

C650/ES6450

OKI

Manual de usuario

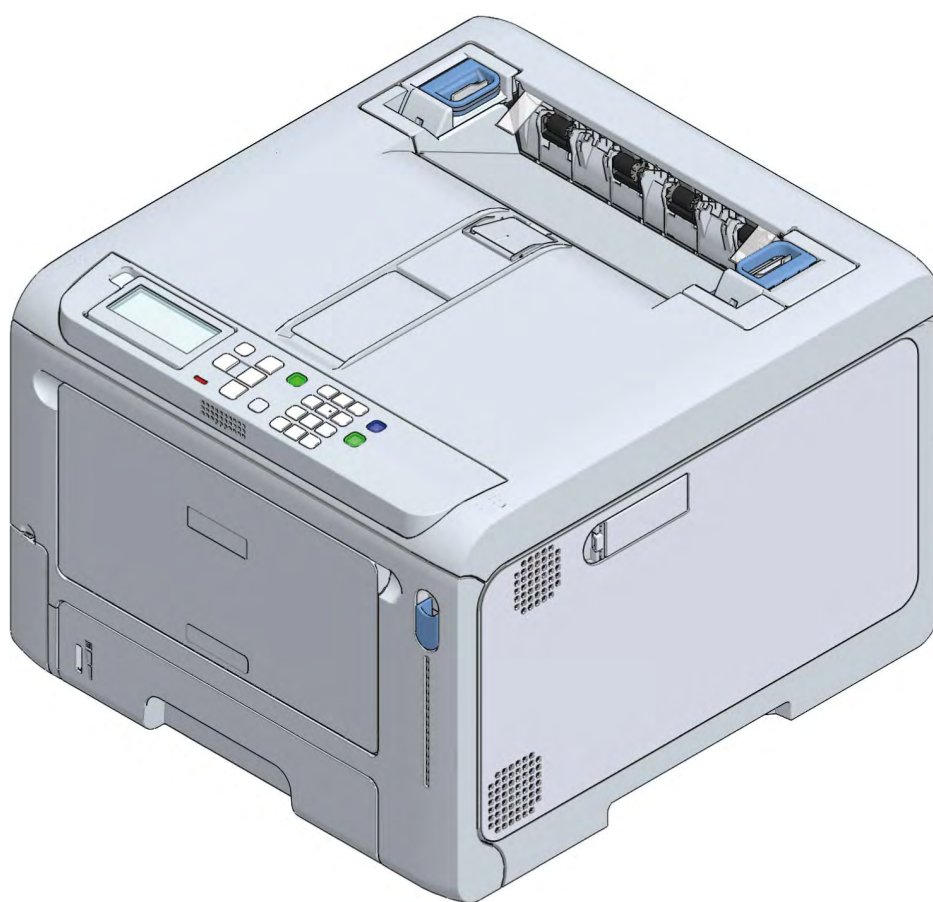


Tabla de contenido

1. Introducción	7	Apague/Encienda la alimentación.....	75
Precauciones de seguridad.....	8	Encienda la alimentación.....	75
Precauciones generales.....	9	Apague la alimentación	75
Prólogo	11	Carga del papel.....	76
Marcas comerciales	12	Procedimiento para cargar papel	76
Acerca de este manual	13	Papel aplicable	76
Sobre la descripción.....	13	Papel no aplicable	78
Características de esta máquina.....	15	Precauciones de papel por tipo	79
2. Conectar a un ordenador después de preparar el dispositivo	16	Papel aplicable a cada bandeja.....	80
Instalación	17	Cargar papel en Bandeja 1.....	81
Entorno de instalación	17	Cargar papel en la bandeja 2/3/4 (opcional).....	82
Espacio de instalación.....	18	Cargue papel en la bandeja multiuso	84
Desembalaje	19	Configuración de la información de papel en el panel del operador	86
Comprobar los accesorios	21	Almacenaje del papel	88
Instale el cartucho de tóner de inicio.....	22	Configurar la bandeja de salida	89
Opciones de instalación	23	Bandeja de salida	89
Instale el módulo LAN inalámbrico	23	Bandeja de salida trasera.....	90
Instalación de la unidad de bandeja de expansión	26	Comprobar la configuración	91
Instalación del soporte con ruedas especializado	29	Información de la impresora (configuración)	91
Conexión de un cable de alimentación	35	Confirme en el panel operador	92
Acerca del sistema de alimentación eléctrica....	35	Cómo usar las palancas L1 y L2.....	93
Cargue papel en la bandeja	37	4. Cambio de la configuración desde el panel del operador.....	95
Conexión a través de una LAN cableada.....	39	Identificación de las partes del panel del operador	96
Conecta el cable de LAN.....	39	Ajustar la orientación de la pantalla	97
Configurar la dirección IP, etc.	39	Introducir texto	98
Conexión a través de una LAN inalámbrica....	44	Cambiar los ajustes.....	99
Conexión de	44	Pantalla del menú de configuración	99
Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura)	45	Configuración con el menú corto (Tecla Fn).....	99
Conectar directamente con esta máquina (modo AP)	57	Ajuste el volumen de aviso	102
Conexión por medio de USB.....	62	Configuración de la función de ahorro de energía	103
Instalación del software en un ordenador	63	Ajuste del tiempo que pasa antes de entrar en el modo de ahorro de energía	103
Para Windows	63	Ajuste del tiempo que pasa antes de entrar en el modo de reposo	104
Para macOS.....	67	Las restricciones de la función de ahorro de energía	105
Configuración del Controlador de la impresora .	68	Desconectar la alimentación automáticamente (apagado automático).....	105
3. Operaciones básicas	71	Ajuste del tiempo que pasa antes de entrar en el modo de apagado automático	106
Identificación de las partes.....	72	Menú	108
Delantero.....	72	5. Impresión	141
Dentro de la unidad principal.....	73	Imprimir desde un ordenador	142
Atrás.....	74		

Para controlador de impresora PCL para Windows	142	Imprimir por la fuente especificada para usar..	191
Para controladores de impresora PS para Windows.....	142	Cambio del acabado en negro	193
Para macOS.....	143	Generación de líneas blancas entre texto y fondo (sobreimpresión negra)	194
Pantallas y funciones de cada controlador de impresora	144	Rayas blancas poco visibles en la superposición de color (función de reventado).....	195
Controlador de impresora PCL de Windows ...	144	Funciones útiles	197
Controlador de impresora PS de Windows.....	146	Imprimir cuando múltiples páginas están ordenadas en un set completo (Recopilar).....	197
Controlador de impresora macOS	150	Impresión de la última página de su documento	198
Cómo abrir la carpeta de la impresora	155	Imprimir al seleccionar automáticamente una bandeja para el papel especificado	199
Impresión en varios tipos de papel	156	Cambiar la bandeja automáticamente cuando se quede sin papel	200
Impresión en sobres	156	Cambiar las configuraciones predeterminadas en el controlador de la impresora	201
Impresión de etiquetas	158	Imprimir con configuraciones usadas frecuentemente registradas en el controlador de la impresora	202
Impresión en papel largo	160	Imprimir datos guardados en esta máquina	204
Imprimir en papel de tamaño irregular (tamaño personalizado).....	163	Imprimir datos desde una memoria USB.....	205
Métodos de impresión	166	Impresión del código QR o del código de barras	206
Imprimir una hoja cada vez manualmente	166	Errores de impresión PS	207
Agrandamiento o reducción para ajustar el tamaño del papel especificado	167	Editar márgenes	208
Imprimir la ampliación/reducción	168	Corregir la posición de impresión de la bandeja.....	208
Imprimir solo la tapa de otra bandeja	169	Imprimir con datos de impresión privada y configuración de contraseña (Impresión privada)	209
Impresión de folletos	170	Cancelación de la impresión	212
Imprimir un póster dividiendo un documento... ..	171		
Introducir e imprimir un texto con marca de agua (marca de agua)	172	6. Administración de esta máquina.....	214
Impresión de texto en superposiciones o logos (Impresión de superposiciones)	173	Contraseña de administrador.....	215
Impresión de salida a un archivo sin imprimir en papel	175	Comprobando las contraseñas del administrador predeterminadas de fábrica.....	215
Imprimir documentos usados frecuentemente sin un ordenador	175	Introducir las contraseñas del administrador predeterminadas de fábrica.....	217
Imprimir un adjunto de un correo electrónico ..	177	Cambiar la contraseña de administrador.....	218
Impresora en modo económico.....	178	Cambio de la configuración de la configuración de administrador	220
Imprimir en ambas caras del papel	178	Página web (Administrar esta máquina desde un ordenador).....	221
Impresión en el modo de ahorro de tóner.....	179	Abrir la página web.....	221
N-en-1 impresión.....	180	Inicio de sesión como administrador	221
Imprimir como una imagen (Imagen).....	181	Cambio de la contraseña del administrador (página web).....	222
Config. Color	182	Comprobar o cambiar el estado de esta máquina	223
Impresión en monocromo de datos de color ...	182	Guardar configuraciones	224
Concordancia de color en el controlador de impresora	183	Encriptación de comunicación (SSL/TLS)	225
Simulación de resultados de impresión	184	Utilizar IPP.....	227
Imprimir con separación de color	185	Encriptación de comunicación (IPSec)	228
Ajuste del registro manual	186	Uso de la función de control (filtro IP) con la dirección IP.....	229
Ajustar la densidad manualmente	186		
Ajuste del equilibrio cromático (densidad)	187		
Cambiar a modo de impresión mono	188		
Ajuste con las utilidades	188		
Perfeccionar su acabado	189		
Imprimir fotos más nítidas	189		
Imprimir con la resolución de impresión especificada	189		
Imprimir al corregir las líneas finas	190		

Uso de la función de control de acceso con direcciones MAC	230	Mostrar las propiedades del controlador de la impresora	280
Notificación de errores por correo electrónico	231	Confirmar las configuraciones de esta máquina	280
Utilización de SNMPv3	232	Configuración automática de las opciones	281
Uso de IEEE802.1X (LAN cableada)	232	Desinstalar la extensión de red	281
Configuración de IEEE802.1X (LAN inalámbrica)	234	Color Swatch Utility (Utilidad de muestrario de colores)	282
Conectar a la LAN inalámbrica (WPA/WPA2-EAP)	235	Imprimir muestras de color	282
Configurar el servidor LDAP	236	Personalización de la muestra de color	282
Configuración de recepción de correo electrónico (Página web)	237	Imprimir un archivo en su color deseado	283
Configuración del modo de ahorro de energía (Página web)	237	Utilidad de corrección de color	284
Configuración del modo de reposo (Página web)	237	Cómo cambiar la paleta de colores	284
Configuración "Apagado automático" (Página web)	238	Cambio de valores gamma y matices	286
Copiar la información de configuración de esta máquina a otros dispositivos	239	Imprimir con configuraciones de color ajustadas	287
Configuración de elementos en la página web	240	Guardar la configuración de ajuste de color	287
Restricción de usuario (Control de acceso) ..	247	Importar la configuración de ajuste de color	288
Preparaciones (para el administrador)	247	Cómo eliminar las configuraciones de ajuste de color	289
Iniciar sesión en la máquina	254	Ajuste de gamma PS	291
Imprimir de un ordenador	255	Registrar un nombre de gamma Adjuster	291
Registrar la información de la tarjeta IC	258	Impresión con un semitono registrado	292
Inicializar las configuraciones	259	Herramienta de configuración	293
Inicializar la configuración de la red	259	Registro de esta máquina	293
Inicializa la memoria flash	259	Iniciar la Herramienta de configuración	293
Configuraciones de inicialización de esta máquina	260	Comprobar el estado de esta máquina	293
Mover o transportar esta máquina	262	Mostrar la finalización de la impresión en el ordenador	294
Traslado de esta máquina	262	Configuración de la red	296
Enviar esta máquina	262	Registrar los perfiles ICC	297
Desecho	266	Registro de formularios (plantilla de formularios)	298
7. Software útil	267	Comprobar el espacio libre de la memoria/disco duro	299
Lista de software	268	Registrar el nombre de usuario y la contraseña	299
Software de Windows	268	Eliminar esta máquina	300
Software macOS	269	Nombre y funciones de cada pantalla	301
Aplicaciones para dispositivos móviles	269	Icono de descripción	303
Instalación del software	270	OKI LPR Utility	304
Para Windows	270	Iniciar la utilidad OKI LPR	304
Para macOS	271	Registrar esta máquina con la utilidad OKI LPR	304
Para dispositivos móviles	272	Comprobar el estado de la máquina registrada	305
Monitoring Tool (Windows)	273	Transferir los datos de impresión al dispositivo registrado	305
Registrar la impresora	273	Imprimir el mismo documento desde múltiples dispositivos registrados	306
Actualizar el software de la impresora	274	Abrir la página web del dispositivo registrado	306
Actualizar el firmware de la impresora	275	Seguir automáticamente la dirección IP del dispositivo registrado	306
Cambiar las configuraciones de Monitoring Tool	276	Configurar el número de puerto de la página web para el dispositivo registrado	307
Eliminar una impresora	278	Enviar archivos a esta máquina registrados con la utilidad OKI LPR	307
Resolución de problemas (Monitoring Tool)	279		
Extensión de red	280		

Eliminación de un tarea de impresión innecesaria	307	Actualizar el software	350
Desinstalación de la utilidad OKI LPR	308	Para Windows	350
Herramienta de configuración de la tarjeta de red (macOS)	309	Para macOS	350
Configuración de la dirección IP	309	Eliminar el software	351
Realizar la configuración de la Web	309	Desinstalar el controlador de la impresora de Windows	351
Salir de la utilidad de configuración de la tarjeta de red	310	Desinstalar el controlador de la impresora macOS	352
Print Job Accounting Client	311	Actualización de firmware	353
Para Windows	311	Para Windows	353
Para macOS	313	Para macOS	353
8. Impresión desde un dispositivo móvil	315	10. Solución de Problemas	354
Impresión desde un dispositivo móvil	316	Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla	355
Uso de la impresión móvil	316	Lista de mensajes de error	356
AirPrint	317	Cuando el papel está atascado	368
Mostrar los consejos de resolución de problemas en un dispositivo móvil	320	Para el código de error 370 o 371	368
Resolución de problemas para el dispositivo móvil	321	Para el código de error 372	371
Resolución de problemas para MobilePrint	321	Para el código de error 380	373
Resolución de problemas para AirPrint	322	Para el código de error 381	374
9. Mantenimiento	323	Para el código de error 382 o 385	375
Precauciones para reemplazar los consumibles	324	Para el código de error 390	379
Vida útil del servicio y ciclo de recambio de consumibles	325	Para el código de error 391, 392, 393 o 394 ...	380
Cartucho de Tóner	325	Para el código de error 638	381
Tambor de imagen	325	Problema con la impresión	386
Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual	327	No puedo imprimir	386
Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)	330	Resolución de problemas para la conexión de LAN cableada	387
Sustitución del tambor de imagen	332	Resolución de problemas par ala conexión LAN inalámbrica	388
Vida útil del servicio y ciclo de mantenimiento de las piezas	335	Solución de problemas para la conexión USB	393
Unidad de la cinta	335	Resolución de problemas para los resultados de impresión	394
Fusor unidad	336	Lista de problemas con los resultados de impresión	394
Sustitución de la unidad de la cinta	337	Aparecen rayas blancas en dirección vertical .	397
Sustitución de la unidad del fusor	339	La impresión es débil en dirección vertical	397
Limpieza de la unidad principal y las piezas.	341	La impresión es demasiado clara	398
Limpieza del cabezal del LED	341	Aparecen puntos o líneas blancas	398
Limpieza de la superficie de la unidad principal	342	Se produce la condensación en el papel impreso	399
Limpieza de los rodillos de alimentación de papel (bandejas 1/2/3/4)	343	Aparecen rayas en dirección vertical	399
Limpieza de los rodillos de alimentación de papel (bandeja multiuso)	344	Aparecen puntos y rayas horizontales en la dirección de alimentación del papel periódicamente	400
Limpieza de la película protectora de la luz	348	El área blanca está parcialmente manchada...	401
Limpieza del rodillo de resistencia	349	Los bordes del texto son borrosos	401
		Cuando los sobres o papel recubierto se imprime, toda el área es manchada finamente	402
		El tóner se sale cuando se frota	402
		Satinado no uniforme	403
		Aparecen los puntos con manchas	403
		Se imprimen las manchas	403

Toda la página se imprime en negro	404
No se imprime nada	404
Aparecen rayas blancas	404
El área periférica está sucia	405
El color de las imágenes no viene como sería de esperar	406
Se imprime una imagen posterior en la parte frontal del papel.....	407
Solución de problemas de Software	408
Resolución de problemas para esta máquina y papel.....	409
Resolución de problemas para la máquina	409
Resolución de problemas para el papel	413
Cuando se produce un corte de alimentación .	416
Apéndice.....	417
Especificaciones.....	418
Declaraciones reglamentarias de LAN inalámbrico	420
Dimensiones.....	422
Uso de la guía de preguntas frecuentes de esta máquina.....	424
Contáctenos	427
Arbre del menú	428

1

Introducción

Precauciones de seguridad.....	8
Precauciones generales.....	9
Prólogo	11
Marcas comerciales	12
Acerca de este manual.....	13
Características de esta máquina.....	15

Precauciones de seguridad

Lea el manual para su seguridad antes de utilizar el producto.

 ADVERTENCIA	El manejo inadecuado si ignora esta exposición puede causar muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	El manejo inadecuado si ignora esta exposición puede causar lesiones corporales.

Precauciones generales

 ADVERTENCIA	
	No toque el interruptor de seguridad del interior de la máquina. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica en el caso de una subida de tensión. Además, el engranaje puede girar y provocarle lesiones personales.
	No utilice ningún pulverizador inflamable cerca de la máquina. De lo contrario, podría producirse un incendio en la zona de la máquina que se calienta.
	Desconecte el cable eléctrico del enchufe y póngase en contacto con su distribuidor si la cubierta se calienta anormalmente, emite humo, huele de manera rara o hace un ruido anormal. De lo contrario, podría provocar un incendio.
	Desconecte el cable eléctrico del enchufe y póngase en contacto con su distribuidor si entra agua o líquido dentro de la máquina. De lo contrario, podría provocar un incendio.
	Si clips de papel u otros objetos extraños entran en la máquina, desconecte el enchufe de la toma de corriente y quite los objetos extraños si hay alguna. De lo contrario, podría provocar un incendio, sufrir una descarga eléctrica o lesiones.
	No desmonte la máquina o realice operaciones distintas a aquellas especificadas en el manual de usuario. De lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o sufrir lesiones.
	Desenchufe el cable de corriente de la toma de corriente contacte con un distribuidor si la máquina se cae o la cubierta está dañada. De lo contrario, podría provocar un incendio, sufrir una descarga eléctrica o lesiones.
	Desconecte de forma periódica el enchufe del sistema de alimentación de la toma de corriente y limpie la base de las clavijas y el espacio entre ellas. Dejar el enchufe dentro de la toma de corriente durante largos periodos de tiempo supone riesgo de incendio por cortocircuitos causados por la acumulación de polvo en la base de las clavijas.
	No limpie el tóner derramado usando una aspiradora eléctrica. Cuando se limpia el tóner derramado usando una aspiradora eléctrica, existe riesgo de incendio debido a las chispas de los contactos eléctricos. Si se derrama tóner en el suelo, límpielo con cuidado utilizando un paño húmedo para evitar que el tóner se disperse.
	No inserte objetos en los respiraderos. De lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o sufrir lesiones.
	No coloque ningún contenedor como tazas con agua en la máquina. De lo contrario, podría sufrir descargas eléctricas o fuego.
	Asegúrese de que orina de mascotas no moje o entre en esta máquina. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica o podría producirse un incendio.
	Vaya con cuidado cuando toque la unidad del fusor. De lo contrario, podría provocar quemaduras.
	No arroje el tambor de imagen, el cartucho de tóner o los depósitos de tóner residual al fuego. Hacerlo podría causar quemaduras provocadas por una explosión de polvo.
	No conecte el cable de alimentación, cables y la toma de tierra distintos a los descritos en el manual de usuario. De lo contrario, podría provocar un incendio.
	No se garantizan las operaciones en las que se utilice un sistema de alimentación ininterrumpido (UPS) o inversor. No utilice sistemas de alimentación ininterrumpida ni inversores. De lo contrario, podría provocar un incendio.

 PRECAUCIÓN	
	No se acerque al descargador de papel cuando esté encendida o durante la impresión. De lo contrario, podría provocar lesiones.
	No toque una pantalla rota. De lo contrario, podría provocar lesiones. Si algún líquido (cristal líquido) que gotea de la pantalla entra en contacto con los ojos o con la boca, enjuáguelos con abundante agua. Consulte al médico si fuera necesario.
	No desmonte o abra por la fuerza el tambor de imagen o el cartucho de tóner o el depósito de tóner residual. Puede hacer que el tóner se disperse, por lo que la gente puede inhalarlo o manchar ropa y manos.

¡AVISO!

Este producto no está destinado para usarlo en el campo visual inmediato en el lugar de trabajo. Para evitar reflexiones que puedan molestar en la pantalla en el lugar de trabajo, este producto no se debe colocar en el campo de visión inmediato .

Prólogo

• PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EMERGENCIA

Tenga cuidado con el polvo de tóner:



En caso de ingestión, beba pequeñas cantidades de agua fría y busque atención médica. NO intente inducir el vómito.

En caso de inhalación, traslade al afectado a una zona abierta con aire fresco. Busque atención médica.

Si se introduce en los ojos, enjuáguelos con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados. Busque atención médica.

Los derrames deben ser tratados con agua fría y jabón para ayudar a reducir el riesgo de manchas en piel o ropa.

• INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL



Following information is only for the province of Buenos Aires in Argentina:



La siguiente información es solo para Argentina El uso de este símbolo indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos.

Asegúrese que este producto se deseché correctamente, Usted ayudara a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

Para mas información sobre el reciclaje de este producto, consulte con nuestro.

Marcas comerciales

OKI es una marca registrada de Oki Electric Industry Co., Ltd.

ENERGY STAR® es una marca registrada de la Agencia de Protección ambiental de Estados Unidos.

Microsoft, Excel, Internet Explorer, Microsoft Edge, Windows y Windows Server son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Apple, Apple logo, AirPrint, AirPrint logo, App Store, Bonjour, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, Mac, macOS y Safari son marcas registradas de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y otros países y regiones.



Google, Google Chrome, Android, Google Play, el logo de Google Play y Gmail son marcas comerciales o marcas registradas de Google LLC.

iOS es una marca registrada de Cisco.

Adobe, Illustrator y Acrobat Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Inc. en los Estados Unidos y otros países.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, WPA, WPA2 y Wi-Fi Protected Setup son marcas registradas o marcas de Wi-Fi Alliance en los Estados Unidos y en otros países.

Otros nombres de productos y marcas mencionados son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

	Como participante del programa ENERGY STAR®, el fabricante ha determinado que este producto se ajusta a las directrices de eficiencia energética de ENERGY STAR®. El país al que va destinado el programa de ENERGY STAR® es Japón. No es aplicable para otros países.
	Este producto cumple con las disposiciones de las directivas del Consejo 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (ErP) y 2011/65/EU (RoHS), según las enmiendas aplicables, relativas a la armonización de la legislación de los Estados miembros sobre la compatibilidad electromagnética, baja tensión, equipos de radio y productos que utilizan energía, restricción sobre el uso de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Se han utilizado los siguientes cables para comprobar la conformidad de este producto con la directiva de EMC 2014/30/EU. El uso de una configuración distinta puede afectar a dicho cumplimiento.

TIPO DE CABLE	LONGITUD (METROS)	NÚCLEO	FUNDA
Alimentación	1,8	✗	✗
USB	5,0	✗	✓
LAN	10,0	✗	✗

La declaración de conformidad de la UE simplificada

Por lo presente, Oki Electric Industry Co., Ltd. declara que el tipo de radio "AW-CM382" cumple con la normativa 2014/53/EU.

El texto íntegro de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

<https://www.oki.com/eu/printing/support/declaration-of-conformity>

Acerca de este manual

Esta sección enumera una variedad de información sobre esta máquina. Lea este manual antes de usar la máquina.



- Dependiendo de la región o el país de destino, las características y funciones del producto pueden ser diferentes de las descritas en este manual. Compruebe los elementos del menú y las configuraciones predeterminadas con el dispositivo que utiliza.

Estructura del manual

- Guía de operaciones básicas (PDF)... incluidas en el DVD que están adjunto a esta máquina.
- Manual de usuario (PDF)... Disponible en el sitio web.
- Manual en línea... Disponible en el sitio web.

Acerca de este manual

- La reproducción de este manual, total o parcial, sin permiso está totalmente prohibida.
- El contenido de este manual puede cambiar sin aviso previo en el futuro.
- Se han realizado esfuerzos para que el contenido de este manual sea tan completo como sea posible. Sin embargo, si ve algún error, omisión u otros problemas póngase en contacto con la tienda, póngase en contacto con la tienda donde ha realizado la compra.
- A pesar de lo arriba mencionado, no tenemos ninguna responsabilidad para los efectos operativos relacionados con las instrucciones que aparecen en este manual.

Copyrights

Todos los derechos pertenecen a Oki Electric Industry Co., Ltd. No se puede reproducir, transcribir o traducir este manual sin permiso. Asegúrese de obtener la aprobación por escrito de Oki Electric Industry Co., Ltd.

© 2020 Oki Electric Industry Co., Ltd.

Sobre la descripción

Esta sección describe las marcas, símbolos, abreviaturas e ilustraciones usadas en este manual.



- Este manual usa pantallas de los siguientes sistemas operativos a no ser que se especifique de otro modo.
Para Windows: Windows 10
Para macOS: macOS 10.15
- A veces, el nombre del modelo está escrito como [OKI Printer (OKI Printer)].
- Dependiendo del Sistema operativo, el modelo y la versión, la descripción en este manual puede diferir.

Sobre las marcas

Este manual usa las siguientes marcas.

Marca	Significado
	Indica avisos y restricciones para el correcto funcionamiento de la máquina. Asegúrese de leerlas para evitar un funcionamiento incorrecto.
	Indica consejos útiles y referencias sobre cómo usar esta máquina. Recomendamos que los lea.
	Indica elementos de referencia. Léalos para conocer la información detallada.
	Indica los elementos relacionados. Léalos para conocer la información relevante.

Sobre los símbolos

Esta sección describe los símbolos usados en este manual y su significado.

Símbolo	Significado
« »	Indica un botón/tecla en el panel del operador de esta máquina. Indica teclas en el teclado del ordenador.
[]	Indica nombres de menú, nombre de elementos, opciones, etc. que se muestran en la pantalla. Indica menús, ventanas y nombres de cuadro de diálogo que se muestran en la pantalla del ordenador. Se pueden distinguir claramente en la descripción e ilustración del procedimiento.
" "	Indica mensajes y textos de entrada que se muestra en la pantalla. Indica los nombres de archivo en el ordenador. Indica títulos de elementos de los destinos de enlace.
-	Indica la ruta del menú de esta máquina o el ordenador.

Características de esta máquina

- **Instalable en un espacio restringido**

Debido a que esta máquina es compacta, el espacio entre ambos lados de esta máquina y la pared puede ser tan pequeña como 20 mm. (Cuando el soporte de ruedas opcional no está instalado)

- **Fácil mantenimiento con acceso frontal completo.**

Puede reemplazar los consumibles y piezas de mantenimiento y limpiar el atasco de papel del lado frontal.

- **Una vida útil aumentada de la máquina y consumibles**

La vida del servicio útil de esta máquina y el tambor de imagen ha sido extendida en comparación con los modelos existentes.

- **Inicia inmediatamente la impresión gracias al poco tiempo de calentamiento.**

El tiempo de calentamiento de esta máquina se ha acortado en comparación con los modelos convencionales.

- **Posibilidad de impresión masiva con la bandeja de extensión**

Se pueden instalar hasta 3 bandejas de extensión.

- **Fácil resolución de problemas al mirar el dispositivo**

Las pistas de solución de problemas se muestran conjuntamente con las ilustraciones en la pantalla. Puede solucionar los problemas siguiendo las instrucciones en pantalla.

- **Cambio de configuración fácil por las abreviaciones del menú**

Se pueden mostrar los elementos del menú fácilmente al pulsar la tecla «Fn» y luego introducir un número.

 [Configuración con el menú corto \(Tecla Fn\)\(P.99\)](#)

- **Fácil actualización usando la Monitoring Tool**

Puede actualizar el firmware y el software fácilmente al usar la Monitoring Tool.

- **Fácil impresión móvil e inicialización con el NFC y la aplicación**

Puede imprimir y inicializar esta máquina usando la aplicación especializada desde su teléfono inteligente, tableta u otros dispositivo móviles.

 [Aplicaciones para dispositivos móviles\(P.269\)](#)

2

Conectar a un ordenador después de preparar el dispositivo

Instalación	17
Desembalaje	19
Comprobar los accesorios	21
Instale el cartucho de tóner de inicio.....	22
Opciones de instalación	23
Conexión de un cable de alimentación	35
Cargue papel en la bandeja	37
Conexión a través de una LAN cableada.....	39
Conexión a través de una LAN inalámbrica.....	44
Conexión por medio de USB.....	62
Instalación del software en un ordenador	63

Instalación

Entorno de instalación

Instale la máquina en el ambiente siguiente.

Temperatura ambiental: 10°C a 32°C

Humedad ambiental: Del 20% al 80% HR (humedad relativa)

Temperatura de bulbo húmedo máxima: 25°C



- Asegúrese de que no hay condensación. De lo contrario puede provocar averías.
- Para instalar esta máquina en una ubicación en la que la humedad ambiental es del 30% HR o menos, use un humidificador o una alfombra de prevención de electricidad estática.
- Según el entorno de instalación, el ruido de funcionamiento de esta máquina puede ser preocupante. Si le preocupa el ruido de funcionamiento, le recomendamos que instale esta máquina en un lugar aislado o en una habitación separada.
- No instale esta máquina cerca de ningún dispositivo en que haya combustión. Hacerlo podría hacer que la impresión fuese más clara.



ADVERTENCIA

- No instale esta máquina cerca de ubicaciones con altas temperaturas o cerca de llamas.
- No la instale en ubicaciones donde se produzcan reacciones químicas (por ejemplo, laboratorios).
- No instale esta máquina cerca de soluciones inflamables como alcohol o disolventes.
- No coloque esta máquina al alcance de los niños.
- No instale esta máquina en una ubicación inestable (por ejemplo, mesas inestables o pendientes).
- No instale esta máquina en ubicaciones húmedas o polvorientas o bajo la luz directa del sol.
- No instale esta máquina en entornos con vientos salinos o gases corrosivos, NOx o SOx.
- No instale esta máquina en ubicaciones con intensa vibración.
- No instale esta máquina en ubicaciones donde estén bloqueados los respiraderos de aire de la impresora.



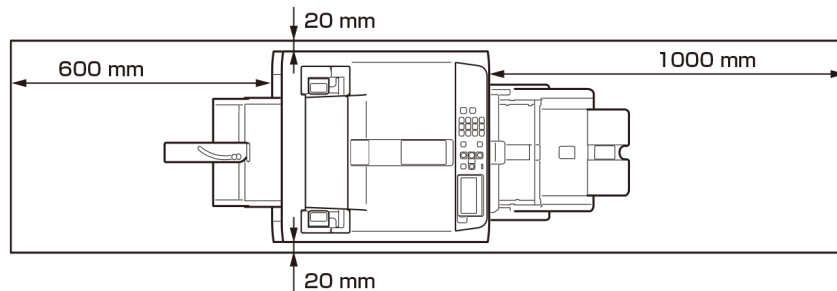
PRECAUCIÓN

- No instale esta máquina directamente sobre alfombras de pelo o moquetas.
- No instale esta máquina en ubicaciones con una pobre circulación de aire o ventilación como habitaciones selladas.
- Asegúrese que hay una ventilación adecuada cuando la usa durante un período de tiempo prolongado en una habitación pequeña.
- Mantenga esta máquina alejada de campos magnéticos fuertes y fuentes de ruido.
- Instale esta máquina lejos de monitores y TV.
- Al mover esta máquina, sujétela por la parte delantera y posterior y aguante el asa en la parte inferior de la máquina.

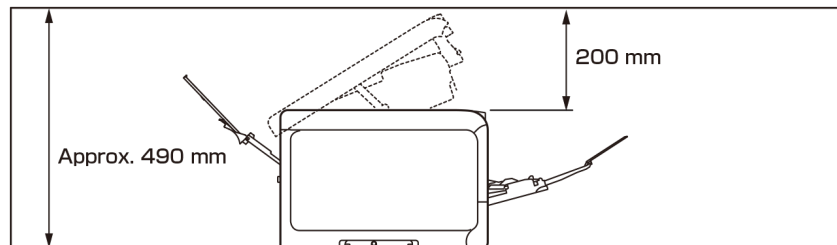
Espacio de instalación

Instale esta máquina en una superficie plana que sea más grande que la parte inferior de la máquina. Deje espacio suficiente alrededor de la máquina, como se muestra en la imagen.

- Vista en planta (cuando el soporte con ruedas no está instalado)

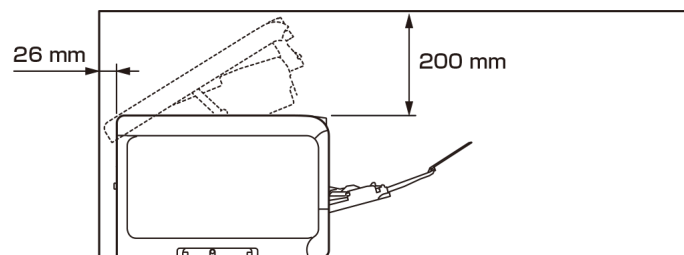


- Vista lateral (cuando la bandeja de salida posterior se usa)



- Según el entorno de instalación, la temperatura dentro de esta máquina puede aumentar y la velocidad de impresión se puede reducir.

- Vista lateral (Cuando la bandeja de salida posterior está cerrada y se utiliza un cable con el conector en ángulo)



- Según el entorno de instalación, la temperatura dentro de esta máquina puede aumentar y la velocidad de impresión se puede reducir.
- No coloque las cortinas, papel u otros objetos inflamables en la parte posterior de esta máquina.

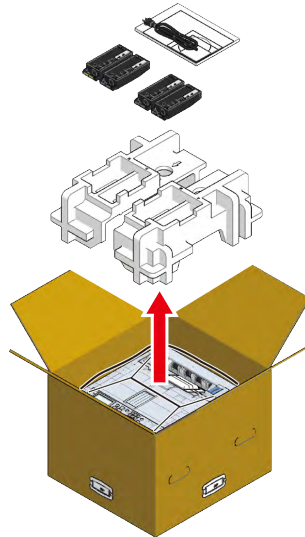
Desembalaje

 PRECAUCIÓN	Hacerlo podría provocar lesiones.	
Esta máquina pesa unos 30 kg aproximadamente, asegúrese que la levantan entre 2 personas como mínimo.		

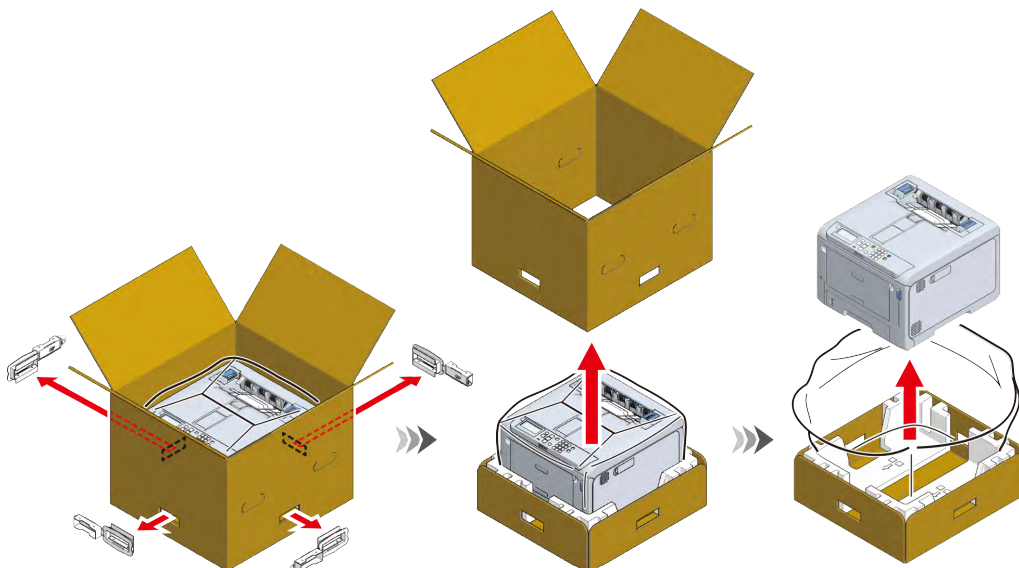


- Asegúrese de empezar con los consumibles o piezas de mantenimiento suministrados inicialmente con la máquina. Si empieza con consumibles o piezas de mantenimiento que no son los que se proporcionan inicialmente, la vida útil puede reducirse o puede que no pueda usar los accesorios posteriormente.
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañadas.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz muy intensa de más de 1 500 lux. No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.
- No exponga la unidad del fusor a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa de más de 1 500 lux. No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.
- La caja de embalaje y el material de amortiguación son necesarios para enviar esta máquina. No los deseche, guárdelos en un lugar seguro.

1 Abra la caja y saque los accesorios y los materiales de amortiguación.

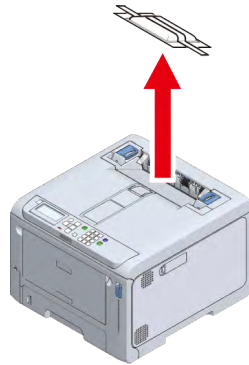


2 Quite la caja y saque esta máquina de la bolsa de plástico.



Conectar a un ordenador después de preparar el dispositivo

- 3 Levante esta máquina y póngala en el lugar de instalación.
- 4 Quite el agente secante de la parte superior de la máquina.



- Para usar la bandeja de expansión opcional, vea "[Opciones de instalación](#)(P.23)".

Comprobar los accesorios

Asegúrese que tiene todos los siguientes accesorios.



PRECAUCIÓN

De lo contrario, podría provocar lesiones.



Esta máquina pesa unos 30 kilos aproximadamente, asegúrese que la levantan entre 2 personas como mínimo.



- Para el método de desempaquetado consulte «[Desembalaje\(P.19\)](#)».

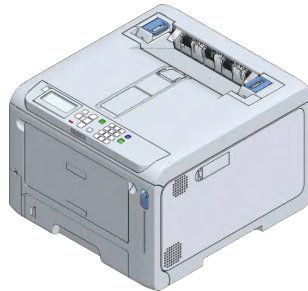


- Asegúrese de utilizar los consumibles suministrados con la máquina. Si instala consumibles u otros accesorios primero, la vida útil puede reducirse o puede que no pueda usar los accesorios posteriormente.

- Unidad principal



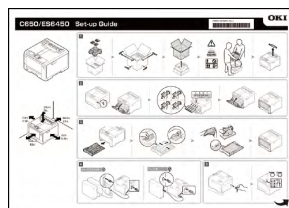
- En el envío desde la fábrica, un tambor de imagen y un depósito de tóner residual son instalados en la unidad principal.



- Cuatro cartuchos de tóner de inicio (negro, cian, magenta, y amarillo)



- Guía de configuración



- DVD



- Cable de alimentación



- Los cables LAN o USB no están incluidos. Prepare un cable de manera separada según el entorno de conexión.

 [Conexión a través de una LAN cableada\(P.39\)](#)

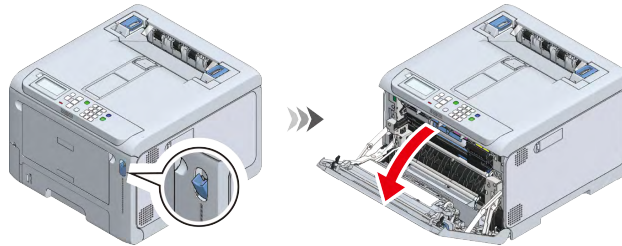
 [Conexión por medio de USB\(P.62\)](#)

Instale el cartucho de t  n  r de inicio



- Cuando use esta máquina por primera vez, instale el cartucho de t  n  r de t  n  r de inicio. Si un cartucho de t  n  r opcional est   instalado y usado primero, puede que no pueda usar el cartucho de t  n  r más tarde.
- No instale un cartucho de t  n  r de inicio que haya sido usado en otra máquina. El t  n  r restante puede que no se muestre correctamente.

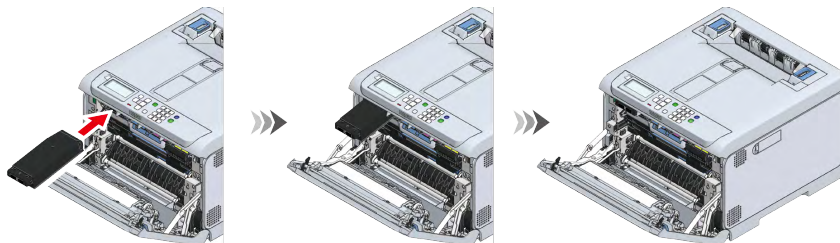
- 1 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



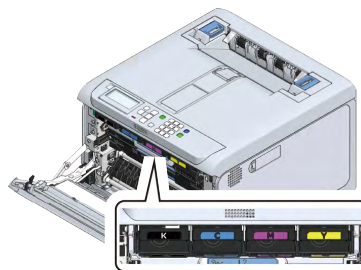
- 2 Saque el cartucho de t  n  r de inicio negro (K) fuera de la bolsa, y mu  valo varias veces vertical y horizontalmente.



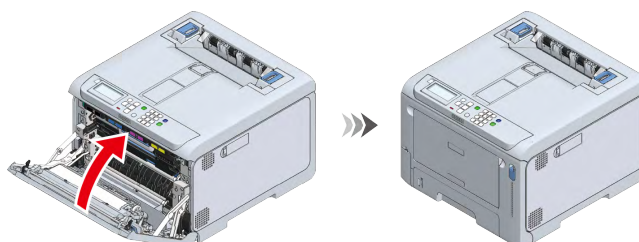
- 3 Instale el cartucho de t  n  r negro (k) de inicio en la máquina.



- 4 Instale el cartucho de t  n  r de inicio (C/M/Y) del mismo modo que el cartucho de t  n  r de inicio (K).



- 5 Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.



Opciones de instalación

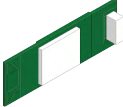
Esta sección explica las opciones de instalación. Si no hay ninguna opción instalada, vaya a "[Conexión de un cable de alimentación](#)(P.35)".

Los siguientes elementos opcionales están disponibles.

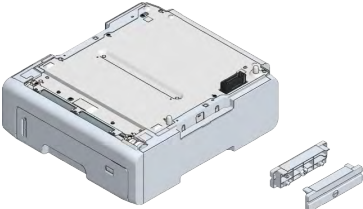


- Asegúrese de apagar la máquina y de desenchufar el cable eléctrico y los cables antes de instalar ninguna opción. Si hay una opción instalada mientras está encendido, la unidad principal y la opción pueden dañarse.

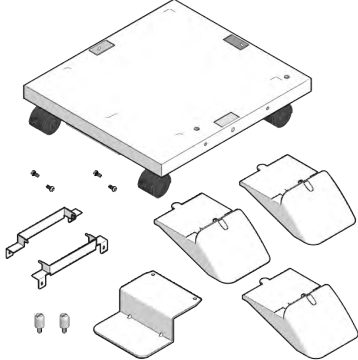
- Módulo de LAN inalámbrica

	Descripción
	Instálelo cuando quiera usar esta máquina a través de una LAN inalámbrica.

- Bandeja de expansión unidad

	Descripción
	Instálelo para aumentar la cantidad de papel que se puede cargar en esta máquina. Se pueden instalar hasta 3 bandejas de expansión.

- Soporte de ruedas especializado

	Descripción
	Cuando está instalado es más fácil moverlo. Después de moverlo, fíjelo con un tope.



- Después de montar la bandeja de expansión opcional, instale el software en su ordenador y configure las opciones del controlador de la impresora. Vea "[Configuración del Controlador de la impresora](#)(P.68)".

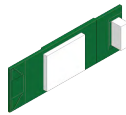
Instale el módulo LAN inalámbrico

Instálelo cuando quiera usar esta máquina a través de una LAN inalámbrica. Después de la instalación, se requiere que siga el procedimiento para activar el módulo LAN inalámbrico.

Esta sección describe el procedimiento para instalar el módulo de LAN inalámbrica y activarlo del panel del operador.

Ethernet y LAN inalámbrica se puede usar simultáneamente en diferentes redes.

Modelo: 45830222



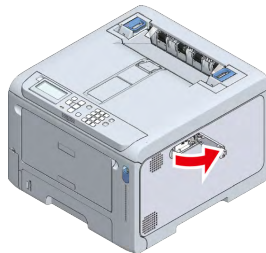
- 1 Apague esta máquina y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación.



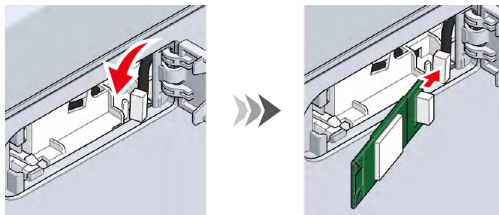
- Si lo instala mientras está encendido, la unidad principal o el módulo de LAN inalámbrica pueden dañarse.

 [Apague la alimentación](#)(P.75)

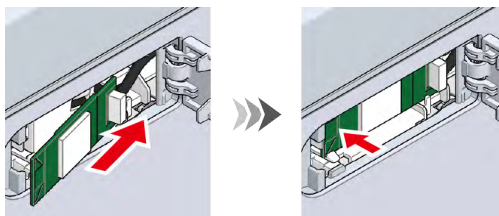
- 2 Abre la cubierta del módulo de LAN inalámbrica en el lado derecho de esta máquina.



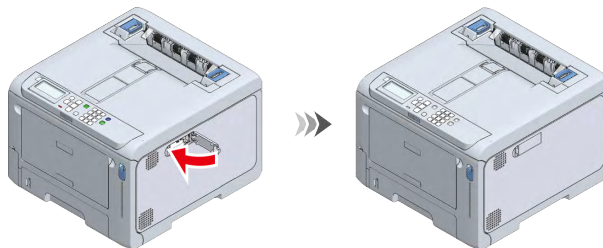
- 3 Extraiga el conector, y enchúfelo en el módulo de LAN inalámbrica.



- 4 Introduzca el módulo de LAN inalámbrica en esta máquina.



- 5 Cierre la cubierta del módulo de LAN inalámbrica.



- 6 Conecte el cable de alimentación a esta máquina.

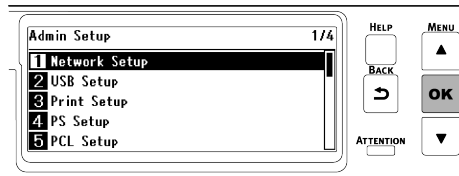
 [Conexión de un cable de alimentación](#)(P.35)

- 7 Encienda esta máquina.

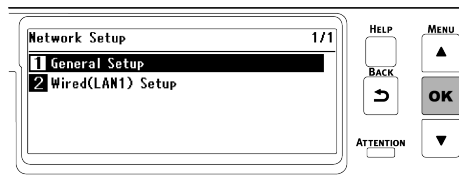
- 8 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

- 9** Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
- [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

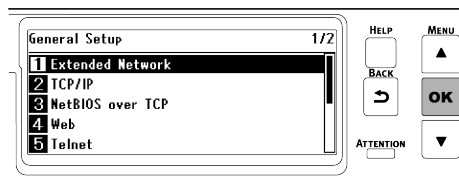
- 10** Compruebe que [Network Setup (Config. Red)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



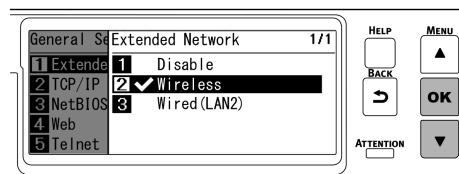
- 11** Compruebe que [General Setup (Configuración General)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



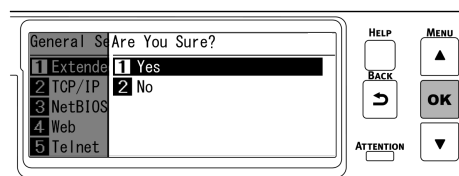
- 12** Compruebe que [Extended Network (Red Extendida)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



- 13** Pulse ▼ para seleccionar [Wireless (Inalámbrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 14** Si aparece la pantalla [Are You Sure? (¿Está seguro(a)?)], verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 15** Espere hasta que aparezca la pantalla en reposo y esta máquina se reinicie.

- 16** Active [Wireless(Infraestructure) ((Infraestructura) inalámbrica)] o [Wireless (AP Mode) ((Modo AP) inal.)].

[Conexión a través de una LAN inalámbrica\(P.44\)](#)



- [Wireless(Infraestructure) ((Infraestructura) inalámbrica)] y [Wireless(AP Mode) ((Modo AP) inal.)] no se pueden habilitar al mismo tiempo.

Instalación de la unidad de bandeja de expansión



PRECAUCIÓN

Hacerlo podría provocar lesiones.



Esta máquina se puede caer. Asegúrese de instalar las partes fijas adjuntas.
Para usar el soporte de ruedas dedicado, asegúrese de montar el pie antivuelco.

Monte la bandeja de expansión para incrementar la cantidad de papel que se puede cargar. Después de la instalación, configure el número de bandejas en el controlador de la impresora.

Se pueden instalar hasta 3 bandejas de extensión. Asegúrese de instalar las partes fijas adjuntas.

Para instalar cualquiera de las tres bandejas de expansión instaladas, se recomienda instalar el soporte con ruedas opcional para evitar que se vuelque. Asegúrese de montar el pie antivuelco.

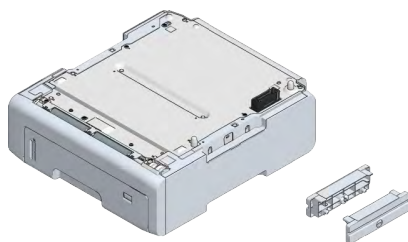
[🔗 Instalación del soporte con ruedas especializado](#)(P.29)

Se necesita un destornillador con cabeza plana para instalar la unidad de la bandeja de expansión.



- La caja de embalaje y el material de amortiguación son necesarios para enviar la bandeja de expansión. No los deseche, guárdelos en un lugar seguro.
- Cuando una bandeja se usa para imprimir de ella, si la posición de impresión cambia, corrija la posición de impresión para cada bandeja de extensión. Para más información, vea "[Corregir la posición de impresión de la bandeja](#)(P.208)".

Modelo: N36810A



PRECAUCIÓN

Hacerlo podría provocar lesiones.



Esta máquina pesa unos 30 kilos aproximadamente, asegúrese que la levantan entre 2 personas como mínimo.

Esta sección describe la instalación de las dos unidades de las bandejas de expansión como un ejemplo.

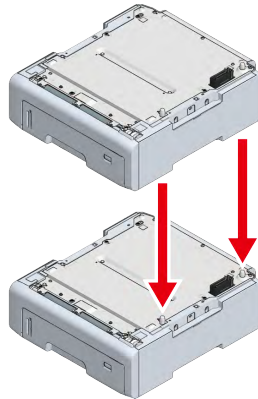
1 Gire esta máquina y quite el cable de alimentación y todos los cables.



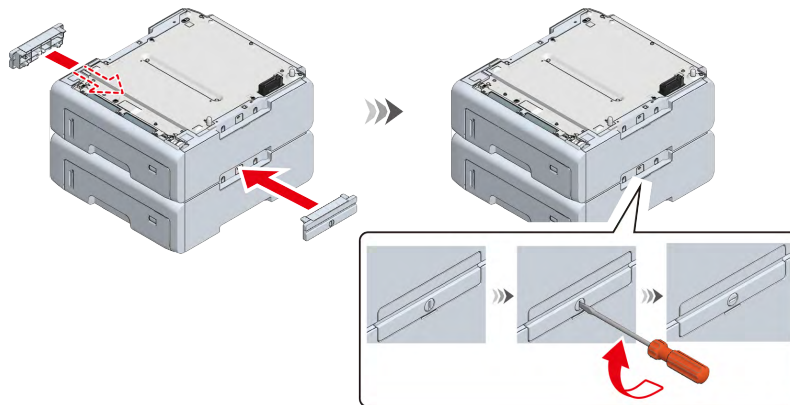
- Asegúrese de apagar la máquina y de desenchufar el cable eléctrico y todos los cables antes de instalar la unidad de la bandeja de expansión. Si la bandeja de expansión se instala cuando esta encendida, esta máquina y la unidad de la bandeja de expansión pueden estar dañados.
- La instalación con un cable conectado puede provocar que se quede atrapado en el cable y se lesione.

2 Instale una bandeja de expansión.

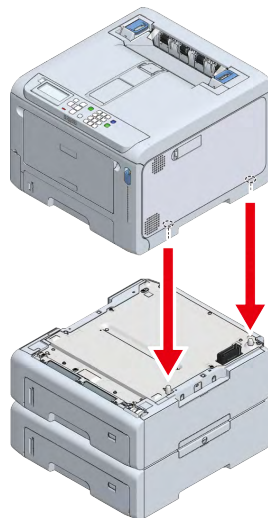
- 3** Apile con cuidado la bandeja de expansión adicional en la bandeja de expansión instalada en el paso 2 para que esté alineada en la parte derecha y frontal y las protusiones se encajen con los agujeros en la parte inferior.



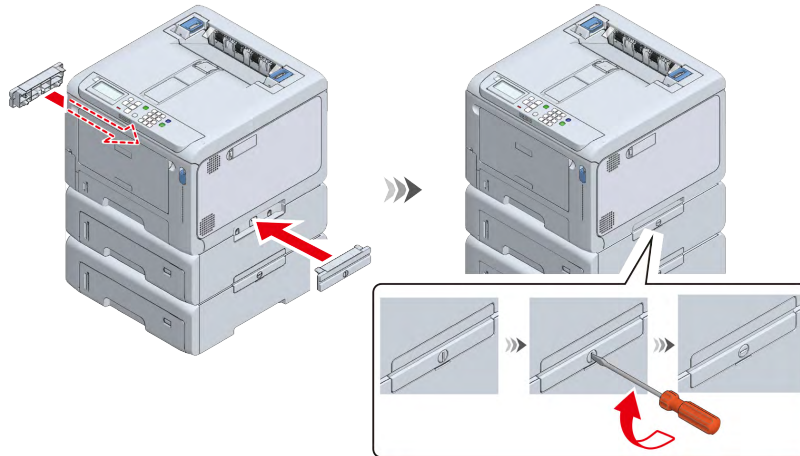
- 4** Fije las bandejas de expansión apiladas en ambos lados con los accesorios mediante un destornillador con la cabeza plana.



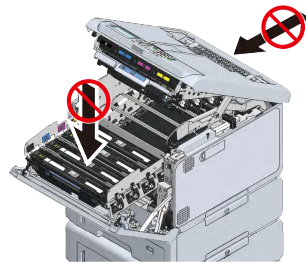
- 5** Con la unidad principal y las bandejas de expansión alineadas en la parte derecha y frontal, apílelas suavemente para que las protusiones de la bandeja de expansión encajen con los agujeros en la parte inferior de la unidad principal.



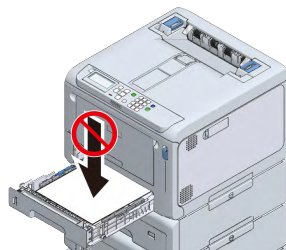
6 Fije la unidad principal y las bandejas de expansión usando un destornillador de cabeza plana.



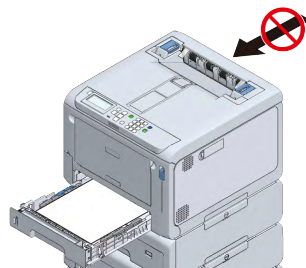
- Cuando mueva esta máquina o sustituya los consumibles o unidades de mantenimiento o cargue papel en la bandeja, compruebe los siguientes puntos para evitar que la impresora se vuelque.
 - No pulse en la parte posterior de esta máquina o la cesta del tambor cuando la bandeja de salida está abierta y el tambor de imagen esté sacado.



- No presione el casete desde arriba cuando se ha extraído el casete.



- No pulse en la máquina desde la parte posterior con los casetes fuera.



7 Conecte el cable de alimentación y desconecte los cables en la parte posterior de la unidad principal.

 [Conexión de un cable de alimentación\(P.35\)](#)

8 Encienda esta máquina.

9 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel operador varias veces para seleccionar [Configuration (Configuración)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

- 10 Compruebe que [Tray Count (Contador Bandejas)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».
- 11 Asegúrese que la pantalla muestre la bandeja de expansión instalada.
- 12 Después de confirmar el contenido, pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.
- 13 Después de conectar esta máquina a un ordenador y completar la instalación del software, configure la unidad de la bandeja de expansión en el controlador de la impresora.
[Configuración del Controlador de la impresora\(P.68\)](#)

Instalación del soporte con ruedas especializado

 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría provocar lesiones.	
Esta máquina se puede caer. Asegúrese de instalar las partes fijas adjuntas. Para instalar cualquiera de las tres bandejas de expansión, asegúrese de montar el pie antivuelco.		

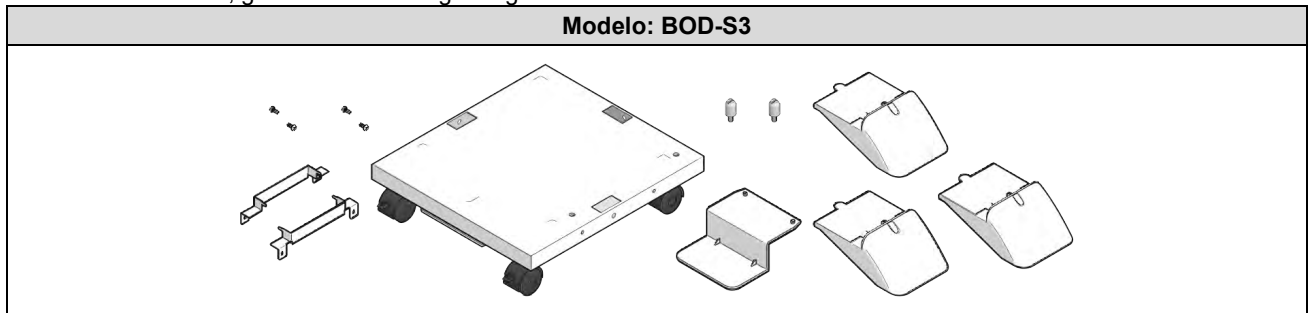
Es un soporte con ruedas para mover esta máquina.

También viene con un pie antivuelco para evitar que se vuelque. Se recomienda usarlo cuando hay la bandeja de expansión instalada.

El destornillador con cabeza Phillips y el destornillador con cabeza plana son necesarios para instalar el soporte con ruedas.



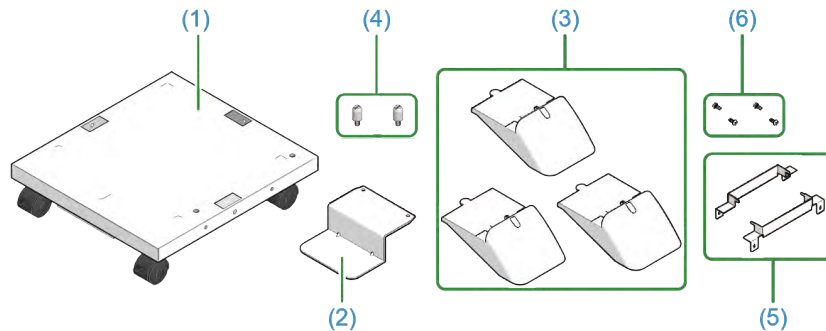
- Para instalar cualquiera de las tres bandejas de expansión, se recomienda instalar el soporte con ruedas especializado y el pie antivuelco para evitar que se vuelque.
- La caja de embalaje y el material de amortiguación son necesarios para enviar el soporte con ruedas especializado. No los deseche, guárdelos en un lugar seguro.



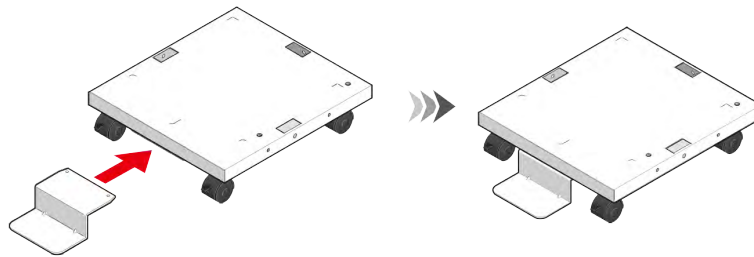
 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría provocar lesiones.	
Esta máquina pesa unos 30 kg aproximadamente, asegúrese que la levantan entre 2 personas como mínimo.		

1 Compruebe que tiene todas las piezas para el soporte con ruedas especializado.

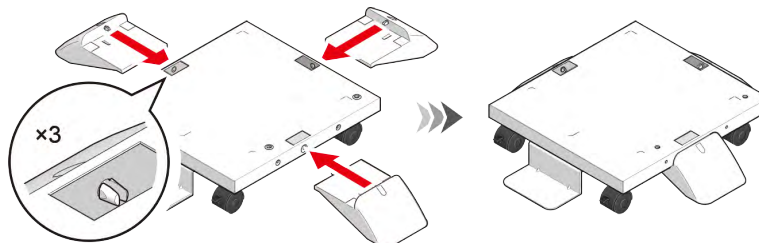
- (1) Unidad principal
- (2) Pie antivuelco a
- (3) Pie antivuelco b (x 3)
- (4) Pernos de posicionamiento (x 2)
- (5) Accesorios de metal del soporte con ruedas (x 2)
- (6) Tornillos (x 4)



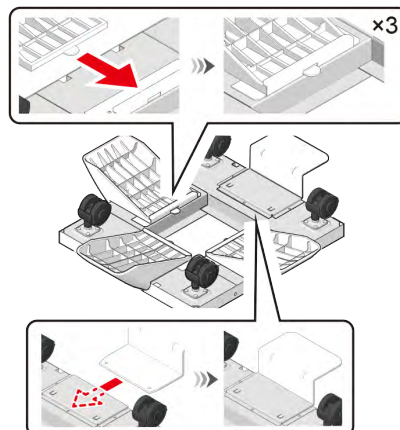
2 Montar el pie antivuelco en la parte delantera del soporte con ruedas especializado.



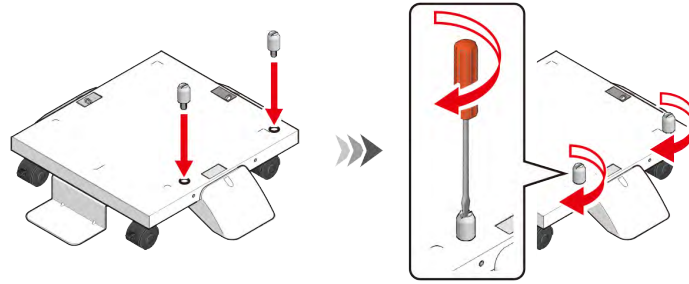
3 Luego montar el pie antivuelco b (x 3) en ambos lados y en la parte posterior.



4 Compruebe que el pie antivuelco a y que el pie antivuelco b (x 3) estén instalados en el lugar adecuado al girar el soporte con ruedas especializado boca abajo.



- 5** Gire el soporte con ruedas especializado hacia atrás y monte los pernos de posicionamiento (x 2). Gire para fijar el perno de posicionamiento (x 2) con un destornillador de cabeza plana.

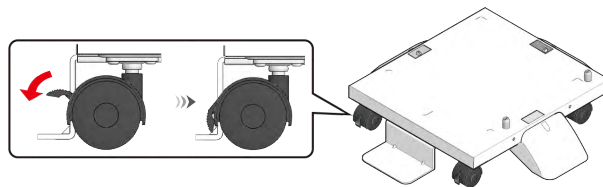


- 6** Gire esta máquina y quite el cable de alimentación y todos los cables.

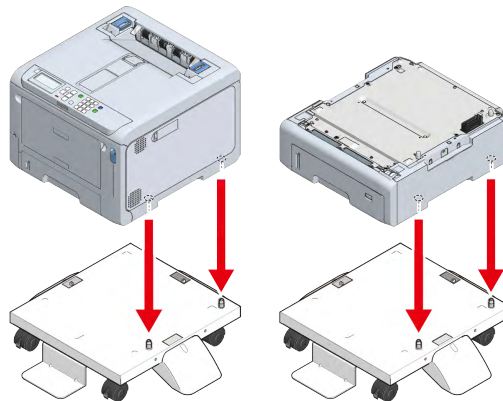


- La instalación con un cable conectado puede provocar que se quede atrapado en el cable y se lesione.

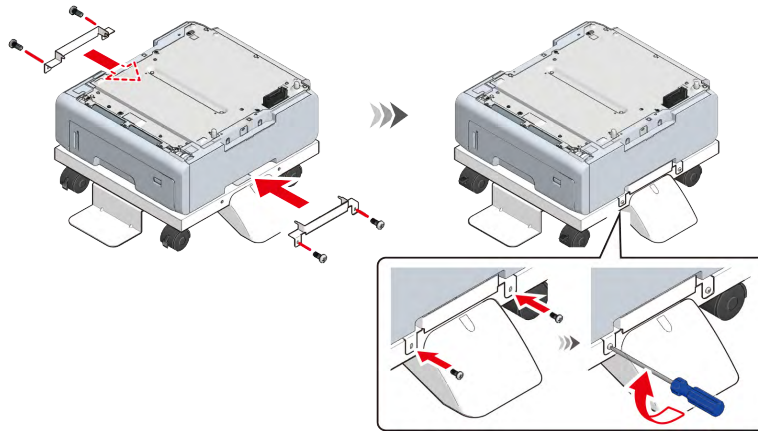
- 7** Bloquee las ruedas (x 2) para prevenir que las ruedas se muevan durante la instalación de la unidad principal y la bandeja de expansión.



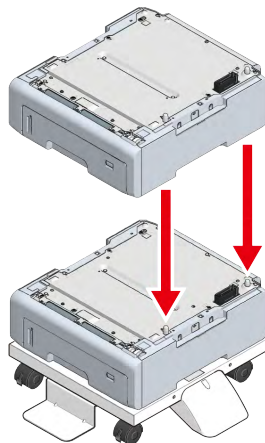
- 8** Con la unidad principal o la bandeja de expansión alineada con la rueda en el lado derecho y frontal, apílelas suavemente para que los pernos de posicionamiento de las ruedas se queden en los agujeros de la parte inferior.



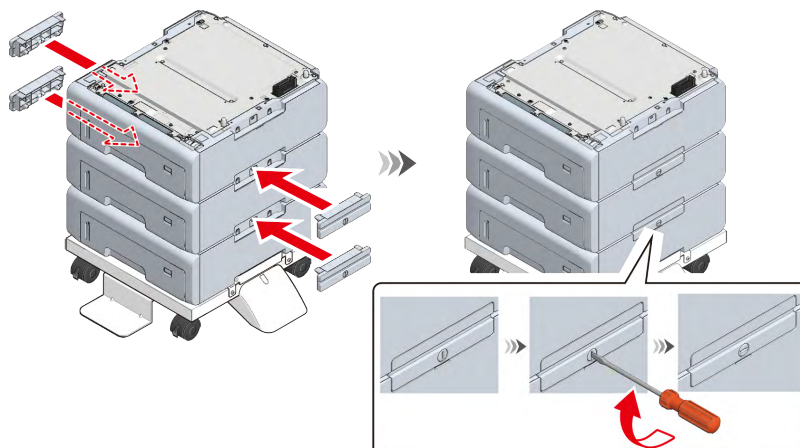
- 9** Fije la unidad principal o la bandeja de extensión y el soporte con ruedas especializado con accesorios de metal (x 2) y los tornillos (x 4) usando un destornillador con cabeza Phillips. La figura muestra un ejemplo de fijación de la bandeja de expansión y el soporte con ruedas especializado.



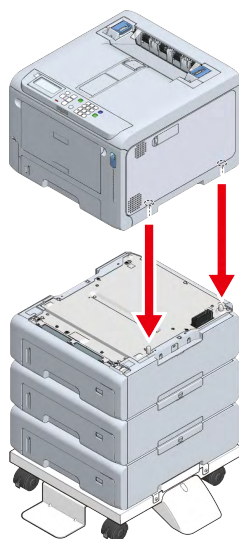
- 10** Para añadir más bandejas de extensión con la bandeja ya colocado en el soporte con ruedas especializado alineado con la bandeja de expansión para ser instalada en el lado derecho y frontal, apílelos con cuidado para que las protusiones encajen con los agujeros en la parte inferior.



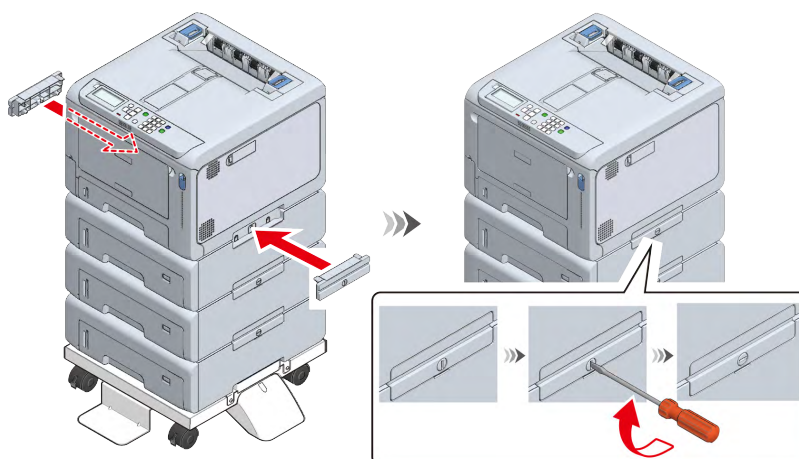
- 11** Fije las bandejas de expansión apiladas en ambos lados con los accesorios mediante un destornillador con la cabeza plana.



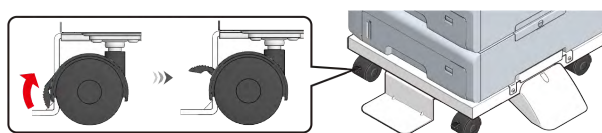
- 12** Cuando haya varias bandejas de expansión instaladas con la unidad principal y las bandejas de expansión alineadas en la parte derecha y frontal, apílelos suavemente para que las protusiones de la bandeja de expansión encajen con los agujeros en la parte inferior de la unidad principal.



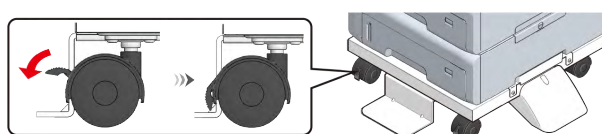
- 13** Cuando la bandeja de expansión esté instalada, fije la unidad principal y la bandeja de expansión en ambos lados con accesorios usando un destornillador de cabeza plana.



- 14** Antes del traslado de la máquina, desbloquee las ruedas (x 2).

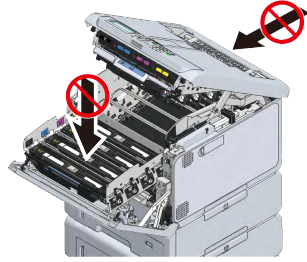


- 15** Después de mover esta máquina, bloquee las ruedas (x 2) para evitar que se mueva accidentalmente.

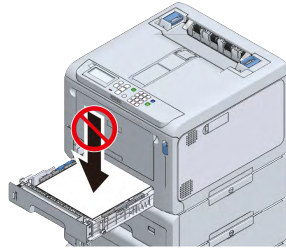




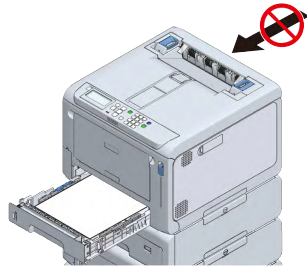
- Cuando mueva esta máquina, sustituya los consumibles o unidades de mantenimiento o cargue papel en la bandeja, compruebe los siguientes puntos para evitar que la impresora se vuelque.
 - No pulse en la parte posterior de esta máquina o la cesta del tambor cuando la bandeja de salida está abierta y el tambor de imagen esté sacado.



- No presione el casete desde arriba cuando se ha extraído el casete.



- No pulse en la máquina desde la parte posterior con los casetes fuera.



16 Conecte el cable de alimentación y desconecte los cables en la parte posterior de esta máquina.

17 Encienda esta máquina.

Cuando la unidad de la bandeja de expansión está instalada, se necesita comprobar que la instalación y configurar el controlador de la impresora.

[Configuración del Controlador de la impresora](#)(P.68)

Conexión de un cable de alimentación

Acerca del sistema de alimentación eléctrica

El sistema de alimentación debe cumplir los siguientes requisitos.

Tensión: 110 a 127V CA (Rango de 99 a 140V CA) / 220 a 240V CA (Rango de 198 a 264V CA)

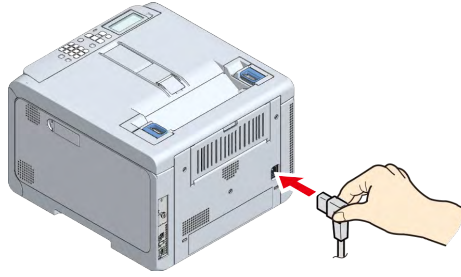
Frecuencia del sistema de alimentación: 50/60 Hz $\pm$ 2%



- Si el sistema de alimentación no es estable, utilice un regulador de tensión.
- El consumo de energía máximo de este dispositivo es de 1 150 W. Compruebe que hay suficiente capacidad de voltaje.
- No se puede asegurar el funcionamiento si utiliza un sistema de alimentación ininterrumpido (UPS) o inversor. No utilice una fuente de alimentación ininterrumpida o inversores.

 ADVERTENCIA	De lo contrario, podría sufrir descargas eléctricas o fuego.	 
• Asegúrese de apagar el cable de alimentación antes de colocar o quitar apagar el cable de alimentación o cable a tierra. • Asegúrese de introducir el cable de tierra con el conector de tierra designado. Si no puede conectarlo a tierra, consulte a su distribuidor. • No conecte el cable de tierra a un cañería de agua, cañería de gas, línea de teléfono a tierra, cable de iluminación, etc. • Asegúrese de conectar el cable de tierra antes de conectar el cable de alimentación a la toma. Asegúrese de des conectar el cable de tierra después de desconectar el cable de alimentación de la toma. • Asegúrese de mantener el interruptor de energía al enchufar o desenchufar el cable de alimentación. • Introduzca el cable eléctrico completamente en la salida. • No enchufe ni desenchufe el cable eléctrico con las manos mojadas. • No enrute el cable de alimentación si se puede pisar. Además, no coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. • No retuerza ni ate el cable eléctrico durante el uso. • No use el cable de alimentación si está dañado. • No use enchufes múltiples. • No conecte esta máquina y otros dispositivos eléctricos a la misma toma. Especialmente, si conecta la misma toma con aparatos de aire acondicionado, fotocopadoras, trituradores, esta máquina puede funcionar incorrectamente debido al ruido eléctrico. Si tienen que compartir la misma toma, utilice un ruido disponible comercialmente o un transformador de ruido. • Enchufe el cable de alimentación que viene directamente con esta máquina a la toma. No utilice el cables de alimentación de otros productos con esta máquina. • No utilice un alargador. Si usted tiene que utilizar un cable de extensión, utilizar uno con una potencia de 15A o más. • Si se usa un cable de extensión, esta máquina puede funcionar incorrectamente debido al voltaje AC bajo. • No apague esta máquina ni desenchufe el cable de alimentación durante la impresión. • Desenchufe el cable de alimentación si no va a usar la máquina durante un largo período de tiempo debido a las vacaciones o viajes. • No utilice el cable eléctrico incluido en esta máquina con otros dispositivos.		

- 1 Introduzca el cable de alimentación en el conector de alimentación de la máquina.

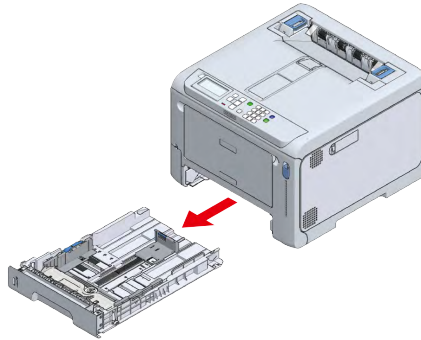


- 2 Introduzca el enchufe de alimentación en la toma de corriente.

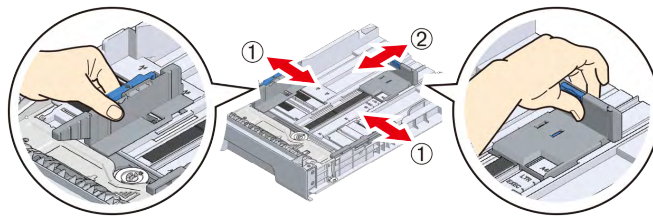
Cargue papel en la bandeja

Esta sección describe el procedimiento asumiendo que el papel normal de tamaño A4 es cargado en la bandeja 1. Cuando se carga otro papel vea "[Carga del papel\(P.76\)](#)".

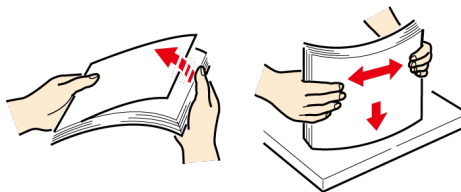
- 1 Extraiga el casete de papel.



- 2 Deslice la guía de papel y la parte azul del papel para que se ajuste al tamaño de papel a cargar.



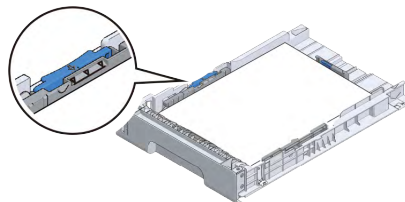
- 3 Barajar bien el papel. Alinee con cuidado los bordes del papel horizontalmente.



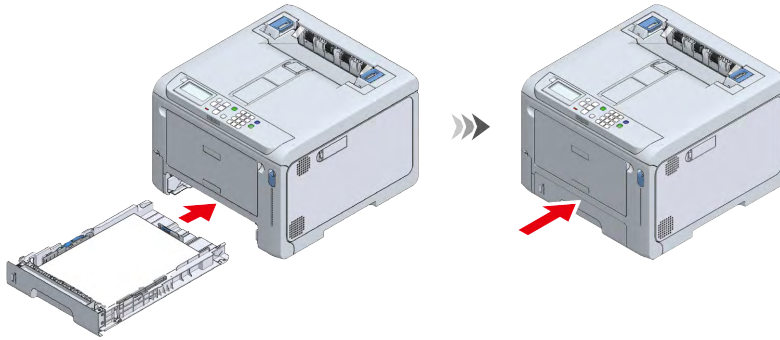
- 4 Cargue el papel con la cara de impresión boca abajo y presione de arriba a abajo.



- No exceda el símbolo ▽ en la guía del papel cuando se cargue papel.



- 5** Vuelva a colocar el depósito de papel en la máquina.



- 6** Configure el tamaño, el tipo y el peso del papel en el panel del operador.

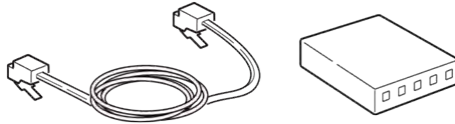
[Carga del papel\(P.76\)](#)

Conexión a través de una LAN cableada

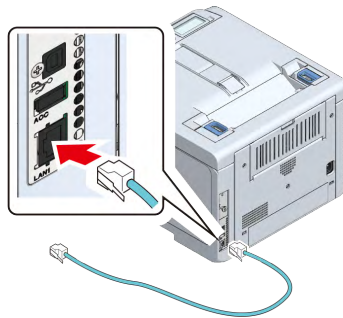
Conecte esta máquina a un ordenador mediante una LAN cableada para imprimir. Conecte el cable de LAN y configure la dirección IP y otras en el panel operador.

Conecta el cable de LAN

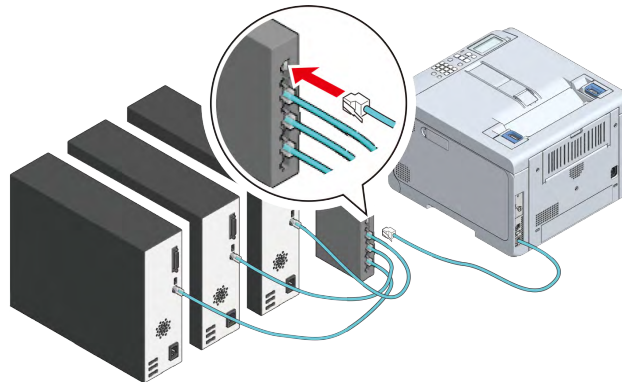
- 1 Prepare un cable LAN (categoría 5e o superior, cable de par trenzado y recto) y un concentrador.



- 2 Apague esta máquina.
- 3 Conecte el otro extremo del cable LAN en el conector de interfaz (LAN1) de la máquina.



- 4 Conecte el otro extremo del cable LAN al concentrador.



A continuación, configure la información de red como direcciones IP en esta máquina.

[Configurar la dirección IP, etc.](#) (P.39)

Configurar la dirección IP, etc.

Ajuste los valores adecuados para el entorno actual en el panel operador.

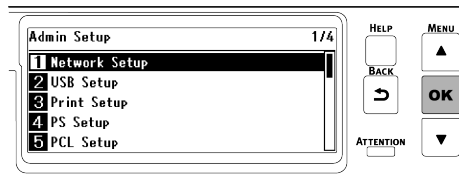
El siguiente caso se ha tomado como ejemplo.

(Ejemplo)

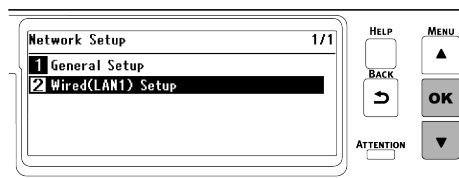
- Dirección IP de esta máquina: 192.168.0.2
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Dirección de la puerta: 192.168.0.1

Al usar la LAN inalámbrica, vea "[Conexión a través de una LAN inalámbrica\(P.44\)](#)".

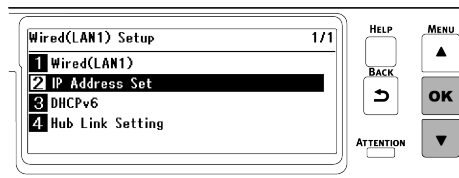
- 1 Encienda esta máquina.
- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
- 4 Compruebe que [Network Setup (Config. Red)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



- 5 Pulse ▼ para seleccionar [Wired(LAN1) Setup (Configuración (LAN1) por cable)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

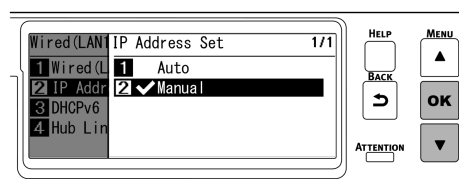


- 6 Pulse ▼ para seleccionar [IP Address Set (Config.Dirección IP)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



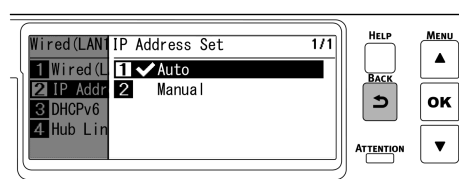
Cuando configura la dirección IP manualmente, pulse ▼ para seleccionar [Manual (Manual)] y pulse «OK (ACEPTAR)».

Vaya al paso 7.

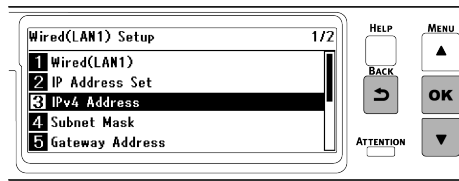


Si obtiene la dirección IP automáticamente, compruebe que [Auto (Automático)] está seleccionado y pulse el botón «Back (Atrás)».

Vaya al paso 14.



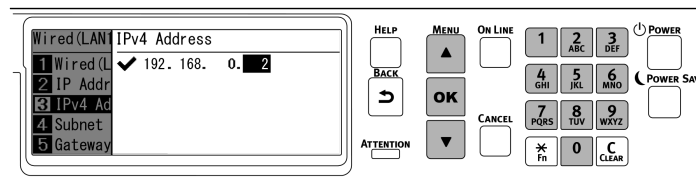
- 7** Pulse «BACK (ATRÁS)», y luego pulse ▼ para seleccionar [IPv4 Address (Dirección IPv4)] en la pantalla [Wired(LAN1) Setup (Configuración (LAN1) por cable) cableada] y finalmente pulse «OK (ACEPTAR)».



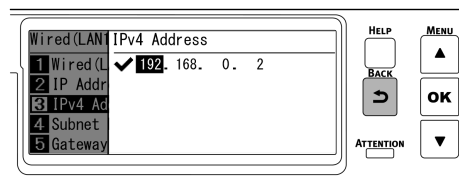
- 8** Utilice los botones de desplazamiento el teclado numérico para introducir los primeros 3 dígitos de la dirección IP y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».

Introduzca los tres dígitos siguientes de la misma manera. Para desplazarse a la siguiente casilla, pulse «OK (ACEPTAR)».

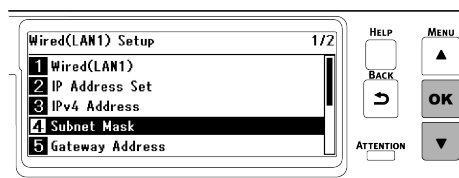
Pulse «OK (ACEPTAR)» después de introducir todos los dígitos.



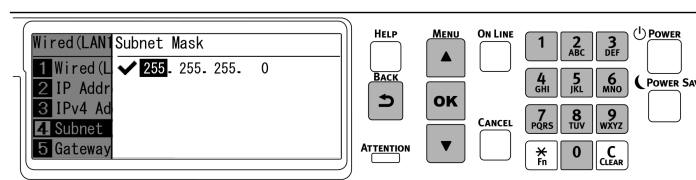
- 9** Compruebe que el cursor ha vuelto a los 3 primeros dígitos y pulse «BACK (ATRÁS)».



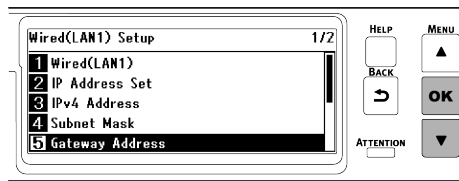
- 10** Pulse ▼ para seleccionar [Subnet Mask (Mascara Subred)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



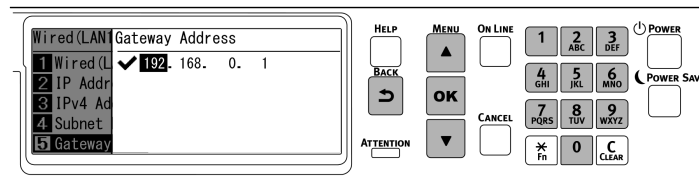
- 11** Introduzca la máscara de subred de la misma forma que la dirección IP. Pulse «OK (ACEPTAR)» después de introducir toda la información, compruebe que el cursor ha vuelto a los 3 primeros dígitos y pulse «BACK (ATRÁS)».



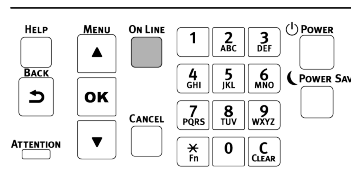
- 12** Pulse ▼ para seleccionar [Gateway Address (Dirección Puerta Enlace)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 13** Introduzca la dirección de la puerta de la misma forma que la dirección IP. Pulse «OK (ACEPTAR)» después de introducir toda la información, compruebe que el cursor ha vuelto a los 3 primeros dígitos y pulse «BACK (ATRÁS)».



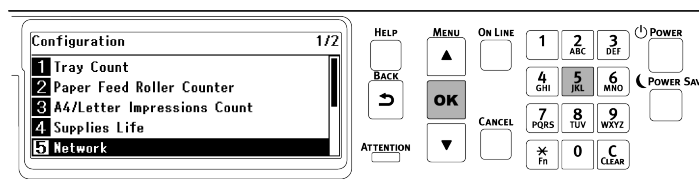
- 14** Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



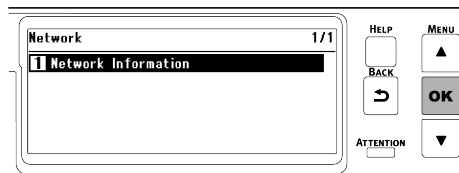
Compruebe la conexión desde un ordenador

Compruebe la dirección IP del dispositivo y acceda desde un ordenador usando un navegador web.

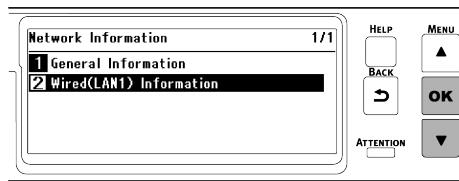
- Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel operador varias veces para seleccionar [Configuration (Configuración)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- Pulse «5» en la pantalla de [Configuration (Configuración)].



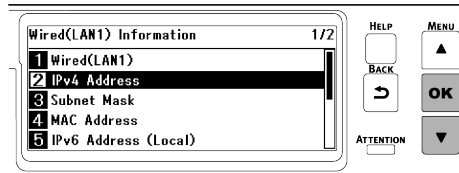
- 3** Compruebe que [Network Setup (Config. Red)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



- 4 Pulse ▼ para seleccionar [Wired(LAN1) Information (Información Cableado (LAN1))], y pulse «OK(ACEPTAR)».



- 5 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [IPv4 Address (Dirección IPv4)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 6 Tome nota de la dirección IP que se muestra.
- 7 Inicie el navegador web en un ordenador.
- 8 Introduzca "http://" (La dirección IP registrada en el Paso 6)", y pulse el botón «Enter (Intro)». La conexión tiene éxito cuando la página web de esta máquina se muestra.



- Si no se muestra la página web de esta máquina, la conexión de red entre el ordenador u otras terminales y esta máquina habrá fallado.
Compruebe que la [IP Address Set (Config.Dirección IP)], [IPv4 Address (Dirección IPv4)], [Subnet Mask (Mascara Subred)] y [Gateway Address (Dirección Puerta Enlace)] de esta máquina estén configuradas correctamente.

Luego vaya a "[Instalación del software en un ordenador\(P.63\)](#)".

Conexión a través de una LAN inalámbrica

Conecte esta máquina a un ordenador mediante una LAN inalámbrica para imprimir.



- La LAN1 cableada y la LAN inalámbrica se pueden usar simultáneamente. Si se conectan una LAN1 cableada y una LAN inalámbrica a la misma subred, la comunicación puede ser inestable.
- No coloque ningún dispositivo (especialmente horno microondas o teléfonos inalámbricos digitales) que emita ondas electromagnéticas débiles cerca de esta máquina.
- Las conexiones de LAN inalámbrica pueden tener velocidad de transmisión más lentas que las conexiones LAN cableadas o USB, dependiendo del entorno. Al imprimir datos grandes tales como una foto, se recomienda imprimir con una conexión LAN cableada o con una conexión USB.

Si se necesita una configuración detallada, como seguridad y servidor, configureles desde la página web de esta máquina.

[Página web \(Administrar esta máquina desde un ordenador\)](#)(P.221)

Conexión de

Hay dos tipos de formas de conexión entre esta máquina y el ordenador a través de la LAN inalámbrica. Seleccione la forma de conexión según su entorno y prepare lo que sea necesario según la siguiente tabla para la conexión.



- La LAN inalámbrica (Infraestructura) y LAN inalámbrica (Modo AP) no se pueden usar simultáneamente.
- La LAN1 cableada y la LAN inalámbrica se pueden usar simultáneamente.
- Debido a que la comunicación puede no ser estable si la LAN1 cableada y la LAN inalámbrica están conectadas a la misma subred, conéctela a una subred diferente.

Tipo	Infraestructura	Modo AP
Imagen de conexión		
Descripción	Conecte esta máquina y la terminal inalámbrica (ordenador, tableta, teléfono inteligente, etc.) a través de un punto de acceso.	Configura esta máquina como un punto de acceso inalámbrico y se conecta directamente con una terminal inalámbrica (ordenador, tableta, teléfono inteligente, etc.).
Preparaciones necesarias	• Compruebe la siguiente información y tome nota. - Configuraciones inalámbricas de la impresora - Configuración Automática/Manual de la dirección IP - Para la configuración manual: - Dirección IPv4 - Mascara Subred - Dirección Puerta Enlace - Punto de acceso a la LAN inalámbrica - SSID - Clave de cifrado • Compruebe que su punto de acceso de la LAN inalámbrica es compatible el siguiente entorno. - Estándar: IEEE 802.11 a/b/g/n - Modo de acceso: Modo infraestructura • Compruebe que el punto de acceso de la LAN inalámbrica es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup). • Si WPS no es compatible, compruebe que SSID y la llave de encriptación con el Manual de usuario incluido con su punto de acceso inalámbrico.	• Compruebe que su terminal inalámbrica es compatible con el siguiente entorno. - Estándar: IEEE 802.11 b/g/n - Seguridad: WPA2-PSK(AES) • Compruebe que su terminal inalámbrica soportan WPS-PBC (botón pulsador). • Si no está seguro de si WPS-PBC es compatible, conéctelo manualmente antes de encender la alimentación de esta máquina.

Tipo	Infraestructura	Modo AP
Método de conexión	Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura) (P.45)	Conectar directamente con esta máquina (modo AP) (P.57)



- A SSID también se le llama nombre de la red, ESSID y ESS-ID.
- La clave de cifrado también se le llama clave de red, clave de seguridad, contraseña o clave previamente compartida.

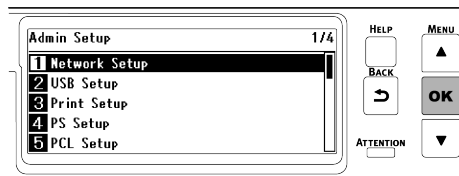
Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura)



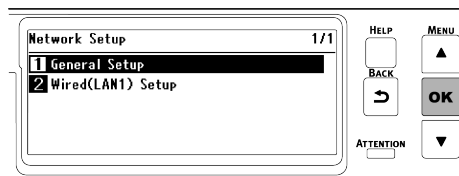
- Coloque la máquina en una posición de visión sin obstrucciones cerca del punto de acceso de la LAN inalámbrica. (La distancia recomendada es de 30 m o menos.)
- Puede ser difícil conectarse si hay algún metal, banda de aluminio o pared de hormigón reforzado entre la máquina y el punto de acceso inalámbrico LAN.
- Cuando use 2.4GHz para una conexión, úselo en un rango de 1 a 11c. 12 y 13 ch pueden estar disponibles dependiendo del país o región.

1. Activar la función de LAN inalámbrica

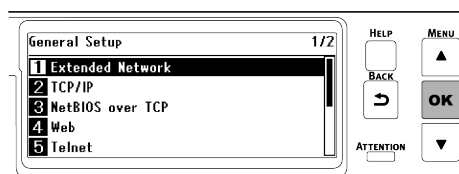
- 1 Encienda esta máquina.
- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador](#) (P.215)
- 4 Compruebe que [Network Setup (Config. Red)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



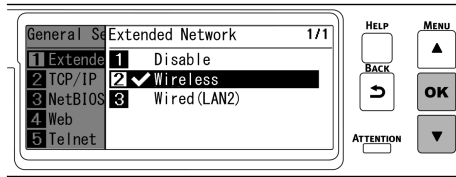
- 5 Compruebe que [General Setup (Configuración General)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



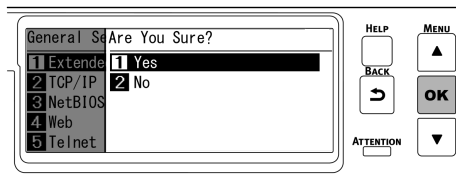
- 6 Compruebe que [Extended Network (Red Extendida)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



- 7 Pulse ▼ para seleccionar [Wireless (Inalámbrica)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 8 Si aparece la pantalla [Are You Sure? (¿Está seguro(a)?)], verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 9 Espere hasta que aparezca la pantalla en reposo y esta máquina se reinicie.
Se muestra [Not connected to wireless access point (No está conectado al punto de acceso inalámbrico)], pulse «OK (ACEPTAR)».
Si aparece la pantalla "Config. red inalámbrica?", seleccione [No (No)] y pulse «OK (ACEPTAR)».

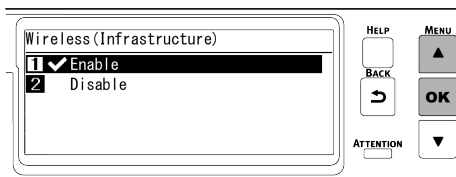
2. Activar la infraestructura

- 1 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador para seleccionar [Wireless (Infraestructure) Setting (Configuración (infraestructura) inalámbrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 2 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
- [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)



- "No es posible usar el (Modo AP) Inalámbrico al mismo tiempo." se muestra durante cinco segundos aproximadamente.

- 3 Pulse ▲ para seleccionar [Enable (Activar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- Después de configurar (Modo AP) inalámbrico a [Disable (Desactivar)], si aparece una pantalla que le pide que compruebe si activar (Infraestructura) inalámbrico, pulse «OK (ACEPTAR)» para activar (Infraestructura) inalámbrico.

Establezca la dirección IP de la máquina manualmente, vaya a "[3. Configuración de la dirección IP](#)".
Obtener automáticamente una dirección IP, vaya a "[4. Conexión con un punto de acceso inalámbrico](#)".



- La configuración predeterminada de fábrica es [Automático].

3. Configuración de la dirección IP

Si quiere configurar la dirección IP del dispositivo a un valor fijo, siga el siguiente procedimiento.



- Para [Auto (Automático)], la dirección IP de la máquina puede cambiar dinámicamente.



- Para [Dirección IPv4], configure un valor que no se superponga a ninguna otra máquinas de red.
- Si no usa la dirección IPv6, configure [DHCPv6] a [Desactivar].

(Ejemplo)

- Dirección IP de esta máquina: 192.168.101.2
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Dirección de la puerta: 192.168.101.1

Al usar la LAN inalámbrica, vea "[Configurar la dirección IP, etc.\(P.39\)](#)".

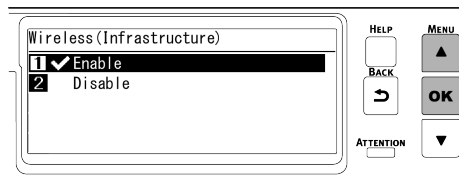
- 1 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador para seleccionar [Wireless (Infrastructure) Setting (Configuración (infraestructura) inalámbrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 2 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

 [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

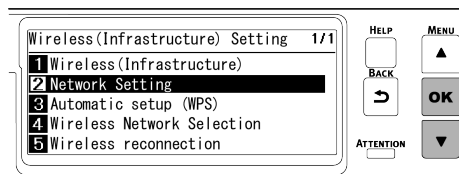


- "No es posible usar el (Modo AP) Inalámbrico al mismo tiempo." se muestra durante cinco segundos aproximadamente.

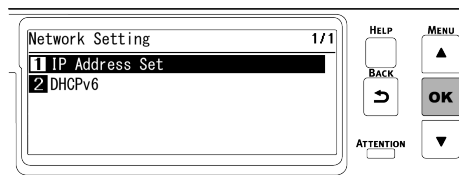
- 3 Pulse ▲ para seleccionar [Enable (Activar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



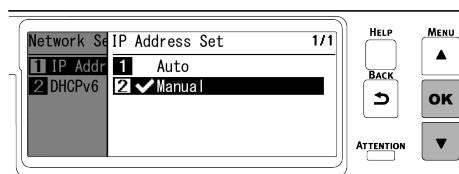
- 4 Pulse ▼ para seleccionar [Network Setting (Configuración de red)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



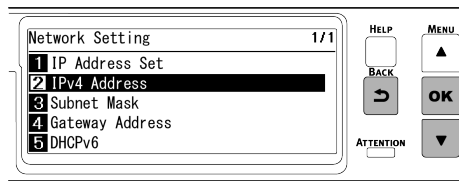
- 5 Compruebe que [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



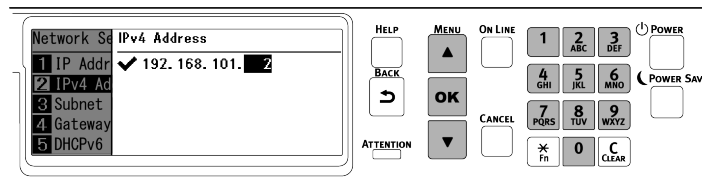
- 6 Pulse ▼ para seleccionar [Manual (Manual)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



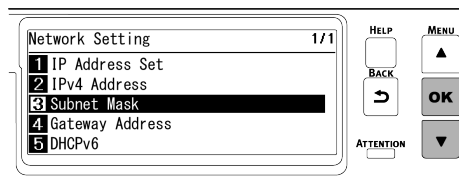
- 7** Pulse «BACK (ATRÁS)», y luego pulse ▼ para seleccionar [IPv4 Address (Dirección IPv4)] en la pantalla [Network Setting (Configuración de red)] y finalmente pulse «OK (ACEPTAR)».



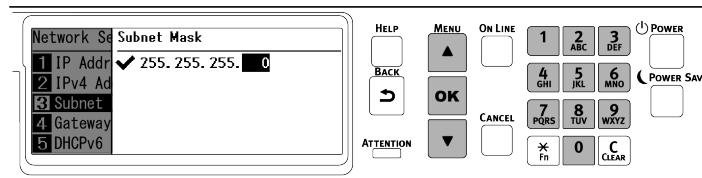
- 8** Utilice los botones de desplazamiento el teclado numérico para introducir los primeros 3 dígitos de la dirección IP y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)». Del mismo modo, introduzca los 3 dígitos siguientes y pulse «OK (ACEPTAR)». Pulse «OK (ACEPTAR)» después de introducir todos los dígitos.



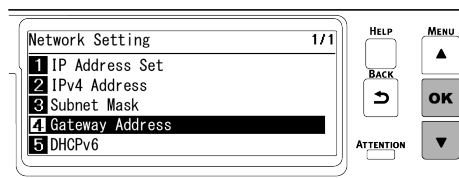
- 9** Pulse ▼ para seleccionar [Subnet Mask (Mascara Subred)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



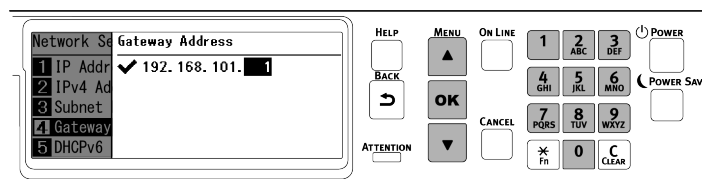
- 10** Introduzca la máscara de subred de la misma forma que la dirección IP. Pulse «OK (ACEPTAR)» después de introducir todos los dígitos.



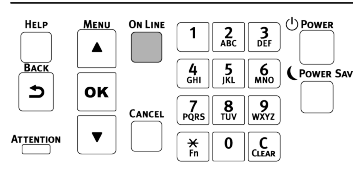
- 11** Pulse ▼ para seleccionar [Gateway Address (Dirección Puerta Enlace)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 12** Introduzca la dirección de la puerta de la misma forma que la dirección IP. Pulse «OK (ACEPTAR)» después de introducir todos los dígitos.



13 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



4. Conexión con un punto de acceso inalámbrico

Hay tres maneras como contamos a continuación. Normalmente, se conecta con una WPS simple.

- Conexión con WPS
- Conexión seleccionando un punto de acceso de la LAN inalámbrica desde el panel del operador
- Conexión mediante la configuración manual del panel del operador



- Cuando se conecta con LAN inalámbrica por WPA/WPA2-EAP, vea "[Configuración de IEEE802.1X \(LAN inalámbrica\)\(P.234\)](#)".

Conexión con WPS

Si el punto de acceso inalámbrico de la LAN es compatible con WPS, usted se puede conectar fácilmente con la LAN inalámbrica con el botón pulsador de configuración fácil (botón WPS).

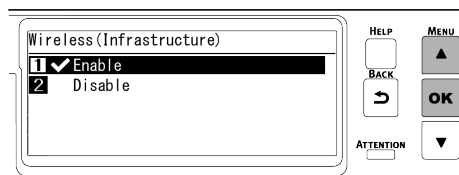
- 1** Compruebe la posición del botón pulsador para una configuración fácil (botón WPS) y el tiempo durante el que se pulsa el botón en el manual de usuario proporcionado con el punto de acceso de la LAN inalámbrica.
- 2** Compruebe que los puntos de acceso inalámbricos LAN estén activados y funcionen correctamente.
- 3** Pulse el botón de desplazamiento ▲ en el panel del operador para seleccionar [Wireless (Infrastructure) Setting (Configuración (infraestructura) inalámbrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 4** Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

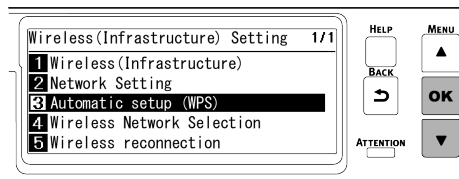


- "No es posible usar el (Modo AP) Inalámbrico al mismo tiempo." se muestra durante cinco segundos aproximadamente.

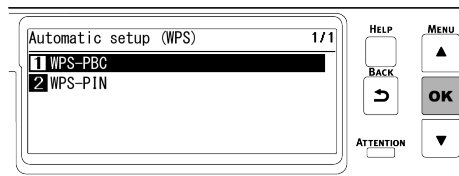
5 Pulse ▲ para seleccionar [Enable (Activar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



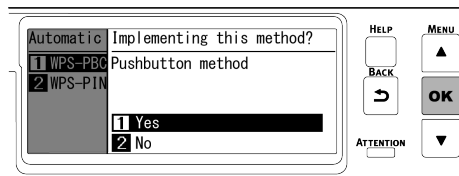
- 6** Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Automatic Setup (WPS) (Configuración automática (WPS))], y pulse «OK (ACEPTAR)».



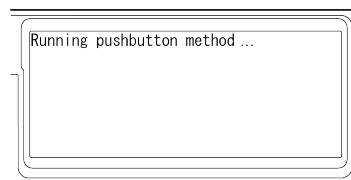
- 7** Compruebe que [WPS-PBC (WPS-PBC)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



- 8** Cuando se muestre "¿Implementar este método? Método del botón pulsador, verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



Se muestra "Ejecutar método de botón pulsador", y esta máquina empezará a buscar un punto de acceso inalámbrico LAN.

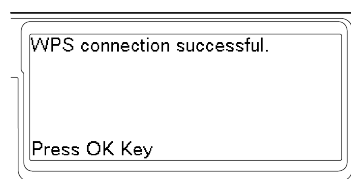


- 9** Pulse y mantenga pulsado el botón del punto de acceso de la LAN inalámbrica por el período de tiempo confirmado en el paso 1 o durante unos segundos.



- El "Ejecutar método de botón pulsador" aparecerá durante 2 minutos. Pulse el botón del punto de acceso inalámbrico de LAN mientras se muestra el mensaje.
- Mientras se muestra "Ejecutar método de botón pulsador" el panel operador de esta máquina está desactivado.

- 10** Cuando se muestra "Conexión WPS exitosa", la conexión al punto de acceso de LAN inalámbrica habrá sido completada.



Vaya a ["6. Compruebe la conexión desde un ordenador"](#).



- Cuando «No está conectado al punto de acceso inalámbrico» o "La conexión falló." se muestra, repita el procedimiento del Paso 1 o pruebe "[Conexión seleccionando un punto de acceso de la LAN inalámbrica desde el panel del operador](#)".

Conexión seleccionando un punto de acceso de la LAN inalámbrica desde el panel del operador

Cuando el punto de acceso inalámbrico LAN no es compatible con WPS o cuando la conexión WPS no funciona correctamente, conecte al punto de acceso inalámbrico especificado para usarlo de la lista de puntos de acceso inalámbricos detectados por esta máquina. En este caso, se necesita introducir el SSID y la clave de cifrado.

- 1 Compruebe y tome nota de SSID y la clave de cifrado en el lado del punto de acceso inalámbrico LAN o en el Manual de usuario adjunto.



- WPA-EAP y WPA2-EAP no se pueden configurar del panel operador. Establezca la página web de esta máquina.

[Abrir la página web](#)(P.221)

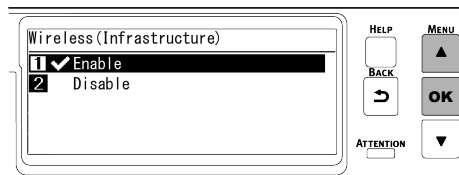
- 2 Compruebe que los puntos de acceso inalámbricos LAN estén activados y funcionen correctamente.
- 3 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador para seleccionar [Wireless (Infraestructure) Setting (Configuración (infraestructura) inalámbrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 4 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

[Contraseña de administrador](#)(P.215)

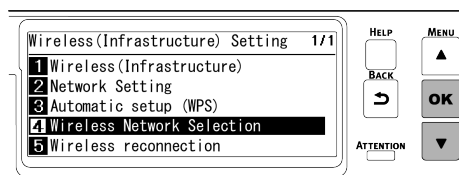


- "No es posible usar el (Modo AP) Inalámbrico al mismo tiempo." se muestra durante cinco segundos aproximadamente.

- 5 Pulse ▲ para seleccionar [Enable (Activar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

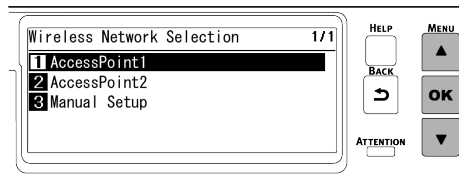


- 6 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Wireless Network Selection (Selección de red inalámbrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



La máquina empezará a buscar los puntos de acceso de la LAN inalámbrica.

- 7** Se muestra una lista de SSID de los puntos de acceso válidos de la LAN inalámbrica. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar SSID del punto de acceso inalámbrico LAN en el paso 1 y pulse «OK (ACEPTAR)».



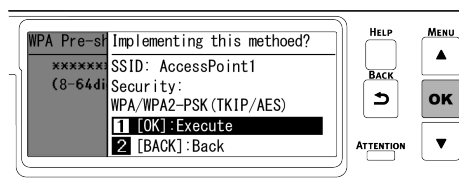
Si no se encuentra un punto de acceso de LAN inalámbrica, solo se muestra el [Manual Setup (Configuración manual)]. En esta casa, realice las configuraciones siguiendo "[Conexión mediante la configuración manual del panel del operador](#)".

- 8** Cuando la entrada de la clave de cifrado es adecuada para el método de cifrado del punto de acceso LAN inalámbrica se muestra, introduzca la clave de cifrado grabada en el paso 1 y pulse «OK (ACEPTAR)».

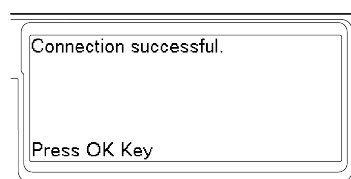


- La clave de cifrado varía con el punto de acceso de la LAN inalámbrica y el método de seguridad.
 - Si se muestra "Clave WPA compartida previamente"
 - Método de cifrado: WPA/WPA2-PSK o WPA2-PSK
 - Clave de cifrado: Introduzca la clave compartida previamente WPA.
 - Cuando se muestra "Ajustar vía web"
 - Método de cifrado: WPA/WPA2-EAP o WPA2-EAP
 - * Realice las configuraciones de la página web de esta máquina.
 - Cuando se muestra "Clave WEP"
 - Método de cifrado: WEP
 - Clave de cifrado: Ingrese la clave WEP.
 - En otros casos
 - Método de cifrado: Desactivar
 - No es necesario introducir una clave de cifrado.

- 9** Cuando se muestra "¿Implementar este método?" y se selecciona SSID en el paso 7 desde la pantalla de confirmación y el método de cifrado introducido en el paso 8 se muestra como un método de seguridad. Si el SSID es igual al SSID que el grabado en el paso 1, pulse «OK (ACEPTAR)».



- 10** Cuando se muestra "Conexión exitosa.", la conexión al punto de acceso de LAN inalámbrica habrá sido completada.



Vaya a "[6. Compruebe la conexión desde un ordenador](#)".



- Cuando "No está conectado al punto de acceso inalámbrico" o se muestra, repita el procedimiento del Paso 4. Si no puede conectarse, vea "[Conexión mediante la configuración manual del panel del operador](#)".

Conexión mediante la configuración manual del panel del operador

Configure la información del punto de acceso de la LAN inalámbrica (SSID, método de cifrado y clave de cifrado) manualmente y conéctese a la LAN inalámbrica.

- 1 Compruebe y tome nota de SSID y la clave de cifrado en el punto de acceso inalámbrico LAN o en el Manual de usuario adjunto.



- WPA-EAP y WPA2-EAP no se pueden configurar del panel operador. Establezca la página web de esta máquina.

[Abrir la página web](#)(P.221)



- A SSID también se le llama nombre de la red, ESSID y ESS-ID.
- La clave de cifrado también se le llama clave de red, clave de seguridad, contraseña o clave previamente compartida.

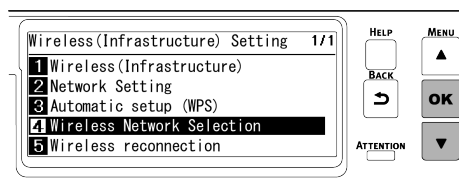
- 2 Compruebe que los puntos de acceso inalámbricos LAN estén activados y funcionen correctamente.
- 3 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador para seleccionar [Wireless (Infrastructure) Setting (Configuración (infraestructura) inalámbrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 4 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

[Contraseña de administrador](#)(P.215)



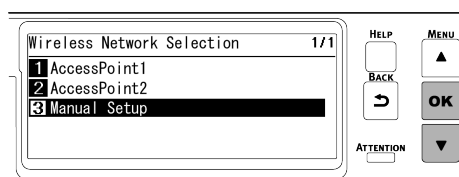
- "No es posible usar el (Modo AP) Inalámbrico al mismo tiempo." se muestra durante cinco segundos aproximadamente.

- 5 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Wireless Network Selection (Selección de red inalámbrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

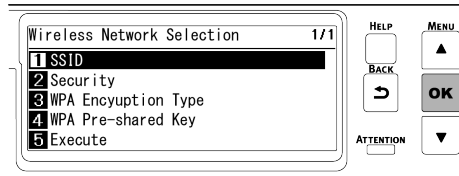


Empezar a buscar los puntos de acceso de la LAN inalámbrica. Espere, por favor.

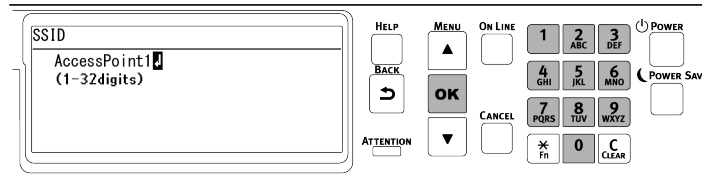
- 6 Se muestra una lista de SSID de los puntos de acceso válidos de la LAN inalámbrica. Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Manual Setup (Configuración manual)] al final de la lista, y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



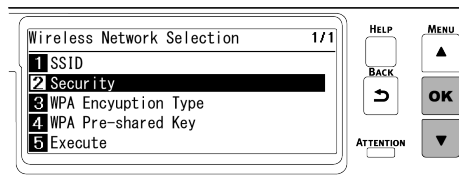
- 7** Compruebe que [SSID (SSID)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



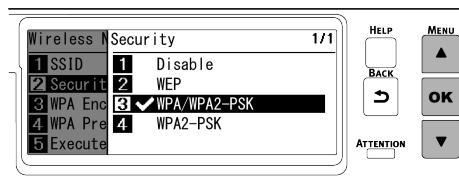
- 8** Introduzca el SSID registrado en el paso 1, y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



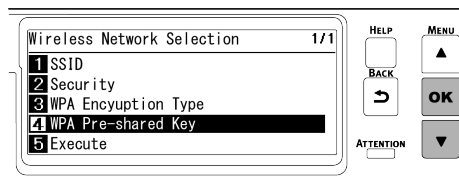
- 9** Pulse ▼ para seleccionar [Security (Seguridad)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



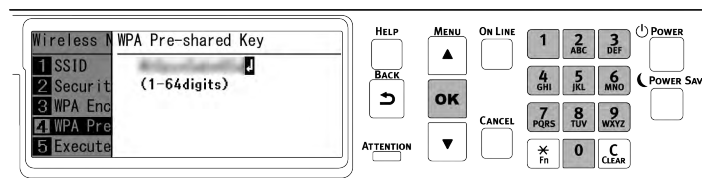
- 10** Seleccione el método de cifrado confirmado en el paso 1, y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



- 11** Pulse ▼ para seleccionar [WPA Pre-shared Key (Clave WPA compartida previamente)] y pulse «OK (ACEPTAR)».

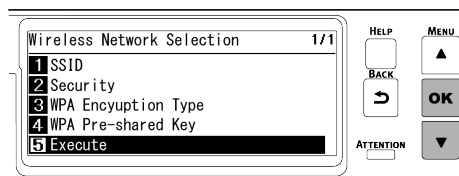


- 12** Introduzca la clave de cifrado grabada en el paso 1, y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».

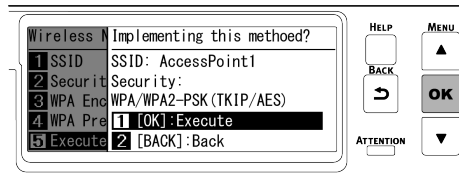


- La clave de cifrado varía con el punto de acceso de la LAN inalámbrica y el método de seguridad.

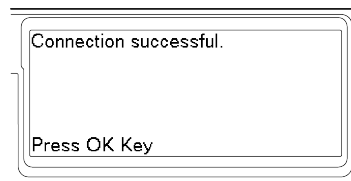
- 13** Pulse ▼ para seleccionar [Execute (Ejecutar)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 14** Cuando se muestra "¿Implementar este método?" y se selecciona SSID en el paso 8 y el método de cifrado introducido en el paso 10 se muestra como un método de seguridad en la pantalla de confirmación. Si el SSID es igual al SSID que el grabado en el paso 1, pulse «OK (ACEPTAR)».



- 15** Cuando se muestra "Conexión exitosa.", la conexión al punto de acceso de LAN inalámbrica habrá sido completada.



Vaya a "6. Compruebe la conexión desde un ordenador".



- Cuando "No está conectado al punto de acceso inalámbrico" o se muestra, repita el procedimiento del Paso 4.
- Si no puede conectarse, vea "[Resolución de problemas par ala conexión LAN inalámbrica\(P.388\)](#)".

5. Escoger una puerta de enlace predeterminada válida

De manera predeterminada, [Enabling Default Gateway (Activación de la puerta predeterminada)] está configurado en [Wired (LAN1) (Cableado (LAN1))]. Esta máquina puede usar una LAN inalámbrica y LAN cableada al mismo tiempo, pero solo una de ellas se puede conectar a la terminal fuera del segmento (una subred diferente).

Cuando una LAN inalámbrica (Infraestructura) se usa para comunicarse con segmentos, siga los siguientes procedimientos para cambiar a [Wireless(Infraestructura) ((Infraestructura) inalámbrica)].

- 1** Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



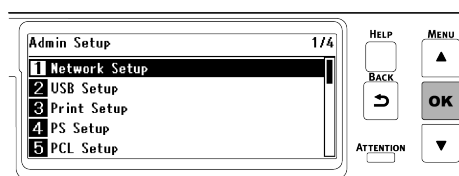
- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2** Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

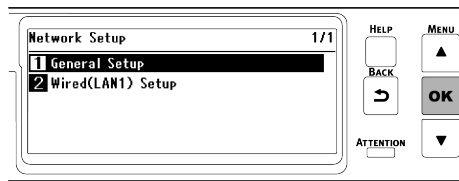
- 3** Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

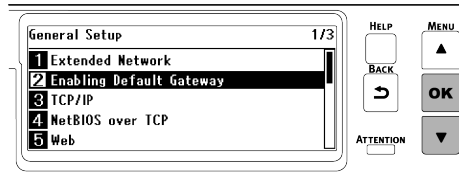
- 4** Compruebe que [Network Setup (Config. Red)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



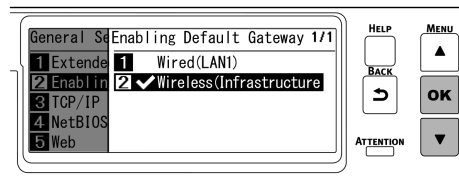
- 5 Compruebe que [General Setup (Configuración General)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



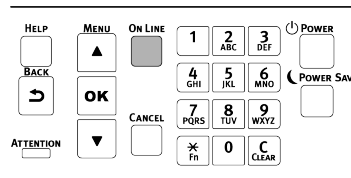
- 6 Pulse ▼ para seleccionar [Enabling Default Gateway (Activando Puerta de Enlace Predefinida)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 7 Pulse ▼ para seleccionar [Wireless(Infraestructure) ((Infraestructura) inalámbrica)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



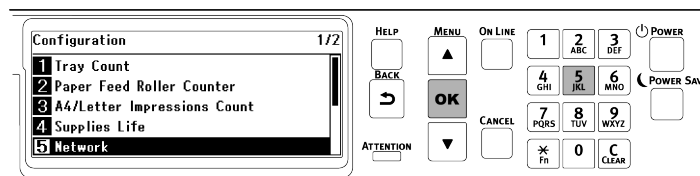
- 8 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



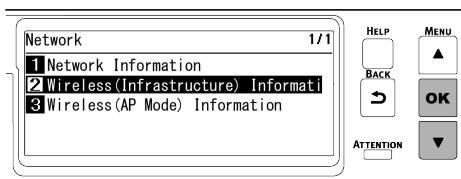
6. Compruebe la conexión desde un ordenador

Compruebe la dirección IP del dispositivo y acceda desde un ordenador usando un navegador web.

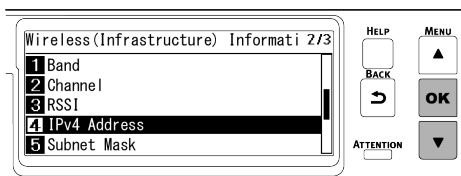
- 1 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel operador varias veces para seleccionar [Configuration (Configuración)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 2 Pulse «5» en la pantalla de [Configuration (Configuración)].



- 3 Pulse ▼ para seleccionar [Wireless (Infrastructure) Information (Información (infraestructura) inalámbrica)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 4 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [IPv4 Address (Dirección IPv4)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 5 Tome nota de la dirección IP que se muestra.
- 6 Inicie el navegador web en un ordenador.
- 7 Introduzca "http://" (La dirección IP registrada en el Paso 5)", y pulse el botón «Enter (Intro)». La conexión tiene éxito cuando la página web de esta máquina se muestra.



- Si no se muestra la página web de esta máquina, la conexión de red entre el ordenador u otras terminales y esta máquina habrá fallado.
Compruebe que [Config.Dirección IP], [Dirección IPv4], [Máscara Subred], [Dirección Puerta Enlace] y [Activación de la puerta predeterminada] se hayan configurado adecuadamente en esta máquina.

Luego vaya a "[Instalación del software en un ordenador\(P.63\)](#)".

Cuando use un dispositivo móvil, vaya a "[Impresión desde un dispositivo móvil\(P.316\)](#)".

Conectar directamente con esta máquina (modo AP)

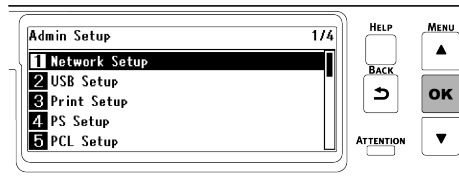


- Puede ser difícil conectarse si hay algún metal, banda de aluminio o pared de hormigón reforzado entre la máquina y la terminal inalámbrica.
- Se pueden conectar hasta 4 terminales a esta máquina inalámbricamente (modo AP). No puede conectar 5 o más terminales.

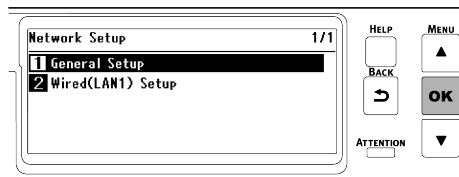
1. Activar la función de LAN inalámbrica

- 1 Encienda esta máquina.
- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

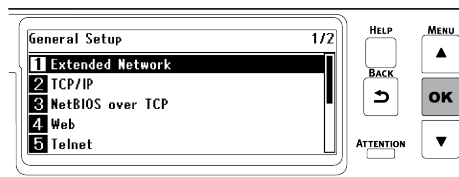
- 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
- 4 Compruebe que [Network Setup (Config. Red)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



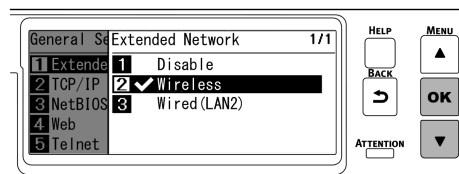
- 5 Compruebe que [General Setup (Configuración General)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



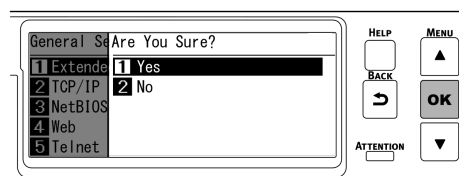
- 6 Compruebe que [Extended Network (Red Extendida)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



- 7 Pulse ▼ para seleccionar [Wireless (Inalámbrica)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 8 Si aparece la pantalla [Are You Sure? (¿Está seguro(a)?)], verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

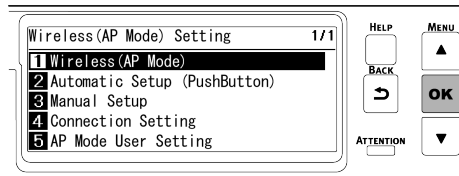


- 9 Espere hasta que aparezca la pantalla en reposo y esta máquina se reinicie.

2. Activar el modo AP

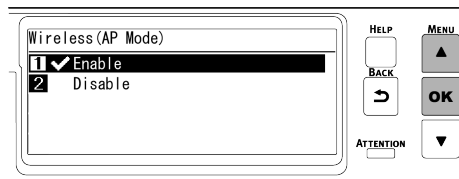
- 1 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador para seleccionar [Wireless(AP Mode) Setting (Configuración del (Modo AP) inalámbrico)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

- 2 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
- 3 Compruebe que [Wireless(AP Mode) ((Modo AP) inal.)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



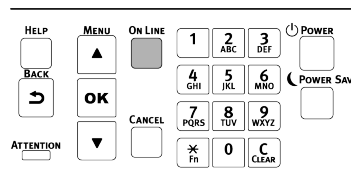
- "No se puede usar simultáneamente con inalámbrica (Infraestructura)." se mostrará dentro de 5 minutos.

- 4 Pulse ▲ para seleccionar [Enable (Activar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- Después de configurar (infraestructura) inalámbrica a [Disable (Desactivar)], si aparece una pantalla que le pide que compruebe si activar (Modo AP) inalámbrico, pulse «OK (ACEPTAR)» para activar (Modo AP) inalámbrico.

- 5 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



3. Conectar a un dispositivo

Hay dos maneras como contamos a continuación.

- Conexión automática(Botón pulsador)
- Conexión manual

Conexión automática (Botón pulsador)

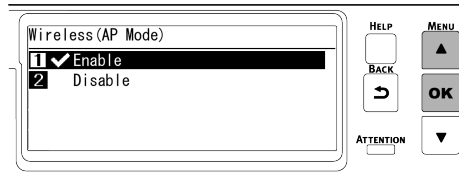
Si la terminal inalámbrica admite WPS-PBC (botón de pulsación), puede conectarlos a la máquina con el botón de WPS.

- 1 Compruebe la posición del botón WPS en el manual del usuario proporcionado con el terminal inalámbrico.
- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador para seleccionar [Wireless(AP Mode) Setting (Configuración del (Modo AP) inalámbrico)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

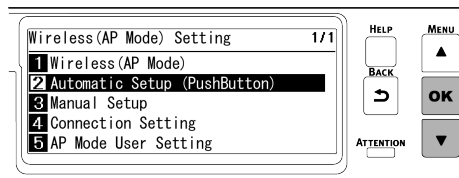


- "No se puede usar simultáneamente con inalámbrica (Infraestructura)." se mostrará dentro de 5 minutos.

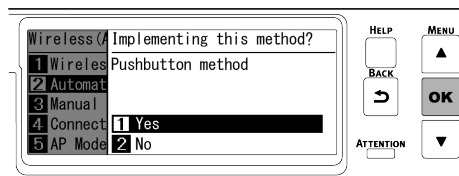
- 4 Pulse ▲ para seleccionar [Enable (Activar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



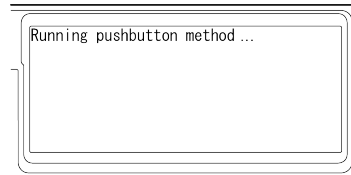
- 5 Pulse ▼ para seleccionar [Automatic Setup (PushButton) (Configuración automática (Botón Pulsador))] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 6 Cuando se muestre "¿Implementar este método? Método del botón pulsador, verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



Se muestra "Ejecutar método de botón pulsador", y esta máquina empezará a buscar un punto de acceso inalámbrico LAN.

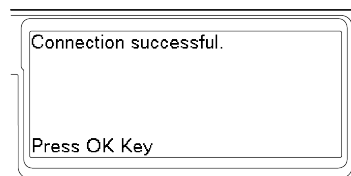


- 7 Inicie WPS-PBC (botón pulsador) en el terminal inalámbrico.



- El "Ejecutar método de botón pulsador" aparecerá durante 2 minutos. Inicie el botón pulsador en la terminal inalámbrica mientras se muestra.
- Mientras se muestra "Ejecutar método de botón pulsador" el panel operador de esta máquina está desactivado.

- 8 Cuando se muestre "Conexión exitosa.", la conexión habrá finalizado.



- Si la conexión falla, siga el procedimiento en "[Conexión manual](#)" para conectar de nuevo.

Luego vaya a "[Instalación del software en un ordenador\(P.63\)](#)".

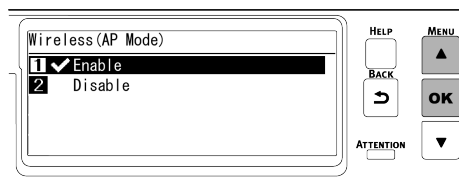
Cuando use un dispositivo móvil, vaya a "[Impresión desde un dispositivo móvil\(P.316\)](#)".

Conexión manual

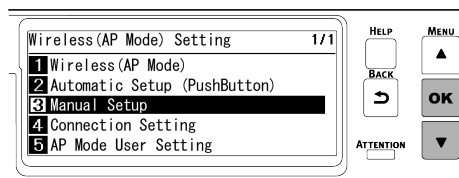
Si la terminal inalámbrica no soporta WPS-PBC (botón pulsador), introduzca SSID y la contraseña de esta máquina en el terminal inalámbrico para conectarlo.

- 1 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador para seleccionar [Wireless(AP Mode) Setting (Configuración del (Modo AP) inalámbrico)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 2 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

 - "No se puede usar simultáneamente con inalámbrica (Infraestructura)." se mostrará dentro de 5 minutos.
- 3 Pulse ▲ para seleccionar [Enable (Activar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



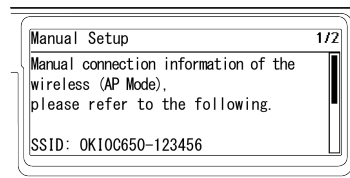
- 4 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Manual Setup (Configuración manual)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 5 Verifique que se muestra el [SSID] y la [Password (Contraseña)] de la máquina.



- Las pantallas que se muestran aquí son ejemplos, y pueden diferir de la pantalla actual.



- 6 Introduzca [SSID] y la [Password (Contraseña)] de esta máquina confirmado en el paso 5 en la terminal inalámbrica para conectar.



- Si la terminal inalámbrica está configurada para obtener la dirección IP automáticamente, puede comunicarse al conectar esta máquina al modo AP y localizar la dirección IPv4 automáticamente en la terminal móvil.
- La dirección IP predeterminada de fábrica es de [192.168.110.100].
- Si no puede conectarse, vea "[Resolución de problemas par ala conexión LAN inalámbrica\(P.388\)](#)".

Luego vaya a "[Instalación del software en un ordenador\(P.63\)](#)".

Cuando use un dispositivo móvil, vaya a "[Impresión desde un dispositivo móvil\(P.316\)](#)".

Conexión por medio de USB

Conecte esta máquina a un ordenador mediante una USB cableada para imprimir.

1 Prepare un cable USB 2.0.



- No es compatible con USB 3.0.
- La forma dle conector en la máquina es el tipo B.



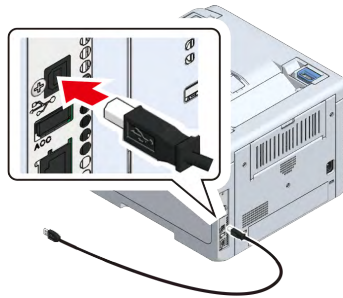
- Para conectar el modo de alta velocidad de USB 2.0, utilice un cable USB con las especificaciones de alta velocidad de USB 2.0.

2 Apague esta máquina.

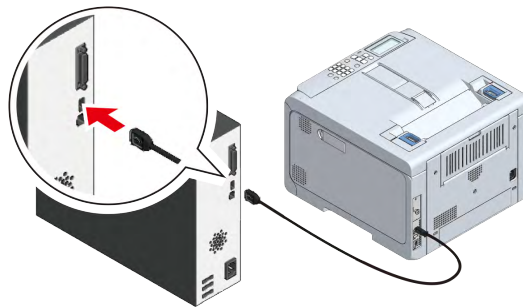
3 Conecte el otro extremo del cable USB en el conector de interfaz USB en la máquina.



- No conecte el cable USB en la conexión de interfaz de red. De lo contrario, podría provocar un fallo de funcionamiento.



4 Conecte el otro extremo del cable USB en el conector de interfaz USB en el ordenador.



Vaya a "[Instalación del software en un ordenador\(P.63\)](#)".

Instalación del software en un ordenador

Si su ordenador viene con un controlador de DVD, instale el controlador de la impresora y otro software en el ordenador del DVD que se proporciona.

Si su ordenador no viene con un controlador de DVD o si quiere actualizar el controlador de la impresora o cualquier otro software, descargue e instálelo del sitio web.

Estado de la fuente de alimentación

- Windows 10
- Windows 8,1
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- macOS 10.15 - 10.12 OS X 10.11



- La pantalla de visualización puede ser diferente de la descripción dependiendo de la versión de Windows y macOS o el controlador de la impresora específico.

Tipos de controladores de impresora

Hay dos tipos de controladores de impresora, el controlador de impresora PCL y el controlador de impresora PS. Para la impresión normal, use el controlador de impresora PCL. El controlador de impresora PS es adecuado para imprimir documentos que contengan datos ESP o la fuente Postscript.

[Pantallas y funciones de cada controlador de impresora](#)(P.144)



- Solo el controlador de impresora PS es aplicable para macOS.

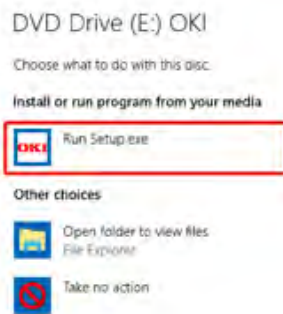
Para Windows

- 1 Compruebe que esta máquina y el PC están conectados y que el sistema de alimentación está encendido.
- 2 Introduzca el DVD que se proporciona en el PC.



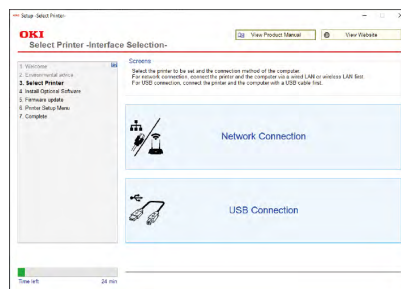
- Para instalar el controlador del DVD proporcionado, es necesario instalar y activar el .Net Framework 3.5 o superior.

- 3 Cuando se muestra la pantalla [DVD drive (Controlador de DVD)] , haga clic en [Launch Setup.exe (Arrancar Setup.exe)].



- Si se muestra la pantalla [Control de cuenta de usuario], haga clic en [Sí].
- Si no se muestra la pantalla [Controlador DVD], abra el DVD del Explorador.

- 4 Escoja un idioma del menú desplegable de la selección del idioma en la pantalla [Welcome (Bienvenido)].
- 5 Lea el Acuerdo de licencia de software y haga clic en [Accept (Aceptar)].
- 6 Lea el aviso medioambiental y haga clic en el botón [Go (Ir)].
- 7 Haga clic o bien en [Network Connection (Conexión de red)] o [USB connection (Conexión USB)] dependiendo del método de conexión entre el ordenador y esta máquina.

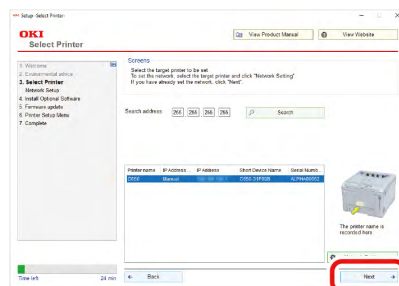


Si se visualiza la pantalla [Windows Security Alert (Alerta de seguridad de Windows)], haga clic en [Allow access (Permitir acceso)].

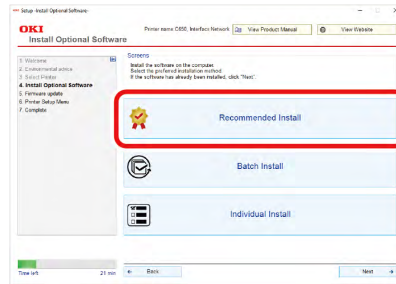
- 8 Seleccione el nombre del modelo de esta máquina, y haga clic en [Go (Ir)].



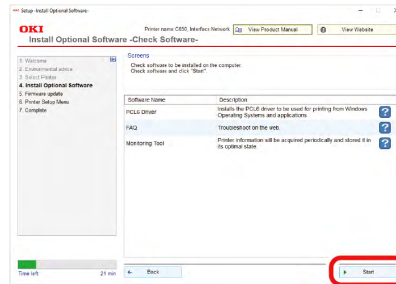
- Si no se muestra la impresora con una conexión de red, introduzca la dirección IP asignada a la impresora seleccionando [Search Range (Rango de búsqueda)], y haga clic en [Search Again (Volver a buscar)].



9 Haga clic en [Recommended Install (Instalación recomendada)].



Compruebe el software y haga clic en [Start (Iniciar)].



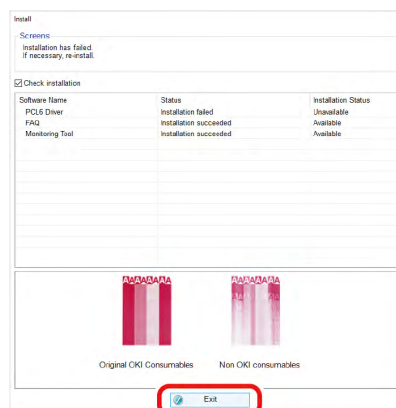
Empezará la instalación.



- Se instalará el siguiente software.
 - Controlador de la impresora PCL6 (Incluyendo extensión de red y utilidad de impresión de muestra de color)
 - Preguntas más frecuentes
 - Monitoring Tool
- Otro software es instalado o bien de [Batch Install (Instalación por lotes)] o [Individual Install (Instalación individual)].

10 Compruebe que la instalación de software está completa.

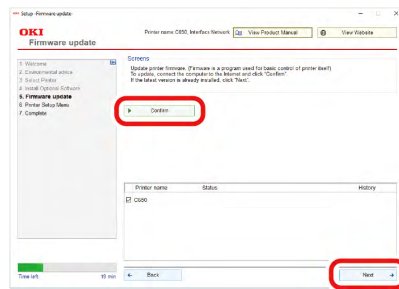
11 Haga clic en [Exit (Salir)].



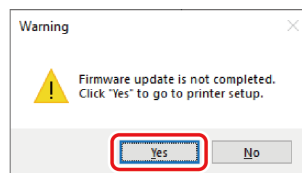
Se muestra la pantalla [Firmware update (Actualización de firmware)].

12 Si no necesita una actualización, haga clic en [Go (Ir)].

Haga clic en [Confirm (Confirmar)] si no conoce o si se necesita una actualización.

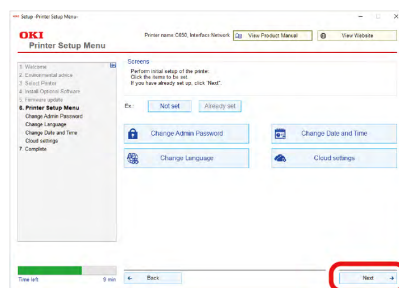


Si aparece la siguiente pantalla, haga clic en [Yes (Sí)].

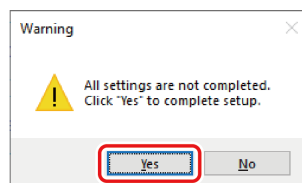


Al finalizar la actualización, haga clic en [Go (Ir)].

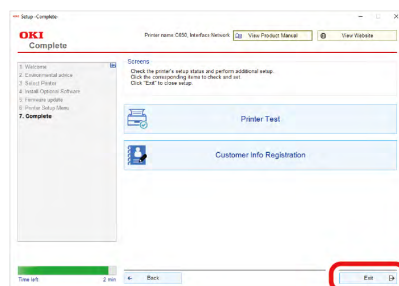
13 Haga clic en [Go (Ir)].



Si aparece la siguiente pantalla, haga clic en [Yes (Sí)].



14 Haga clic en [Exit (Salir)].



Se ha completado la instalación ahora.

Si instala opciones como la expansión de la unidad de la bandeja, cambie las configuraciones del controlador de la impresora.

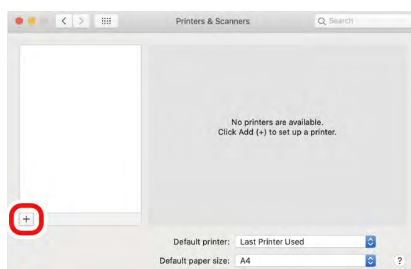
[Configuración del Controlador de la impresora](#)(P.68)

Cuando se muestre Monitoring Tool, registre la impresora instalada.

[Monitoring Tool \(Windows\)](#)(P.273)

Para macOS

- 1 Compruebe que esta máquina y el PC están conectados y que el sistema de alimentación está encendido.
- 2 Introduzca el DVD incluido en el PC.
- 3 Haga doble clic en el icono [OKI] en el escritorio.
- 4 Haga doble clic en [Drivers (Controladores)] - [PS] - [Installer for OSX (Instalador para OSX)].
- 5 Concluya la instalación siguiendo las instrucciones en pantalla siguientes.
- 6 Seleccione [System Preferences (Preferencias del sistema)] desde el menú de Apple.
- 7 Haga clic en [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)].
- 8 Haga clic en [+], y seleccione [Add Printer or Scanner (Añadir impresora o escáner)] cuando aparezca el menú.



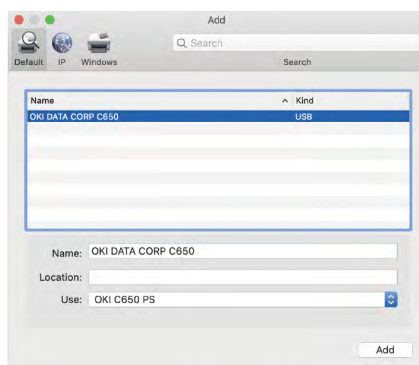
- Si no puede hacer clic en [+], haga clic en la marca de la llave.

- 9 Haga clic en [Default (Predeterminado)].
- 10 Seleccione la máquina y, a continuación, seleccione [OKI C650 PS] en [Drivers (Controladores)].

Método de conexión	Nombre de la lista	Tipo
Red	OKI-C650 (últimos 6 dígitos de la dirección MAC)	Bonjour
USB	OKI DATA CORP C650	USB



- La dirección MAC se puede comprobar al pulsar los botones de desplazamiento en el panel del operador para imprimir la información de red de [Print Information (Información de impr.)] - [Network (Red)].
- Para cambiar el nombre, introduzca uno nuevo para usar en [Name (Nombre)].

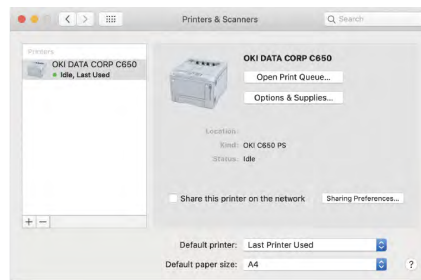


- 11 Haga clic en [Add (Agregar)].



- Si aparece la pantalla de confirmación, haga clic en [OK (ACEPTAR)].

- 12** Asegúrese de que esta máquina se ha añadido a la lista de [Printers (Impresoras)] y que "OKI C650 PS" se muestra en [Type (Tipo)].



- Si no se muestra correctamente "OKI C650 PS" en [Type (Tipo)], haga clic en [-] para eliminar la máquina de [Print (Imprimir)] y, a continuación, repita los pasos del 8 al 12.

- 13** Haga clic en [Open the Print Queue (Abrir cola de impresión)].

- 14** Seleccione [Print Test Page (Imprimir página de prueba)] del menú [Print (Imprimir)].

Se ha completado la instalación cuando la página de prueba se ha imprimido.

Si instala opciones como la expansión de la unidad de la bandeja, cambie las configuraciones del controlador de la impresora.

[Configuración del Controlador de la impresora](#)(P.68)

Configuración del Controlador de la impresora

Si se añade una bandeja de expansión a la impresora, cambie la configuración del controlador de la impresora con el siguiente procedimiento para instalar el controlador de la impresora.

[Instalación del software en un ordenador](#)(P.63)



- Para realizar este procedimiento, debe iniciar sesión en el PC como un usuario con privilegios del administrador.

Para controlador de impresora PCL para Windows

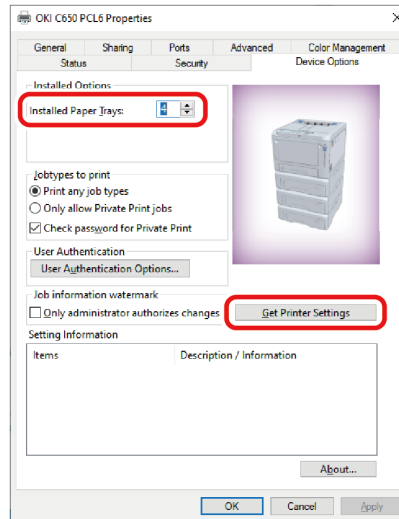
- 1** Abra "Dispositivos e impresoras".

[Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)

- 2** Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 PCL] y seleccione [Propiedades de impresora].

- 3** Seleccione la ficha [Opciones del dispositivo].

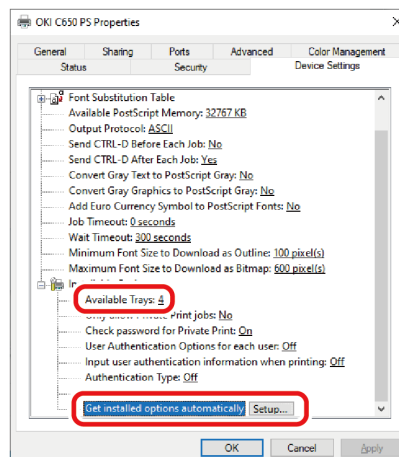
- 4 Para conexión de red, haga clic en [Get Printer Settings (Obtener ajustes de la impresora)]. Si utiliza una conexión USB, introduzca el número de bandejas menos la bandeja multiuso en [Installed Paper Trays (Bandejas de papel instaladas)]. Por ejemplo, si se han montado tres bandejas de expansión, las bandejas utilizables son las bandejas 1/2/3/4, por lo que escriba "4".



- 5 Hacer clic en [OK (ACEPTAR)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
[🔗 Cómo abrir la carpeta de la impresora\(P.155\)](#)
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 PS] y seleccione [Propiedades de impresora].
- 3 Seleccione la ficha [Configuraciones del dispositivo].
- 4 Para conexión de red, seleccione [Get installed options automatically (Obtener opciones instaladas automáticamente)] para las [Installable Options (Opciones instalables)] y a continuación haga clic en [Setup (Configuración)].
Para una conexión USB, seleccione el valor relevante en [Available Trays (Número de bandejas)] en [Installable Options (Opciones instalables)].



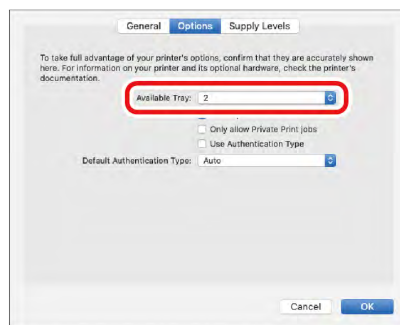
- 5 Hacer clic en [OK (ACEPTAR)].

Para macOS



- Dependiendo del momento en que se añada la impresora, la información para la unidad de la bandeja de expansión puede que se haya configurado.

- 1 Seleccione [Preferencias del sistema] desde el menú de Apple.
- 2 Haga clic en [Print & Scan (Imprimir y Escanear)].
- 3 Seleccionar la máquina y haga clic en [Options and Supplies (Opciones y suministros)].
- 4 Seleccione la pestaña de [Options (Opciones)].
- 5 Seleccione el número total de bandejas para [Available Trays (Bandeja disponible)] y haga clic en [OK (ACEPTAR)].



3

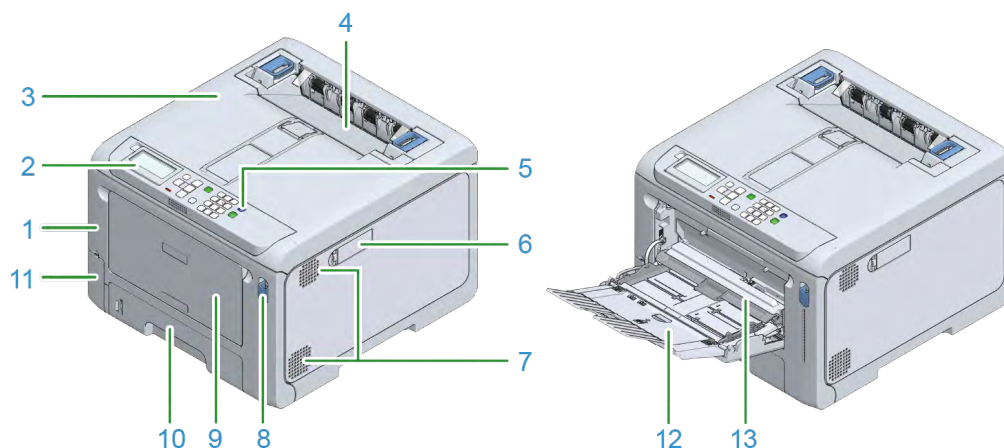
Operaciones básicas

Identificación de las partes.....	72
Apague/Encienda la alimentación.....	75
Carga del papel.....	76
Configurar la bandeja de salida	89
Comprobar la configuración	91
Cómo usar las palancas L1 y L2.....	93

Identificación de las partes

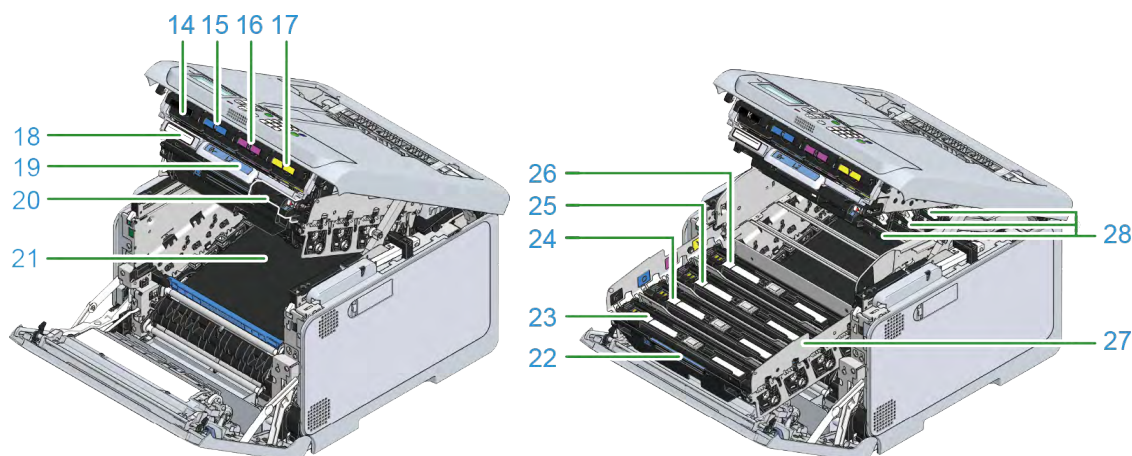
Esta sección describe los nombres y las funciones de los componentes de la unidad principal.

Delantero



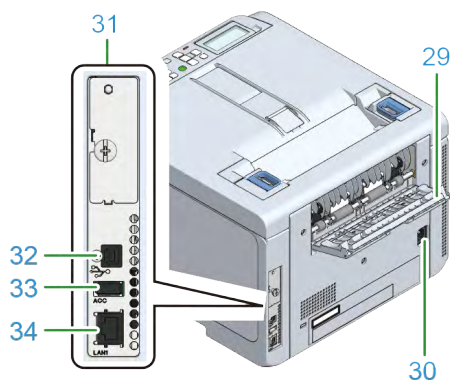
N.º	Nombre	Función
1	Cubierta frontal	Esta es la cubierta del lado delantero de la unidad principal. Puede abrir la cubierta frontal al tirar de la palanca hacia usted.
2	Panel del operador	Este es el panel para operar la unidad principal. Viene con una pantalla, botones funcionales, un teclado numérico, una tecla Fn, una luz de atención, etc. Identificación de las partes del panel del operador(P.96)
3	Bandeja de salida (Cubierta superior)	Esta es la bandeja de salida del lado superior de la unidad principal. Puede abrirla para levantar la palanca abierta después de abrir la cubierta frontal.
4	Fusor unidad	Esta unidad fija el tóner en el papel.
5	Palanca de bloqueo	Apaga/enciende la unidad principal. Se ilumina en azul cuando se enciende y la luz se apaga cuando se apaga.
6	Cubierta del módulo de LAN inalámbrica	Tapa para el soporte del módulo LAN inalámbrico.
7	Respiraderos	Permite que el aire entre y salga desde dentro de la unidad principal. Tenga cuidado de no bloquear los respiraderos.
8	Palanca de la cubierta frontal	Es una palanca azul para desbloquear al abrir la cubierta frontal.
9	Bandeja multiuso (Bandeja MP)	Además del papel de varios tamaños, también puede imprimir sobres.
10	Bandeja 1	Cargue el papel para imprimir.
11	Cubierta del depósito de tóner residual	Este es un puerto de almacenamiento del depósito de tóner residual.
12	Soporte para papel	Cargue el papel en la bandeja multiuso.
13	Cubierta de colocación de papel	Sujeta el papel cargado en la bandeja.

Dentro de la unidad principal



N.º	Nombre	Función
14	Cartucho de tóner negro (K: Negro)	El cartucho de tóner contiene tóner (tinta en polvo) para imprimir. El cartucho de tóner es un consumible.
15	Cartucho Tóner (C: Cian)	
16	Cartucho de tóner (M: Magenta)	
17	Cartucho de tóner (Y: Amarillo)	
18	Número de serie	El número específico de la máquina.
19	Palanca L2	La palanca usada para levantar la cubierta de la bandeja de impresiones.
20	Palanca L1	La palanca se usa para sustituir el tambor de imagen.
21	Unidad de la cinta	La unidad para transportar el papel.
22	Asa L3	La asa usada para sacar la cesta del tambor de imagen.
23	Tambor de imagen (K: Negro)	El tambor de imagen es una unidad para crear una imagen en el papel al usar el tóner. El tambor de imagen es un consumible.
24	Tambor de imagen (C: Cian)	
25	Tambor de imagen (M: Magenta)	
26	Tambor de imagen (Y: Amarillo)	Sujeta el tambor de imagen.
27	Cesta del tambor de imagen	
28	Cabezal LED (x 4)	

Atrás

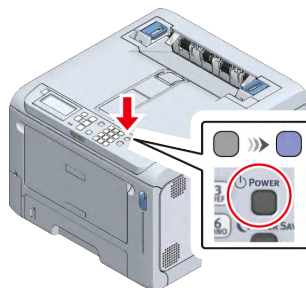


N. °	Nombre	Función
29	Bandeja de salida trasera	Esta es la salida del papel cuando el papel sale con la cara de impresión boca arriba.
30	Conector de alimentación	Aquí es donde el cable de alimentación incluido se conecta.
31	Unidad de interfaz	Hay un conector para conectar a un ordenador.
32	Conector de interfaz USB	Aquí es donde el cable USB está enchufado cuando el ordenador y la unidad principal está conectado con un cable USB.
33	Conector de accesorios	Esto es un puerto donde se conecta la memoria USB.
34	Conector de interfaz de red (LAN1)	Aquí es donde el cable LAN está enchufado cuando el ordenador y la unidad principal está conectado a través de la red.

Apague/Encienda la alimentación

Encienda la alimentación

- 1 Pulse y mantenga pulsado el interruptor de alimentación de la impresora durante aproximadamente 1 segundo.



Cuando está encendido, la luz LED del interruptor de alimentación se encenderá.

Cuando esta máquina se prepara, aparecerá "Preparada para imprimir" en la pantalla.

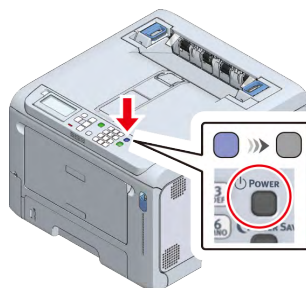
Apague la alimentación

- 1 Pulse y mantenga pulsado el interruptor de alimentación de la impresora durante aproximadamente 1 segundo.

"Cerrando. Espere, por favor. La energía se apagará automáticamente" aparecerá en la pantalla y el indicador LED del interruptor de alimentación parpadeará a intervalos de 1 segundo aproximadamente. Espere un momento y esta máquina se apagará automáticamente y el indicador LED del interruptor de alimentación se apagará.



- Si pulsa y mantiene pulsado el interruptor de alimentación de esta máquina durante aproximadamente 1 segundo mientras esta máquina está en modo de ahorro de energía, se apagará automáticamente sin mostrar nada.
- Espere. Es posible que esto tarde unos 5 minutos en apagarse.
- Pulse y mantenga pulsado el interruptor durante aproximadamente 5 segundos para forzar el apagado. Úselo solo si se ha producido un problema. Para la resolución de problemas de esta máquina, vea "[Resolución de problemas para la máquina](#)(P.409)".



Carga del papel

Esta sección explica los tipos de papel aplicables a esta máquina, las precauciones de papel y los métodos de almacenamiento de papel.

Procedimiento para cargar papel

1. Compruebe el papel aplicable.

 [Papel aplicable\(P.76\)](#)

 [Papel no aplicable\(P.78\)](#)

2. Cargue el papel en la bandeja.

 [Papel aplicable a cada bandeja\(P.80\)](#)

 [Cargar papel en Bandeja 1\(P.81\)](#)

 [Cargar papel en la bandeja 2/3/4 \(opcional\)\(P.82\)](#)

 [Cargue papel en la bandeja multiuso\(P.84\)](#)

3. Configure la información de papel (tamaño del papel, tipo de papel y peso del papel) en el panel operador.

 [Configuración de la información de papel en el panel del operador\(P.86\)](#)

Papel aplicable

Para mantener la impresión en impresión de gran calidad, es necesario usar papel que cumpla con la calidad, peso y condiciones de acabado de superficie. Por favor, utilice papel electrofotográfico.

Si imprime en un papel no recomendado, compruebe de antemano la calidad de impresión y la tracción del papel, y verifique que no hay impedimentos para su uso.

Para precauciones de impresión en varios tipos de papel, consulte "[Precauciones de papel por tipo\(P.79\)](#)".

Para producciones de impresión en varios tipos de papel, consulte Producciones de papel por tipo (p. 116) .			
Tipo de papel	Tamaño de papel	Peso de papel	Otras condiciones
Ordinario	A4	Para impresión simplex: 60 - 256 g/m ²	El papel de tamaño personalizado debe cumplir con los requisitos de papel liso. Medio B6, B7, B8 y 4 x 6 pulgadas de papel que no son aplicables a la impresiones a doble cara.
	A5		
	A6	Para impresión dúplex: 64 - 176 g/m ²	
	B5		
	B6		
	Medio B6		
	B7		
	B8		
	Carta		
	Oficio (13 pulgadas)		
	Oficio (13,5 pulgadas)		
	Oficio (14 pulgadas)		
	Ejecutivo		
	Informe		
	8.5 pulgadas SQ		
	Folio (210 x 330 mm)		
	16K (184 x 260 mm)		
	16K (195 x 270 mm)		
	16K (197 x 273 mm)		
	4 x 6 inches		
	5 x 7 pulgadas		

Tipo de papel	Tamaño de papel	Peso de papel	Otras condiciones
	Papel largo Personalizado Ancho: 55 - 216 Largo: 91 - 1321		
Sobre	Com-9 Com-10 Monarca DL C5/	Soporte usando papel 24 lb	Soporte hecho de papel de manualidades, papel electrofotográfico o papel PPC. Soporte con la solapa doblada ligeramente. La impresión a dos caras no está disponible.
Ficha	3 x 5 pulgadas		La impresión a dos caras no está disponible.
Etiquetas	A4 Carta	Peso total: 0,1 ~ 0,2 mm	Etiquetas para impresoras electrofotográficas o PPC donde la superficie de papel, adhesivo y soporte no se degradan por el calor. Soporte con una estructura que previene que el papel frontal se pele por la parte posterior en el proceso de fijación de calor de la impresora. Soporte con una estructura que previene que el papel frontal se pele por la parte posterior cuando el papel se transporta. Papel con un peso combinado de 0.1 a 0.2 mm de papel frontal y trasero. Papel cuya superficie de papel cubre toda la hoja trasera sin adhesivo al que adherirse. Soporte sin roturas o pliegues. La impresión a dos caras no está disponible.
Papel parcialmente impreso	Equivalente a papel liso	64 - 256 g/m ²	Soporte que cumple las condiciones del papel liso. Papel cuya tinta es usada para impresión parcial, resistente al calor y que pueda soportar 230 °C.
Papel de color	Equivalente a papel liso	64 - 256 g/m ²	Soporte cuya tinta o pigmento usado para colorear el papel es, resistente al calor y que pueda soportar 230 °C. Soporte hecho de papel electrofotográfico con las mismas características que el papel liso.
Papel largo	Ancho: 210 mm Largo: 356 a 1320 mm	128 g/m ²	Si la longitud del papel excede 356 mm, el ancho debe tener un rango de entre 210 mm a 216 mm.



- Si la dirección del grano de papel no coincide con la dirección de alimentación del papel, se pueden producir atascos de papel.
- Imprimir de una bandeja multiusos que puede provocar arrugas. En este caso, alimente el papel del depósito de papel.
- El envoltorio del papel muestra la orientación de la superficie. Cargue el papel adecuadamente para que la cara vista sea la cara de impresión.

- El papel está envuelto en papel a prueba de humedad para prevenir la humedad. Use el papel tan pronto como sea posible después de abrir el paquete.
- Envuelva el papel que no vaya a utilizar en el papel de envolver, y procure que no absorba humedad en la medida de lo posible.
- Si se usa más allá de la temperatura ambiente normal (temperatura: 17°C a 25°C; humedad: 40% a 60%), la calidad de la impresión se puede degradar o pueden producirse problemas como atascos de papel, arrugas, rizos o deformaciones.
- Dependiendo del entorno de instalación de la máquina, imprimir en papel que tiene humedad puede provocar que gotas de agua o vapor blancas aparecen alrededor del área de salida del papel de la máquina. Esto no es anormal debido a que se genera calor cuando el tóner está fijado al papel y evapora la humedad que contiene el papel.

Papel no aplicable

No use los siguientes tipos de papel. De lo contrario, podrían producirse atascos de papel o provocar un mal funcionamiento.

- Papel con la superficie suave, papel resistente y papel con una una parte delantera diferente y rugosidad en la parte posterior
- Papel que es demasiado grueso o demasiado fino
- Papel que tiene demasiado polvo
- Papel de grano corto (No lo use para la alimentación vertical.)
- Papel mojado (húmedo)
- Papel que tiene rizos, arrugas o ondas debido a la humedad
- Papel con electricidad estática
- Papel y sobres que hayan sido texturizados, tengan relieve o sean recubiertos
- Papel especialmente procesado con pegamento, químicos, etc.
- Papel especialmente procesado que no sea resistente al calor (230°C)
- Papel con agujeros, perforaciones, marcas, agujeros para carpetas
- Papel que tiene irregularidades, prensado, fresado, etc. En la superficie de corte del papel
- Papel con forma no cuadrada o papel cuyo ángulo de corte no sea el correcto
- Papel o sobres con arrugas, deformación, esquinas doblas, ondas, pliegues, roturas, etc.
- Papel con grapas, clips, cintas, celo, hebillas, etc.
- Papeles especiales como papel carbón, papel sin carbón, papel de calco, papel térmico o papel para impresoras de impacto
- Papel de transferencia térmica, papel de inyección de tinta y postales, papel mojado PPC, papel carbón y papel japonés, etc.
- Sobres pegados con sellos
- Sobres que son demasiado gruesos
- Sobres hechos de plástico
- Sobres dobles con bolsas interiores
- Sobres con hebillas, botones o aberturas
- Sobres con cinta de doble cara o con adhesivo en las solapas
- Sobres repelentes del agua

Precauciones de papel por tipo

Ordinario

- La velocidad de impresión puede reducirse cuando el tamaño del papel [A6] o [A5] (dirección longitudinal) o cuando la anchura de papel está configurado a 182 mm o menos.
- Para papel más grueso, el tóner puede adherirse finamente para todo el papel o la impresión puede quedar muy ligera.

Papel parcialmente impreso

- Cuando se configura el marco de impresión, tenga en cuenta las consideraciones de las siguientes variaciones en la posición de impresión.
Fidelidad de la posición de salida: ± 2 mm, Inclinação del papel: ± 1 mm/100 mm; expansión de la imagen y contracción: ± 1 mm/100 mm (cuando el peso de papel GMS es de 80 g/m²)
- Esta máquina no puede imprimir sobre una área impresa.

Sobre

- El papel puede ondularse o arrugarse después de la impresión.
- El tóner puede adherirse finamente para todo el papel o la impresión puede quedar muy ligera.
- Se puede quitar el tóner fácilmente.
- La calidad de impresión puede reducirse en una área de unos 5 mm alrededor de la parte sellada (de peso diferente) del sobre.
- Las arrugas de un sobre pueden provocar una pobre alimentación del papel. Use el sobre después de corregir las arrugas.
- Si la parte del pegamento del sobre en el borde trasero del sobre está doblada, puede ser debido a una mala alimentación de papel. Corrija la dobladura antes de usarlo.
- La impresión a dos caras no está disponible.
- Realice siempre la impresión de prueba y compruebe que no hay problemas.

Etiquetas

- El tóner puede adherirse finamente para todo el papel o la impresión puede quedar muy ligera.
- Se puede quitar el tóner fácilmente.
- Las arrugas en el borde delantero de una etiqueta pueden provocar una pobre alimentación del papel. Use etiquetas después de corregir las arrugas.
- La impresión a dos caras no está disponible.
- Realice siempre la impresión de prueba y compruebe que no hay problemas.

Papel largo

- Para papel más grueso, el tóner puede adherirse finamente para todo el papel o la impresión puede quedar muy ligera.
- Si la dirección del grano de papel no coincide con la dirección de alimentación del papel, se pueden producir atascos de papel.
- No use papel que haya sido impreso una vez con una impresora de transferencia térmica, una impresión de chorro de tinta, etc.
- El envoltorio del papel muestra la orientación de la superficie. Cargue el papel adecuadamente para que la cara vista sea la cara de impresión.

- El papel está envuelto en papel a prueba de humedad para prevenir la humedad. Use el papel tan pronto como sea posible después de abrir el paquete.
- Si el papel tiene un peso de papel GSM diferente que 128 g/m², se puede degradar la calidad de impresión. Realice siempre la impresión de prueba y compruebe que no hay problemas.
- Asegúrese de configurar el tamaño de papel a la longitud de retrato. La longitud de retrato no se puede configurar a un valor más corto que la longitud de panorama.
- Es posible que algunas aplicaciones no estén disponibles.
- Incluso cuando usa las condiciones recomendadas, el papel largo con la longitud que excede los 356 mm puede que no pueda garantizar la calidad de impresión.

Papel de tamaño irregular (tamaño personalizado)

- Girado, rizado, curvado, esquinas dobladas (la esquina está doblada) y pueden atascos de papel causados por estos factores. Compruebe los resultados de impresión a usar por adelantado.
- Registre el papel en la orientación de retrato y cargue el papel en orientación de retrato en la bandeja.
- Si la longitud del papel excede 356 mm, utilice la bandeja de salida posterior.
- Es posible que algunas aplicaciones no estén disponibles.
- La calidad de la impresión en el papel que exceda los 356 mm no está garantizada.
- Si el papel es demasiado largo y sobrepasa los soportes de papel de la bandeja multiuso, sujételo con la mano.
- Para el tamaño del papel que se pueden alimentar de cada bandeja y el tamaño del papel que se puede imprimir en ambos lados, consulte "[Papel aplicable \(P.76\)](#)".
- Si no puede imprimir correctamente en papel de tamaño largo, se recomienda configurar [Quality (Calidad)] a [Normal (Normal)] en el controlador de impresora PS.
- Realice siempre la impresión de prueba y compruebe que no hay problemas.

Reciclado

- El tóner puede adherirse finamente para todo el papel o la impresión puede quedar muy ligera.
- Algún papel reciclado contiene aditivos que pueden reducir la calidad de impresión. Asegúrese de comprobar que el papel reciclado para la impresora electrofotográfica antes de usarla.

Papel aplicable a cada bandeja

Bandeja 1

Tipo de papel	Tamaño del papel	Gramaje del soporte	Número de hojas aplicables
Ordinario Papel parcialmente impreso Papel de color	A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Legal (13 pulgadas), Legal (13.5 pulgadas), Legal (14 pulgadas), Executive, Statement, 8.5-pulgadas SQ (8.5 x 8.5 pulgadas), Folio (210 x 330 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (195 mm x 270 mm), 16K (197 x 273 mm), 5 x 7 pulgadas, tamaño personalizado (ancho: 100- 216 mm; Largo: 148 - 356 mm)	60~256 g/m ²	250 (si el peso del papel es de 80 g/m ²)

Bandeja 2/3/4 (opcional)

Tipo de papel	Tamaño del papel	Gramaje del soporte	Número de hojas aplicables
Ordinario Papel parcialmente impreso Papel de color	A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Legal (13 pulgadas), Legal (13.5 pulgadas), Legal (14 pulgadas), Executive, Statement, 8.5-pulgadas SQ (8.5 x 8.5 pulgadas), Folio (210 x 330 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (195 mm x 270 mm), 16K (197 x 273 mm), 5 x 7 pulgadas, tamaño personalizado (ancho: 105 - 216 mm; Largo: 148 - 356 mm)	64~176 g/m ²	530 (si el peso del papel es de 80 g/m ²)

Bandeja multiuso

Tipo de papel	Tamaño del papel	Gramaje del soporte	Número de hojas aplicables
Ordinario Sobre Etiquetas Ficha Papel parcialmente impreso Papel de color	A4, A5, A6, B5, B6, Medio B6, B7, B8, Carta, Legal (13 pulgadas), Legal (13.5 pulgadas), Legal (14 pulgadas), Executive, Statement 8.5-pulgadas SQ (8.5 x 8.5 pulgadas), Folio (210 x 330 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (195 mm x 270 mm), 16K (197 x 273 mm), 4 x 6 pulgadas, 5 x 7 pulgadas, com-9, com-10, monarch DL, C5, tamaño personalizado (ancho: 91 - 1.321 mm)	60~256 g/m ²	100 (si el peso del papel es de 80 g/m ²) 10 (si el peso del sobre es de 80g/m ²)

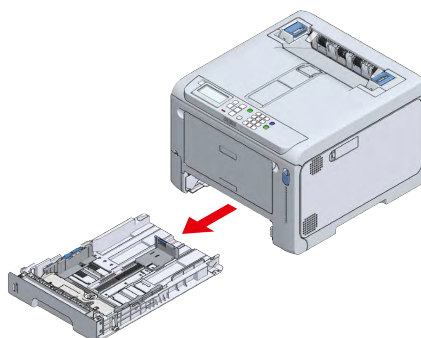
Cargar papel en Bandeja 1

Para el papel que se puede usar, vea "[Papel aplicable\(P.76\)](#)", "[Papel aplicable a cada bandeja\(P.80\)](#)".



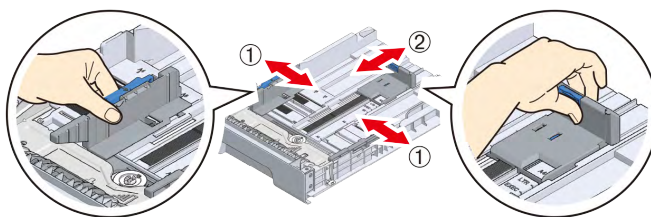
- Puede cargar papel de tamaño A5 tanto vertical como horizontalmente.

1 Extraiga el casete de papel.

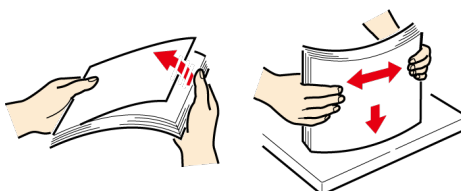


- Si saca el depósito de papel cuando está encendido, "¿Desea cambiar de TRAY configuración?" puede aparecer en la pantalla. Este mensaje desaparecerá automáticamente en 10 segundos después de que el depósito de papel haya vuelto a la unidad principal.
Si ha cambiado el papel, pulse «OK (ACEPTAR)» y cambie las configuraciones del tamaño del papel, el tipo de papel y el peso del papel en concordancia.
- Vaya con precaución para la orientación del papel que se puede cargar ya sea en dirección horizontal o vertical, como el tamaño A5.

- 2 Deslice la guía de papel y la parte azul del papel para que se ajuste al tamaño de papel a cargar.



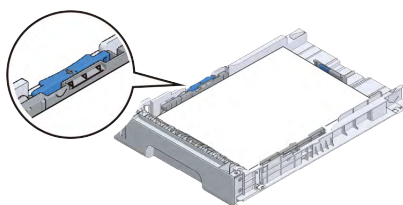
- 3 Barajar bien el papel. Alinee con cuidado los bordes del papel horizontalmente.



- 4 Cargue el papel con la cara de impresión boca abajo y presione de arriba a abajo.



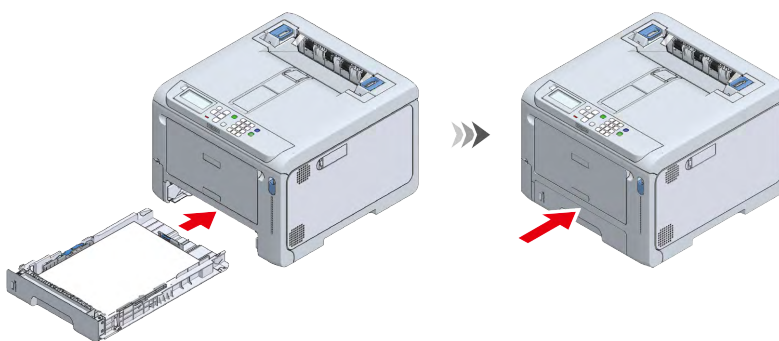
- No exceda el símbolo ▽ en la guía del papel cuando se cargue papel.



- 5 Vuelva a colocar el depósito de papel en la máquina.



- Si el depósito de papel vuelve a la unidad principal por la fuerza, el tope del papel puede deslizarse.



- 6 Vaya a "[Configuración de la información de papel en el panel del operador](#)(P.86)".

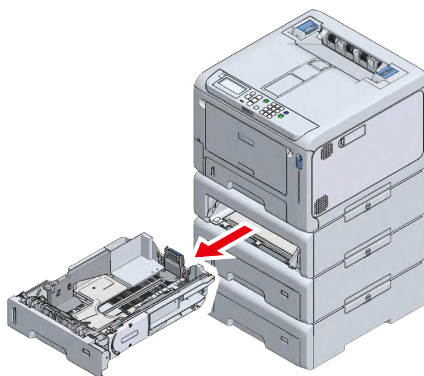
Cargar papel en la bandeja 2/3/4 (opcional)

Para el papel que se puede usar, vea "[Papel aplicable](#)(P.76)", "[Papel aplicable a cada bandeja](#)(P.80)".

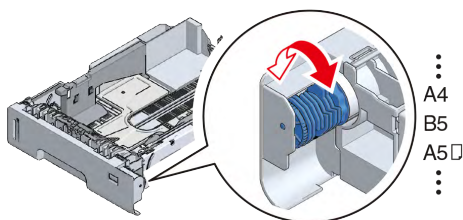


- Puede cargar papel de tamaño A5 tanto vertical como horizontalmente.

1 Extraiga el casete de papel.



2 Ajuste el dial de tamaño de papel para ajustarse al tamaño del papel.

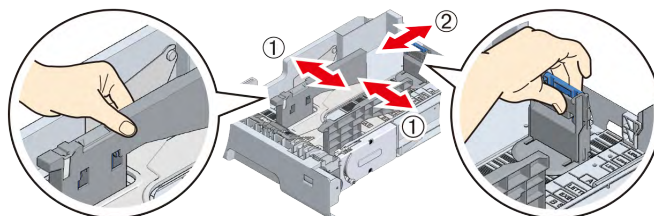


- Configure [OTHER (OTRO)] cuando ha cargado el papel de un tamaño estándar que no está disponible en el dial de tamaño de papel.

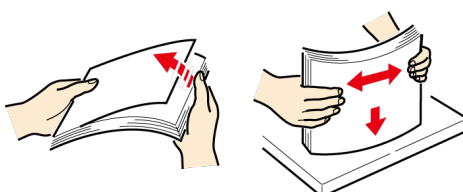


- Si saca el depósito de papel cuando está encendido, "¿Desea cambiar de TRAY configuración?" puede aparecer en la pantalla. Este mensaje desaparecerá automáticamente en 10 segundos después de que el depósito de papel haya vuelto a la unidad principal.
Si ha cambiado el papel, pulse [Yes (Sí)] y cambiar las configuraciones del tamaño del papel, el tipo de papel y el peso del papel en concordancia. También, cambie las configuraciones del dial de tamaño de papel de la bandeja.
- Asegúrese que la configuración del dial de tamaño de papel coincide con el tamaño del papel a cargar. Si no coinciden, se puede producir un error del tamaño de papel, no podrá imprimir.
- Vaya con precaución para la orientación del papel que se puede cargar ya sea en dirección horizontal o vertical, como el tamaño A5.

3 Deslice la guía de papel y la parte azul del papel para que se ajuste al tamaño de papel a cargar.



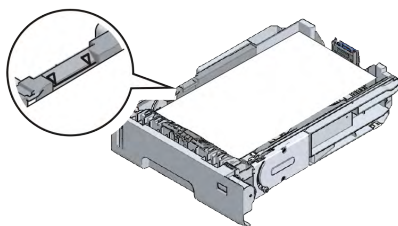
4 Barajar bien el papel. Alinee con cuidado los bordes del papel horizontalmente.



5 Cargue el papel con la cara de impresión boca abajo y presione de arriba a abajo.



- No exceda el símbolo ▽ en la guía del papel cuando se cargue papel.



6 Compruebe que el tamaño y la orientación del papel cargado coinciden con las configuraciones del dial de tamaño del papel.

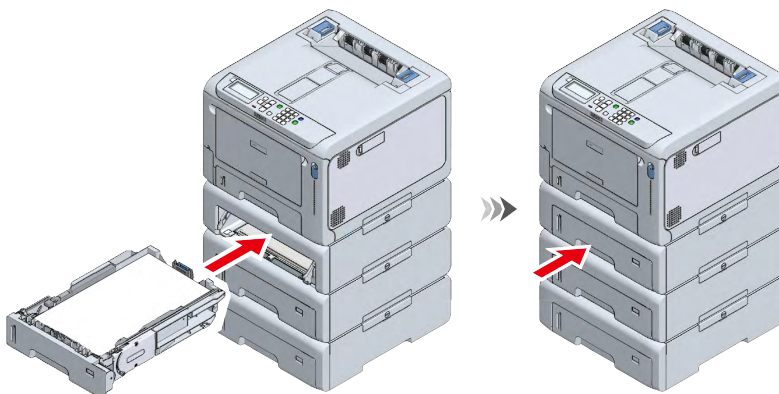


- Si el tamaño y la orientación del papel cargado no coinciden con las configuraciones del dial de tamaño de papel, puede producirse un error del tamaño del papel durante la impresión y puede que no pueda imprimir.

7 Vuelva a colocar el depósito de papel en la máquina.



- Si el depósito de papel vuelve a la unidad principal por la fuerza, el tope del papel puede deslizarse.



8 Vaya a "Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)".

Cargue papel en la bandeja multiuso

Para el papel que se puede usar, vea "Papel aplicable(P.76)" y "Papel aplicable a cada bandeja(P.80)".

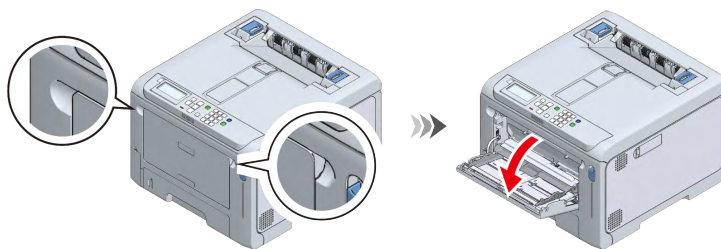


- No cargue a la vez papel de distintos tamaños, tipos y peso al mismo tiempo.
- Al añadir papel, quite el papel en la bandejas multiuso, alinee los bordes de papel y el papel a añadir y luego carguelos juntos.
- No inserte nada más que papel para impresión en la bandeja multiuso.
- No deje papel en la bandeja multiuso durante mucho tiempo. Se adherirá suciedad y polvo al papel que deteriorará la calidad de impresión.

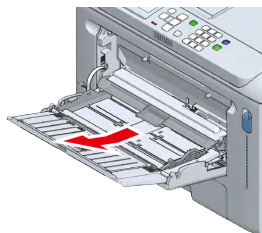


- Puede cargar papel de tamaño A5 tanto vertical como horizontalmente.

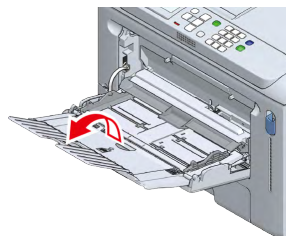
- 1 Coloque los dedos delante de la ranura del frente y abra la bandeja multiuso hacia usted.



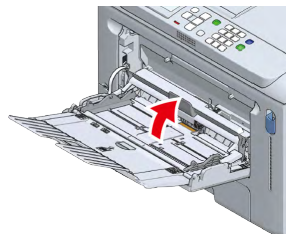
- 2 Sujete el centro del soporte de papel y tire de él hacia usted.



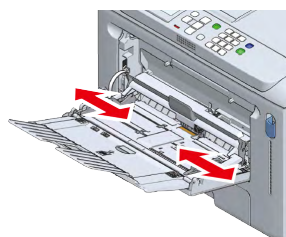
- 3 Abra el soporte auxiliar.



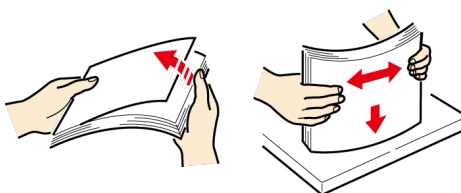
- 4 Mueva la cubierta de colocación del papel hacia arriba.



- 5 Ajuste la guía de alimentación manual a la anchura del papel que va a cargar.



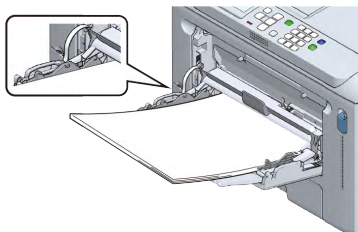
- 6 Barajar bien el papel. Alinee con cuidado los bordes del papel horizontalmente.



7 Cargue el papel con la cara de impresión boca arriba.



- No exceda el símbolo ▽ en la guía del papel cuando se cargue papel.

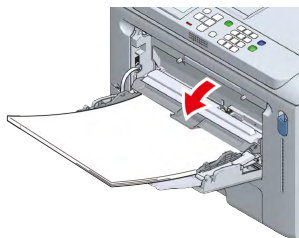


- "¿Quiere cambiar la configuración de bandeja?" aparecer en pantalla. Este mensaje desaparecerá automáticamente después de 10 segundos. Si ha cambiado el papel, pulse «OK (ACEPTAR)» y cambiar las configuraciones del tamaño del papel, el tipo de papel y el peso del papel en concordancia.

8 Mueva la cubierta donde se coloca el papel hacia abajo.



- No se puede alimentar el papel sin bajar la cubierta de colocación del papel.



Si siempre imprime en papel del mismo tamaño y tipo desde la bandeja multiuso, registre el papel cargado en esta máquina.

Vaya a "[Configuración de la información de papel en el panel del operador](#)(P.86)".

Configuración de la información de papel en el panel del operador

Configure el tamaño, el tipo y el peso del papel en cada bandeja en orden.

Cuando se cargan los sobres, vea "[Impresión en sobres](#)(P.156)".

Cuando se cargan las etiquetas, vea "[Impresión de etiquetas](#)(P.158)".

Cuando se carga el papel largo, vea "[Impresión en papel largo](#)(P.160)".

Cuando se carga papel de tamaño irregular, vea "[Imprimir en papel de tamaño irregular \(tamaño personalizado\)](#)(P.163)".



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.
- Para obtener información del menú rápido, vea "[Configuración con el menú corto \(Tecla Fn\)](#)(P.99)".

Para la bandeja1/la bandeja multiuso

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

- 2 Configure el tamaño de papel de la bandeja 1, y pulse las teclas en el siguiente orden: «Fn» → «1» → «0» → «OK (ACEPTAR)».
- Para configurar el tamaño de papel de la bandeja multiuso, pulse las teclas en el siguiente orden: «Fn» → «9» → «0» → «OK (ACEPTAR)».
- 3 Pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel y pulse «OK (ACEPTAR)» y luego «BACK (ATRÁS)».
- 4 Pulse «2» para mostrar [Media Type (Tipo de soporte)], pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel y pulse «OK (ACEPTAR)» y luego «BACK (ATRÁS)».
- 5 Pulse «3» para mostrar [Media Weight (Peso del soporte)], pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel y pulse «OK (ACEPTAR)» y luego «BACK (ATRÁS)».
- 6 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

En la bandeja 2/3/4

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.
- 2 Configure el tamaño de papel de la bandeja 2, y pulse las teclas en el siguiente orden: «Fn» → «2» → «0» → «OK (ACEPTAR)».
- Configure el tamaño de papel de la bandeja 3, y pulse las teclas en el siguiente orden: «Fn» → «3» → «0» → «OK (ACEPTAR)».
- Configure el tamaño de papel de la bandeja 4, y pulse las teclas en el siguiente orden: «Fn» → «4» → «0» → «OK (ACEPTAR)».
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar [Cassette Size (Tamaño de Casete)], y pulse «OK (ACEPTAR)» y luego «BACK (ATRÁS)».
- 4 Si el dial de tamaño de papel de la bandeja está configurado en otra opción que [OTHER (OTRO)], proceda al Paso 5.
- Si [OTHER (OTRO)] está configurado, pulse «4» para mostrar [Other Size (Otro tamaño)]. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de papel y pulse «OK (ACEPTAR)» y luego «BACK (ATRÁS)».
- 5 Pulse «2» para mostrar [Media Type (Tipo de soporte)]. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel y pulse «OK (ACEPTAR)» y luego «BACK (ATRÁS)».
- 6 Pulse «3» para mostrar [Media Weight (Peso de soporte)]. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel y pulse «OK (ACEPTAR)» y luego «BACK (ATRÁS)».
- 7 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Acerca de de los valores a configurar

Consulte la siguiente tabla para las configuraciones en caso de papel normal, parcialmente impreso y papel de color.

Valores para configurar en el panel del operador	
Tipo de papel	Gramaje del soporte
Ordinario	Papel 60 - 63 g/m ² : Muy ligero Papel 64 - 74 g/m ² : Ligero Papel 75 - 82 g/m ² : Medio Ligero Papel 83 - 90 g/m ² : Medio Papel 91 - 104 g/m ² : Medio pesado Papel 105 - 120 g/m ² : Pesado Papel 121 - 176 g/m ² : Muy pesado 1 Papel 177 - 220 g/m ² : Muy pesado 2 Papel 221 - 256 g/m ² : Muy pesado 3

Consulte la siguiente tabla de configuraciones en caso de tarjetas índice.

Valores para configurar en el panel del operador	
Tamaño de papel	Gramaje del soporte
Ficha	60 - 63 g/m ² : Muy ligero 64 - 74 g/m ² : Ligero 75 - 82 g/m ² : Medio Ligero 83 - 90 g/m ² : Medio 91 - 104 g/m ² : Medio pesado 105 - 120 g/m ² : Pesado 121 - 176 g/m ² : Muy pesado 1 177 - 220 g/m ² : Muy pesado 2 221 - 256 g/m ² : Muy pesado 3

Almacenaje del papel

Mantenga el papel en las siguientes condiciones para matener la calidad.

- Un lugar plano y oscuro con poca humedad
- Temperatura: 20°C
- Humedad: 50% HR (humedad relativa)

No lo almacene en ninguno de los siguientes lugares.

- Lugares expuestos a la luz del sol directa
- Lugares donde haya subidas y fluctuaciones de temperatura repentinas
- Lugares cerca de fotocopiadoras, aires acondicionados, calefactores, conductos, etc.
- Lugares cerca de la parte interior de una pared exterior
- Superficies curvadas o desiguales
- Directamente sobre el suelo
- Lugares dónde se genera electricidad estática



- No abra el paquete de papel hasta que vaya a usarlo.
- No deje el papel expuesto al aire durante largos períodos de tiempo. Es posible que no se imprima correctamente.
- Dependiendo del papel usado, las condiciones de funcionamiento y de almacenamiento, la calidad de impresión puede deteriorarse y el papel se puede curvar o rizar.

Configurar la bandeja de salida

Esta máquina saca el papel por la bandeja de salida o la bandeja de impresión posterior. Los siguientes tipos de papel se pueden sacar de cada bandeja de impresión.

Compartimento de impresiones	Tipos de papel de salida	Número de hojas impresas
Bandeja de salida	Papel normal, reciclado	150 (80 g/m ²)
Bandeja de salida trasera	Liso, reciclado, sobre, tarjeta índice, etiquetas, papel largo	100 (80g/m ²) 10 (sobres/tarjetas)



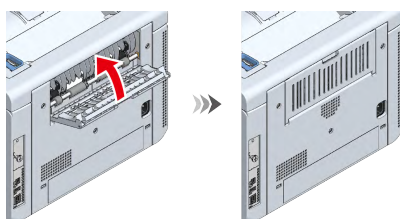
- No abra ni cierre la bandeja de salida durante la impresión. De lo contrario, podrían producirse atascos de papel.

Bandeja de salida

El papel sale con la cara de impresión boca abajo en el orden en el que son impresos.

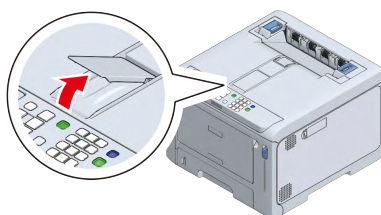


- Compruebe que la bandeja de salida trasera de la parte trasera de la máquina, esté cerrada. Cuando esté abierta la bandeja de salida trasera, el papel sale siempre por la bandeja de salida trasera.

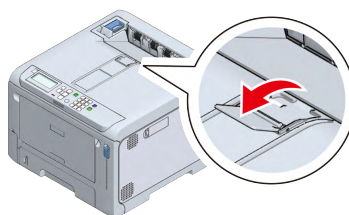


Cuando el papel impreso no se apila bien, levante el soporte para papel. Hay dos soportes para papel, pero solamente cada uno de ellos se usa según su entorno.

- Al levantar el soporte de papel en el lado delantero



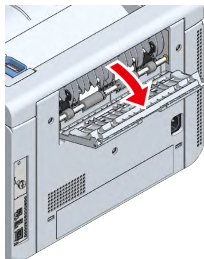
- Al levantar el soporte de papel en el lado trasero



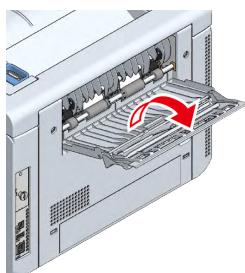
Bandeja de salida trasera

Utilice la bandeja de salida posterior al imprimir en sobres, etiquetas o papel de tamaño personalizado. El papel sale con la cara de impresión boca arriba en el orden reverso en el que son impresos.

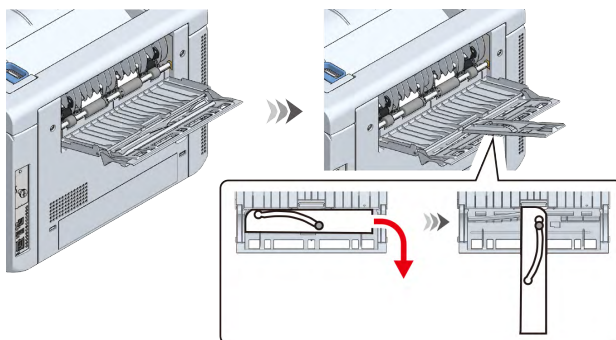
- 1 Abra la bandeja de salida posterior en la parte posterior de esta máquina.



- 2 Abra el soporte de papel.



- 3 Tire del soporte auxiliar.



Comprobar la configuración

Puede imprimir y comprobar la configuración de esta máquina. También puede comprobar la configuración del panel del operador.

Información de la impresora (configuración)

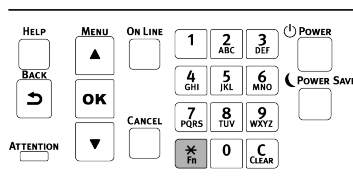
Puede imprimir la lista de configuraciones (mapa de menú) de esta máquina o el informe de uso de la impresora.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

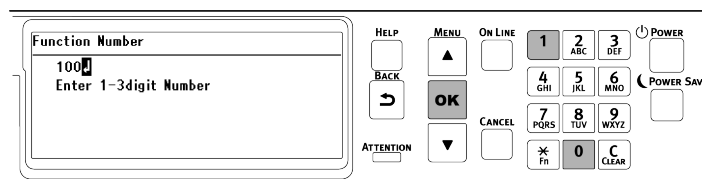


- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

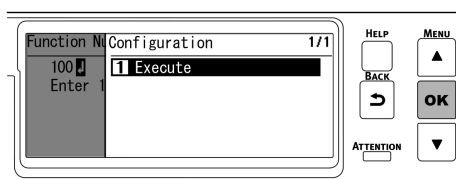
- 2 Pulse «Fn» en el panel del operador.



- 3 En la pantalla del número de función, pulse «1», «0», «0» y finalmente «OK (ACEPTAR)».

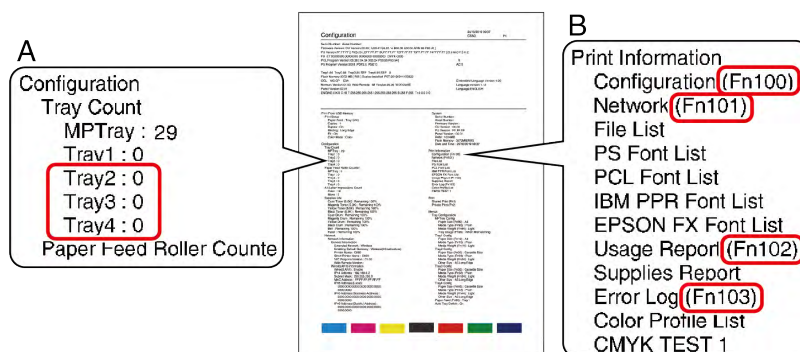


- 4 Asegúrese de que está seleccionado [Configuration (Configuración)] y que [Execute (Ejecutar)] está seleccionado, y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 5 La configuración está impresa.

Cómo leer la configuración



A	Muestra las opciones que han sido instaladas.
B	Muestra el número de función. Configuración con el menú corto (Tecla Fn) (P.99)



- Para la información que no aparece en [Configuración], vea "[Menú](#)(P.108)" - [Print Information (Información de impr.)].

Confirme en el panel operador

Puede comprobar el estado de los consumibles, y la información de contador del panel operador.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

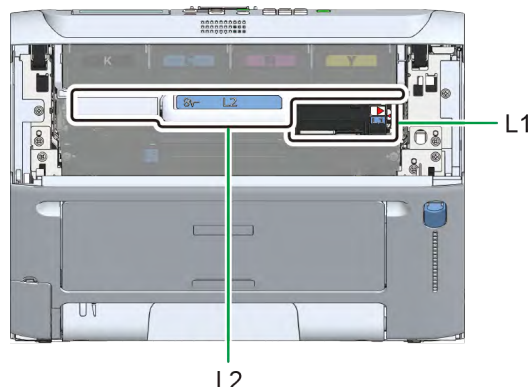


- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel operador varias veces para seleccionar [Configuration (Configuración)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Seleccione el dispositivo que desee comprobar y haga clic en «OK (ACEPTAR)».
- 4 Seleccione la información que quiere comprobar y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».
- 5 Después de confirmar el contenido, pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Cómo usar las palancas L1 y L2

Cuando la cubierta frontal está abierta, encontrará la palanca L1 y L2. Esta sección describe cómo utilizar estas palancas.



Palanca L1

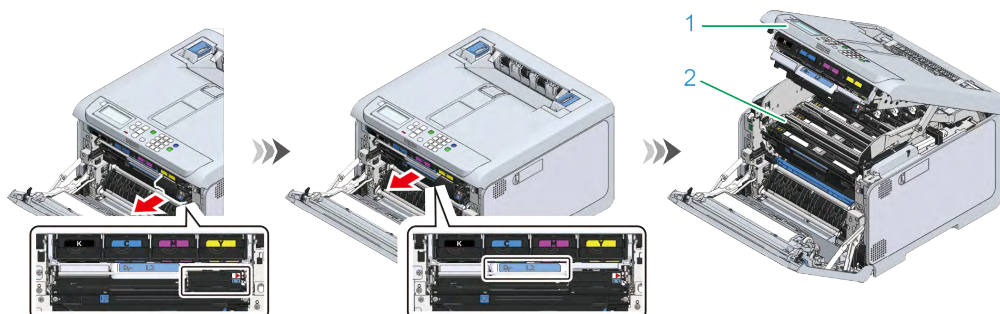
Usado para reemplazar el tambor de imagen y limpiar el cabezal del LED.

 [Sustitución del tambor de imagen\(P.332\)](#)

 [Limpieza del cabezal del LED\(P.341\)](#)

Después de abrir la cubierta frontal, opere la palanca L1 primero y luego la palanca L2.

Después de la operación, solo se levanta la bandeja de salida.



N. °	Nombre
1	Bandeja de salida
2	Cesta del tambor de imagen

Al cerrar, cierre la bandeja de salida primero. Luego, pulse la palanca L1 y cierre la cubierta frontal con ambas manos firmemente.

Palanca L2

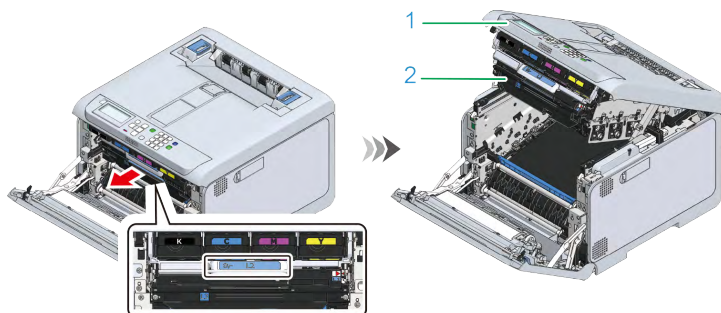
Usada para reemplazar la unidad de la cinta y quitar el papel atascado.

[Sustitución de la unidad de la cinta](#)(P.337)

[Cuando el papel está atascado](#)(P.368)

Después de abrir la cubierta frontal, tire de la palanca L2.

Después de la operación, tanto la bandeja de salida como la cesta del tambor de imagen están integradas y levantadas.



N.º	Nombre
1	Bandeja de salida
2	Cesta del tambor de imagen

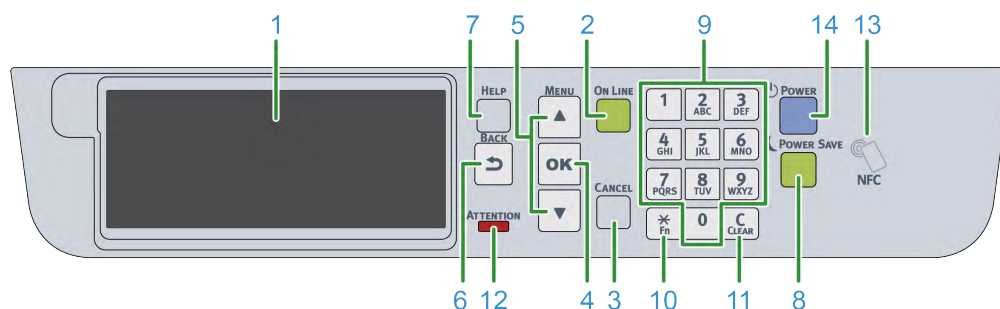
Al cerrar, cierre primero la bandeja de salida y luego cierre la cubierta frontal con ambas manos firmemente.

4

Cambio de la configuración desde el panel del operador

Identificación de las partes del panel del operador.....	96
Ajustar la orientación de la pantalla	97
Introducir texto.....	98
Cambiar los ajustes.....	99
Ajuste el volumen de aviso	102
Configuración de la función de ahorro de energía	103
Menú	108

Identificación de las partes del panel del operador

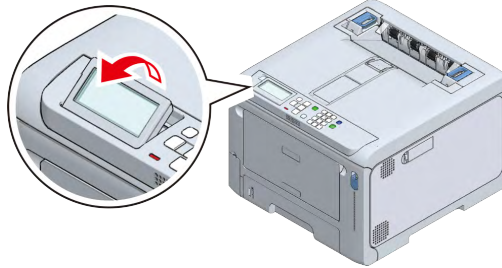


N.º	Nombre	Función
1	Pantalla	Muestra el estado de esta máquina y las instrucciones operativas. Hay dos tipos de pantallas en espera: "Muestra el tóner que queda" y "Muestra información de la bandeja". La configuración predeterminada de fábrica es "Mostrar el tóner que queda".
2	Botón «EN LÍNEA»	Cambia entre En línea y Fuera de línea. Se enciende la luz en color verde cuando está en línea y se apaga cuando está desconectado.
3	Botón «CANCEL (CANCELAR)»	Cancela la impresión actual. Vuelve a la pantalla de espera cuando se muestra el menú.
4	Botón «OK (ACEPTAR)»	Confirma el elemento resaltado.
5	Botones de desplazamiento ▲▼	Usados para seleccionar un menú o desplazarse por la pantalla. Se puede utilizar para introducir números en la pantalla de entrada numérica.
6	Botón «BACK (ATRÁS)»	Pulse Atrás para mostrar la pantalla anterior.
7	Botón «HELP (AYUDA)»	Muestra la pantalla de ayuda. Para cerrar la pantalla, pulse el botón «HELP (AYUDA)» nuevamente o pulse el botón «BACK (ATRÁS)» o «CANCEL (CANCELAR)».
8	El botón «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)»	Enciende y apaga el modo de ahorro de energía. Cancela el modo reposo. Se ilumina en verde en el modo de ahorro de energía y parpadea en verde en el modo de reposo.
9	Teclado numérico	Introduce los caracteres o símbolos alfanuméricos.
10	Tecla «Fn»	Usados para mostrar el menú de atajos. Fn: Abreviación para función.
11	Tecla «CLEAR (BORRAR)»	Realice pulsaciones cortas o largas para realizar las siguientes acciones según los elementos que ha introducido. - Minimiza las configuraciones. - Introduce 0 para las configuraciones. - Elimina 1 carácter del texto introducido. - Elimina el elemento seleccionado. * Desactivado cuando la dirección IP es introducida.
12	Luz de ATTENTION (INSPECCIÓN)	Indica el estado de esta máquina. Se apaga en estado normal. Encendido: Indica que ha ocurrido un error menor. Parpadea: Indica que ha ocurrido un error mayor.
13	Marca NFC	Al usar la función NFC, acercar su dispositivo móvil aquí. Para obtener información de la función NFC, vea " Impresión desde un dispositivo móvil (P.316)".
14	Palanca de bloqueo	Apaga/enciende esta máquina. Se ilumina en azul cuando se enciende y la luz se apaga cuando se apaga.

Ajustar la orientación de la pantalla

Puede ajustar el ángulo para que sea más fácil mirar la pantalla.

- 1 Ponga su dedo en el hueco en el lado izquierdo de la pantalla, y levante la pantalla hacia usted.



Para volver al ángulo original, púselo suavemente.

Introducir texto

Puede introducir los caracteres numéricos o alfabéticos usando un teclado numérico. Si se pulsa la misma tecla en sucesión, el carácter alfanumérico cambiará. Para continuar escribiendo la misma tecla, pulse «OK (ACEPTAR)» después de introducir cada carácter alfanumérico.

Se pueden introducir los siguientes caracteres cuando se pulsa la tecla correspondiente.

Para un menú que solamente puede introducir números, no cambiará los caracteres alfanuméricos.

Clave	Texto a introducir
«1»	1 → 1
«2»	2 → a → b → c → A → B → C → 2
«3»	3 → d → e → f → D → E → F → 3
«4»	4 → g → h → i → G → H → I → 4
«5»	5 → j → k → l → J → K → L → 5
«6»	6 → m → n → o → M → N → O → 6
«7»	7 → p → q → r → s → P → Q → R → S → 7
«8»	8 → t → u → v → T → U → V → 8
«9»	9 → w → x → y → z → W → X → Y → Z → 9
«0»	0 → (espacio) → 0
« X »	* → @ → . → _ → - → (space) → + → ! → " → \$ → % → & → ' → (→) → , → / → : → ; → < → = → > → ? →
«Fn»	[→ ¥ →] → ^ → # → ` → { → → } → ~ → *
	 Si la configuración contiene los valores [+] y [-], puede intercambiar entre [+] y [-] al pulsarlo mientras lo está introduciendo.

Ejemplo

Para introducir "abc",

pulse «2» «2» «OK (ACEPTAR)», «2» «2» «2» «OK (ACEPTAR)», y «2» «2» «2»«2» «OK (ACEPTAR)».

Las funciones de las siguientes teclas se describen a continuación.

«Fn»

Usado para mostrar los elementos rápidamente en el menú de Configuraciones. Cuando se muestra "Ready to print", pulse «Fn» y luego el teclado numérico para mostrar el elemento del menú que corresponda con el número.

[Configuración con el menú corto \(Tecla Fn\)\(P.99\)](#)

«CLEAR (BORRAR)»

Elimina cada carácter individualmente cuando se introduce la contraseña.

Cambiar los ajustes

Pantalla del menú de configuración

Esta sección describe cómo cambiar las configuraciones del menú desde el panel del operador.



- Vea "Menú(P.108)" para ver una lista de los elemento del menú.

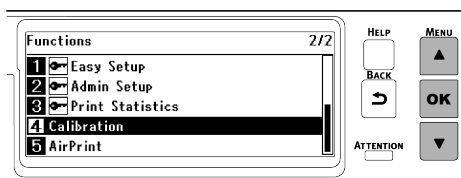
- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



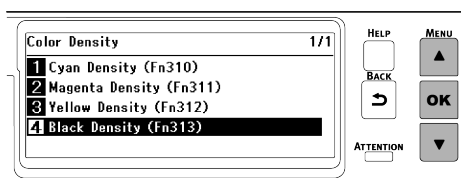
- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ en el panel operador varias veces para seleccionar la categoría del elemento a configurar y pulse «OK (ACEPTAR)». Repita hasta vea la categoría del elemento a configurar.

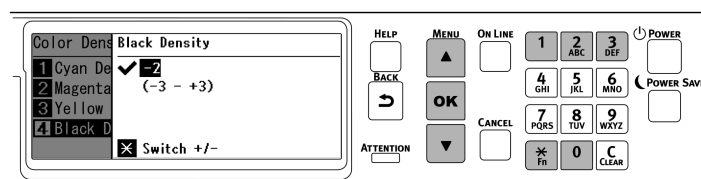
El color de la pantalla del elemento seleccionado es resaltada.



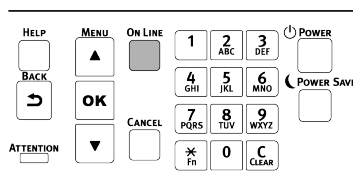
- 3 Pulse ▲ o ▼ varias veces y luego pulse «OK (ACEPTAR)».



- 4 Use ▲/▼ o la pantalla del teclado numérico para ver el valor a configurar y pulse «OK (ACEPTAR)». Aparece una marca de verificación al lado izquierdo del valor establecido.



- 5 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



Configuración con el menú corto (Tecla Fn)

Cuando se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla en espera, pulse la tecla «Fn» y, a continuación pulse el número que desee para mostrar el elemento de menú pertinente.



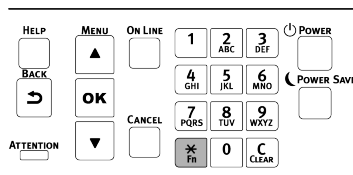
- Para el número correspondiente del elemento del menú, consulte "[Lista de número de función](#)".
- Puede imprimir para comprobar la configuración.
[Información de la impresora \(configuración\)](#)(P.91)

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

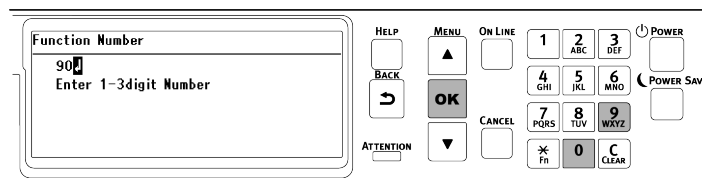


- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

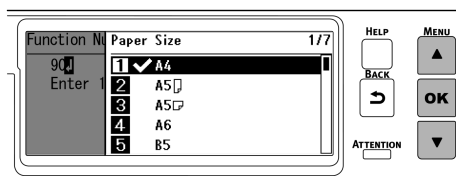
2 Pulse «Fn» en el panel del operador.



3 Ya que será una pantalla del número de función, introduzca el número del menú que quiere mostrar usando el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».



4 Cuando se muestra el menú, compruebe o cambie los ajustes.



Lista de número de función

Número de función	Ajuste de elementos del menú
1	Impresión compartida (Tarea almacenada)
2	Impresión privada (Trabajo encriptado)
10	Tamaño de papel (bandeja 1)
11	Dimensión X (bandeja 1)
12	Dimensión Y (bandeja 1)
13	Tipo de papel (bandeja 1)
14	Peso de papel (bandeja 1)
20	Tamaño de papel (bandeja 2)
21	Dimensión X (bandeja 2)
22	Dimensión Y (bandeja 2)
23	Tipo de papel (bandeja 2)
24	Peso de papel (bandeja 2)
30	Tamaño de papel (bandeja 3)
31	Dimensión X (bandeja 3)
32	Dimensión Y (bandeja 3)
33	Tipo de papel (bandeja 3)
34	Peso de papel (bandeja 3)

Número de función	Ajuste de elementos del menú
40	Tamaño de papel (bandeja 4)
41	Dimensión X (bandeja 4)
42	Dimensión Y (bandeja 4)
43	Tipo de papel (bandeja 4)
44	Peso de papel (bandeja 4)
80	Bandeja de papel
90	Tamaño de papel (bandeja multiuso)
91	Dimensión X (Bandeja multiuso)
92	Dimensión Y (Bandeja multiuso)
93	Tipo de papel (bandeja multiuso)
94	Peso de papel (bandeja multiuso)
95	Uso de bandeja (bandeja multiuso)
100	Información de la impresora (mapa del menú (configuraciones))
101	Imprimir información de la impresora (red)
102	Información de impresión (informe de uso de la impresora)
103	Imprimir información de la impresora (registro de errores)
200	Tiempo para ahorro de energía
201	Tiempo de reposo
202	Hora de desconexión automática
210	Informe de errores
220	Ajustar posición de impresión (bandeja multiuso)
221	Ajustar posición de impresión (bandeja 1)
222	Ajustar posición de impresión (bandeja 2)
223	Ajustar posición de impresión (bandeja 3)
224	Ajustar posición de impresión (bandeja 4)
230	Configuración de negro en papel
231	Config.Papel Color
232	Trans. Configuración de negro
233	Trans. Configuración de color
234	Configuración SMR
235	Configuración BG
236	Limpieza de tambor
237	Volcado hexadecimal
300	Ajustar densidad
301	Ajustar registro
302	Patrón de ajuste de color de impresión
310	Densidad de cian
311	Densidad de magenta
312	Densidad de amarillo
313	Densidad de negro



- Si el número de función de una pieza opcional que no está instalada se especifica, puede mostrarse [Invalid Number (Número inválido)].



- Para ver una lista de los elemento del menú, vea "[Menú\(P.108\)](#)".

Ajuste el volumen de aviso

El volumen de los siguientes avisos se puede ajustar en tres pasos.

- Aviso de atasco de papel
- Aviso de finalización de la impresión
- Aviso de impresión AirPrint
- Aviso de poseedor tarjeta IC

- 1** Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 2** Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[🔗 Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
- 3** Pulse ▼ o ▲ varias veces para seleccionar [Buzzer Setup (Configuración timbre)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 4** Pulse ▼ o ▲ varias veces para seleccionar el elemento a cambiar, y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 5** Ajuste el volumen del elemento seleccionado y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 6** Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Configuración de la función de ahorro de energía

Ajuste del tiempo que pasa antes de entrar en el modo de ahorro de energía

Esta máquina entra automáticamente en el modo de ahorro de energía (un modo de ahorro de energía) si no hay ninguna operación durante un cierto período de tiempo.

Se pueden configurar las siguientes horas. El ajuste predeterminado de fábrica es 1 minutos.

1 min., 2 mins., 3 mins., 4 mins., 5 mins., 10 mins., 15 mins., 30 mins. y 60 mins.



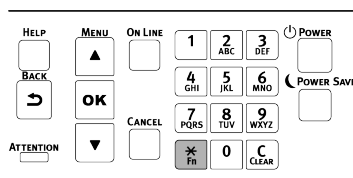
- Esta máquina puede que no entre en el modo de ahorro de energía después de cierto tiempo ya que el ventilador no funciona hasta que esta máquina se ha enfriado dependiendo del entorno de impresión o las condiciones de uso.

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

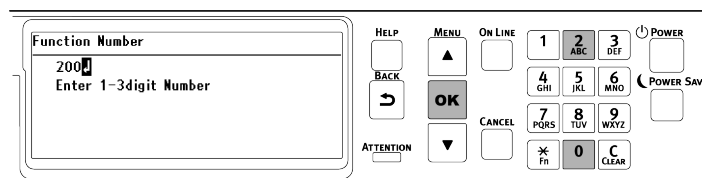


- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

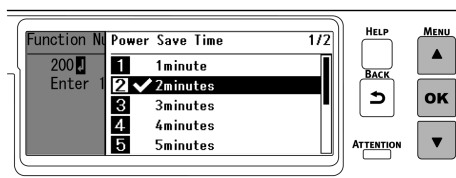
2 Pulse «Fn» en el panel del operador.



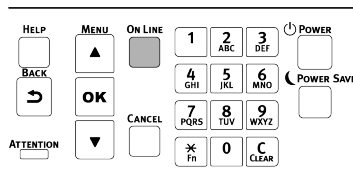
3 Introduzca «2», «0» y «0» con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».



4 Pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar el tiempo a configurar y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



5 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



Ajuste del tiempo que pasa antes de entrar en el modo de reposo

Esta máquina entra automáticamente en el modo de reposo (un modo de ahorro de energía) si no hay ninguna operación durante un cierto período de tiempo en el modo de ahorro de energía.

Se pueden configurar las siguientes horas. El ajuste predefinido de fábrica es 15 minutos.

1 min., 2 mins., 3 mins., 4 mins., 5 mins., 10 mins., 15 mins., 30 mins. y 60 mins.



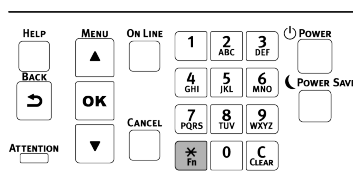
- Esta máquina puede que no entre en el modo de reposo después de cierto tiempo ya que el ventilador no funciona hasta que esta máquina se ha enfriado dependiendo del entorno de impresión o las condiciones de uso.

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

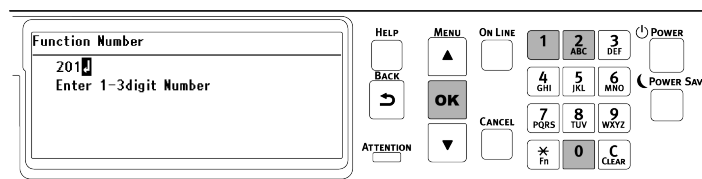


- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

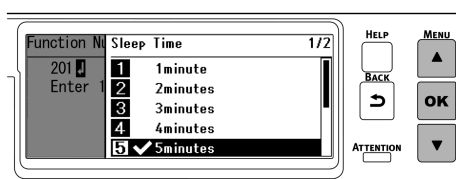
2 Pulse «Fn» en el panel del operador.



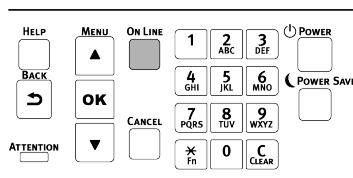
3 Introduzca «2», «0» y «1» con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».



4 Pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar el tiempo a configurar y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



5 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



Las restricciones de la función de ahorro de energía

El modo de reposo no se introducirá en los siguientes casos.

- Cuando se ha producido un error en esta máquina
- Cuando el control de acceso está activado para las configuraciones de control de acceso y la tarjeta de autenticación local IC o la tarjeta de autenticación LDAP IC está activada para el método de autenticación

Desconectar la alimentación automáticamente (apagado automático)

Esta máquina viene con una función (Apagado automático) para apagarla automáticamente si no se ha usado durante cierto período de tiempo.

Hay 3 tipos de configuraciones para el apagado automático, y la configuración predeterminada de fábrica es [Auto Config (Config. Auto)].

- [Auto Config (Config. Auto)]: Se desconecta automáticamente de la alimentación si no se ha usado la máquina durante cierto período de tiempo, pero no se puede apagar automáticamente en las siguientes situaciones.
 - Un cable de LAN está conectado con el conector de interfaz de red
 - Cuando la LAN inalámbrica está activada
- [Activar]: La potencia se apaga automáticamente si esta máquina no se ha usado durante un cierto período de tiempo.
- [Desactivar]: Desactiva la función de apagado automático. El sistema de alimentación no se apaga automáticamente.



- El apagado automático no funciona en los siguientes casos.
 - Con las configuraciones predeterminadas de fábrica, el apagado automático no funciona cuando está conectado a una red (por cable/Inalámbrica).
 - Cuando se ha producido un error

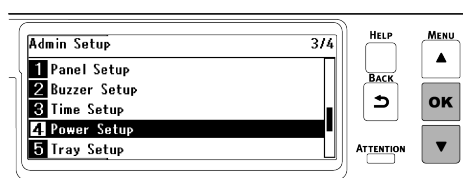
Siga el siguiente procedimiento para cambiar la configuración de apagado automático.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

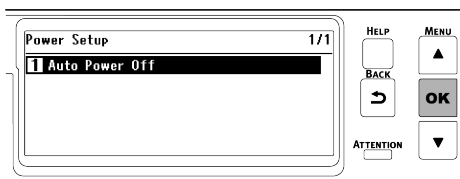


- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

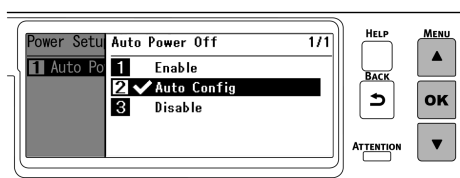
- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
- 4 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Power Setup (Config. Encendido)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



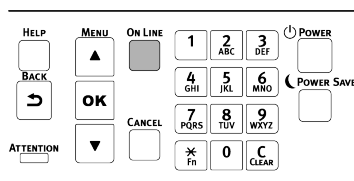
- 5 Cuando se muestra [Auto Power Off (Apagado automático)] pulse «OK (ACEPTAR)».



- 6 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar [Auto Config (Config. Auto)], [Enable (Activar)] o [Disable (Desactivar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 7 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



Ajuste del tiempo que pasa antes de entrar en el modo de apagado automático

Se pueden configurar las siguientes horas. La configuración predeterminada de fábrica es 4 horas.

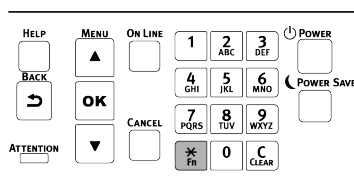
1 hora, 2 horas, 3 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas, 18 horas y 24 horas

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

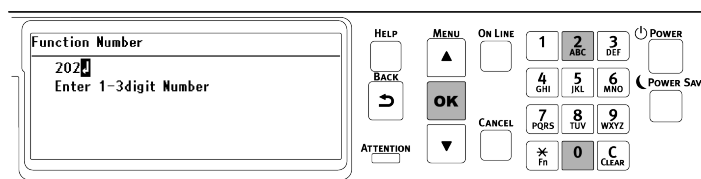


- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

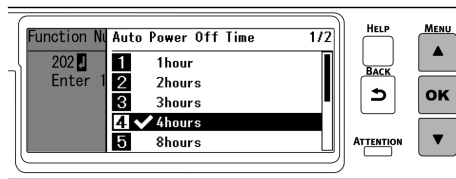
- 2 Pulse «Fn» en el panel del operador.



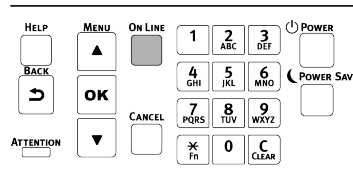
- 3 Introduzca «2», «0» y «2» con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 4 Pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar el tiempo a configurar y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».



- 5 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



Menú

Puede imprimir para marcar el menú.

 [Información de la impresora \(configuración\)\(P.91\)](#)



- Los siguientes elementos se muestran cuando el módulo de LAN inalámbrica (opcional) está instalado.
 - AirPrint
 - Configuración (infraestructura) inalámbrica
 - Configuración inalámbrica (Modo AP)

Imprimir desde la memoria USB

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Archivo Impresión				Seleccione el archivo que desee imprimir.
Configurar impresión	Alimentador de papel		Bandeja 1 (xx)	Especifica la bandeja de alimentación de papel. (xx) es el tamaño del papel cargado en esta bandeja.
	Copias		1	Establece el número de copias que se van a imprimir.
	Dúplex		Encendido o apagado *1	Establece si implementar o no para realizar la impresión por las 2 caras.
	Encuadernación		Borde largo	Ajusta el método de encuadernación en la impresión dúplex.
	Ajustar		Encendido	Especifique si debe coincidir con el papel.
	Modo de color		Color	Selecciona si imprimir en color o monocroma.
Configuración de impresión de código de barras	Repetir		1	Establece el número de copias que se van a imprimir.
	Diseño de filas		1	Configura el número de filas imprimibles en cada página.
	Diseño de columnas		1	Configura el número de columnas imprimibles en cada página.
	Posición de inicio de la impresión	Coordenada X	5 milímetros	Configura la coordenada X a la posición de Inicio (p. ejemplo la dirección perpendicular a la dirección del papel).
		Coordenada Y	30 milímetros	Configura la coordenada Y a la posición de Inicio (p. ejemplo la dirección paralela a la dirección del papel).
	Espaciado	Espaciado X	5 milímetros	Configura el espaciado X del rango de impresión programado del código de barras.
		Espaciado Y	5 milímetros	Configura el espaciado Y del rango de impresión programado del código de barras.
	Tipo de código de barras		Código QR	Configura el tipo de código de barras.
	Atributo de Código de Barras	Nivel de Corrección de Errores	Baja	Configura el nivel de corrección del error del código QR.
		Tamaño del Módulo	10 x 1.7 mils	Configura el tamaño del módulo del código QR.
		Carácter Humano Legible	Ninguno	Configura los atributos de 1D código de barras.
		Altura de Barra	29 píxeles	Establece la altura de la barra.
Ancho de la barra		8 x 1.7 mils	Establece la anchura de la barra.	

*1 Los valores predeterminados de fábrica son diferentes según el país o la región.

Configuración

Elemento			Descripción	
Contador Bandejas			Bandeja multiuso	Muestra el número total de páginas de impresión de cada bandeja.
			Bandeja1	La bandeja 2/3/4 se muestra cuando se monta una bandeja de expansión opcional.
			Tray2	
			Tray3	
			Tray4	
Contador del rodillo de alimentación de papel			Bandeja multiuso	Muestra el número de hojas alimentadas de cada bandeja.
			Bandeja1	La bandeja 2/3/4 se muestra cuando se monta una bandeja de expansión opcional.
			Tray2	
			Tray3	
			Tray4	
Recuento de impresiones de A4/carta			Color	Muestra el número de hojas de impresión color convertidas a papel A4/Carta.
			Monocolor	Muestra el número de hojas de impresión mono convertidas a papel A4/Carta.
Vida útil de los suministros			Tóner cian (n.nK)*	Muestra el porcentaje de la cantidad de tóner restante (%) de cada color. *: La pantalla puede variar con el tipo de cartuchos de tóner instalados.
			Tóner magenta (n.nK)*	
			Tóner amarillo (n.nK)	
			Tóner negro (n.nK)*	
			Tambor cian	Muestra la vida del servicio restante (%) del tambor de imagen de cada color.
			Tambor magenta	
			Tambor amarillo	
			Tambor negro	
			Cinta de transporte	Muestra el porcentaje de la vida útil (%) restante de la unidad de la cinta.
			Fusor	Muestra el porcentaje de la vida útil (%) restante de la unidad del fusor.
Red	Información de red	Información General	Red Extendida	Muestra la red extendida activada que no sea la red LAN1 cableada estándar.
			Habilitar puerta de enlace predeterminada	Muestra la puerta de enlace predeterminada activada.
			Nombre de la impresora	Muestra el nombre de la impresora.
			Nombre Abrev.Impresora	Muestra el nombre abreviado de la impresora.
			Versión de programa de la tarjeta de red	Muestra la versión del firmware de la red.
			Versión Web Remota	Muestra la versión de la página web.
		Información Cableado (LAN1)	Cableado (LAN1)	Muestra el estado (activado/desactivado) de la LAN1 cableada estándar.
			Dirección IPv4	Muestra la dirección IP de la red cableada.
			Máscara Subred	Muestra la máscara de subred.

Elemento			Descripción
			Dirección de la puerta de enlace
			Muestra la dirección de gateway cuando [Enabling Default Gateway (Activación de la puerta predeterminada)] esté configurada en [Wired(LAN1) (Cableado (LAN1))].
			Dirección MAC
			Muestra la dirección MAC de la red cableada.
			Dirección IPv6 (local)
			Muestra la dirección IPv6 (local).
			Dirección IPv6 (Dirección Sin Estado (Stateless))
			Muestra la dirección IPv6 (sin estado).
			Dirección IPv6 (Dirección Con Estado (Stateful))
			Muestra la dirección IPv6 (con estado).
Información (infraestructura) inalámbrica * Se muestran cuando el módulo de LAN inalámbrica (opcional) está instalado.			Versión de firmware
			Muestra la versión del firmware de la red inalámbrica.
			Inalámbrica (Infraestructura)
			Muestra el estado (activado/desactivado) de la red inalámbrica (Infraestructura).
			SSID
			Muestra la SSID del punto de acceso de la red inalámbrica conectada.
			Seguridad
			Muestra el tipo de seguridad de la conexión de red inalámbrica.
			Estado
			Muestra el estado de la conexión de la red inalámbrica.
			Banda
			Muestra las bandas de frecuencia de la red inalámbrica actual.
			Canal
			Muestra el número de canal usado de la red inalámbrica.
			RSSI
			Muestra la fuerza de la señal de la red inalámbrica.
			Dirección IPv4
			Muestra la dirección IP de la red inalámbrica I/F.
			Máscara Subred
			Muestra la máscara de subred.
Información inalámbrica (modo AP) * Se muestran cuando el módulo de LAN inalámbrica (opcional) está instalado.			Dirección de la puerta de enlace
			Cuando [Enabling Default Gateway (Activación de la puerta predeterminada)] está configurado en [Wireless(Infraestructura) ((Infraestructura) inalámbrica)], muestra la dirección de la puerta.
			Dirección MAC
			Muestra la dirección MAC de la red inalámbrica.
			Dirección IPv6 (local)
			Muestra la dirección IPv6 (local).
			Dirección IPv6 (Dirección Sin Estado (Stateless))
			Muestra la dirección IPv6 (sin estado).
			Dirección IPv6 (Dirección Con Estado (Stateful))
			Muestra la dirección IPv6 (con estado).
			(Modo AP) inalámbrico
			Muestra el estado (activado/desactivado) de la red inalámbrica (Modo AP).
			SSID
			Muestra el SSID de la máquina.
			Contraseña
			Muestra la contraseña.

Elemento			Descripción
Sistema		Número de conectados	Mostrar el número de terminales inalámbricas que están conectadas en estos momentos.
		Dirección IPv4	Muestra la dirección IP.
		Número de serie	Indica el número de serie de la impresora.
		Número de activo	Indica el número de equipo de la impresora.
		Número de lote	Indica el número de lote de la impresora.
		Versión de firmware	Indica la versión del soporte lógico inalterable.
		Versión de CU	Indica la versión del firmware de la unidad de control (UC).
		Versión de PU	Indica la versión del firmware de la unidad de impresión (UP).
		Versión de panel	Indica la versión del firmware del panel operador.
		RAM	Indica la capacidad total de toda la memoria RAM instalada en esta máquina.
		Memoria flash	Indica la capacidad total de todas las memorias flash instaladas en estas máquinas.
		Fecha y Hora	Muestra la fecha y la hora actual.

Información de impr.

Elemento	Descripción
Configuración (Fn100)	Imprime las configuraciones de la impresora.
Red (Fn101)	Imprime la situación de configuración de la red.
Lista de archivos	Imprime una lista de archivos almacenados en la impresora.
Lista de fuentes PS	Imprime la muestra de la fuente PS.
Listado Fuentes PCL	Imprime la muestra de la fuente PCL.
Lista de fuentes IBM PPR	Imprime la muestra de fuente IBM PPR.
Lista de fuentes EPSON FX	Imprime la muestra de fuente EPSON FX.
Informe de uso (Fn102)	Imprime el informe de uso colectivo de la impresora.
Informe de consumibles	Imprime la información como la vida útil restante de los consumibles.
Registro de errores (Fn103)	Imprime el registro de errores.
Lista de perfiles de color	Imprime la lista de los perfiles de color registrados en la impresora.
Registro de trabajos	Imprime el historial de los datos de impresión. Se muestra cuando [Admin Setup (Config. admin.)] - [Others Setup (Otras configuraciones)] - [Job Log Setup (Config. Registro de tareas)] - [Save Job Log (Config. Registro de tareas)] se configura en [Enable (Activar)].
CMYK de prueba 1	Realiza la prueba de impresión de cada color con la alimentación de papel de la bandeja multiuso.

Imprimir

Elemento	Descripción
Impresora compartida (Fn1)	---Imprimir todo--- Se muestra cuando los datos de impresión compartida están disponibles. Imprime todos los datos de impresión compartida.
	---Eliminar todo--- Se muestra cuando los datos de impresión compartida están disponibles. Elimina todos los datos de impresión compartida.
	(Muestra una lista de archivos de destino) Se muestra cuando los datos de impresión compartida están disponibles. Seleccionar un archivo, introducir la contraseña e iniciar la impresión.

Elemento		Descripción
Impresora privada (Fn2)	Seleccione un usuario	Selecciona a un usuario.
	Introduzca la contraseña	Ajuste la contraseña para el usuario seleccionado.
	¿Buscar todos los datos privados?	Selecciona si buscar los datos de impresión para todos los usuarios o los datos de impresión personal (del usuario que ha iniciado sesión).
	---Imprimir todo---	Imprime todos los datos de impresión confidenciales.
	---Eliminar todo---	Elimina todos los datos de impresión confidenciales.
	(Muestra una lista de archivos de destino)	Se muestra cuando los datos de impresión confidenciales están disponibles. Seleccionar un archivo, introducir la contraseña e iniciar la impresión.

Menús

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Config. bandejas	Conf. band. Multiuso	Tamaño del papel (Fn90)	A4 o Carta *1	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Dimensión X (Fn91)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Dimensión Y (Fn92)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Tipo de papel (Fn93)	Ordinario	Configura el tipo del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Peso del papel (Fn94)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Uso de bandeja (Fn95)	Cuando no coincide	Configura cómo usar la bandeja multiuso. Los valores disponibles son las siguientes. [Normal Tray (Bandeja normal)]: Trata la bandeja multiuso como una bandeja normal como Bandeja 1 o Bandeja 2-4 (opcional). [When Mismatching (Cuando no coincide)]: Imprime desde la bandeja multiuso con el papel correcto cargado cuando el papel cargado en la bandeja especificada para imprimir es diferente del tamaño de papel de los datos de impresión. [Do Not Use (No utilizar)]: Ignora la bandeja multiuso al seleccionar o cambiar la bandeja automáticamente.
	Config. Bandeja 1	Tamaño del papel (Fn10)	A4 o Carta *1	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 1.
		Dimensión X (Fn11)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 1.
		Dimensión Y (Fn12)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 1.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
		Tipo de papel (Fn13)	Ordinario	Configura el tipo de papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 1.
		Peso del papel (Fn14)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 1.
	Config. Bandeja 2	Tamaño del papel (Fn20)	Tamaño casete	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 2. Para [Cassette Size (Tamaño de casete)], sigue las configuraciones del dial de tamaño de papel de la bandeja de papel.
		Dimensión X (Fn21)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 2.
		Dimensión Y (Fn22)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 2.
		Tipo de papel (Fn23)	Ordinario	Configura el tipo de papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 2.
		Peso del papel (Fn24)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 2.
		Otro tamaño	A5 [LEF]	Especifica el tamaño del papel cuando el dial del tamaño de papel de la Bandeja 2 está configurado en [OTHER (OTRO)].
	Config. Bandeja 3	Tamaño del papel (Fn30)	Tamaño casete	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 3. Para [Cassette Size (Tamaño de casete)], sigue las configuraciones del dial de tamaño de papel de la bandeja de papel.
		Dimensión X (Fn31)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 3.
		Dimensión Y (Fn32)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 3.
		Tipo de papel (Fn33)	Ordinario	Configura el tipo de papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 3.
		Peso del papel (Fn34)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 3.
		Otro tamaño	A5 [LEF]	Especifica el tamaño del papel cuando el dial del tamaño de papel de la Bandeja 3 está configurado en [OTHER (OTRO)].
	Config. Bandeja 4	Tamaño del papel (Fn40)	Tamaño casete	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 4. Para [Cassette Size (Tamaño de casete)], sigue las configuraciones del dial de tamaño de papel de la bandeja de papel.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Dimensión X (Fn41)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 4.
	Dimensión Y (Fn42)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 4.
	Tipo de papel (Fn43)	Ordinario	Configura el tipo de papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 4.
	Peso del papel (Fn44)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 4.
	Otro tamaño	A5 [LEF]	Especifica el tamaño del papel cuando el dial del tamaño de papel de la Bandeja 4 está configurado en [OTHER (OTRO)].
	Alimentador de papel (Fn80)	Bandeja1	Especifica la bandeja de alimentación de papel. Las configuraciones del controlador de la impresora toman prioridad.
	Cambio de bandeja automática	Encendido	Establece si usar o no la función de conmutación automática de la bandeja. Las configuraciones del controlador de la impresora toman prioridad.
	Secuencia de bandejas	Hacia abajo	Especifique el orden de selección de la bandeja cuando use la selección de bandeja automática o la función de cambio de bandeja automático.
	Última página dúplex	Saltar página en blanco	Configura si imprimir o no la última página de 1 cara cuando la impresión dúplex se hace en páginas con números impares.
Ajuste sistema	Tiempo para ahorro de energía (Fn200)	1minute	Configura el tiempo que pasará antes que se entre el modo de ahorro de energía. Intervalo de valores: 1 minuto, 2 minutos, 3 minutos, 4 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 60 minutos
	Time de reposo (Fn200)	15minutes	Configura el tiempo que pasará antes que el modo de hibernación sea activado desde el modo de ahorro de energía. Intervalo de valores: 1 minuto, 2 minutos, 3 minutos, 4 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 60 minutos
	Hora de apagado automático (Fn202)	4hours	Configura el tiempo que pasará antes de que se apague la energía automáticamente una vez se ha entrado en el modo de reposo. Intervalo de valores: 1 hora, 2 horas, 3 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas, 18 horas, 24 horas

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Modo silencioso	Encendido	Especifica las preparaciones de impresión cuando se activa el modo de reposo desde el modo de hibernación. [On (Enc.)]: Silencioso debido a la preparación de la impresión. [Off (Apagado)]: El tambor de imagen hace un ruido cuando se prepara para imprimir, facilitando una velocidad más rápida para la hora de inicio de impresión.
	Aviso borrable	EN LÍNEA	Configura el momento para quitar el error recuperable de la pantalla.
	Continuación autom.	Apagado	Configura si implementar o no la recuperación automática de la máquina cuando se produzca un desbordamiento de memoria o una solicitud de bandeja.
	Tiempo de espera manual	60 segundos	Configura el tiempo de espera para cargar el papel cuando imprime con [Feed paper individually (Alimentación de papel individualmente)] marcado en el controlador de la impresora. Intervalo de valores: Apagar, 30 segundos, 60 segundos
	Tiempo de espera de trabajo entrante	40 segundos	Configura la hora de pérdida de recepción de datos (cancelado por PostScript Emulation) hasta impresión forzada. Intervalo de valores: Apagar, 5 segundos, 10 segundos, 20 segundos, 30 segundos, 40 segundos, 50 segundos, 60 segundos, 90 segundos, 120 segundos, 150 segundos, 180 segundos, 210 segundos, 240 segundos, 270 segundos, 300 segundos
	Tiempo de espera local	40 segundos	Configura el tiempo para guardar cada puerto abierto después de la impresión. (Excepto para redes) El rango de valores es de 0 a 300 segundos en incrementos de 5 segundos.
	Tiempo de espera de la red	90 segundos	Configura el tiempo para mantener el puerto de red abierto después de la impresión. El rango de valores es de 0 a 300 segundos en incrementos de 5 segundos.
	Tóner bajo	Continuar	Configura la acción de la máquina cuando se muestra [Toner Low (Tóner bajo)]. Esta máquina va fuera de línea cuando se selecciona [Stop (Detener)].

Elemento				Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Modo de impresión sin tóner de color			Alarma	Especifica la acción cuando hay un cartucho de tóner de color vacío. [Alarm (Alarma)]: Esta máquina para sin imprimir los datos de impresión de color. Sustituya el cartucho de tóner vacío por uno nuevo. [Cancel (Cancelar)]: Cancela los datos de impresión a color automáticamente. Sustituya el cartucho de tóner vacío por uno nuevo.
	Recuperación de atasco			Encendido	Establece si se imprimen nuevamente las páginas que no se imprimieron debido a un atasco del papel después de eliminar el atasco de papel. Cuando se selecciona [Off (Apagado)], los procesos de impresión incluido las páginas que faltan debido al atasco de papel serán canceladas.
	Registro de errores (Fn210)			Apagado	Configura si se imprime o no un informe de error cuando se produce un error interno.
	Volcado hexadecimal (Fn237)			Ejecutar	Imprime los datos recibidos del volcado hexadecimal. Para salir de este modo, apague la máquina.
Ajuste de impresión	Ajuste pos.de impresión	Bandeja multiuso (Fn220)	Ajuste X	0.00millimetre	Ajusta la posición de impresión de cada bandeja. • Ajuste X: Corrige la posición de toda la imagen de impresión perpendicularmente a la dirección en la que va el papel. Intervalo de valores: ± 2.00 mm (en incrementos de 0.25 mm) • Ajuste Y: Corrige la posición de toda la imagen de impresión junto a la dirección en la que va el papel. Intervalo de valores: ± 2.00 mm (en incrementos de 0.25 mm) • Ajuste X Dúplex: Corrige la posición de toda la imagen de impresión en el ángulo derecho de la dirección en la que va el papel para imprimir la cara vista durante la impresión dúplex (al imprimir la cara de impresión del papel alimentado de la unidad dúplex). Intervalo de valores: ± 2.00 mm (en incrementos de 0.25 mm) • Ajuste Y Dúplex: Corrige la posición de toda la imagen de impresión en la dirección en la que va el papel para imprimir la cara vista durante la impresión dúplex (al imprimir la cara de impresión del papel alimentado de la unidad dúplex). Intervalo de valores: ± 2.00 mm (en
			Ajuste Y	0.00millimetre	
			Ajuste dúplex X	0.00millimetre	
			Ajuste dúplex Y	0.00millimetre	
		Bandeja1 (Fn221)	Ajuste X	0.00millimetre	
			Ajuste Y	0.00millimetre	
			Ajuste dúplex X	0.00millimetre	
			Ajuste dúplex Y	0.00millimetre	
		Bandeja2 (Fn222)	Ajuste X	0.00millimetre	
			Ajuste Y	0.00millimetre	
			Ajuste dúplex X	0.00millimetre	
			Ajuste dúplex Y	0.00millimetre	
		Bandeja3 (Fn223)	Ajuste X	0.00millimetre	
			Ajuste Y	0.00millimetre	

Elemento				Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
			Ajuste dúplex X	0.00millimeter	incrementos de 0.25 mm) Se muestran las bandejas 2/3/4 cuando hay la bandeja de expansión instalada.
			Ajuste dúplex Y	0.00millimeter	
		Bandeja4 (Fn224)	Ajuste X	0.00millimeter	
			Ajuste Y	0.00millimeter	
			Ajuste dúplex X	0.00millimeter	
			Ajuste dúplex Y	0.00millimeter	
Configuración de negro en papel (Fn230)			0	Usado para realizar ajustes finos en caso de un desenfoque aparente, etc., en los resultados de impresión durante la impresión en monocromo cuando se selecciona [Plain (Ordinario)] como [Media Type (Tipo de papel)]. Disminuye el valor de impresión como dispersa o impresión cubierta de nieve en impresiones de gran densidad. Aumentar el valor si la impresión está borrosa. Se ajusta dentro del rango de ±2.	
Configuración del color de papel (Fn231)			0	Usado para realizar ajustes finos en caso de un desenfoque aparente, etc., en los resultados de impresión durante la impresión en color cuando se selecciona [Plain (Ordinario)] como [Media Type (Tipo de papel)]. Disminuye el valor de impresión como dispersa o impresión cubierta de nieve en impresiones de gran densidad. Aumentar el valor si la impresión está borrosa. Se ajusta dentro del rango de ±2.	
Trans. Configuración de negro (Fn232)			0	Usado para realizar ajustes finos en caso de un desenfoque aparente, etc., en los resultados de impresión durante la impresión en monocromo cuando se selecciona [Transparency (Transparencia)] como [Media Type (Tipo de papel)]. Disminuye el valor de impresión como dispersa o impresión cubierta de nieve en impresiones de gran densidad. Aumentar el valor si la impresión está borrosa. Se ajusta dentro del rango de ±2.	

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Trans. Configuración del color (Fn233)	0	Usado para realizar ajustes finos en caso de un desenfoque aparente, etc., en los resultados de impresión durante la impresión en color cuando se selecciona [Transparency (Transparencia)] como [Media Type (Tipo de papel)]. Disminuye el valor de impresión como dispersa o impresión cubierta de nieve en impresiones de gran densidad. Aumentar el valor si la impresión está borrosa. Se ajusta dentro del rango de ± 2 .
	Configuración SMR (Fn234)	Cian	Corrige las variaciones de impresión para cada color debido a las diferencias en la temperatura y la humedad en el ambiente y la densidad/frecuencia de impresión. Cambia el valor si la imagen está borrosa. Se ajusta dentro del rango de ± 3 .
		Magenta	
		Amarillo	
		Negro	
	Configuración BG (Fn235)	Cian	Corrige las variaciones de impresión para cada color debido a las diferencias en la temperatura y la humedad en el ambiente y la densidad/frecuencia de impresión. Cambie el valor si la base es oscura. Se ajusta dentro del rango de ± 3 .
		Magenta	
		Amarillo	
		Negro	
	Configuración HU	Apagado	Configura el modo para quitar la suciedad debido a dejar esta máquina inactiva durante un largo período de tiempo.
	Limpieza de VL	Ejecutar	Mejora el resultado de impresión cuando hay rayas blancas en la dirección vertical.
	Modo de brillo	Apagado	Un modo usado para imprimir con una temperatura de fijación aumentado y un brillo mejorado. Seleccione [On (Enc.)] cuando quiere imprimir más brillante.
	Limpieza del tambor (Fn236)	Apagado	Configura el vaciado del tambor antes de imprimir cuando las rayas blancas aparecen en dirección horizontal. Cuando [On (Enc.)] está configurado, la vida útil de servicio restante del tambor de imagen se acortará.
	Modo Alta Humedad	Apagado	El papel puede enrollarse cuando el papel es expulsado con gran humedad. Ajustar esta configuración a [Mode1 (Modo 1)] o [Mode2 (Modo 2)] para reducir el efecto de enrollado. Probar [Mode2 (Modo 2)] si [Mode1 (Modo 1)] no reduce el efecto de papel enrollado. El tiempo de impresión es más largo en caso de [Off (Apagado)]. Cuando [Mode1 (Modo 1)] o [Mode2 (Modo 2)] está configurado, la vida útil del tambor de imagen se acortará.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Modo de documentos de oficina	Modo1	En caso del Modo 1 el tóner se guarda según la configuración de [Admin Setup (Config. admin.)] - [Print Setup (Config. de impr.)] - [Toner Save (Ahorro tóner)] - [Toner Save Level (Nivel ahorro tóner)]. En el caso del Modo 2, si [Toner Save Level (Nivel ahorro tóner)] está configurado en [Off (Apag.)], el tóner es guardado por el 5%. Cuando [Toner Save Level (Nivel ahorro tóner)] está configurado en [Low (Bajo)], [Middle (Medio)] o [High (Alto)], el tóner se guarda según las configuraciones.
	Control de Humedad	Apagado	Activa/Desactiva el control de humedad. Cuando [Mode1 (Modo 1)] o [Mode2 (Modo 2)] está configurado, es posible prevenir que el papel absorba humedad en altas humedades y prevenir que el papel se moje. Puede requerir más tiempo para completar la impresión de la primera página.
	Velocidad de papel estrecho	Modo1	Configura la velocidad de impresión cuando se usa papel estrecho. El peso del papel de destino va de Ultra ligero a Medio. Modo 1: El modo recomendado para la impresión masiva en papel estrecho (con una anchura de 182 mm o menos). Cambia la velocidad a baja velocidad cuando imprime en papel estrecho. Modo 2: El modo recomendado para imprimir una cantidad pequeña de papel estrecho. Imprime en papel estrecho sin reducir la velocidad. Al imprimir en grandes cantidades de papel estrecho, es más fácil empezar el tiempo de espera al ajustar la temperatura. Mode3: Para imprimir en papel ancho después de imprimir una gran cantidad de papel estrecho, la impresión puede ser de poca calidad en el borde de papel. En este caso, este modo se recomienda para reducir la impresión de poca calidad. Para iniciar la impresión en papel ancho después de imprimir en papel estrecho, el tiempo de espera para fijar el ajuste de temperatura puede estar disponible. Cambia la velocidad a baja velocidad cuando imprime en papel estrecho.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Modo silencioso	Apagado	Configura el modo de impresión silencioso para reducir el ruido durante la impresión. La velocidad de impresión disminuye cuando está en [On (Enc.)].
	Modo de cuidado de papel ultra claro	Apagado	Si sucede el siguiente fenómeno cuando imprime con [Media Weight (Peso de papel)] configurar a [Ultra Light (Muy ligero)] o [Light (Ligero)], configurar en [On (Enc.)] puede mejorar la situación. Pero, la velocidad de impresión baja. - Aparecen líneas delgadas en la dirección en la que va el papel. - Se imprime una imagen posterior ya sea en la parte superior, inferior, izquierda o derecha de textos o imágenes de colores claros, con una distancia de 94 mm los unos de los otros.
	Modo de cobertura bajo	Apagado	Cuando se usa en un entorno caliente y húmedo, configurar esto cuando la banda vertical o trazas borrosas aparecen en los bordes del papel y pueden mejorar el resultado de impresión.
	Modo de baja temperatura	Apagado	Configurar a inactivo el tambor y la cinta para que operen de manera estable cuando el registro de color esté en un entorno de baja temperatura. . Cuando se enciende [On (Encendido)], el servicio de vida útil restante del tambor de imagen se acortará.

*1 Los valores predeterminados de fábrica son diferentes según el país o la región.

2* Los valores se muestran cuando la unidad está configurada en [Admin Setup (Config. admin.)] - [Tray Setup (Configuración de la bandeja)] - [Unit of Measurement (Unidad de medida)].

Configuración fácil

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Introduzca la contraseña		*****	Introduzca la contraseña para entrar en el menú de configuración fácil.
Config. Idioma	Seleccionar idioma	Inglés	Selecciona el idioma que se muestra en la pantalla.
Configuración de hora	Formato de fecha	aaaa/mm/dd	Configura el formato de la fecha aaaa/mm/dd.
	Zona horaria	+9:00	Establece la zona horaria GMT. Intervalo de valores: -12:00 a +13:00 (en incrementos de 15 minutos)
	Hora de Verano	Apagado	Configura el ahorro de luz diurna de verano (hora de verano).

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Método de configuración		Configuración manual	Selecciona cómo configurar la hora.
	Servidor SNTP (Principal)		(Blanco)	Configura el servidor SNTP para ajustar la fecha y la hora actuales. Pueden usarse hasta 64 caracteres. Se muestra cuando se selecciona [Auto Config (Config. Auto)] como método de configuración.
	Servidor SNTP (Secundario)		(Blanco)	
	Config. Hora		2001/01/01 00:00:00	La hora se configura en la fabrica. El cambio de fecha y hora es necesario. Se muestra cuando se selecciona [Manual Setup (Configuración manual)] como método de configuración.
Contraseña de administrador	Nueva contraseña			Introduzca una nueva contraseña de administrador.
	Verificar la contraseña			Introduzca la nueva contraseña de administrador de nuevo para verificar.
Config. de red	Configuración General	Red Extendida	Desactivar	Seleccione cuando quieras activar cualquier otra red que la LAN cableada estándar.
		Habilitar puerta de enlace predeterminada	Cableado (LAN1)	Especifica el método de conexión de red para la comunicación basada en segmentos.
		TCP/IP	Habilitar	Activa/Desactiva la LAN cableada.
		NetBIOS sobre TCP	Habilitar	Activa/Desactiva el NetBIOS sobre el protocolo TCP.
		Web	Habilitar	Activa el acceso desde el navegador web. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		Telnet	Desactivar	Activa el acceso utilizando Telnet. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		FTP	Desactivar	Activa el acceso a través de FTP. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		IPSec	Desactivar	Se muestra solo cuando IPSec está activado. Se puede cambiar a desactivado solamente. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		SNMP	Habilitar	Activa el acceso a través de SNMP. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		Escala de red	Pequeño	Normalmente, se selecciona [Small (Pequeño)].
		Valores de red predeterminados de fábrica	Ejecutar	Restablece la configuración del menú de red a la configuración predeterminada de fábrica.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Configuración de cableado (LAN1)	Cableado (LAN1)	Habilitar	Activa/Desactiva la LAN1 cableada.
		Configuración de la dirección IP	Automático	Se establece para obtener la dirección IPv4 automáticamente o manualmente.
		Dirección IPv4	xxx.xxx.xxx.xx	Introduce la dirección IPv4 manualmente. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		Máscara Subred	xxx.xxx.xxx.xx	Introducir la máscara de subred. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		Dirección de la puerta de enlace	xxx.xxx.xxx.xx	Ingrese la dirección de la puerta. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		DHCPv6	Desactivar	Configurar para obtener la dirección IPv6 automáticamente. Configurar a [Disable (Desactivar)] cuando no usa la dirección IPv6.
		Configuración de enlace de concentrador	Auto Negociar	Establece el método de conexión del concentrador.
Ajuste sistema	Tiempo para ahorro de energía (Fn200)		1minute	Configura el tiempo que pasará antes que se entre el modo de ahorro de energía. Intervalo de valores: 1 minuto, 2 minutos, 3 minutos, 4 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 60 minutos
	Time de reposo (Fn200)		15minute	Configura el tiempo que pasará antes que el modo de hibernación sea activado desde el modo de ahorro de energía. Intervalo de valores: 1 minuto, 2 minutos, 3 minutos, 4 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 60 minutos
	Hora de apagado automático (Fn202)		4hours	Configura el tiempo que pasará antes de que se apague la energía automáticamente una vez se ha entrado en el modo de reposo. Intervalo de valores: 1 hora, 2 horas, 3 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas, 18 horas, 24 horas
	Modo silencioso		Encendido	Especifica las preparaciones de impresión cuando se activa el modo de reposo desde el modo de hibernación. [On (Enc.)]: Silencioso debido a la preparación de la impresión. [Off (Apagado)]: El tambor de imagen hace un ruido cuando se prepara para imprimir, facilitando una velocidad más rápida para la hora de inicio de impresión.
	Aviso borrrable		EN LÍNEA	Configura el momento para quitar el error recuperable de la pantalla.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Continuación autom.	Apagado	Configura si implementar o no la recuperación automática de la máquina cuando se produzca un desbordamiento de memoria o una solicitud de bandeja.
	Tiempo de espera manual	60seconds	Configura el tiempo de espera para cargar el papel cuando imprime con [Feed paper individually (Alimentación de papel individualmente)] marcado en el controlador de la impresora. Intervalo de valores: Apagar, 30 segundos, 60 segundos
	Tiempo de espera de trabajo entrante	40seconds	Configura la hora de pérdida de recepción de datos (cancelado por PostScript Emulation) hasta impresión forzada. Intervalo de valores: Apagar, 5 segundos, 10 segundos, 20 segundos, 30 segundos, 40 segundos, 50 segundos, 60 segundos, 90 segundos, 120 segundos, 150 segundos, 180 segundos, 210 segundos, 240 segundos, 270 segundos, 300 segundos
	Tiempo de espera local	40seconds	Configura el tiempo para guardar cada puerto abierto después de la impresión. (Excepto para redes) El rango de valores es de 0 a 300 segundos en incrementos de 5 segundos.
	Tiempo de espera de la red	90seconds	Configura el tiempo para mantener el puerto de red abierto después de la impresión. El rango de valores es de 0 a 300 segundos en incrementos de 5 segundos.
	Tóner bajo	Continuar	Configura la acción de la máquina cuando se muestra "Tóner bajo". Esta máquina va fuera de línea cuando se selecciona [Stop (Detener)].
	Modo de impresión sin tóner de color	Alarma	Especifica la acción cuando hay un cartucho de tóner de color vacío. [Alarm (Alarma)]: Esta máquina para sin imprimir los datos de impresión de color. Sustituya el cartucho de tóner vacío por uno nuevo. [Cancel (Cancelar)]: Cancela los datos de impresión a color automáticamente. Sustituya el cartucho de tóner vacío por uno nuevo.
	Recuperación de atasco	Encendido	Establece si se imprimen nuevamente las páginas que no se imprimieron debido a un atasco del papel después de eliminar el atasco de papel. Cuando se selecciona [Off (Apagado)], los procesos de impresión incluido las páginas que faltan debido al atasco de papel serán canceladas.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Registro de errores (Fn210)		Apagado	Configura si se imprime o no un informe de error cuando se produce un error interno.
	Volcado hexadecimal (Fn237)		Ejecutar	Imprime los datos recibidos del volcado hexadecimal. Para salir de este modo, apague la máquina.
Config. bandejas	Conf. band. Multiuso	Tamaño del papel (Fn90)	A4 o Carta *1	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Dimensión X (Fn91)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Dimensión Y (Fn92)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Tipo de papel (Fn93)	Ordinario	Configura el tipo del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Peso del papel (Fn94)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja multiuso.
		Uso de bandeja (Fn95)	Cuando no coincide	Configura cómo usar la bandeja multiuso. Los valores disponibles son los siguientes. [Normal Tray (Bandeja normal)]: Trata la bandeja multiuso como una bandeja normal como Bandeja 1 o Bandeja 2-4 (opcional). [When Mismatching (Cuando no coincide)]: Imprime desde la bandeja multiuso con el papel correcto cargado cuando el papel cargado en la bandeja especificada para imprimir es diferente del tamaño de papel de los datos de impresión. [Do Not Use (No utilizar)]: Ignora la bandeja multiuso al seleccionar o cambiar la bandeja automáticamente.
	Config. Bandeja 1	Tamaño del papel (Fn10)	A4 o Carta *1	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 1.
		Dimensión X (Fn11)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 1.
		Dimensión Y (Fn12)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 1.
		Tipo de papel (Fn13)	Ordinario	Configura el tipo de papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 1.
		Peso del papel (Fn14)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 1.
	Config. Bandeja 2	Tamaño del papel (Fn20)	Tamaño casete	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 2. Para [Cassette Size (Tamaño de casete)], sigue las configuraciones del dial de tamaño de papel de la bandeja de papel.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
		Dimensión X (Fn21)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 2.
		Dimensión Y (Fn22)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 2.
		Tipo de papel (Fn23)	Ordinario	Configura el tipo de papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 2.
		Peso del papel (Fn24)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 2.
		Otro tamaño	A5 [LEF]	Especifica el tamaño del papel cuando el dial del tamaño de papel de la Bandeja 2 está configurado en [OTHER (OTRO)].
	Config. Bandeja 3	Tamaño del papel (Fn30)	Tamaño casete	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 3. Para [Cassette Size (Tamaño de casete)], sigue las configuraciones del dial de tamaño de papel de la bandeja de papel.
		Dimensión X (Fn31)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 3.
		Dimensión Y (Fn32)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 3.
		Tipo de papel (Fn33)	Ordinario	Configura el tipo de papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 3.
		Peso del papel (Fn34)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 3.
		Otro tamaño	A5 [LEF]	Especifica el tamaño del papel cuando el dial del tamaño de papel de la Bandeja 3 está configurado en [OTHER (OTRO)].
	Config. Bandeja 4	Tamaño del papel (Fn40)	Tamaño casete	Configura el tamaño del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 4. Para [Cassette Size (Tamaño de casete)], sigue las configuraciones del dial de tamaño de papel de la bandeja de papel.
		Dimensión X (Fn41)	210 milímetros o 8,5 pulgadas *2	Configura la anchura del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 4.
		Dimensión Y (Fn42)	297 milímetros o 11,0 pulgadas *2	Configura la longitud del papel cuando ha seleccionado un tamaño personalizado para el papel que quiere imprimir desde la bandeja 4.
		Tipo de papel (Fn43)	Ordinario	Configura el tipo de papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 4.
		Peso del papel (Fn44)	Ligero	Configura el peso del papel en el que quiere imprimir desde la bandeja 4.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
		Otro tamaño	A5 [LEF]	Especifica el tamaño del papel cuando el dial del tamaño de papel de la Bandeja 4 está configurado en [OTHER (OTRO)].
	Alimentador de papel (Fn80)		Bandeja1	Especifica la bandeja de alimentación de papel. Las configuraciones del controlador de la impresora toman prioridad.
	Cambio de bandeja automática		Encendido	Establece si usar o no la función de conmutación automática de la bandeja. Las configuraciones del controlador de la impresora toman prioridad.
	Secuencia de bandejas		Hacia abajo	Especifique el orden de selección de la bandeja cuando use la selección de bandeja automática o la función de cambio de bandeja automático.
	Última página dúplex		Saltar página en blanco	Configura si imprimir o no la última página de 1 cara cuando la impresión dúplex se hace en páginas con números impares.
Configuración (infraestructura) inalámbrica	Inalámbrica (Infraestructura)		Desactivar	Cambia el estado (activado/desactivado) de la red inalámbrica (Infraestructura).
	Configuración de red	Configuración de la dirección IP	Automático	Se establece para obtener la dirección IPv4 automáticamente o configurarla manualmente.
		Dirección IPv4	192.168.101.100	Introduce la dirección IPv4 manualmente. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		Máscara Subred	255.255.255.0	Introducir la máscara de subred. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		Dirección de la puerta de enlace	0.0.0.0	Ingrese la dirección de la puerta. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		DHCPv6	Desactivar	Configurar para obtener la dirección IPv6 automáticamente. Configurar a Desactivar cuando no usa la dirección IPv6.
	Configuración automática (WPS)	WPS-PBC		Ejecutar cuando la configuración se realiza por procesamiento del botón WPS del punto de acceso de la LAN inalámbrica.
		WPS-PIN		Ejecutar cuando el código PIN que se muestra en esta máquina está registrado con el punto de acceso de la LAN inalámbrica.
	Selección de red inalámbrica	xxxxxx		Muestra una lista de nombres de los puntos de acceso de la LAN inalámbrica encontrados en la búsqueda.
		Configuración manual	SSID	Ingrese el SSID.
			Seguridad	Desactivar
			Clave WEP	Ingrese la clave WEP.

Elemento				Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
			Tipo de encriptación WPA		Muestra el tipo de cifrado WPA-PSK. La configuración se realiza automáticamente de acuerdo con la configuración de seguridad. (No es posible cambiar en este menú)
			Clave WPA compartida previamente		Ingresa la clave compartida previamente. Se muestra cuando [Security (Seguridad)] está establecida en cualquier elemento diferente que [Disable (Desactivar)] y [WEP (WEP)].
			Ejecutar		Ejecuta los cambios a las configuraciones de seguridad.
	Reconexión inalámbrica				Se vuelve a conectar a la LAN inalámbrica (infraestructura).

*1 Los valores predeterminados de fábrica son diferentes según el país o la región.

2* Los valores se muestran cuando la unidad está configurada en [Admin Setup (Config. admin.)] - [Tray Setup (Configuración de la bandeja)] - [Unit of Measurement (Unidad de medida)].

Config. Admin.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Introduzca la contraseña			*****	Introducir la contraseña para acceder al menú de Config. admin.
Config. de red	Configuración General	Red Extendida	Desactivar	Seleccione cuando quieras activar cualquier otra red que la LAN cableada estándar.
		Habilitar puerta de enlace predeterminada	Cableado (LAN1)	Especifica el método de conexión de red para la comunicación basada en segmentos.
		TCP/IP	Habilitar	Activa/Desactiva la LAN cableada.
		NetBIOS sobre TCP	Habilitar	Activa/Desactiva el NetBIOS sobre el protocolo TCP.
		Web	Habilitar	Activa el acceso desde el navegador web. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		Telnet	Desactivar	Activa el acceso utilizando Telnet. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		FTP	Desactivar	Activa el acceso a través de FTP. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		IPSec	Desactivar	Se muestra solo cuando IPSec está activado. Se puede cambiar a desactivado solamente. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.
		SNMP	Habilitar	Activa el acceso a través de SNMP. Se muestra cuando el protocolo TCP/IP está activado.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
		Escala de red	Pequeño	Normalmente, se selecciona [Small (Pequeño)].
		Valores de red predeterminados de fábrica	Ejecutar	Restablece la configuración del menú de red a la configuración predeterminada de fábrica.
	Configuración de cableado (LAN1)	Cableado (LAN1)	Habilitar	Activa/Desactiva la LAN1 cableada.
		Configuración de la dirección IP	Automático	Se establece para obtener la dirección IPv4 automáticamente o manualmente.
		Dirección IPv4	xxx.xxx.xxx.xx	Introduce la dirección IPv4 manualmente. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		Máscara Subred	xxx.xxx.xxx.xx	Introducir la máscara de subred. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		Dirección de la puerta de enlace	xxx.xxx.xxx.xx	Ingrese la dirección de la puerta. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
		DHCPv6	Desactivar	Configurar para obtener la dirección IPv6 automáticamente. Configurar a [Disable (Desactivar)] cuando no usa la dirección IPv6.
		Configuración de enlace de concentrador	Auto Negociar	Establece el método de conexión del concentrador.
Config. USB	USB		Habilitar	Activa/Desactiva la interfaz USB.
	Velocidad		480 Mbps	Establece la velocidad de transmisión máxima utilizando una interfaz USB.
	Restablecimiento suave		Desactivar	Activa/Desactiva el comando de reinicio suave.
	Número de serie		Habilitar	Activa/Desactiva el número de serie USB. El número de serie USB se utiliza para identificar el dispositivo USB conectado al PC.
	Recepción fuera de línea		Desactivar	Cuando está seleccionado [Enable (Activar)], se pueden recibir los datos incluso si la impresora está fuera de línea.
	Interfaz de memoria USB		Habilitar	Activa/Desactiva la interfaz de la memoria USB.
	Host Conectado		Normal	Configurar a [Specific (Específico)] en caso de límite de tiempo cuando la impresión se realiza en esta máquina que está en modo de hibernación. El consumo de energía en el modo de hibernación es más alto que el estado donde está configurado en [Normal (Normal)].
Configurar impresión	Personalidad		Automático	Selecciona el idioma operativo de la impresora.
	Copias		1	Ajusta el número de copias. La configuración del valor en el controlador de la impresora toma prioridad.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Dúplex	Encendido o Apagado *1	Establece si implementar o no para realizar la impresión por las 2 caras. La configuración del valor en el controlador de la impresora toma prioridad.
	Encuadernación	Borde largo	Especifica el método de encuadernación en la impresión dúplex. La configuración del valor en el controlador de la impresora toma prioridad.
	Comprobación del papel	Habilitar	Configura si comprobar la falta de concordancia entre el tamaño del papel de los datos de impresión y los que están en la bandeja.
	Reemplazar A4/Carta	Sí	Configura la función de cambio automático del papel de impresión de A4 a Carta cuando el papel A4 se termina y se carga el papel de carga, o de Carta a A4 cuando se acaba el papel de Carta.
	Resolución	600 ppp	Ajusta la resolución. La configuración del valor en el controlador de la impresora toma prioridad.
	Ahorro de tóner	Nivel ahorro tóner	Apagado
		Color	Todo
	Modo impresión mono		Automático
	Modo de color listo		Apagado
	Orientación predeterminada		Retrato
	Editar tamaño		Tamaño casete
	Capturando		Apagado
	Dimensión X		210 milímetros
	Dimensión Y		297 milímetros

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Configuración de PS	Bandeja L1	Tipo1	Establece el número de selección de la bandeja de papel para la orden del operador del Nivel -1.
	Protocolo de red	RAW	Especifica el protocolo de comunicación PS para los datos de red.
	Protocolo USB	RAW	Especifica el protocolo de comunicación PS para la conexión USB.
	Tamaño de papel PDF	Tamaño de bandeja actual	Especifica el tamaño del papel para impresión directa de archivos PDF.
	Tamaño de la escala PDF	99%	Configura la reducción cuando el [Scaling size (Tamaño de la escala)] está ajustado en [PDF Paper Size (Tamaño de papel PDF)].
	Modo de impresión PDF	Prioridad de calidad	Establece si priorizar la calidad de la impresión o la velocidad de la impresión cuando se imprime un PDF.
Configuración PCL	Origen de fuente	Resident2	Selecciona la ubicación de las fuentes que se van a usar.
	Número de fuente	C1	Selecciona el número de las fuente que se va a usar. Intervalo de valores: I0 a I90 cuando [Resident (Residente)] está configurado; o C1 a C4 cuando [Resident2 (Residente 2)] está configurado
	Paso de fuente	10.00 CPP	Configura el ancho de la fuente PCL. Intervalo de valores: 0.44 a 99.99 CPI (en incrementos de 0.01 CPI)
	Altura de fuente	12.00 puntos	Configura la altura de la fuente PCL. Intervalo de valores: 4.00 – 999.75 puntos (en incrementos de 0.25 puntos)
	Juego de símbolos	WIN3.1J	Selecciona el conjunto de símbolos de PCL.
	Ancho impresión A4	78 columnas	Configura el número de columnas hasta un retorno de carro automático en papel A4.
	Saltar página en blanco	Apagado	Selecciona si imprimir o no las páginas en blanco.
	Función CR	CR	Configura la operación de esta máquina al recibir códigos CR.
	Función LF	LF	Configura la operación de esta máquina al recibir el código LF.
	Imprimir margen	Normal	Configura el área no imprimible del papel.
	Negro verdadero	Apagado	Configura si se va a utilizar Negro compuesto (Color CMYK mixto) o negro verdadero (solo K) para el negro (100%) en los datos de imagen.
	Ajust. anch. de lápiz	Encendido	Configura si enfatizar líneas finas para hacerlas más gruesas.
	Núm. Id. de bandeja	Bandeja multiuso	Configura el valor para especificar la bandeja con el comando de especificación de salida de PCL. Intervalo de valores: 1 - 59
		Bandeja1	
		Bandeja2	
		Bandeja3	
		Bandeja4	

	Elemento	Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Configuración de SIDM	SIDM Manual ID#	2	Configuración del Pn especificado en MANUAL por MANUAL-1 ID No.FX/PPR Emu en el comando de control CSF (ESC EM Pn).
	SIDM Manual2 ID#	3	Configuración del Pn especificado en MANUAL por MANUAL-2 ID No.FX/PPR Emu en el comando de control CSF (ESC EM Pn).
	Núm. de Id. de bandeja multiuso SIDM	4	Configure el Pn especificado en TRAYO (Bandeja multiusos) por el ID de bandeja multiusos No.FX/PPR Emu en el comando de control CSF (ESC EM Pn).
	SIDM Tray1 ID#	1	Configure el Pn especificado en BANDEJA 1 por el ID No.FX/PPR Emu de bandeja 1 en el comando de control CSF (ESC EM Pn).
	SIDM Tray2 ID#	5	Configure el Pn especificado en BANDEJA 2 por el ID No.FX/PPR Emu de bandeja 2 en el comando de control CSF (ESC EM Pn).
	SIDM Tray3 ID#	6	Configure el Pn especificado en BANDEJA 3 por el ID No.FX/PPR Emu de bandeja 3 en el comando de control CSF (ESC EM Pn).
	SIDM Tray4 ID#	7	Configure el Pn especificado en BANDEJA 4 por el ID No.FX/PPR Emu de bandeja 4 en el comando de control CSF (ESC EM Pn).
Config. IBM PPR	Paso de caracteres	10 CPP	Especifica los pasos de caracteres en una emulación IBM PPR.
	Fuente condens.	12 CPI a 20 CPI	Especifica el paso 12CPP para el modo de condensación.
	Juego de caracteres	CONJ-2	Especifica un conjunto de caracteres.
	Juego de símbolos	IBM-437	Especifica un conjunto de símbolos.
	Estilo letra O	Desactivar	Especifica el estilo que reemplaza 9BH con la letra o y 9DH con un cero.
	Carácter cero	Normal	Establece si el cero tiene que estar barrado o sin barrar.
	Densidad de línea	6 LPP	Especifica el espaciado de línea.
	Saltar página en blanco	Apagado	Selecciona si debe imprimir las páginas en blanco.
	Función CR	CR	Selecciona un retorno de carro de [CR (CR)] o [CR+LF (CR+LF)].
	Función LF	LF	Selecciona una línea de alimentación de [LF (LF)] o de [LF+CR (LF+CR)].
	Longitud de línea	Columna 80	Especifica el número de caracteres por línea.
	Longitud de página	11.7 pulgadas o 11 pulgadas *1	Especifica la longitud del papel.
	Posición TOF	0.0 pulgadas	Especifica la distancia de impresión desde el borde superior del papel.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Margen izquierdo	0.0 pulgadas	Especifica la distancia de impresión desde el borde izquierdo del papel para que el punto de inicio de impresión cambie a la derecha horizontalmente.
	Ajustar a Carta	Desactivar o activar *1	Establece el modo de impresión ajusta el papel al área equivalente de impresión de 11 pulgadas (66 líneas).
	Altura de texto	Igual	Establece la altura de un carácter El mismo: La altura permanece igual sin importar el CPI. Dif.: La altura varía según el CPI.
Config. EPSON FX	Paso de caracteres	10 CPP	Especifica el tono de los caracteres.
	Juego de caracteres	CONJ-2	Especifica un conjunto de caracteres.
	Juego de símbolos	IBM-437	Especifica un conjunto de símbolos.
	Estilo letra O	Desactivar	Especifica el estilo que reemplaza 9BH con la letra o y 9DH con un cero.
	Carácter cero	Normal	Establece si el cero tiene que estar barrado o sin barrar.
	Densidad de línea	6 LPP	Especifica el espaciado de línea.
	Saltar página en blanco	APAGADO	Selecciona si debe imprimir las páginas en blanco.
	Función CR	CR	Seleccione un retorno de carro de [CR (CR)] o [CR+LF (CR+LF)].
	Longitud de línea	Columna 80	Especifica el número de caracteres por línea.
	Longitud de página	11.7 pulgadas o 11 pulgadas *1	Especifica la longitud del papel.
	Posición TOF	0.0 pulgadas	Especifica la distancia de impresión desde el borde superior del papel.
	Margen izquierdo	0.0 pulgadas	Especifica la distancia de impresión desde el borde izquierdo del papel para que el punto de inicio de impresión cambie a la derecha horizontalmente.
	Ajustar a Carta	Desactivar o activar *1	Establece el modo de impresión ajusta el papel al área equivalente de impresión de 11 pulgadas (66 líneas).
	Altura de texto	Igual	Establece la altura de un carácter El mismo: La altura permanece igual sin importar el CPI. Dif.: La altura varía según el CPI.
Configuración de impresión privada	Verificar opción de trabajo	Desactivar	Especifica si verificar los datos de impresión antes de imprimir. Si está activado, la impresión se realiza después de verificar que los datos de impresión no se han cambiado. Se garantiza la integridad de los datos de impresión, pero la hora para empezar la impresión será más larga.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Borrar opción de trabajo	No sobrescribir	Configura el método para eliminar los datos de impresión. Se especifica que los datos no se pueden sobrescribir una vez que se han eliminado y no se pueden restaurar. Si los sobrescribes, se tardarán más en borrar. Intervalo de valores: No sobrescribir con ceros una vez
	Período de almacenamiento del trabajo	2hours	Configura el período de retención de los datos de impresión. Una vez que los datos de impresión son guardados, si los datos de impresión no se imprimen después del período configurado, los datos de impresión se eliminan automáticamente. Intervalo de valores: 15 min., 30 min., 1 hora, 2 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas, 1 día, 2 días, 3 días, 4 días, 5 días, 6 días, 7 días
	Limitación Tarea	Activar todos los formatos de impresión	Establece si va a guardar un dato de impresión restringido. Si se selecciona [Private Print Only (Solo impresión privada)], no se aceptan otros trabajos de impresión que no sean privados.
	Verificar contraseña del trabajo	Apagado	Selecciona si verificar la contraseña de los datos de impresión o no cuando el control de acceso está activado.
	Búsqueda automática de trabajos	Encendido	Selecciona si realizar una búsqueda de datos de impresión o no al mismo tiempo que se desbloquea el panel cuando el control de acceso está activado.
Config. color	Simulación tinta	Apagado	La impresora viene con una herramienta de simulación de procesos que simula los colores de impresión estándar en la impresora.
	UCR	Baja	Ajusta el nivel de eliminación bajo color.
	Densidad CMY 100%	Desactivar	Selecciona si se utiliza tono medio para la salida 100% de C, M, Y.
	Conversión a CMYK	Encendido	Selecciona si realizar la conversión a CMYK en el modo simple (de gran velocidad).
Configuración del panel	Estado próximo al final de la vida útil	Habilitar	Configura si mostrar un mensaje cuando los suministros o las piezas de mantenimiento se acercan al final de su vida útil.
	LED cerca del final de su vida útil	Habilitar	Configura si iluminar la luz de «ATTENTION (ATENCIÓN)» cuando los suministros o las piezas de mantenimiento se acercan al final de su vida útil.
	Visualización inactividad	Medidor tóner	Selecciona la información que se mostrará en la pantalla en espera.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
	Contraste de panel	0	Ajuste del contraste de la pantalla de visualización. Intervalo de valores: -10 a +10
Configuración de timbre	Volumen error	Apagado	Establece el volumen del timbre cuando se produce un error.
	Volumen del indicador acústico de finalización de impresión	Apagado	Establece el volumen del timbre cuando se ha completado la impresión.
	Volumen del timbre AirPrint	Baja	Establece el volumen del timbre AirPrint.
	Volumen del timbre poseedor tarjeta	Baja	Establece el volumen del timbre cuando se mantiene la tarjeta IC. Se muestra cuando el control de acceso está activado.
Configuración de hora	Formato de fecha	aaaa/mm/dd	Configura el formato de la fecha aaaa/mm/dd.
	Zona horaria	+9:00	Establece la zona horaria GMT. Intervalo de valores: -12:00 a +13:00 (en incrementos de 15 minutos)
	Hora de Verano	Apagado	Configura el ahorro de luz diurna de verano (hora de verano).
	Método de configuración	Configuración manual	Selecciona cómo configurar la hora.
	Servidor SNTP (Primario)	(Blanco)	Configura el servidor SNTP para ajustar la fecha y la hora actuales. Pueden usarse hasta 64 caracteres. Se muestra cuando se selecciona [Auto Setup (Configuración automática)] como método de configuración.
	Servidor SNTP (Secundario)	(Blanco)	
	Config. Hora	2001/01/01 00:00:00	La hora se configura en la fábrica. El cambio de fecha y hora es necesario. Se muestra cuando se selecciona [Manual Setup (Configuración manual)] como método de configuración.
Configuración de alimentación	Apagado automático	Configuración automática	Define el comportamiento de Apagado automático. Configuración automática: El apagado automático no funciona para la conexión de redes (cable/Inalámbrica). Activar: El apagado automático funciona a pesar del método de conexión. Desactivar: El apagado automático no funciona.
Configuración de la bandeja	Unidad de medida	mm	Ajusta la unidad de medida para el tamaño de papel personalizado (mm/pulgadas).
	Tamaño papel predeterminado	A4	Configura el tamaño de papel personalizada de un tamaño personalizado.
Otras configuraciones	Contador del rodillo de alimentación de papel despejado	Bandeja multiuso vacía	Ejecutar Vacía el contador una vez que el rollo de alimentación de papel de la bandeja multiuso se ha reemplazado.
		Bandeja 1 vacía	Ejecutar Vacía el contador una vez que el rollo de alimentación de papel de la bandeja 1 se ha reemplazado.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
		Bandeja2 vacía	Ejecutar	Vacía el contador una vez que el rollo de alimentación de papel de la bandeja 2 se ha reemplazado.
		Bandeja3 vacía	Ejecutar	Vacía el contador una vez que el rollo de alimentación de papel de la bandeja 3 se ha reemplazado.
		Bandeja4 vacía	Ejecutar	Vacía el contador una vez que el rollo de alimentación de papel de la bandeja 4 se ha reemplazado.
	Configuración de la memoria Flash	Inicializar	Ejecutar	Inicializa la memoria flash.
		Formatear partición	PCL	Formatea la partición especificada de la memoria flash.
	Config. Registro de tareas	Guardar registro de trabajos	Desactivar	Establece si va a guardar un dato de impresión.
		Borrar Registro Trabajos	Ejecutar	Vacía el registro de los datos de impresión guardados. Se muestra cuando [Save Job Log (Config. Registro de tareas)] está activado.
	Config. seguridad	Control de acceso	Desactivar	Establece si debe habilitar el control de acceso.
		Informe de contador de usuarios	Ejecutar	Imprime el informe de contador de usuarios. Muestra cuando el control de acceso está activado en [Enable (Activar)] y [Save Job Log (Config. Registro de tareas)].
	Config. Idioma	Seleccionar idioma	Inglés	Selecciona el idioma que se muestra en la pantalla.
	Configuración de cancelación de una tarea	Comportamiento de la tecla Cancelar	Corto	Establece las acciones cuando se pulsa el botón cancelar. Corto: Una pulsación corta (de 2 segundos o menos) cancela la impresión. Largo: Una pulsación larga de entre 2 y 5 segundos cancela la impresión. Apagado: Pulsar el botón cancelar no cancela la impresión.
		Solicitud Visualización	Encendido	Configura si mostrar una pantalla para confirmar si cancelar la impresión.
		Posición del enfoque	Sí	Establece si seleccionar [Yes (Sí)] o [No (No)] como el valor inicial en la pantalla de consulta de cancelar la tarea.
		Tiempo de espera	180	Configura el tiempo de espera en segundos antes de que se pulse el botón en la pantalla de trabajo cancelado. Cuando haya pasado el tiempo de espera, la impresión continuará en lugar de cancelarse.
	Configuración de vida útil	Tiempo del tambor próximo a agotarse	1500	Configura si mostrar el número de copias antes de que el tambor de imagen se aproxime al final de su vida útil. Intervalo de valores: 500 a 5.000 (en incrementos de 500)

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
		Fusor próximo a agotarse	1500	Configura si mostrar el número de copias antes de que la unidad del fusor se aproxime al final de su vida útil. Intervalo de valores: 500 a 5.000 (en incrementos de 500)
		Cinta de transporte próxima a agotarse	1500	Configura si mostrar el número de copias antes de que la unidad de la cinta se aproxime al final de su vida útil. Intervalo de valores: 500 a 5.000 (en incrementos de 500)
	Borrar datos Privados		Ejecutar	Borra los siguientes datos configurados en esta máquina. • Contraseña del administrador, calores configurados en varios menús • Varios récords • Control de acceso registrado a esta máquina, información de usuario
	Configurar NFC		Habilitar	Activa/Desactiva la función NFC.
Ajustes	Reajustar configuración		Ejecutar	Restablece las configuraciones del menú cambiadas por el usuario a las configuraciones predeterminadas de fábrica.
	Guardar ajustes		Ejecutar	Guarda los ajustes de menús actuales. Las configuraciones del menú que se han guardado anteriormente serán sobrescritas.
	Restaurar ajustes		Ejecutar	Restaura las configuraciones a las configuraciones de menú guardadas.
Cambiar contraseña	Nueva contraseña		-	Introduzca una nueva contraseña de administrador.
	Verificar la contraseña		-	Introduzca la nueva contraseña de administrador de nuevo para verificar.

*1 Los valores predeterminados de fábrica son diferentes según el país o la región.

Estadísticas de impresión

Elemento	Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Introduzca la contraseña	****	Introducir la contraseña necesaria al menú de estadísticas de impresión. El rango de entrada es un número de 4 dígitos. El ajuste predeterminado de fábrica es de "0000".
Informe de uso	Habilitar	Activa/Desactiva el informe de uso.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Contador de mantenimiento		Desactivar	Establece si se desea agregar un informe de mantenimiento (Contador no reinicializable y momento de sustitución de consumibles no reinicializable) al [Usage Report (Informe de uso)]. [Disable (Desactivar)]: Imprime el contador reinicializable y el contador de recambio de consumibles reinicializable en [Usage Report (Informe de uso)]. [Enable (Activar)]: Además del contador reinicializable y el contador de reemplazo de consumibles reinicializable, el informe de mantenimiento (contador de reemplazo de consumibles no reinicializable y contador no reinicializable) también se imprime junto con el [Uage Report (Informe de uso)]. Se muestra cuando [Print Statistics (Estadísticas de impr.)] - [Usage Report (Informe de uso)] está configurado en [Enable (Activar)].
Reiniciar contador principal		Ejecutar	Restablece el contador principal. Se muestra cuando [Print Statistics (Estadísticas de impr.)] - [Usage Report (Informe de uso)] está configurado en [Enable (Activar)].
Reiniciar contador de consumibles		Ejecutar	Restablece el contador de reemplazo de consumibles. El contador de mantenimiento no está reiniciado. Se muestra cuando [Print Statistics (Estadísticas de impr.)] - [Usage Report (Informe de uso)] está configurado en [Enable (Activar)] y el [Maintenance Counter (Contador Mantenim.)] está configurado en [Enable (Activar)].
Cambiar contraseña	Nueva contraseña	****	Establece una nueva contraseña necesaria para acceder al menú [Print Statistics (Estadísticas de impr.)]. El rango de entrada es un número de 4 dígitos. Se muestra cuando [Print Statistics (Estadísticas de impr.)] - [Usage Report (Informe de uso)] está configurado en [Enable (Activar)].
	Verificar la contraseña	****	Introducir la nueva contraseña necesaria para entrar en el menú de estadísticas de impresión en [New Password (Nueva contraseña)] de nuevo.

Calibración

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Modo dens. autom.		Estándar	Configura si ajustar o no la densidad/tono para la impresión a color. O, cambia la frecuencia para ajustar la densidad/tono para la impresión a color.
Ajustar densidad (Fn300)		Ejecutar	Ejecutar cuando quieres ajustar la densidad inmediatamente.
Registro del ajuste (Fn301)		Ejecutar	Ejecutar cuando quieres ajustar el registro inmediatamente.
Ajuste de Largo de Papel		0	Ajuste de la velocidad para imprimir en papel largo. Configura un valor plus si se produce un cambio de color, o a un valor menor si se produce un fallo en el registro.

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Densidad de color	Densidad de cian (Fn310)	0	Ajusta la densidad de impresión para cada color. Se ajusta dentro del rango de ± 3 . Oscurece el resultado de impresión al ajustar en + dirección o aclara el resultado de impresión al ajustar en - dirección.
	Densidad magenta (Fn311)	0	
	Densidad amarillo (Fn312)	0	
	Densidad negro (Fn313)	0	
Patrón de ajuste de color de impresión (Fn302)		Ejecutar	Imprime un patrón para la densidad de ajuste.
Ajuste de cian	Resaltado	0	Ajusta la densidad del resaltado (áreas claras), el tono medio y el tono oscuro (áreas oscuras) para cada color. Oscurece la densidad al ajustar en la dirección más y aclara la densidad al ajustar en la dirección menos. Usado para el ajuste fino que no es posible con la configuración de densidad. Se ajusta dentro del rango de ± 3 .
	Cian tono medio	0	
	Oscuro	0	
Ajuste de magenta	Resaltado	0	
	Cian tono medio	0	
	Oscuro	0	
Ajuste de amarillo	Resaltado	0	
	Cian tono medio	0	
	Oscuro	0	
Negro ajuste	Resaltado	0	
	Cian tono medio	0	
	Oscuro	0	

AirPrint

Elemento	Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
AirPrint	Habilitar	Ajusta AirPrint en [Enable (Activar)].

Configuración (infraestructura) inalámbrica

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Introduzca la contraseña		*****	Introducir la contraseña para acceder al menú de Config. admin.
Inalámbrica (Infraestructura)		Desactivar	Activa/desactiva la LAN inalámbrica (infraestructura).
Configuración de red	Configuración de la dirección IP	Automático	Se establece para obtener la dirección IPv4 automáticamente o manualmente.
	Dirección IPv4	192.168.101.100	Introduce la dirección IPv4 manualmente. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
	Máscara Subred	255.255.255.0	Introducir la máscara de subred. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
	Dirección de la puerta de enlace	0.0.0.0	Ingrese la dirección de la puerta. Se muestra cuando la [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurada en [Manual (Manual)].
	DHCPv6	Desactivar	Configurar para obtener la dirección IPv6 automáticamente. Configurar a Desactivar cuando no usa la dirección IPv6.

Elemento			Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Configuración automática (WPS)	WPS-PBC			Ejecutar cuando la configuración se realiza por procesamiento del botón WPS del punto de acceso de la LAN inalámbrica.
	WPS-PIN			Ejecutar cuando el código PIN que se muestra en esta máquina está registrado con el punto de acceso de la LAN inalámbrica.
Selección de red inalámbrica	xxxxxx			Muestra la lista de puntos de acceso de la LAN inalámbrica detectados por esta máquina.
	Configuración manual	SSID		Ingrese el SSID.
		Seguridad	Desactivar	Configura la seguridad de la función de la LAN inalámbrica.
		Clave WEP		Ingrese la clave WEP.
		Tipo de encriptación WPA		Muestra el tipo de cifrado WPA-PSK. La configuración se realiza automáticamente de acuerdo con la configuración de seguridad. (No es posible cambiar en este menú)
		Clave WPA compartida previamente		Ingrese la clave compartida previamente. Se muestra cuando [Security (Seguridad)] está establecida en cualquier elemento diferente que [Disable (Desactivar)] y [WEP (WEP)].
		Ejecutar		Ejecuta los cambios a las configuraciones de seguridad.
Reconexión inalámbrica				Se vuelve a conectar a la LAN inalámbrica (infraestructura).

Configuración inalámbrica (Modo AP)

Elemento		Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Introduzca la contraseña		*****	Introducir la contraseña para acceder al menú de Config. admin.
(Modo AP) inal.		Desactivar	Activa/Desactiva (modo AP) cableado.
Configuración automática (Botón Pulsador)			Si se selecciona SÍ, se puede iniciar la conexión automática con un botón push. Si falla la conexión, el sistema vuelve a la pantalla de inicio. Si la conexión tiene éxito, se muestra [Wireless (AP mode) connection setting is completed/Close by the setting button (La configuración de la conexión inalámbrica (Modo AP) es completada/cerrada por el botón de configuración)].
Configuración manual			Muestra la SSID y la contraseña de esta máquina para la configuración manual.
Configuración de la conexión	SSID	OKI-nombre de la impresora-Últimos seis dígitos de la dirección MAC	Introduce uno nuevo para cambiar el SSID.
	Contraseña		Introduce uno nuevo para cambiar la contraseña.
	Dirección IPv4	192.168.110.100	Introduce la dirección IPv4.
	Ejecutar		Ejecuta la configuración de la conexión.
Configuración de usuario del Modo AP		No revelar el usuario	Establece si se desea revelar la información del modo AP a otros usuarios diferentes al administrador.

Boot Menu

Para mostrar el [Boot Menu (Menu Boot)], hacer lo siguiente.

1. Encienda esta máquina mientras pulsa «OK (ACEPTAR)» en el panel del operador. Cuando aparezca [Boot Menu (Menu Boot)], levante su dedo y pulse el botón de «OK (ACEPTAR)» de nuevo.
2. Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

 [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

Elemento	Ajustes predeterminados de fábrica	Descripción
Enter Password	*****	Introducir la contraseña necesaria en el menú Boot.
Menu Lockout	Off	Cuando [On] está configurado, el menú de configuración de administrador y la lista del menú de usuario están escondidos y no están disponibles. Sin embargo, solo se muestran las configuraciones de impresión.
Panel Lockout	Off	Desactiva los botones/teclas en el panel del operador. [Mode1]: Desactivar todas las teclas excepto «ON LINE (EN LÍNEA)», «OK (ACEPTAR)», «CANCEL (CANCELAR)», «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» y «HELP (AYUDA)». [Mode2]: Desactiva todas las teclas excepto «ON LINE (EN LÍNEA)», «OK (ACEPTAR)», «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)». [Off]: No restringe las operador el botón/tecla de operación en el panel del operador.
After AC power supply fails	Always Off	Configura si restaurar el estado Preparada para imprimir automáticamente en caso de corte de corriente. [Always On]: Esta máquina se inicia por la fuerza cuando se recupera el fallo de energía sin presionar el interruptor de alimentación. Esta máquina se inicia simplemente al conectar el enchufe a la toma. [Always Off]: Esta máquina no se inicia por la fuerza cuando se recupera el fallo de energía sin presionar el interruptor de alimentación. [Last State]: Esta máquina recuerda el estado cuando la fuente de alimentación es interrumpida y se reinicia con el estado una vez se recupera el corte electrónico. Esta máquina restaura automáticamente el estado de Listo para imprimir cuando se recupera del corte de alimentación incluso si la fuente de alimentación es interrumpida debido a un fallo de energía mientras la máquina está funcionando. Si se produce un corte de alimentación cuando la máquina está apagada, esta máquina no se inicia incluso después de la recuperación del corte de energía.

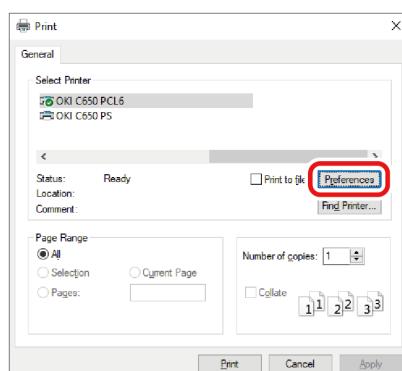
5 Impresión

Imprimir desde un ordenador	142
Pantallas y funciones de cada controlador de impresora	144
Impresión en varios tipos de papel	156
Métodos de impresión	166
Impresora en modo económico.....	178
Config. Color	182
Perfeccionar su acabado	189
Funciones útiles	197
Cancelación de la impresión	212

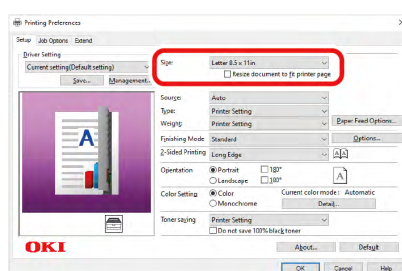
Imprimir desde un ordenador

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Imprimir] en el menú [Archivo].
- 3 Seleccione [OKI C650 PCL6] en [Select Printer (Seleccionar impresora)].
- 4 Haga clic en [Preferences (Preferencias)] (o en [Properties (Propiedades)]).



- 5 Seleccione el tamaño del papel cargado en [Size (Tamaño)] en la ficha [Setup (Configurar)].

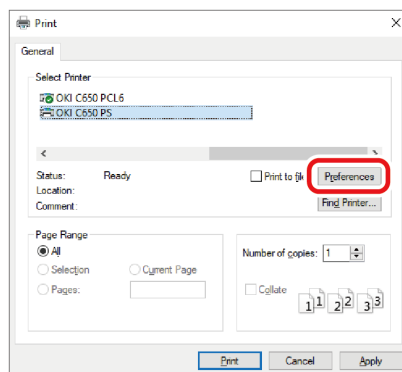


- 6 Seleccione la bandeja a imprimir en [Source (Origen)].
 - Si no puede seleccionar la bandeja 2/3/4, vea "[Configuración del Controlador de la impresora\(P.68\)](#)".
- 7 Set [Tipo] y [Peso].
- 8 Configuración de otros elementos necesarios.
- 9 Haga clic en [OK (ACEPTAR)].
- 10 Se inicia la impresión.

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Imprimir] en el menú [Archivo].
- 3 Seleccione [OKI C650 PS] desde [Select Printer (Seleccionar impresora)].

- 4 Haga clic en [Preferences (Preferencias)] (o en [Properties (Propiedades)]).



- 5 Seleccione la ficha [Paper/Calidad].
- 6 Seleccione la bandeja a imprimir en [Origen de papel].
- 
- Si no puede seleccionar la bandeja 2/3/4, vea "[Configuración del Controlador de la impresora](#)(P.68)".
- 7 Haga clic en [Avanzadas].
- 8 Haga clic en [Tamaño del papel] y seleccione el tamaño del papel cargado de la lista desplegable.
- 9 Configuración de otros elementos necesarios.
- 10 Haga clic en [OK (ACEPTAR)].
- 11 Se inicia la impresión.

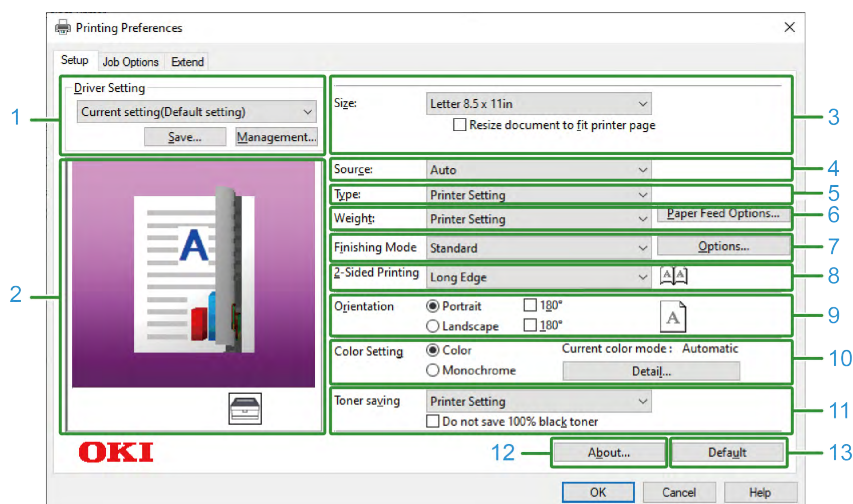
Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Configuración de página] en el menú [Archivo].
- 3 Seleccione el tamaño del papel en [Tamaño Papel] y haga clic en [Aceptar].
- 4 Seleccione [Imprimir] en el menú [Archivo].
- 5 Seleccione [Alimentador de papel] en el menú del panel.
- 6 Seleccione [All Pages From (Todas las páginas desde)], y seleccione la bandeja desde la que se imprimirá.
- 
- Si no puede seleccionar la bandeja 2/3/4, vea "[Configuración del Controlador de la impresora](#)(P.68)".
- 7 Configuración de otros elementos necesarios.
- 8 Se inicia la impresión.

Pantallas y funciones de cada controlador de impresora

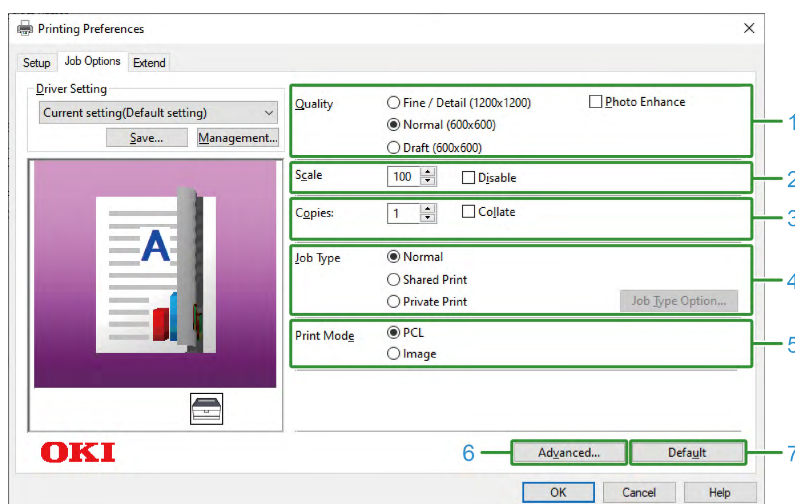
Controlador de impresora PCL de Windows

Ficha [Setup (Configuración)]



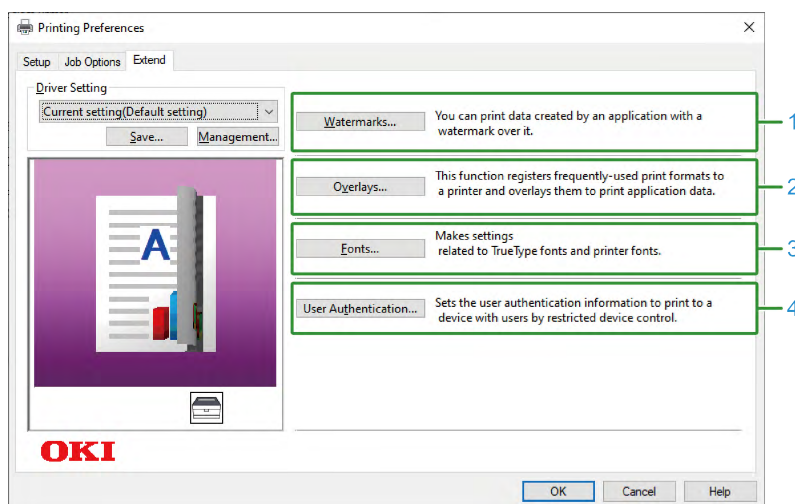
N.º	Elemento	Descripción
1	Driver Setting (Ajustes del controlador)	Guarde la configuración.
2	Layout image (Diseño de imagen)	Muestra una imagen de ejemplo para el diseño establecido.
3	Size (Tamaño)	Configuración del tamaño del papel.
4	Source (Origen)	Configuración de la fuente de papel.
5	Type (Tipo)	Configuración del tipo de soporte.
6	Weight (Peso)	Configuración del peso del papel.
7	Finishing Mode (Modo de acabado)	Configuración de impresión multidifusión, impresión de folletos, impresión de pósters, etc.
8	2-Sided Printing (Impresión por las 2 caras)	Ajusta la impresión dúplex.
9	Orientation (Orientación)	Ajusta la orientación de impresión.
10	Color Setting (Configuración de color)	Cambia entre impresión en color y en monocromo.
11	Toner saving (Ahorro de tóner)	Disminuye la densidad de impresión para reducir la cantidad de tóner utilizada.
12	About (Acerca de)	Muestra la versión del controlador de la impresora.
13	Default (Predeterminado)	Restaura la configuración de cada elemento en la pestaña a los valores iniciales.

Pestaña [Job Options (Opciones de trabajo)]



N. °	Elemento	Descripción
1	Quality (Calidad)	Especifica la resolución de la impresora.
2	Scale (Escala)	Configura la ampliación/reducción para imprimir.
3	Copies (Copias)	Establece el número de copias.
4	Job Type (Tipo de trabajo)	Configura el tipo de impresión.
5	Print mode (Modo de impresión)	Configura si los datos de impresión que se envían a la impresora son en formato PCL o como una imagen.
6	Advanced (Avanzadas)	Realizar otras configuraciones de impresión.
7	Default (Predeterminado)	Restaura la configuración de cada elemento en la pestaña a los valores iniciales.

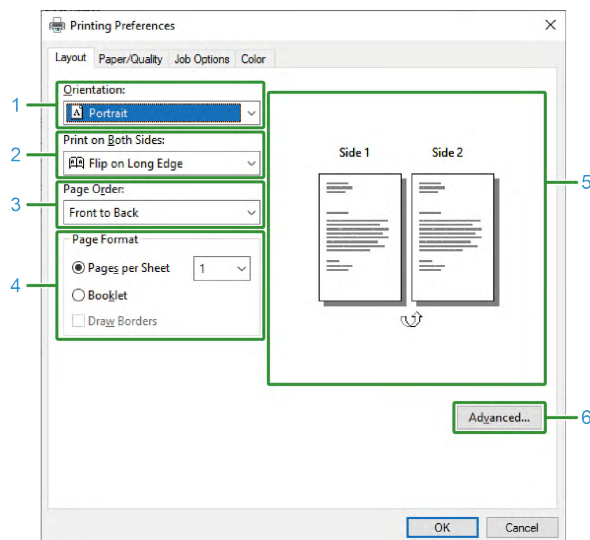
Pestaña [Extend (Ampliar)]



N. °	Elemento	Descripción
1	Watermarks (Marcas de agua)	Configuración para imprimir con un texto o sello de marca de agua.
2	Overlays (Plantillas)	Configuración para imprimir con un formato sobrepuesto registrado en la impresora anteriormente.
3	Fonts (Fuentes)	Configura las fuentes TrueType y las fuentes de la impresora.
4	User authentication (Autenticación del usuario)	Ajuste de la autenticación de usuario.

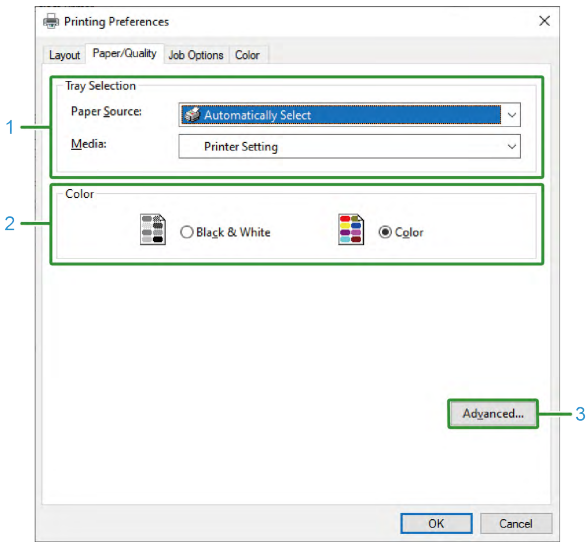
Controlador de impresora PS de Windows

Ficha [Layout (Presentación)]



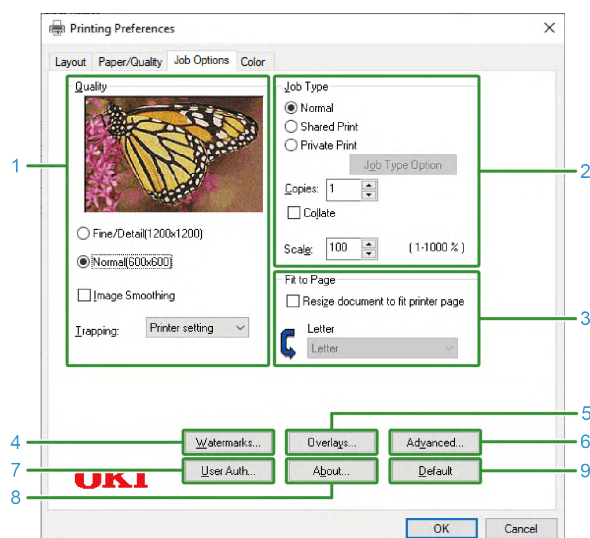
N. °	Elemento	Descripción
1	Orientation (Orientación)	Ajusta la orientación de impresión.
2	Print on Both Sides (Impresión en ambas caras)	Configuración de la impresión dúplex.
3	Page order (Orden de las páginas)	Configuración del orden de las páginas que se deben imprimir.
4	Page format (Formato de página)	Especifica el número de páginas que se imprimen en una hoja de impresión del papel y del folleto.
5	Layout image (Diseño de imagen)	Muestra una imagen de ejemplo para el diseño establecido.
6	Advanced (Avanzadas)	Puede realizar más configuraciones avanzadas sobre la calidad de impresión y el tamaño del papel.

Ficha [Paper/Quality (Paper/Calidad)]



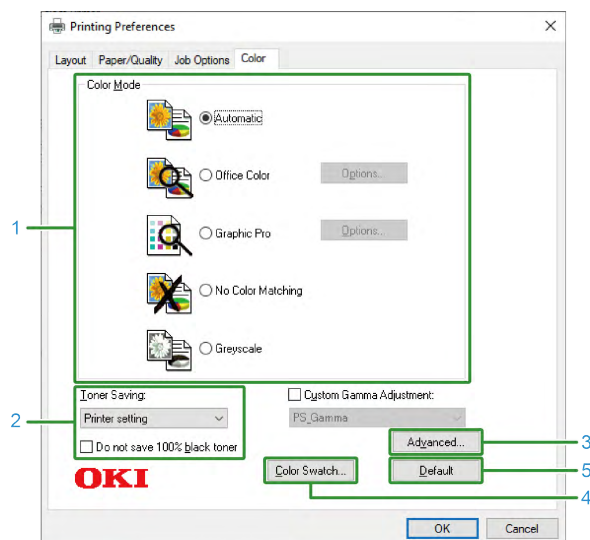
N. °	Elemento	Descripción
1	Tray selection (Selección de la bandeja)	Cambia la bandeja de papel.
2	Color (Color)	Selecciona imprimir en modo color/mono.
3	Advanced (Avanzadas)	Puede realizar más configuraciones avanzadas sobre la calidad de impresión y el tamaño del papel.

Pestaña [Job Options (Opciones de trabajo)]



N.º	Elemento	Descripción
1	Quality (Calidad)	Especifica la resolución de la impresora.
2	Job Type (Tipo de trabajo)	Configura el tipo de datos de impresión y el número de copias. Configura el tipo de datos de impresión y el número de copias. Cuando está configurado [Shared Print (Impresión Compartida)] o [Private Print (Impresión privada)], [Job Type Options (Opción Tipo de trabajo)] está disponible. Si se marca [Collate (Intercalar)] se imprimirán a la vez múltiples documentos.
3	Fit to page (Ajustar a la página)	Marcar [Resize document to fit printer page (Ajustar el tamaño del documento a la página de la impresora)] para imprimir en un tamaño de papel diferente.
4	Watermarks (Marcas de agua)	Configuración para imprimir con un texto o sello de marca de agua.
5	Overlays (Plantillas)	Configuración para imprimir con un formato sobrepuesto registrado en la impresora anteriormente.
6	Advanced (Avanzadas)	Se pueden realizar otras configuraciones.
7	User authentication (Autenticación del usuario)	Ajuste de la autenticación de usuario.
8	About (Acerca de)	Muestra la versión del controlador de la impresora.
9	Default (Predeterminado)	Restaura la configuración de cada elemento en la pestaña a los valores iniciales.

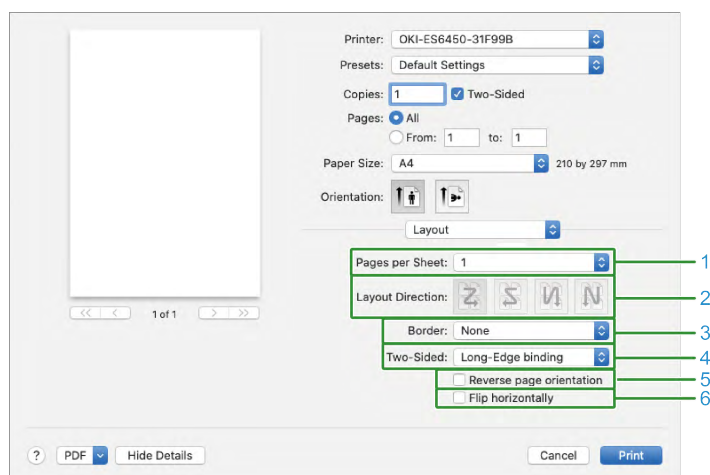
Ficha [Color (Color)]



N.º	Elemento	Descripción
1	Color Mode (Modo de color)	Especifica el ajuste de color para la impresión en color.
2	Toner Saving (Ahorro de tóner)	Impresión en el modo de ahorro de tóner.
3	Advanced (Avanzadas)	Se pueden realizar otras configuraciones de impresión.
4	Color Swatch Utility (Utilidad de muestrario de colores)	Inicia la utilidad de impresión de muestra de color.
5	Default (Predeterminado)	Restaura la configuración de cada elemento en la pestaña a los valores iniciales.

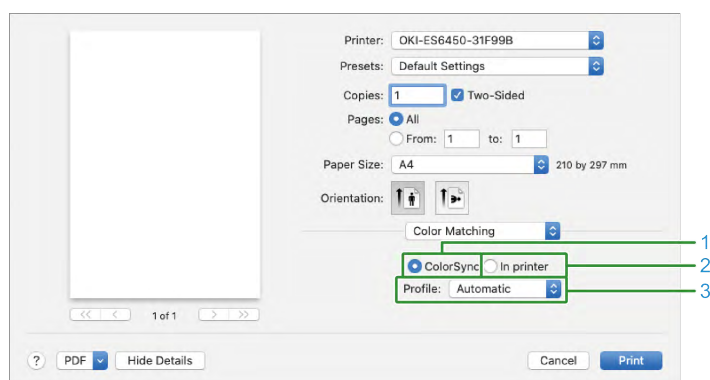
Controlador de impresora macOS

Panel [Layout (Disposición)]



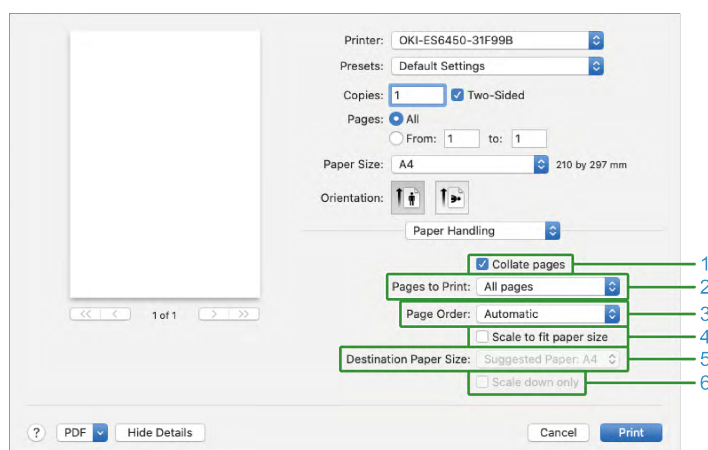
N. °	Elemento	Descripción
1	Pages per Sheet (Páginas por hoja)	Selecciona el número de páginas que se deben imprimir en una hoja de papel.
2	Layout direction (Orientación)	Especifica el diseño a la hora de imprimir varias páginas en una hoja de papel.
3	Border (Borde)	Especifica el tipo de bordes.
4	Two-Sided (A doble cara)	Especifica las configuraciones para la impresión en ambas caras.
5	Reverse page orientation (Invertir orientación de la página)	Comprueba la impresión con la dirección de página invertida.
6	Flip horizontally (Volteo horizontal)	Comprueba la impresión con la dirección de página invertida derecha e izquierda.

Panel [Color Matching (Ajuste de color)]



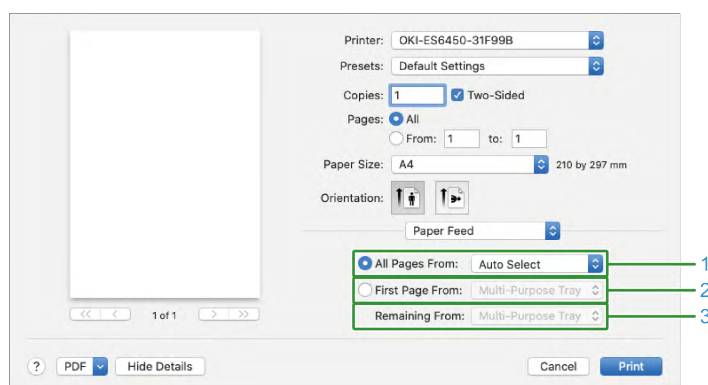
N. °	Elemento	Descripción
1	ColorSync (ColorSync)	Especifica la función ColorSync.
2	In printer (En la impresora)	Usa la concordancia de color en esta máquina.
3	Profile (Perfil)	Especifica un perfil.

Panel [Paper Handling (Gestión del papel)]



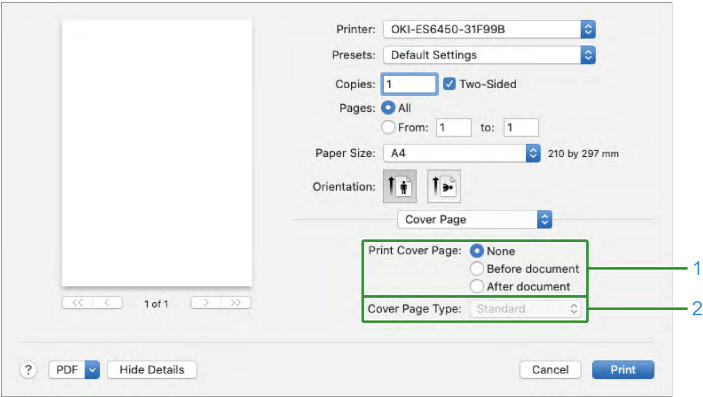
N. °	Elemento	Descripción
1	Collate pages (Intercalar páginas)	Marcar para imprimir un documento de varias páginas como recopilación.
2	Pages to print (Páginas a imprimir)	Especifica las páginas a imprimir.
3	Page Order (Orden de las páginas)	Especifica el orden de las páginas que se deben imprimir.
4	Scale to fit paper size (Ajustar al tamaño del papel)	Impresiones mediante el ajuste con el tamaño del papel. Según cuál sea el ajuste, es posible que no se imprima correctamente. Marcar para imprimir ampliado o reducido según el tamaño del papel.
5	Destination Paper Size (Tamaño papel destino)	Especifica el tamaño del papel a imprimir cuando [Scale to fit paper size (Escalar para ajustar al tamaño del papel)] es marcado.
6	Scale down only (Solo reducir)	Especifica las configuraciones para imprimir en reducción solo para ajustar el tamaño al papel.

Panel [Paper Feed (Alimentador de papel)]



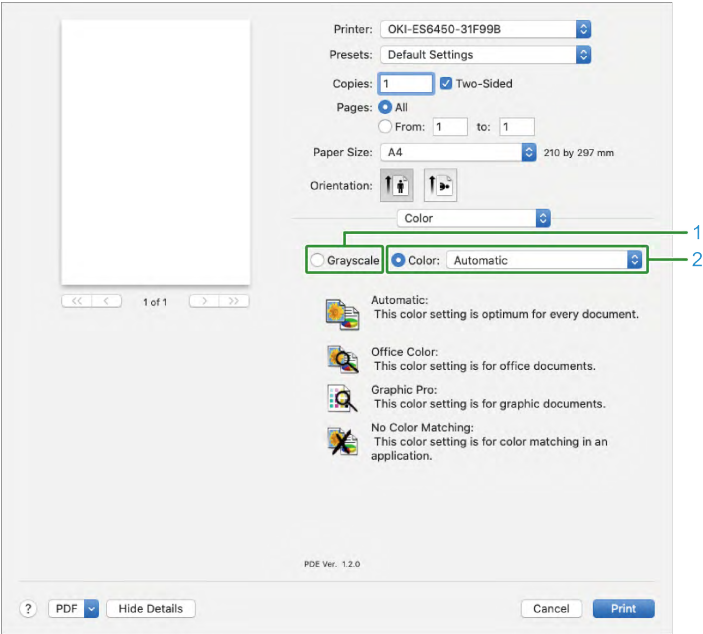
N. °	Elemento	Descripción
1	All Pages From (Todas las página desde)	Especifica la bandeja para alimentar el papel. Cuando se especifica [Auto Select (Selección automática)] se selecciona una bandeja automáticamente.
2	First Page From (La primera página desde)	Seleccione este ajuste para imprimir solamente la primera página de la bandeja especificada.
3	Remaining From (Las restantes desde)	Seleccionar este para imprimir las páginas restantes de la bandeja especificada.

Panel [Cover Page (Portada)]



N. °	Elemento	Descripción
1	Print Cover Page (Imprimir portada)	Especifica la impresión de la portada.
2	Cover Page Type (Tipo de portada)	Especifica la cadena de texto para la impresión de la cubierta.

Panel [Color]



N. °	Elemento	Descripción
1	Grayscale (Escala de gris)	Impresión en monocromo.
2	Color (Color)	Especifica el ajuste de color para la impresión en color.

Panel [Print Options (Opciones de impresión)]

N. °	Elemento	Descripción
1	Quality1, Quality2, Feed, Paper (Calidad1, Calidad2, Alimentación, Papel)	Especifica la calidad de la impresión, el ahorro de tóner, el tipo de papel, etc.

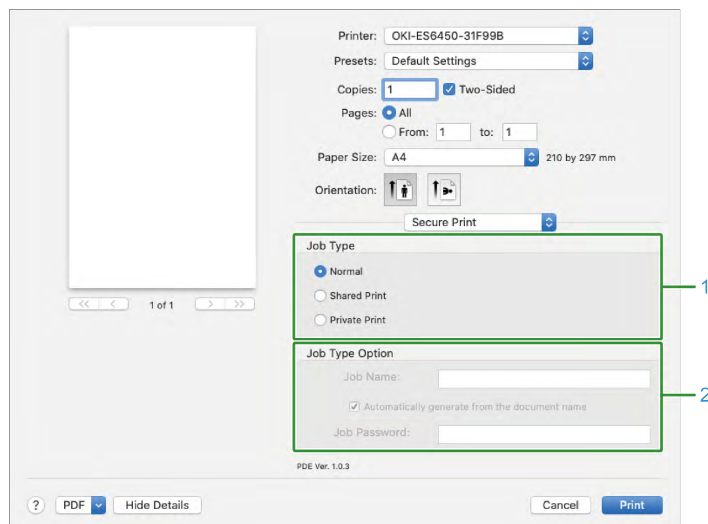
Panel [User Authentication (Autenticación de usuario)]

N. °	Elemento	Descripción
1	Use user authentication (Usar la autenticación de usuario)	Marcar para establecer la autenticación del usuario para imprimir.
2	User name (Nombre de usuario)	El nombre de usuario para la autenticación de usuario.
3	Password (Contraseña)	La contraseña para la autenticación de usuario.
4	Authentication type (Tipo de autenticación)	Especifique el tipo de autenticación a utilizar.



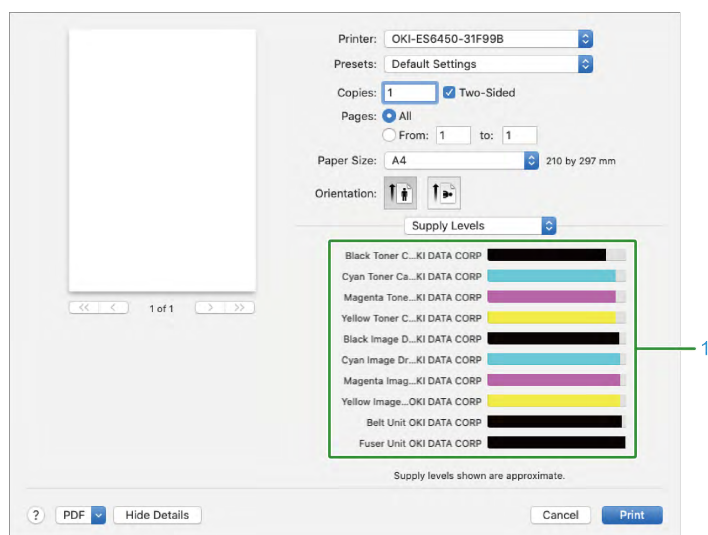
- El [Authentication Type (Tipo de autenticación)] se puede activar en la pestaña [Options (Opciones)] de [Options and Supplies (Opciones y suministros)] que se muestra al seleccionar [System Preferences (Preferencias del sistema)] - [Printers and Scanners (Impresoras y escáners)] del menú Apple.

Panel de [Secure Print (Impresión segura)]



N.º	Elemento	Descripción
1	Job Type (Tipo de trabajo)	Especifica el tipo de datos de impresión. Cuando está configurado [Private Print (Impresión privada)] o [Shared Print (Impresión compartida)], [Job Type Options (Opciones del tipo de trabajo)] está disponible.
2	Job Type Options (Opciones del tipo de trabajo)	Especifica la contraseña para imprimir el nombre del trabajo que se muestra en el panel.

Panel [Supply Levels (Niveles de suministro)]



N.º	Elemento	Descripción
1	Consumables (Consumibles)	Muestra el estado de uso de los consumibles.



- El panel de [Supply Levels (Niveles de suministros)] puede que no aparezca dependiendo del entorno de uso, como el método de conexión de esta máquina.

Cómo abrir la carpeta de la impresora

Esta sección describe cómo abrir la carpeta del icono del controlador de la impresora para cada versión de Windows.

Para Windows 10 (Versión 1703 o posterior)/ Windows Server 2019

- 1 Hacer clic en [Iniciar] y mostrar la lista de la aplicación.
- 2 Seleccionar [Windows System Tool (Herramienta del Sistema Windows)] - [Control Panel (Panel de control)] - [Devices and Printers (Dispositivos e impresoras)].

Para Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016

- 1 Seleccionar [Control Panel (Panel de control)] - [View devices and printers (Ver dispositivos e impresoras)].

Para Windows 10/ Windows 8/ Windows 8.1/ Windows Server 2012

- 1 Abrir el panel de control y seleccionar [Ver dispositivos e impresoras].

Para Windows 7/Windows Server 2008 R2

- 1 Seleccionar [Start (Iniciar)] - [Devices and Printers (Dispositivos e impresoras)].

Impresión en varios tipos de papel

Esta sección describe cómo imprimir en distintos tipos de papel.

Impresión en sobres

Para imprimir en sobres, cambie la configuración del tipo de papel y use la bandeja multiuso y la bandeja de salida trasera.

Primero, ajuste el tamaño del papel para la bandeja multiuso en el panel operador. A continuación, configure el tamaño, la bandeja de papel, el peso de papel correcto en los controladores de la impresora.

Carga de los sobres

- 1 Compruebe las precauciones de papel.

 [Papel aplicable\(P.76\)](#)

 [Papel no aplicable\(P.78\)](#)

 [Precauciones de papel por tipo\(P.79\)](#)

- 2 Cargue los sobres en la bandeja multiuso.

Con la cara hacia arriba, poner el sobre en la forma siguiente.

- Cargue los sobres (Com-9, Com-10, DL, C5, Monarch) con las solapas (margenes de abertura) abiertos como se muestra en la figura.
- La flecha indica la dirección de alimentación del papel.

Com-9, Com-10, DL, C5, Monarch



- 3 Abra la bandeja de salida trasera en la parte posterior.



- Si siempre imprime en sobres desde la bandeja multiuso, registre el papel cargado en esta máquina. Para imprimir en sobres solo una vez, vaya al procedimiento de impresión desde el controlador de la impresora.

- 4 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 5 Pulse «Fn» en el panel del operador.

- 6 En la pantalla del número de función, pulse «9», «0» y «OK (ACEPTAR)».

- 7 Pulse el botón de desplazamiento ▼ para seleccionar [Envelope* (Sobre *)], y a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».

* Seleccione el tipo del papel cargado.

- 8 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Imprimir desde un ordenador

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Envelope* (Sobre *)], en [Size (Tamaño)] en la ficha [Setup (Configurar)].
* Seleccione el tipo del papel cargado.
- 5 Seleccione [Multi Purpose Tray (Bandeja multiuso)] en [Source (Fuente)].
- 6 Seleccione [Portrait (Vertical)] o [Landscape (Horizontal)] en [Orientation (Orientación)].
- 7 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

 - Si quiere imprimir mientras comprueba cada hoja, haga clic en [Paper Feed Options (Opciones de alimentación del papel)] en [Setup (Configuración)] del controlador de la impresora [Feed paper individually (Alimentación de papel individualmente)] (o seleccione [Yes (Sí)]). Para imprimir continuamente, deseleccione la casilla de verificación [Feed paper individually (Alimentación de papel individualmente)] (o seleccione [No (No)]). Para más información, vea "[Imprimir una hoja cada vez manualmente](#)(P.166)".
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)] y seleccione [Envelope* (Sobre *)] de [Paper Size (Tamaño del papel)].
* Seleccione el tipo del papel cargado.
- 5 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Seleccione [Landscape (Horizontal)] o [Portrait (Vertical)] en [Orientation (Orientación)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 7 Seleccione [Multi-Purpose Tray (Bandeja multiuso)] en [Paper Source (Origen de papel)] en la ficha [Paper/Quality (Papel/Calidad)].
- 8 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

 - Si quiere imprimir mientras comprueba cada hoja, marque [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] en [Advanced (Avanzadas)] en la pestaña [Layout (Presentación)] del controlador de la impresora (o seleccione [Yes (Sí)]). Para imprimir continuamente, desmarque [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] (o seleccione [No (No)]). Para más información, vea "[Imprimir una hoja cada vez manualmente](#)(P.166)".
- 9 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el tamaño de sobre en [Paper Size (Tamaño del papel)] y seleccione la orientación en [Orientation (Orientación)].
- 4 Seleccione [MP Tray (Bandeja multiuso)] en [All Pages From (Todas las página desde)] en el panel [Paper Feed (Alimentador de papel)].
- 5 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].

 - Si quiere imprimir mientras comprueba cada hoja, marque [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] o en el controlador de la impresora (seleccione [Yes (Sí)]). Para imprimir continuamente, desmarque [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] (o seleccione [No (No)]). Para más información, vea "[Imprimir una hoja cada vez manualmente](#)(P.166)".
 - Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Impresión de etiquetas

Al imprimir en etiquetas, cambie la configuración del tipo de papel y use la bandeja multiuso y la bandeja de salida trasera.

Primero, ajuste el tamaño del tipo de papel para la bandeja multiuso en el panel operador. A continuación, configure el tamaño, la bandeja de papel, el peso de papel correcto en los controladores de la impresora.

Carga de las etiquetas

- 1 Compruebe las precauciones de papel.
 - [Papel aplicable](#)(P.76)
 - [Papel no aplicable](#)(P.78)
 - [Precauciones de papel por tipo](#)(P.79)
- 2 Con el lado de impresión hacia arriba, cargue las etiquetas en la bandeja multiuso.

Etiquetas



La flecha indica la dirección de alimentación del papel.

- 3 Abra la bandeja de salida trasera en la parte posterior.

 - Si siempre imprime en etiquetas desde la bandeja multiuso, registre el papel cargado en esta máquina. Para imprimir en etiquetas solo una vez, vaya al procedimiento de impresión desde el controlador de la impresora.
- 4 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

 - Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.
- 5 Pulse «Fn» en el panel del operador.

- 6 Cuando se muestre la pantalla de entrada numérica, pulse «9», «0» y «OK (ACEPTAR)».
- 7 Pulse el botón de desplazamiento ▼ para seleccionar [A4 (A4)] o [Letter (Carta)] y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».
- 8 Pulse «BACK (ATRÁS)» y confirme que se muestra la pantalla de [MPTray Config (Conf. band. Multiuso)].
- 9 Pulse ▼ para seleccionar [Media Type (Tipo de papel)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 10 Pulse ▼ para seleccionar [Labels (Etiquetas)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 11 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Imprimir desde un ordenador

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione el tamaño [A4 (A4)] o [Letter (Carta)] en la pestaña [Setup (Configurar)].
- 5 Seleccione [Multi Purpose Tray (Bandeja multiuso)] en [Source (Origen)].
- 6 Establezca las configuraciones del siguiente modo en [Type (Tipo)].
Si selecciona [Labels (Etiquetas)] en el paso 10 de "Cargando etiquetas", seleccione [Printer Setting (Parámetro de impresora)] en [Type (Tipo)].
En otros casos, seleccione [Labels (Etiquetas)] en [Type (Tipo)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (ACEPTAR)].

 - Si quiere imprimir mientras comprueba cada hoja, marque [Feed paper individually (Alimentación de papel individualmente)] en el controlador de la impresora (o seleccione [Yes (Sí)]). Para imprimir continuamente, deseleccione la casilla de verificación [Feed paper individually (Alimentación de papel individualmente)] (o seleccione [No (No)]). Para más información, vea "[Imprimir una hoja cada vez manualmente](#)(P.166)".
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)] y seleccione [A4 (A4)] o [Letter (Carta)] en [Paper Size (Tamaño del papel)].
- 5 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Seleccione [Multi-Purpose Tray (Bandeja multiuso)] en [Paper Source (Origen de papel)] en la ficha [Paper/Quality (Papel/Calidad)].

- 7** Establezca la configuración del siguiente modo en [Media (Medios)].
- Si selecciona [Labels (Etiquetas)] en el paso 10 de "Cargando etiquetas", seleccione [Printer Setting (Parámetro de impresora)] en [Media (Medios)].
- En otros casos, seleccione [Labels (Etiquetas)] en [Media (Medios)].

- 8** Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (ACEPTAR)].



- Si quiere imprimir mientras comprueba cada hoja, marque [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] en el controlador de la impresora (o seleccione [Yes (Sí)]). Para imprimir continuamente, desmarque [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] (o seleccione [No (No)]). Para más información, vea "[Imprimir una hoja cada vez manualmente](#)(P.166)".

- 9** Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1** Abra el archivo que desee imprimir.
- 2** Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3** Seleccione [Letter (Carta)] o [A4 (A4)] en [Paper Size (Tamaño del papel)] y seleccione la orientación en [Orientation (Orientación)].
- 4** Seleccione [Multi Purpose Tray (Bandeja multiusos)] en [All Pages From (Todas las páginas desde)] en el panel [Paper Feed (Alimentador de papel)].
- 5** Seleccione la pestaña [Feed (Alimentación)] en el panel [Print Options (Opciones de impresión)] y realice las configuraciones del siguiente modo en [Media Type (Tipo de soporte)].
- Si selecciona [Labels (Etiquetas)] en el paso 10 de "Cargando etiquetas", seleccione [Printer Settings (Ajustes de la impresora)] en [Media Type (Tipo de soporte)].
- En otros casos, seleccione [Labels (Etiquetas)] en [Media Type (Tipo de soporte)].
- 6** Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si quiere imprimir mientras comprueba cada hoja, marque [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] en el controlador de la impresora (o seleccione [Yes (Sí)]). Para imprimir continuamente, desmarque [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] (o seleccione [No (No)]). Para más información, vea "[Imprimir una hoja cada vez manualmente](#)(P.166)".
- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Impresión en papel largo

Al imprimir en papel largo, cambie la configuración del tipo de papel y use la bandeja multiuso y la bandeja de salida trasera.

Primero, ajuste el tamaño del papel para la bandeja multiuso en el panel operador. A continuación, registre el tamaño y el peso de papel correcto en los controladores de la impresora.

El tamaño de papel se puede registrar en rangos de 55 mm a 216 mm en ancho de 91 mm a 1321 mm en longitud.

Carga del papel

- 1 Compruebe las precauciones de papel.
 -  [Papel aplicable](#)(P.76)
 -  [Papel no aplicable](#)(P.78)
 -  [Precauciones de papel por tipo](#)(P.79)
- 2 Cargue papel en la bandeja multiuso.
- 3 Abra la bandeja de salida trasera en la parte posterior.
- 4 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.
 - 
 - Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.
- 5 Pulse «Fn» en el panel del operador.
- 6 Cuando se muestre la pantalla de entrada numérica, pulse «9», «0» y «OK (ACEPTAR)».
- 7 Pulse el botón de desplazamiento ▼ varias veces para seleccionar [Cassette Size (Tamaño de Casete)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 8 Pulse «BACK (ATRÁS)».
- 9 Pulse ▼ para seleccionar [X Dimension (Tamaño X)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 10 Introduzca la medida X con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 11 Pulse «BACK (ATRÁS)».
- 12 Pulse ▼ para seleccionar [Y Dimension (Tamaño Y)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 13 Introduzca la medida Y con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 14 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.



[Papel aplicable](#)(P.76)

Imprimir desde un ordenador

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Set User Defined Size (Configurar tamaño definido por el usuario)] en [Size (Tamaño)] en la ficha [Setup (Configurar)].
 - 
 - Si el tamaño del papel es 210.0 x 900.0 mm, 215.0 x 900.0 mm, o 215.0 x 1200.0 mm, puede seleccionar el tamaño de papel de [Banner *** x *** mm (Estandarte *** x *** mm)].
Para saber cómo ajustar el tamaño irregular, vea "[Imprimir en papel de tamaño irregular \(tamaño personalizado\)](#)(P.163)".
- 5 Seleccione [Multi Purpose Tray (Bandeja multiuso)] en [Source (Fuente)].
- 6 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
 [Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 PS (OKI C650 PS)], y seleccione [Print Preferences (Preferencias de impresión)].
- 3 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 4 Haga clic en [Paper Size (Tamaño del papel)], seleccione [PostScript Custom Page Size (Tamaño personalizado de página PostScript)] de la lista desplegable y a continuación introduzca los valores en [Width (Ancho)] y [Height (Altura)].
- 5 Haga clic en [OK (Aceptar)] hasta que se cierre la pantalla [Print settings (Configuraciones de impresión)].
- 6 Abra el archivo que desee imprimir.
- 7 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 8 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 9 Haga clic en [Advanced (Avanzadas)] en la ficha [Layout (Diseño)] y seleccione [PostScript Custom Page Size (Tamaño personalizado de página PostScript)] en [Paper Size (Tamaño del papel)] y luego haga clic en [OK (ACEPTAR)].
- 10 Hacer clic en [OK (ACEPTAR)].
- 11 Seleccione [Paper/Quality (Paper/Calidad)] en [Paper Source (Origen de papel)] en la ficha [Multi Purpose Tray (Bandeja multiusos)].
- 12 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 13 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione [Manage Custom Sizes (Administrar tamaños personalizados)] en [Paper Size (Tamaño del papel)].
- 4 Haga clic en [+] para añadir un elemento a la lista de tamaños de papel.
- 5 Haga doble clic en [Untitled (Sin título)] e introduzca el nombre para el tamaño de papel largo.
- 6 Introduzca los valores en [Width (Ancho)] y [Height (Altura)].
- 7 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Seleccione el tamaño del papel en [Paper Size (Tamaño de papel)].
- 9 Seleccione [Multi Purpose Tray (Bandeja multiusos)] en [All Pages From (Todas las páginas desde)] en el panel [Paper Size (Tamaño del papel)].
- 10 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir en papel de tamaño irregular (tamaño personalizado)

Al imprimir en papel de tamaño irregular (tamaño personalizado), configure el tamaño del papel y el peso del papel a tamaño irregular (tamaño personalizado) en el panel del operador. A continuación, registre el tamaño de papel correcto en los controladores de la impresora.

Configuración del tamaño del papel después de subir el papel

- 1 Compruebe las precauciones de papel.
 - [Papel aplicable\(P.76\)](#)
 - [Papel no aplicable\(P.78\)](#)
 - [Precauciones de papel por tipo\(P.79\)](#)
- 2 Sube el papel con un tamaño que se pueda configurar a un tamaño personalizado en la bandeja que se vaya a usar.
- 3 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.
 
 - Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.
- 4 Pulse el botón de desplazamiento ▼ varias veces en el panel del operador para seleccionar [Menus (Menús)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 5 Compruebe que [Tray Configuration (Config. bandejas)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».
- 6 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Tray Setup (Configuración de la bandeja)] al final de la lista, y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».
- 7 Compruebe que [Media Size (Tamaño Papel)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».
- 8 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Custom (Personalizado)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 9 Pulse «BACK (ATRÁS)».
- 10 Pulse ▼ para seleccionar [X Dimension (Tamaño X)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 11 Introduzca la medida X con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 12 Pulse «BACK (ATRÁS)».
- 13 Pulse ▼ para seleccionar [Y Dimension (Tamaño Y)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 14 Introduzca la medida Y con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 15 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Imprimir desde un ordenador

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
 [Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 PCL6 (OKI C650 PCL6)], y seleccione [Print Preferences (Preferencias de impresión)].
- 3 Haga clic en [Paper Feed Options (Opciones de alimentación del papel)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 4 Haga clic en [Custom Size (Tamaño personalizado)].
- 5 Especifique un nombre para un tamaño nuevo en [Name (Nombre)].
- 6 Introduzca los valores en [Width (Ancho)] y [Length (Largo)].
- 7 Haga clic en [Add (Agregar)] para salvar el tamaño del papel en la lista y, a continuación, haga clic en [OK (Aceptar)].
Pueden registrarse hasta 32 configuraciones.
- 8 Haga clic en [OK (ACEPTAR)] hasta que se cierre la pantalla [Print Preferences (Preferencias de impresión)].
- 9 Abra el archivo que desee imprimir.
- 10 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 11 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 12 Seleccione el tamaño del papel registrado en [Size (Tamaño)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 13 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 14 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
 [Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 PS (OKI C650 PS)], y seleccione [Print Preferences (Preferencias de impresión)].
- 3 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 4 Haga clic en [Paper Size (Tamaño del papel)] y a continuación seleccione [PostScript Custom Page Size (Tamaño personalizado de página PostScript)] de la lista desplegable.
- 5 Haga clic en [PostScript Custom Page Size Definition (Definición del tamaño de página personalizado PostScript)].
- 6 Introduzca los valores en [Width (Ancho)] y [Height (Altura)] y a continuación haga clic en [OK (Aceptar)].



- [Offset Relative to Paper Feed Direction (Dirección de la alimentación del papel)] no se puede ajustar.

- 7 Haga clic en [OK (ACEPTAR)] hasta que se cierre la pantalla [Print Preferences (Preferencias de impresión)].
- 8 Abra el archivo que desee imprimir.
- 9 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 10 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 11 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 12 Seleccione [PostScript Custom Page Size (Tamaño de la página personalizado PostScript)] en [Paper Size (Tamaño del papel)].
- 13 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 14 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 15 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS



- Al usar macOS no puede imprimir adecuadamente, aunque puede configurar el tamaño de papel más allá del rango usable. Configure un tamaño de papel dentro del rango disponible.
- macOS puede considerar el papel de tamaño personalizado que se puede cerrar a un tamaño fizado como un papel de tamaño personalizado.

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Page Setup (Configuración de página)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione [Manage Custom Sizes (Administrar tamaños personalizados)] en [Paper Size (Tamaño de papel)].
- 4 Haga clic en [+] para añadir un elemento a la lista de tamaños de papel.
- 5 Haga doble clic en [Untitled (Sin título)] e introduzca el nombre para el tamaño del papel.
- 6 Introduzca los valores en [Width (Ancho)] y [Height (Altura)].
- 7 Haga clic en [OK (Aceptar)] hasta que se cierre la [Page Setup (Configuración de la página)].
- 8 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 9 Seleccione el tamaño del papel en [Paper Size (Tamaño de papel)].
- 10 Especifique el peso del papel según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Métodos de impresión

Esta sección describe varios métodos de impresión como acercar y alejar e impresión de folletos.

Imprimir una hoja cada vez manualmente

Puede imprimir una hoja a la vez cargando el papel en la bandeja multiuso.

Cada vez después de que se imprima una sola hoja, la pantalla muestra el mensaje "Impresión Manual. Configure [Media Size (Tamaño Papel)] en la Bandeja multiuso. Pulse OK para comenzar a imprimir.". Para continuar la impresión, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».

Para cancelar la impresión, pulse «CANCEL (CANCELAR)».

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Multi Purpose Tray (Bandeja multiuso)] en [Source (Origen)] en la pestaña [Setup (Configurar)].
- 5 Haga clic en [Paper Feed Options (Opciones de alimentación del papel)].
- 6 Ver [Feed paper individually (Alimentación de papel individualmente)] en [Multi Purpose Tray (Bandeja multiuso)], y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].
- 9 Cuando aparezca un mensaje en el panel táctil, cargue el papel en la bandeja multiusos y a continuación pulse «EN LÍNEA».

Si imprime un documento de varias páginas, aparece el mismo mensaje cada vez que se imprime una página.

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Multi-Purpose Tray (Bandeja multiuso)] en [Paper Source (Origen de papel)] en la ficha [Paper/Quality (Papel/Calidad)].
- 5 Haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 6 Seleccione [Yes (Sí)] de [Feeds paper one by one from the MP tray (Alimenta el papel individualmente de la bandeja multiuso)] en [Printer Features (Características)].
- 7 Hacer clic en [OK (ACEPTAR)].
- 8 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

- 10 Cuando aparezca un mensaje en el panel táctil, cargue el papel en la bandeja multiusos y a continuación pulse «EN LÍNEA».

Si imprime un documento de varias páginas, aparece el mismo mensaje cada vez que se imprime una página.

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione [Multi Purpose Tray (Bandeja multiusos)] en [All Pages From (Todas las páginas desde)] en el panel [Paper Feed (Alimentador de papel)].
- 4 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- 5 Ver [Feed paper individually (Alimentar el papel individualmente)] en la pestaña [Paper Feed (Alimentación de papel)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].
- 7 Cuando aparezca un mensaje en el panel táctil, cargue el papel en la bandeja multiusos y a continuación pulse «EN LÍNEA».

Si imprime un documento de varias páginas, aparece el mismo mensaje cada vez que se imprime una página.



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Agrandamiento o reducción para ajustar el tamaño del papel especificado

Puede imprimir en diferentes tamaños de papel sin cambiar los datos de impresión.



- Esta función no es aplicable en algunas aplicaciones.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione el tamaño del papel de los datos de impresión en [Size (Tamaño)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Ver [Resize document to fit printer page (Ajustar el tamaño del documento a la página de la impresora)] en [Size (Tamaño)].
- 6 Seleccione el tamaño de las páginas que se deben imprimir.
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Ver [Resize document to fit printer page (Ajustar el tamaño del documento a la página de la impresora)] en la pestaña [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Seleccione el orden de las páginas que se deben imprimir.
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Ver [Scale to fit paper size (Ajustar al tamaño del papel)] en el panel [Paper Handling (Gestión del papel)].
- 4 Seleccione el tamaño del papel al que se debe imprimir en [Destination Paper Size (Tamaño papel destino)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir la ampliación/reducción

Puede imprimir en la tasa de magnificación que quiere sin cambiar los datos de impresión.



- Esta función no está disponible para macOS.
- Esta función no es aplicable en algunas aplicaciones.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Selecciona la tasa de escalada para [Scale (Escala)] en la pestaña de [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la tasa de escalado para [Scale (Escala)] en la pestaña de [Job Options (Opciones de trabajo)] en [Print Options (Opciones de impresión)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Imprimir solo la tapa de otra bandeja

Puede configurar diferentes bandejas para que alimenten la primera página y las páginas restantes.



- Esta función no está disponible en el controlador de impresora Windows PS.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Paper Feed Options (Opciones de alimentación del papel)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Vea [Use different source for first page (Utilizar una fuente diferente en la primera página)].
- 6 Seleccione una bandeja de papel de [Source (Fuente)] y a continuación haga clic en [OK (Aceptar)].
 Seleccione un tipo de papel de [Type (Tipo)] y peso del papel de [Weight (Peso)] si es necesario.
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Paper Feed (Alimentador de papel)].
- 4 Seleccione [First Page From (La primera página desde)] y a continuación seleccione una bandeja para alimentar la primera página.
- 5 Seleccione una bandeja para alimentar las páginas restantes de [Remaining From (Las restantes desde)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Impresión de folletos



- Es posible que algunas aplicaciones no estén disponibles.
- Esta función no está disponible para macOS.
- Las marcas de agua no se pueden imprimir correctamente cuando usa [Booklet (Folleto)].
- Esta función no está disponible cuando se imprimen trabajos de un ordenador que comparte la red del dispositivo con el servidor de impresión.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Booklet (Folleto)] en [Finishing Mode (Modo de terminación)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Haga clic en [Options (Opciones)] y, a continuación, configure las opciones de impresión de folleto si es necesario.
 - [Signature (Firma)]: Especifica la unidad de la página a cerrar.
 - [2 pages (2 páginas)]: Imprime 2 páginas en una hoja de papel.
 - [Right to Left (Derecha a izquierda)]: Imprime para crear un folleto de derecha a izquierda.
 - [Bind Margin (Margen de encuadernación)]: Establece el margen.
- 6 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].



- Para crear un folleto A5 usando papel A4, seleccione [A4 (A4)] en [Size (Tamaño)] en la ficha [Setup (Configurar)].
 - Si [Booklet (Folleto)] no está disponible con el controlador de impresora de Windows PCL, abra la "Dispositivos e impresoras", haga clic derecho en el icono [OKI C650 PCL6 (OKI C650 PCL6)] y, a continuación, seleccione [Printer Properties (Propiedades de la impresora)] - la pestaña [Preferences (Preferencias)] - [Print Processor (Procesador de la impresión)] - [OKX05PPP] - [RAW], y luego haga clic en [OK (ACEPTAR)].
- Para abrir "Dispositivos e impresoras" vea "[Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)".

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Booklet (Folleto)] en [Page Format (Formato de página)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 5 Compruebe [Draw Borders (Dibujar bordes)] según sea necesario.

- 6 Haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 7 Haga clic en [Booklet Binding Edge (Encuadernación de folleto)] bajo [Document Options (Opciones del documento)] para configurar la posición de encuadernación.



- Para hacer un folleto de encuadernación de borde derecho (un folleto con encuadernación en el borde derecho cuando la primera página está de frente y hacia arriba), seleccione [On Right Edge (En borde derecho)].
- Para hacer un folleto A5 usando papel A4, seleccione [A4 (A4)] en [Paper Size (Tamaño del papel)].

- 8 Haga clic en [OK (ACEPTAR)] hasta que se cierre la pantalla [Print Preferences (Preferencias de impresión)].

- 9 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

- 10 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].



- Si no se muestra [Page Format (Formato de página)] en la pestaña [Layout (Diseño)] abra "Dispositivos e impresoras", haga clic derecho en el icono [OKI C650 PS (OKI C650 PS)] y seleccione [Printer properties (Propiedades de impresión)] - en la pestaña [Advances (Avanzadas)]. Ver [Enable advanced printing features (Activar funciones de impresión avanzada)].

Para abrir "Dispositivos e impresoras" vea "[Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)".

Imprimir un póster dividiendo un documento

Se puede dividir o hacer más grande un solo documento para imprimir en múltiples páginas. Finalmente, creará un póster combinando todas las páginas.



- Esta función no está disponible para una red IPP.
- Esta función no está disponible en el controlador de impresora Windows PS o macOS.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Poster print (Impresión de carteles)] en [Finishing Mode (Modo de terminación)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Haga clic en [Options (Opciones)].
- 6 Seleccione los valores de [Hor./Vert. Enlargment (Ampliación hori./ver.)], [Add Registration Marks (Agregar marcas de registro)], y [Add Overlap (Agregar superposición)] si es necesario y, a continuación, haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].



- Para realizar un cartel A2 usando 4 hojas de papel A4, seleccione [A4 (A4)] para el tamaño del papel y seleccione [4] para [Enlarge (Ampliar)].
- Si esta función no está disponible con el controlador de impresora de Windows PCL, abra la "Dispositivos e impresoras", haga clic derecho en el icono [OKI C650 PCL6 (OKI C650 PCL6)] y, a continuación, seleccione [Printer

Properties (Propiedades de la impresora)] - la pestaña [Advanced (Avanzadas)] - [Print Processor (Procesador de la impresión)] - [OKX05NPP (OKX05NPP)] - [RAW (RAW)], y luego haga clic en [OK (ACEPTAR)].

Introducir e imprimir un texto con marca de agua (marca de agua)



- Esta función no está disponible para macOS.
- Las marcas de agua no se pueden imprimir correctamente cuando imprima folletos.
- Si está seleccionada la casilla [Print in Background (Impresión de fondo)] en la pantalla [Watermarks (Marcas de agua)] del controlador de impresora de Windows PS, puede que no se imprima una marca de agua en la aplicación. En este caso, desmarque [Print in background (Imprimir en segundo plano)].

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Watermark (Marca de agua)] en la ficha [Extend (Extendida)].
 - Para imprimir la información del trabajo como un nombre de usuario para imprimir o un nombre de documento como una marca de agua, marque [Print job information (Información del trabajo de impresión)] y configure la información del trabajo a imprimir.
- 5 Haga clic en [New (Nuevo)].
- 6 Introduzca la cadena del texto a imprimir como un sello en [Text (texto)] de la pantalla de [Watermarks (Marcas de agua)].
- 7 Establezca [Font (Fuente)], [Size (Tamaño)], u otras configuraciones según sea necesario y a continuación haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Compruebe que está seleccionada la marca de agua que se imprimirá y a continuación haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 10 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Watermark (Marca de agua)] en la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Haga clic en [New (Nuevo)].
- 6 Introduzca la cadena del texto a imprimir como un sello en [Text (texto)] de la pantalla de [Watermarks (Marcas de agua)].
- 7 Establezca [Font (Fuente)], [Size (Tamaño)], u otras configuraciones según sea necesario y a continuación haga clic en [OK (Aceptar)].

- 8 Compruebe que está seleccionada la marca de agua que se imprimirá y a continuación haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 10 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Impresión de texto en superposiciones o logos (Impresión de superposiciones)

Puede imprimir un documento sin superposiciones de un archivo (como un logotipo o un formato) registrado en esta máquina anteriormente. Se llama impresión de superposiciones.



- Esta función no está disponible para macOS.
- No está disponible para el controlador de impresora PCL de Windows cuando el [Print Mode (Modo de impresión)] está configurado en [Image (Imagen)].

Registrar un archivo de formulario

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Desde la aplicación, cree un formulario que quiera registrar con esta máquina.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Overlays (Plantillas)] en la ficha [Extend (Extendida)].
- 5 Seleccione [Register print document as a new form (Registrar documento impreso como nuevo formulario)].
- 6 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].
- 9 Desde [New Form (Nuevo formulario)], introduzca [Form name (Nombre de formulario)] y [ID (Identificador)] para registrar con esta máquina.

 - Puede especificar la posición de impresión de una superposición.
- 10 Seleccione la página del documento en el que desea imprimir la plantilla en [Print on Pages (Imprimir en páginas)] como información de registro en el controlador de la impresora. Para especificar una página para aplicar, seleccione "Personalizado" e introduzca la página de destino en [Custom Pages (Páginas personalizadas)].
- 11 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Para controladores de impresora PS para Windows

Consulte "[Registro de formularios \(plantilla de formularios\)](#)(P.298)" para obtener el procedimiento detallado.

Imprimir un archivo de formulario

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Extend (Extender)].
- 5 Haga clic en [Overlays (Superposiciones)].
- 6 Seleccione [Overlay Print (Impresión de superposiciones)], y luego seleccione el archivo de formulario para superposiciones del menú desplegable.



- Haga clic en [Edit list (Editar la lista)] y añada la lista si quiere añadir un archivo de formulario registrado con la herramienta de Configuración o si quiere superponer varios formularios como un grupo.
Si quiere añadir un archivo de formulario registrado con la herramienta de configuración, haga clic en [Add a registered form (Añadir un formulario registrado)], introduzca el nombre del formulario en [Form name (Nombre del formulario)] y el Identificador del formulario registrado con el plugin del administrador de almacenamiento de la herramienta de configuración en [ID (Identificador)], seleccione la página en la que quiere aplicar la superposición en [Print on Pages (Impresión en páginas)], y haga clic en [OK (Aceptar)].

- 7 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows



- Para realizar este procedimiento, debe iniciar sesión en el PC como un usuario con privilegios del administrador.

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora PS y seleccione [Printing Preferences (Preferencias de impresión)].
- 3 Haga clic en [Overlays (Superposiciones)] en la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 4 Seleccione [Use Overlays (Usar sobreposiciones)] en la lista desplegable y haga clic en [New (Nuevo)].
- 5 Introduzca el nombre del formulario registrado con el complemento de administración de almacenamiento para la herramienta de configuración en [Form Name (Nombre del formulario)] y luego haga clic en [Add (Agregar)].
- 6 En [Overlay Name (Nombre de la plantilla)], introduzca un nombre de la plantilla.
- 7 Seleccione la página del documento en el que desea imprimir la plantilla en [Print on Pages (Imprimir en páginas)].
- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Seleccione las plantillas que desea utilizar en la lista [Defined Overlays (Plantillas definidas)] y haga clic en [Add (Agregar)].

- 10 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 11 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 12 Abra el archivo que desee imprimir.
- 13 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 14 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Impresión de salida a un archivo sin imprimir en papel

Puede exportar datos de impresión y guardarlos sin imprimir en papel.



- Para realizar este procedimiento, debes iniciar sesión en el PC como un usuario sin privilegios del administrador.

Para Windows

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
[🔗 Cómo abrir la carpeta de la impresora\(P.155\)](#)
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 * (OKI C650 *)] y seleccione [Print properties (Propiedades de impresora)].
* Seleccione el tipo de controlador de la impresora que desea utilizar.
- 3 Seleccione la ficha [Ports (Puertos)].
- 4 Seleccione [FILE: (ARCHIVO:)] en la tabla de puertos y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 5 Abra el archivo que desee imprimir.
- 6 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)].
- 8 Introduzca el nombre del archivo y haga clic en [OK (Aceptar)].
Ejemplo: C:\temp\printdata.prn

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [PDF (PDF)] en la pantalla de impresión y seleccione un formato de archivo para guardar.
- 4 Introduzca un nombre para un archivo, seleccione un destino para un archivo y luego haga clic en [Save (Guardar)].

Imprimir documentos usados frecuentemente sin un ordenador

Al guardar documentos usados frecuentemente en esta máquina, puedes imprimirlos directamente desde el panel operador sin usar un ordenador.



- Si no se pueden guardar los datos de impresión debido a una capacidad insuficiente de la memoria, se mostrará un mensaje indicando que el sistema de archivos está lleno y que no se realizará la impresión.

Guardar documentos

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Jop Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Seleccione [Shared Print (Impresión compartida)] en [Job Type (Tipo de trabajo)].
- 6 Haga clic en [Jop Type Option (Opción de Tipo de trabajo)].
- 7 Introducción del nombre de datos de impresión en [Job Name (Nombre del trabajo)].
Si marca [Input job type option when printing (Introduzca la opción del tipo de trabajo al imprimir)], se mostrará un mensaje pidiendo el nombre de los datos de impresión mostrados cuando los datos de impresión sean enviados a esta máquina.
- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Realice las otras configuraciones según sea necesario para imprimir.
La tarea de impresión se envía a la máquina y aún no se imprime.

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Jop Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Seleccione [Shared Print (Impresión compartida)] en [Job Type (Tipo de trabajo)].
- 6 Haga clic en [Jop Type Option (Opción de Tipo de trabajo)].
- 7 Introducción del nombre de datos de impresión en [Job Name (Nombre del trabajo)].
Si marca [Input job type option when printing (Introduzca la opción del tipo de trabajo al imprimir)], se mostrará un mensaje pidiendo el nombre de los datos de impresión mostrados cuando los datos de impresión sean enviados a esta máquina.
- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Realice las otras configuraciones según sea necesario para imprimir.
La tarea de impresión se envía a la máquina y aún no se imprime.

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Secure Print (Impresión segura)].
- 4 Seleccione [Shared Print (Impresión compartida)] en [Job Type (Tipo de trabajo)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].
La tarea de impresión se envía a la máquina y aún no se imprime.



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir el documento guardado

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2 Pulse «Fn» en el panel del operador.

- 3 En la pantalla del número de función, pulse «1» y «OK (ACEPTAR)».

- 4 Si aparece una lista de datos de impresión compartidos, pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar los datos de impresión compartida que quiere imprimir y pulse «OK (ACEPTAR)».

- Para imprimir todos los trabajos de impresión, seleccionar [Print All (Imprimir todo)], y luego pulse el botón «OK (ACEPTAR)».
- Seleccione [Delete All (Eliminar todo)] y pulse «OK (ACEPTAR)» para eliminar todos los datos de impresión compartidos que se muestran.

- 5 Compruebe que [Print (Imprimir)] se ha seleccionado y pulse el botón «OK (ACEPTAR)». Seleccione [Delete (Eliminar)] y pulse «OK (ACEPTAR)» para eliminar los datos de impresión.

- 6 Introduzca el número de copias y haga clic en «OK (ACEPTAR)».

Imprimir un adjunto de un correo electrónico

Esta máquina puede imprimir el archivo adjunto al correo electrónico que ha recibido. Los formatos de archivo imprimibles son PDF (v1.7), JPEG y TIFF (Base de referencia V6).

Para utilizar esta función, debe poner la configuración de recepción de correo electrónico en servidor POP o servidor SMTP.

 [Configuración de recepción de correo electrónico \(Página web\)](#)(P.237)



- No se imprimirá el cuerpo del correo electrónico.
- Para el número de copias, impresión a dos caras u otras configuraciones de la impresión, se aplica la configuración actual en el menú [Admin Setup (Config. admin.)].
- Se pueden imprimir hasta 10 archivos con un tamaño máximo de 8 MB.

Impresora en modo económico

Esta sección describe cómo ahorrar papel y tóner en la impresión.

Imprimir en ambas caras del papel

Puede imprimir por ambas caras del papel.

Para papel aplicable a impresión a doble cara, vea "[Papel aplicable](#)(P.76)".



- Es posible que algunas aplicaciones no estén disponibles.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Long Edge (Borde largo)] o [Short Edge (Borde corto)] en [2-Sided Printing (Impresión a dos caras)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Flip on Long Edge (Orientación horizontal)] u [Flip on short Edge (Orientación vertical)] en [Print on Both Sides (Impresión a dos caras)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione [Long-Edge binding (Encuadernación por el borde largo)] o [Short-Edge binding (Encuadernación por el borde corto)] en [Two-Sided (A doble cara)] en el panel [Layout (Diseño)].
- 4 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Impresión en el modo de ahorro de tóner

Impresión en el modo de ahorro de tóner.

La cantidad de tóner se puede ahorrar configurándolo en tres niveles.

- [Printer Setting (Ajuste de la impresora)]: Sigue las configuraciones del dispositivo.
- [OFF (APAGADO)]: Imprime con una densidad normal sin ahorro de tóner.
- [Save Level low (Nivel ahorro Bajo)]: Imprime en una densidad un poco más baja.
- [Save Level Middle (Nivel ahorro Medio)]: Imprime en una densidad más baja.
- [Save Level High (Nivel ahorro Alto)]: Imprime con una densidad considerablemente baja.



- La densidad de la imagen que se imprime con esta función puede variar con los datos de impresión.
- Si no quiere reducir la densidad de impresión para el texto 100% negro, marque [Do not save 100% black toner (No ahorrar tóner 100% negro)].
- La cantidad de tóner que se puede guardar también se puede configurar desde el panel operador de esta máquina. Establecer la cantidad de ahorro de tóner desde [Admin Setup (Config. admin.)] - [Print Setup (Config. de impr.)] - [Toner Save (Ahorro tóner)] - [Toner Save Level (Nivel ahorro tóner)]. Sin embargo, la configuración del controlador de la impresora toma prioridad.
- La configuración predeterminada en el controlador de la impresora es [Printer Setting (Ajuste de la impresora)].

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Seleccione la cantidad de ahorro de tóner en [Toner saving (Ahorro de tóner)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Color (Color)].
- 5 Seleccione la cantidad de ahorro de tóner en [Toner saving (Ahorro de tóner)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].

- 4 Seleccione la cantidad de ahorro de tóner en [Toner Saving (Ahorro de tóner)] en la ficha [Quality2 (Calidad2)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].

 - Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

N-en-1 impresión

Puede imprimir al hacer zoom en los datos de múltiples páginas a un lado de una sola hoja de papel.



- Esta función imprime los datos a un tamaño reducido, así que el centro del papel puede que no esté alineado adecuadamente.
- Es posible que algunas aplicaciones no estén disponibles.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione el número de páginas a imprimir en una hoja en [Finishing Mode (Modo de Terminación)] en la ficha de [Setup (Configurar)].
- 5 Haga clic en [Options (Opciones)].
- 6 Configure [Page Borders (Bordes de página)], [Page layout (Diseño de página)], y [Bind Margin (Margen de encuadernación)] y, a continuación, haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Pages per sheet (Páginas por hoja)] en [Page Format (Formato de página)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 5 Seleccione el número de páginas que se imprimirán en la hoja 1 de la lista desplegable.
- 6 Si quiere dibujar un borde, vaya a [Draw Borders (Dibujar bordes)].
- 7 Haga clic en [Advanced (Avanzado)], seleccione el orden del diseño de páginas de [Pages per sheet layout (Páginas por diseño de hojas)] en [Document Options (Opciones del documento)].
- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 10 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el número de páginas que hay a imprimir en una hoja en [Pages per Sheet (Páginas por hoja)] en el panel [Layout (Disposición)].
- 4 Configure [Border (Borde)] y [Layout Direction (Orientación)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir como una imagen (Imagen)

Si se necesita mucho tiempo para imprimir, seleccionar [Image (Imagen)] en el [Print Mode (Modo de impresión)] puede acortar el tiempo de impresión.

Esta función está disponible solo en el controlador de impresora PCL de Windows.



- La función tiene las siguientes limitaciones.
 - Cuando esta máquina está configurada como impresora compartida, o conectada a través de puerto IPP/WSD en entornos como el cliente de escritorio remoto, no imprimirá en color óptimo.
 - Puede que no se pueda usar la impresión superpuesta, imprimir con la fuente de la impresora o la función de reventado (trapping).
 - Si selecciona una configuración que no se puede usar cuando el [Print Mode (Modo de impresión)] está configurado a [Image (Imagen)] se mostrará un aviso para resolver el conflicto.
 - Se mostrará un aviso si esta máquina no se puede conectar o si está fuera de línea debido a un error.
 - Los resultados de tono de color o la representación será diferente cuando imprima con [PCL] de [Print Mode (Modo de impresión)].

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Seleccione [Image (Imagen)] en [Print Mode (Modo de impresión)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Config. Color

Impresión en monocromo de datos de color

Puede imprimir datos de color en monocromo.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Monochrome (Monocromático)] para [Color Setting (Parámetros de color)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].



- Puede imprimir datos de color en monocromo al seleccionar [Monochrome (Monocromático)] incluso cuando los tóners cian, magenta y amarillos están vacíos.

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Greyscale (Escala de grises)] en [Color Mode (Modo de color)] en la ficha [Color (Color)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].



- Puede imprimir datos de color en monocromo al seleccionar [Greyscale (Escala de grises)] incluso cuando los tóners cian, magenta y amarillos están vacíos.

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Color (Color)].
- 4 Seleccione [Grayscale (Escala de grises)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Puede imprimir datos de color en monocromo al seleccionar [Grayscale (Escala de grises)] incluso cuando los tóners cian, magenta y amarillos están vacíos.
- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Concordancia de color en el controlador de impresora

La concordancia de color es para gestionar y ajustar los colores de los datos de impresión para mantener la consistencia entre los dispositivos de entrada y salida.

Esta sección describe la concordancia de color en el controlador de la impresora.

Ajustes	Descripción
Auto	La concordancia de color debe realizarse dependiendo del documento específico. En general, utilice esta configuración.
Color para documentos	Seleccione esta configuración cuando imprima documentos comerciales usando un software de procesamiento de texto, software de hojas de cálculo y software de presentaciones. Los datos de impresión del espacio de color RGB concuerdan con el espacio de color de CMYK de esta máquina.
Color para gráficos	Seleccione si usa el software para DTP. Puede especificar la simulación de la impresión con los dispositivos de salida CMYK.
Sin concordancia de color	Seleccione si realiza la concordancia de color desde una aplicación.

Para macOS, también puede usar la función [ColorSync (ColorSync)] para realizar la concordancia de color.



- Si desea gestionar datos de color CMYK, utilice la función de color para gráficos.
- No es posible especificar perfiles de enlace de CMYK con el controlador de impresora PCL de Windows.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Color (Color)] para [Color Setting (Parámetros de color)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Haga clic en [Detail (Detalle)].
- 6 Seleccione el dispositivo que desee quitar y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Color (Color)].
- 5 Seleccione el dispositivo que desee quitar y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Color (Color)].
- 4 Seleccione el dispositivo que desee quitar y haga clic en [Color (Color)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Simulación de resultados de impresión

Al ajustar los datos de color CMYK, esta máquina simulará las características de la tinta usadas para impresión offset.



- Es posible que algunas aplicaciones no estén disponibles para macOS.
- Esta función se puede utilizar cuando se selecciona [Graphic Pro (Color para gráficos)] en [Color Mode (Modo de color)].

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Color (Color)] para [Color Setting (Parámetros de color)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Haga clic en [Options (Opciones)] en la ficha [Setup (Configurar)] y seleccione [Graphic Pro (Color para gráficos)].
- 6 Seleccione [Printer Simulation (Simulación de impresora)].
- 7 Seleccione las características de tinta que desee simular en [Simulation Target Profile (Perfil objetivo de simulación)] en [Input Profile (Perfil de entrada)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].

- 4 Haga clic en la ficha [Color (Color)] y seleccione [Graphic Pro (Color para gráficos)] y, a continuación, haga clic en [Options (Opciones)].
También puede simular documentos empresariales al usar [Office Color (Color para documentos)]. Haga clic en [Options (Opciones)] y luego seleccione el atributo de las tintas que quiere simular de [CMYK Ink Simulation (Simulación de tintas CMYK)].
- 5 Seleccione [Printer Simulation (Simulación de impresora)].
- 6 Seleccione las características de tinta que desee simular en [Simulation Target Profile (Perfil objetivo de simulación)] en [Input (Entrada)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
 - 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
 - 3 Seleccione el panel [Color (Color)].
 - 4 Seleccione [Graphic Pro (Color para gráficos)] en [Color (Color)].
 - 5 Seleccione [Printer Simulation (Simulación de impresora)] en [Mode Selection (Selección del modo)].
 - 6 Seleccione las características de tinta que desee simular en [Simulation Target Profile (Perfil objetivo de simulación)] en la pestaña [Input (Entrada)].
 - 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].
- 
- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir con separación de color

La función de imprimir con separación de color se puede usar sin ninguna aplicación.



- Esta función no está disponible en el controlador de impresora Windows PCL.
- Si usa el Ilustrador, use la función de color separada de esta aplicación. En este caso, desactiva la función de concordancia de color en el controlador de la impresora.

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Color (Color)] y haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 5 Seleccione el color que desea separar de [Print color separations (Imprimir separaciones de color)] y haga clic en [OK (Aceptar)].

- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)]
- 4 Seleccione el color que desea imprimir en separación de [Separations (Separaciones)] de la pestaña [Quality2 (Calidad2)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Ajuste del registro manual

Aunque esta máquina ajusta el registro automáticamente cuando se enciende o cuando la bandeja de salida está abierta y cerrada, es posible ajustarlo manualmente en caso que el registro se vea afectado.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2 Pulse «Fn» en el panel del operador.
- 3 En la pantalla del número de función, pulse «3», «0», «1» y finalmente «OK (ACEPTAR)».
- 4 Compruebe que [Execute (Ejecutar)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



- Durante el ajuste del registro, se muestra "Ajustando color" en la segunda línea (bajo "Preparada para imprimir") de la pantalla.

Ajustar la densidad manualmente

La máquina ajusta automáticamente la densidad cada vez cuando 500 hojas que se hayan imprimido después de que un tambor de imagen se haya instalada o cuando se realice la impresión continua. Si está preocupado por la densidad de impresión, puede ajustarla manualmente desde el panel del operador.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

2 Pulse «Fn» en el panel del operador.



- Cuando la impresora se encuentra en el modo de ahorro de energía, pulse el botón «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para restablecer el modo de ahorro de energía.

3 En la pantalla del número de función, pulse «3», «0», «0» y finalmente «OK (ACEPTAR)».

4 Compruebe que [Execute (Ejecutar)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



- Durante el ajuste del registro, se muestra "Ajustando densidad" se muestra en la segunda línea (bajo "Preparada para imprimir") de la pantalla.

Ajuste del equilibrio cromático (densidad)

Imprimir el patrón de ajuste de color para comprobar el color y ajustar el color como le gustaría desde el panel del operador.

Especifique el ajuste aclarando o oscureciendo las tres áreas resaltadas, tono medio y oscuro para cada color.

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

2 Pulse «Fn» en el panel del operador.

3 En la pantalla del número de función, pulse «3», «0», «2» y finalmente «OK (ACEPTAR)».

4 Compruebe que [Execute (Ejecutar)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».

Se imprime una muestra de color.



- El patrón de ajuste de color se imprime en 44 cuadriláteros. La configuración actual de colores claros, oscuros y de medio tono se muestran como líneas con puntos. Compruebe los colores para el ajuste.

5 Pulse el botón de desplazamiento ▼ varias veces para seleccionar [Calibration (Calibración)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

6 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Cyan Tuning (Ajuste de cian)], [Magenta Tuning (Ajuste de magenta)] o [Yellow Tuning (Ajuste de amarillo)] o [Black Tuning (Ajuste de negro)], a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».

7 Pulse ▼ para seleccionar [Highlight (resaltado)], [Dark (oscuro)] o [Mid-Tone (tono medio)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

8 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar (-3 a +3) y pulse «OK (ACEPTAR)».

9 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.

10 Se inicia la impresión.

Repita hasta que obtenga el color deseado.

Cambiar a modo de impresión mono

Puede ajustar el modo de impresión de páginas monocromas. Los valores disponibles son las siguientes.

Ajustes	Descripción
[Auto (Automático)]	Controla el modo de impresión con un buen equilibrio. Seleccione "Automático" generalmente.
[Color Mode (Modo de color)]	Es adecuado para imprimir una gran cantidad de páginas de color. Imprima siempre a los usar los 4 tambores de imagen sin cambiar entre páginas de color y páginas monocromáticas.
[Normal Mode (Modo normal)]	Es adecuado para imprimir una gran cantidad de páginas monocromáticas. Las páginas de color se imprimen usando tambores de imagen de 4 colores y las páginas monocromáticas se imprimen usando el tambor de imagen negro solamente. Si las páginas de color y las páginas monocromas se mezclan, el tiempo de impresión será más largo.



- Se necesita la contraseña de administrador para introducir [Admin Setup (Config. admin.)] en el menú.

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

4 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Print Setup (Config. de impr.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

5 Pulse ▼ para seleccionar [Mono-Print Mode (Modo impresión mono)] y pulse «OK (ACEPTAR)».

6 Seleccione el modo de impresión y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».

7 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Ajuste con las utilidades

Puede tunear el color usando software de utilidades. Consulte las instrucciones en las utilidades específicas para obtener información.

[Utilidad de corrección de color\(P.284\)](#)

[Color Swatch Utility \(Utilidad de muestrario de colores\)\(P.282\)](#)

Perfeccionar su acabado

Esta sección describe cómo mejorar el resultado de impresión cuando imprime desde su ordenador.

Imprimir fotos más nítidas

Puede imprimir imágenes con colores vivos naturales como fotos.



- Esta función no está disponible en el controlador de impresora Windows PS o macOS.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la pestaña [Jop Options (Opciones de trabajo)]
- 5 Compruebe [Photo Enhance (Mejorar foto)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Imprimir con la resolución de impresión especificada

Puede cambiar la calidad de la impresión según sea necesario.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Jop Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Seleccione el valor que quiere configurar de [Quality (Calidad)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Jop Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Seleccione el valor que quiere configurar de [Quality (Calidad)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- 4 Seleccione el valor que quiere configurar de [Quality (Calidad)] de [Quality1 (Calidad1)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir al corregir las líneas finas

La función de corrección de líneas finas está activada de manera predeterminada para evitar que las líneas finas se aclaren o se vuelvan inconsistentes en grosor.

Dependiendo de la aplicación especificada, puede que el espacio del códigos de barras sea más estrecha. En este caso, desactivar la función.

Para controlador de impresora PCL para Windows

Cuando esta función está activada, las líneas ultra finas son ligeramente más gruesas.

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 6 Seleccione [Adjust ultra fine lines (Ajustar líneas ultrafinas)], y después seleccione [Item (Elemento)] en [ON (ENC.)] en [Settings (Ajustes)], y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

Cuando esta función está activada, el grosor de las líneas ultra finas es consistente en la dirección especificada.

Cuando esta función está desactivada, las líneas ultra finas son ligeramente más gruesas.

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 6 Active la casilla [Adjust ultra fine lines (Ajustar líneas ultrafinas)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- 4 Marque [Adjust ultra fine lines (Ajustar líneas ultrafinas)] en la pestaña [Quality1 (Calidad1)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir por la fuente especificada para usar

Utilización de las fuentes de impresora específicas



- Las fuentes de la impresora puede que no se reproducen como el diseño de fuente TrueType que se muestra en la pantalla.
- Esta función no está disponible para el controlador de impresora PCL de Windows cuando [Print Mode (Modo de impresión)] está configurado en [Image (Imagen)], no a macOS.
- Esta función no es aplicable en algunas aplicaciones.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Extend (Extender)].
- 5 Haga clic en [Font (Fuentes)].
- 6 Seleccione la casilla [Font Substitution (Sustitución de fuente)] en [TrueType Font Output Type (Tipo de salida de fuente TrueType)].
- 7 Especifique la fuente de la impresora que va a utilizar en lugar de las fuentes TrueType en [Font Substitution Table (Tabla de sustitución de fuentes)].
- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 10 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
[Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P. 155)

- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 PS (OKI C650 PS)] y seleccione [Printer properties (Propiedades de impresora)].
- 3 Haga doble clic en [Font Substitution Table (Tabla de sustitución de fuente)] en la ficha [Device settings (Configuración del dispositivo)].
- 4 Haga clic en la fuente TrueType y seleccione la fuente de la impresora de sustitución de la lista desplegable.
- 5 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Abra el archivo que desee imprimir.
- 7 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 8 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 9 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 10 Seleccione [Substitute with Device Font (Sustituir fuente del dispositivo)] en [TrueType Font (Fuente TrueType)] en [Graphic (Gráfico)].
- 11 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 12 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 13 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Utilización de las fuentes del PC

Cuando la fuente TrueType del ordenador, puede imprimir con el mismo texto que la pantalla de visualización.



- Esta función no está disponible para macOS.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en la ficha [Extend (Ampliar)].
- 5 Haga clic en [Font (Fuentes)].
- 6 Desmarque [Font Substitution (Sustitución de fuente)] en [TrueType Font Output Type (Tipo de salida de fuente TrueType)], seleccione el formato de exportación, y haga clic en [OK (Aceptar)].
 - [Download as Outline Font (Descargar como fuente de contorno)]
Crea imágenes de fuente usando la impresora.
 - [Download as Bitmap Font (Descargar como fuente bitmap)]
Crea imágenes de fuente usando los controladores de la impresora.
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 5 Seleccione [Download as Softfont (Descargar como fuente del software)] en [TrueType Font (Fuentes TrueType)] en [Graphic (Gráfico)].
- 6 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Cambio del acabado en negro

El acabado de las partes negras se pueden cambiar en la impresión en color. El ajuste de acabado en negro se puede utilizar si se selecciona [Office Color (Color para documentos)] o [Graphic Pro (Color para gráficos)] es seleccionado en el controlador de impresora.

Se pueden crear dos tipos de acabado en negro: desde los cartuchos de tóner de cian (C), magenta (M), amarillo (Y) y negro (K) y desde negro (K) solamente. El acabado en negro con el tóner CMYK es ideal para imprimir fotos. El acabado en negro con el tóner negro es ideal para imprimir caracteres en negro y gráficos. Esta configuración se puede seleccionar automáticamente cuando [Office Color (Color para documentos)] está seleccionado. Cuando se selecciona Auto, esta máquina imprime al seleccionar el método ideal automáticamente.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Color (Color)] para [Color Setting (Parámetros de color)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Haga clic en [Detail (Detalle)] en la ficha [Setup (Configurar)] y seleccione [Office Color (Color para documentos)] o [Graphic Pro (Color para gráficos)].
- 6 Seleccione el método de acabado en negro en [Black Finish (Acabado en negro)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].

- 4 Seleccione la ficha [Color (Color)] y seleccione [Office Color (Color para documentos)] o [Graphic Pro (Color para gráficos)], a continuación, haga clic en [Detail (Detalle)].
- 5 Seleccione el método de acabado en negro en [Black Finish (Acabado en negro)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Color (Color)].
- 4 Seleccione [Office Color (Color para documentos)] para [Graphic Pro (Color para gráficos)].
- 5 Seleccione el método de acabado en negro en [Black Finish (Acabado en negro)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Generación de líneas blancas entre texto y fondo (sobreimpresión negra)

Si hay rayas blancas y otros espacios entre el texto negro y el fondo de color, puede eliminarlos al imprimir en negro el texto encima del fondo de color.



- Esta función no es aplicable en algunas aplicaciones.
- Esta función es aplicable cuando el texto negro se imprime sobre fondos de color.
- Si la capa de tóner es demasiado gruesa, puede ser que el tóner no se fije con firmeza.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)] y haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 5 Cambie la configuración a [Overprint Black (Sobreimpresión en negro)] en [ON (ACTIVADO)] y luego haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].

- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Color (Color)] y haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 5 Marque [Black Overprint (Sobreimpresión en negro)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- 4 Marque [Black Overprint (Sobreimpresión en negro)] en la pestaña [Quality1 (Calidad1)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Rayas blancas poco visibles en la superposición de color (función de reventado)

Si aparecen rayas blancas o de color entre los objetos superpuestos, puede usar la función de reventado para hacerlas menos visibles.



- No está disponible esta función para el controlador de impresora PCL de Windows cuando el [Print Mode (Modo de impresión)] está configurado en [Image (Imagen)].

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)] y haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 5 Cambie la configuración de [Trapping (Reventado)] a [Narrow (Estrecho)] o [Wide (Ancho)] según la cantidad corregida y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].

- 5 Cambie la configuración de [Trapping (Reventado)] a [Narrow (Estrecho)] o [Wide (Ancho)] según la cantidad corregida.
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- 4 Seleccione [Narrow (Estrecho)] o [Wide (Ancho)] según la cantidad corregida de [Trapping (Reventado)] en la pestaña [Quality1 (Calidad1)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Funciones útiles

Esta sección describe funciones útiles para imprimir desde un ordenador.

Imprimir cuando múltiples páginas están ordenadas en un set completo (Recopilar)

Puede imprimir los datos de impresión de múltiples páginas y colocarlas en un set completo.



- Es posible que algunas aplicaciones no estén disponibles.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Haga clic [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Introduzca la cantidad de impresiones en [Copies (Copias)], y marque [Collate (Intercalar)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Haga clic [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Introduzca la cantidad de copias en la pestaña [Copies (Copias)] en la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)], y marque [Collate (Intercalar)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].



- Apague la opción de páginas intercaladas en la aplicación.
Si hay la función de intercalar en la aplicación, puede imprimir sin usar la memoria de esta máquina.

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Introduzca el número de copias en [Copies (Copias)].
- 4 Seleccione el panel de [Paper Handling (Manipulación del papel)] y desmarque [Collate pages (Intercalar páginas)].
- 5 Seleccione el panel [Print Setup (Configurar impresión)], y marque [Collate (Intercalar)] en la ficha [Paper Setup (Configuración de papel)].

6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.
- Si hay la función de [Collate (Intercalar)] marcada en el panel [Paper Handling (Gestión del papel)], puede imprimir sin usar la memoria de esta máquina.

Impresión de la última página de su documento

Puede imprimir las páginas o bien en orden o en orden inverso.

Cuando se usa la bandeja de salida, las impresiones serán apiladas en el orden de páginas si se configura imprimir en orden.

Cuando se usa la bandeja de salida trasera, las impresiones serán apiladas en el orden de páginas si se configura imprimir en orden reverso.



- Si no está abierta la bandeja de salida trasera, las impresiones saldrán por la bandeja de salida.
- Esta función no está disponible en el controlador de impresora Windows PCL.

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Back to Front (De atrás a delante)] en [Page Order (Orden de páginas)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].



- Si no se muestra [Page Order (Orden de páginas)] abra "Dispositivos e impresoras", haga clic derecho en el icono [OKI C650 PS (OKI C650 PS)] y seleccione [Printer properties (Propiedades de impresión)] - en la pestaña [Advanced (Avanzadas)]. Ver [Enable advanced printing features (Activar funciones de impresión avanzada)]. Para abrir "Dispositivos e impresoras" vea "[Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)".

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione [Reverse (Reverso)] en [Page Order (Orden de páginas)] en el panel [Paper Handling (Gestión del papel)].
- 4 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir al seleccionar automáticamente una bandeja para el papel especificado

La bandeja (la bandeja de papel (bandeja 1/2/3/4) o la bandeja multiusos) correspondiente al tamaño y el tipo de papel que está configurado en el controlador de la impresora se seleccionará automáticamente para imprimirlo. Las bandejas se seleccionan según la configuración de [Tray Sequence (Secuencia band.)].



- Asegúrese de configurar el tamaño y peso del papel para el rendimiento de papel y la bandeja multiuso en el panel operador.

 [Carga del papel\(P.76\)](#)

Cuando use la bandeja multiuso

De manera predeterminada, [When Mismatching (Cuando no coincide)] está configurado para la bandeja multiuso. En este caso, la bandeja multiuso no está sujeto al cambio de bandeja automática.

Para configurar la bandeja automática como la de destino para el cambio de bandeja automática, use las siguientes configuraciones.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2 Pulse «Fn» en el panel del operador.
- 3 En la pantalla del número de función, pulse «9», «5» y «OK (ACEPTAR)».
- 4 Pulse el botón de desplazamiento ▲ para seleccionar [Normal Tray (Bandeja normal)], y a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».
- 5 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Auto (Auto)] en [Source (Origen)] de la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione [Selección automática (Automatically Select)] en [Paper Source (Origen de papel)] de la ficha [Paper/Quality (Paper/Calidad)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione [Auto Select (Selección automática)] en [All Pages From (Todas las páginas desde)] en el panel [Paper Feed (Alimentador de papel)].
- 4 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Cambiar la bandeja automáticamente cuando se quede sin papel

Cuando el papel cargado en las bandejas (bandejas de papel (bandejas 1/ 2/ 3/ 4) o la bandeja multiuso) es del mismo tamaño, el mismo peso y el mismo tipo, puede configurar que la máquina continúe la impresión desde otra bandeja cuando la bandeja de alimentación esté vacía.

Primero, seleccione el cambio automático de bandeja desde el panel operador. Luego, seleccione configuración de bandeja automática en la plantilla de la impresora.



- Configure las mismas configuraciones de papel en la bandeja que las usadas tanto en la máquina como en el controlador de la impresora.

 [Carga del papel\(P.76\)](#)

Cuando use la bandeja multiuso

De manera predeterminada, [When Mismatching (Cuando no coincide)] está configurado para la bandeja multiuso. En este caso, la bandeja multiuso no está sujeto al cambio de bandeja automática.

Para configurar la bandeja automática como la de destino para el cambio de bandeja automática, use las siguientes configuraciones.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2 Pulse «Fn» en el panel del operador.
- 3 En la pantalla del número de función, pulse «9», «5» y «OK (ACEPTAR)».
- 4 Pulse el botón de desplazamiento ▲ para seleccionar [Normal Tray (Bandeja normal)], y a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



- Las bandejas se cambian según la configuración de [Tray Sequence (Secuencia band.)].

- 5 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Paper Feed Options (Opciones de alimentación del papel)] en la ficha [Setup (Configurar)].
- 5 Marque [Auto Tray Change (Cambio automático de bandeja)] en la casilla [Paper feed options (Opciones de alimentación del papel)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 5 Desde [Tray Switch (Cambiar bandeja)] en [Printer Features (Características)], seleccione [On (Enc.)].
- 6 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- 4 Marque [Tray Switch (Cambiar bandeja)] en la ficha [Feed (Alimentación)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Cambiar las configuraciones predeterminadas en el controlador de la impresora

Puede configurar esas funciones usadas frecuentemente como las configuraciones predeterminadas del controlador de la impresora.

Para Windows

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
 [Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 * (OKI C650 *)], y seleccione [Print Preferences (Preferencias de impresión)].
 * representa el tipo de controlador que quiere utilizar.
- 3 Configurar las configuraciones de impresión como se usan en las configuraciones predeterminadas del controlador de la impresora.
- 4 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Configurar las configuraciones de impresión como se usan en las configuraciones predeterminadas del controlador de la impresora.
- 4 Seleccione [Save Current Settings as Preset (Guardar la configuración actual como predefinida)] de [Presets (Valores predefinidos)].
- 5 Introduzca un nombre para la configuración y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Cancel (Cancelar)].



- Para utilizar los ajustes guardados, seleccione el nombre configurado en [Presets (Valores predefinidos)] en la pantalla de impresión.

Imprimir con configuraciones usadas frecuentemente registradas en el controlador de la impresora

Registro de configuraciones usadas frecuentemente

Puede guardar las configuraciones en el controlador de la impresora.



- Esta función no está disponible en el controlador de impresora Windows PS.

Para controlador de impresora PCL para Windows



- Pueden registrarse hasta 14 configuraciones.
- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
 [Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)
 - 2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650 PCL6 (OKI C650 PCL6)], y seleccione [Print Preferences (Preferencias de impresión)].
 - 3 Establezca las configuraciones de impresión que quiere guardar.

- 4 En la pestaña [Setup (Configurar)], haga clic en [Save (Guardar)] en [Driver Settings (Configuraciones del controlador)].
- 5 Especifique un nombre para el ajuste que desea guardar y, a continuación, haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [OK (ACEPTAR)] para cerrar la pantalla de [Print preferences (Preferencias de impresión)].

Para macOS



- Se pueden cambiar las configuraciones predeterminadas con [Page Setup (Configuración de la página)].
- Las configuraciones guardadas con otros controladores de impresora no se pueden garantizar. Guardar la configuración con un nombre que identifique el nombre del modelo.

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Establezca las configuraciones de impresión que quiere guardar.
- 4 Seleccione [Save Current Settings as Preset... (Guardar la configuración actual como predefinida...)] de [Presets (Valores predefinidos)].
- 5 Introduzca el nombre predefinido haga clic en [OK (Aceptar)].

Impresión con las configuraciones registradas



- Esta función no está disponible en el controlador de impresora Windows PS.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione el nombre de configuración para utilizar de [Driver Setting (Configuración del controlador)] en la ficha [Setup (Configuración)].
- 5 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione la configuración para utilizar de [Presets (Valores predefinidos)].
- 4 Haga clic en [Print (Imprimir)].



- Cuando selecciona [Show Presets (Mostrar valores predefinidos)] de [Presets (Predefinidos)] y desactiva [Reset Preset Menu to "Default Settings" after Printing (Restablecer el menú predefinido a "Configuraciones predeterminadas" después de la impresión)], se aplicará siempre la predeterminación que configure.

Imprimir datos guardados en esta máquina

Los datos impresos se pueden guardar en la memoria incorporada de esta máquina. Para que el trabajo en el ordenador se complete más rápidamente, el ordenador puede hacer otros trabajos mientras la máquina funciona en segundo plano.



- Si no se pueden guardar los datos de impresión debido a una capacidad insuficiente de la memoria, se mostrará un mensaje indicando que el sistema de archivos está lleno y que no se realizará la impresión.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 6 Seleccione [Job Spool (Cola de impresión de trabajos)] y, a continuación, seleccione [ON (Enc.)] para [Settings (Ajustes)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 6 Compruebe [Job Spool (Cola de impresión de trabajos)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- 4 En la pestaña [Quality2 (Calidad 2)] marque [Job Spool (Cola de impresión de trabajos)].

5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].



- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir datos desde una memoria USB

Puede conectar una memoria USB a esta máquina e imprimir los datos que hay guardados en ella.

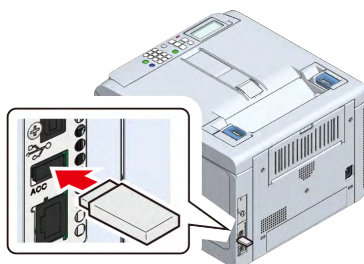


- No garantizamos el uso de los productos de la memoria USB (la memoria USB con la función de seguridad no es compatible).
- No es compatible con USB 3.0.
- No es compatible con el USB Hub o USB-HDD externo.
- No es compatible con el PDF cifrado.



- Compatible con FAT12, FAT16 y FAT32.
- Compatible con PDF (v1.7), JPEG, TIFF (v6 baseline), PRN (PS, PCL), y OBC.
- Para imprimir archivos en formato OBC, consulte "[Impresión del código QR o del código de barras](#)(P.206)".
- Crear datos en forma ASCII.
- Compatible con un máximo de 32 GB de memoria USB.
- Entre todos los archivos guardados en la memoria USB con el formato de archivo compatible, se muestran un máximo de 100 archivos en la lista de archivos.
 - La lista de archivos no se mostrará correctamente si hay más de 100 archivos guardados en la memoria USB.
 - Puede que los archivos no se lean correctamente desde la memoria USB con una estructura de directorio de 20 o más capas.
 - Los archivos con una longitud de ruta que exceda los 240 puede que no se lea correctamente.
- Solo se puede imprimir un archivo en la memoria USB cada vez.

1 Introduzca la memoria USB al conector de accesorios (ACC) de esta máquina.



2 Compruebe que aparece en la pantalla [Select File (Seleccionar archivo)] pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar el archivo que desee imprimir y pulse «OK (ACEPTAR)».

3 Para configurar el número de hojas de impresión y otros elementos, pulse ▼ para seleccionar [Print Setup (Config. de impr.)] y pulse «OK (ACEPTAR)».

Después de completar las configuraciones, pulse «BACK (ATRÁS)» para volver a la pantalla del archivo que quiere imprimir.

- 4 Pulse ▼ o ▼ para seleccionar [Execute (Ejecutar)] y pulse «OK (ACEPTAR)».

La pantalla vuelve a la pantalla de lista de archivos una vez que se ha completado la impresión. Para continuar con la impresión, seleccione un archivo desde [Select file (Seleccione Archivo)] y repita los pasos 4 y 5.

Para terminar con la impresión, pulse «EN LÍNEA».

- 5 Puede eliminar la memoria USB cuando aparece un mensaje que indique que puede quitarlo de manera segura.

Cancelación de la impresión

Para cancelar la impresión de la memoria USB, pulsa el botón «CANCEL (CANCELAR)» en el panel operador. Vea "[Cancelación de la impresión\(P.212\)](#)" para obtener más información.



- Las páginas listas para la impresión en esta máquina se imprimirán tal y como están.

Impresión del código QR o del código de barras

Puede imprimir un código QR o un código de barras si guarda el archivo que contine el URL en formato OBC para usar la memoria USB, luego conecta una memoria USB a esta máquina y finalmente imprime el archivo. Antes de imprimir, especifique el número de filas o columnas en las que el código QR o el código de barras se pueden colocar en una hoja de papel.

Los formatos que se pueden imprimir son los siguientes. La configuración predeterminada es [QR Code (Código QR)].

Código QR, UPC-A, UPC-A +2, UPC-A +5, UPC-E, UPC-E +2, UPC-E +5, EAN/JAN-8, EAN/JAN-8 +2, EAN/JAN-8 +5, EAN/JAN-13, EAN/JAN-13 +2, EAN/JAN-13 +5,

Intercalado 2 de 5, Intercalado 2 de 5 + CHK, Código 39, Código 39 + CHK, Código 128 autoswitch, Código 128 A, Código 128 B, Código 128 C, EAN/UCC-128, CODABAR,

CODABAR + CHKmod16, ZIP +4 POSTNET 5, ZIP +4 POSTNET 9, ZIP +4 POSTNET 11, y código de barras del cliente

Esta sección utiliza Notepad (una aplicación de Windows) como ejemplo.

- 1 Conecte una memoria USB a su ordenador.
- 2 Abra el Notepad, introduzca el string de texto que quiere que aparezca cuando escanea el código QR o el código de barras.

 - Solo un tipo de código QR o código de barras puede imprimirse en un archivo.
- 3 Una vez que ha terminado la introducción, seleccione [File (Archivo)] - [Save as (Guardar)] y haga clic en la memoria USB.
- 4 Seleccione [All Files (Todos los archivos)] de [File Type (Tipo de archivo)].
- 5 Introduzca cualquier cadena de texto sin una extensión de [.obc] en [File Name (Nombre Archivo)], y haga clic en [Save (Guardar)].
Ejemplo de nombre del archivo: aaaaa.obc
- 6 Cierre Notepad.

- 7 Retire la memoria USB del ordenador.
- 8 Introduzca la memoria USB al conector de accesorios (ACC) de esta máquina.
- 9 Compruebe que aparece en la pantalla [Select Print File (Archivo Impresión?)] pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar el archivo que desee imprimir y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 10 Pulse ▼ para seleccionar [Barcode Print Setup (Configuración Impresión de Código de Barras)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 11 Introduzca el número del código QR o del código de barras a imprimir usando el teclado numérico mientras mantiene [Repeat (Repetir)] seleccionado y pulsa «OK (ACEPTAR)».
- 12 Pulse ▼ para seleccionar [Layout Rows (Filas de Diseño)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 13 Introduzca el número de filas a imprimir en una página usando el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 14 Pulse ▼ para seleccionar [Layout Columns (Columnas de Diseño)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 15 Introduzca el número de filas a imprimir en una página usando el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 16 Pulse ▼ para seleccionar [Barcode Type (Tipo de Código de Barras)] y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 17 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de código de barras a imprimir y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 18 Pulse «BACK (ATRÁS)» para volver a la pantalla del archivo que quiere imprimir.
- 19 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar [Print (Imprimir)] y pulse «OK (ACEPTAR)».



- Si el string de texto en el archivo (.obc) no cumple con el estándar del código QR o del código de barras que se va a imprimir, se imprimirá una X en el código QR o en el código de barras.
- Si no hay texto en la cadena en el archivo (.obc), se imprime una página en blanco.

Errores de impresión PS

Puede imprimir el contenido de error si se produce un error de PostScript.



- Esta función no está disponible en el controlador de impresora PCL o en macOS.

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Advanced (Avanzado)] en la ficha [Layout (Disposición)].
- 5 Haga clic en [Send PostScript Error Handler (Enviar el administrador de errores PostScript)] en [PostScript Options (Opciones de PostScript)] y seleccione [Yes (Sí)] en la lista desplegable.
- 6 Haga clic en [OK (ACEPTAR)] hasta que se cierre [Print Preferences (Preferencias de impresión)].

- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Editar márgenes

Puede extender los márgenes superiores, inferiores, izquierdos y derechos a 30.0mm/1.18 pulgadas, cambie el área a imprimir e imprime en el papel a imprimir.



- Esta función está disponible solo en el controlador de impresora PCL de Windows.

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Haga clic en [Advanced (Avanzado)].
- 6 Seleccione [Edit Margins (Editar márgenes)] en [Item (Elemento)], establecer en [On (Enc.)] en [Settings (Ajustes)] y haga clic en [Options (Opciones)].
- 7 Introduzca los valores en [Top (Parte superior)], [Bottom (Parte inferior)], [Left (Izquierda)], y [Right (Derecha)], y, haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 10 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Corregir la posición de impresión de la bandeja

Puede corregir la posición de inicio de impresión vertical y horizontalmente en papel para cada bandeja.

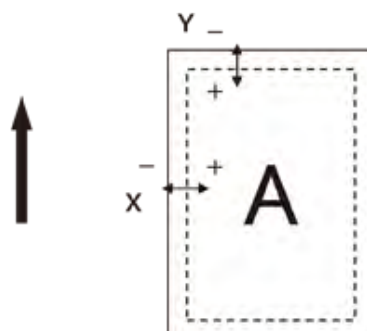
Configure el volumen de corrección en incrementos de 0,25 mm en el panel del operador.

[X Adjust (Ajuste X)] y [Y Adjust (Ajuste Y)] corrige la impresión simple y la parte posterior (el lado de impresión alimentado desde la bandeja) de impresiones a doble cara.

[Duplex X Adjust (Ajuste X Dúplex)] y [Duplex Y Adjust (Ajuste Y Dúplex)] corrige el lado de la cara (el lado de impresión alimentado desde la unidad dúplex) para la impresión dúplex.



- Una flecha gruesa en la ilustración indica la dirección de la alimentación del papel.
- La X indica la dirección vertical en la que el papel viaja y la Y la dirección horizontal en la que viaja el papel.
- Corrija con [+] para ensanchar el espacio en blanco en la dirección X y [+] para ensanchar el espacio en blanco en la dirección Y.
- Puede ser necesario un reajuste dependiendo de las condiciones de uso (temperatura y humedad/tipo de papel).
- Esta función corrige la posición y no mejora la posición de inicio de escritura ($\pm 2\text{mm}$).



- Los números de función correspondientes a cada bandeja están enumerados a continuación.

Bandeja de destino	Número de función
Bandeja multiuso (Bandeja MP)	220
Bandeja 1	221
Bandeja 2	222
Bandeja 3	223
Bandeja 4	224

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

2 Pulse «Fn» en el panel del operador.

3 Cuando la pantalla del número de función se muestra, pulse el número de la función de la bandeja que quiere corregir y luego pulse «OK (ACEPTAR)».

4 Pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar la hora a corregir.

5 Pulse «OK (ACEPTAR)».

6 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el volumen de corrección y pulse «OK (ACEPTAR)». Compruebe que hay una marca de verificación que se muestra a la izquierda del valor seleccionado.

7 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Imprimir con datos de impresión privada y configuración de contraseña (Impresión privada)

Al imprimir trabajos privados para evitar que otros vean los resultados de impresión o los documentos personales o confidenciales, los datos de impresión son encriptados y guardados con una contraseña en la memoria de la máquina, y son autenticados e impresos desde el panel del operador.

Debido a que los datos de impresión se mandan encriptados, el acceso no autorizado a información confidencial se puede evitar.



- Si no se pueden guardar los datos de impresión debido a una capacidad insuficiente de la memoria, se mostrará un mensaje indicando que el sistema de archivos está lleno y que no se realizará la impresión.
- Al usar el servidor de impresión desde una red compartida en esta máquina, el controlador de impresora PCL de Windows no puede usar esta función conjuntamente con la impresión de pósteres o la impresión de folletos.
- Para usar esta función desmarcar [Job Spool (Cola de impresión de trabajos)].

[Imprimir datos guardados en esta máquina](#)(P.204)

Configurar la encriptación/contraseña en el ordenador

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Seleccionar [Job Type (Tipo de trabajo)] de [Private Print (Impresión privada)].
- 6 Introducir cualquier contraseña en [Password (Contraseña)] de [Job Type Option (Opciones del tipo de trabajo)].
- 7 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].
Solo los datos de impresión con una contraseña configurada para encriptación es enviada a esta máquina, pero sin imprimirla.

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Seleccione la ficha [Job Options (Opciones de trabajo)].
- 5 Seleccionar [Job Type (Tipo de trabajo)] de [Private Print (Impresión privada)].
- 6 Introducir cualquier contraseña en [Password (Contraseña)] de [Job Type Option (Opciones del tipo de trabajo)].
- 7 Hacer clic en [OK (ACEPTAR)].
- 8 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].
Solo los datos de impresión con una contraseña configurada para encriptación es enviada a esta máquina, pero sin imprimirla.

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].

- 3 Seleccione el panel [Secure Print (Impresión segura)].
 - 4 Seleccione [Job Type (Tipo de trabajo)] de [Secure Print (Impresión segura)].
 - 5 Introduzca la contraseña en [Job Password (Contraseña de trabajo)].
 - 6 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].
Solo los datos de impresión con una contraseña configurada para encriptación es enviada a esta máquina, pero sin imprimirla.
- 
- Si los detalles de configuración no se muestran en la pantalla [Print (Imprimir)], haga clic en [Show Details (Mostrar detalles)] en la parte inferior de la pantalla.

Imprimir un documento con la configuración de encriptación/contraseña de este ordenador

Puede imprimir los datos de impresión cifrados con una contraseña guardada en la memoria de la máquina.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

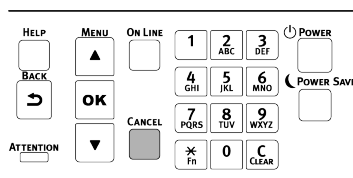
 - Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.
 - 2 Pulse «Fn» en el panel del operador.
 - 3 En la pantalla del número de función, pulse «2» y «OK (ACEPTAR)».
 - 4 Cuando aparece la lista de usuarios, seleccione el nombre de usuario de su ordenador y pulse «OK (ACEPTAR)».
 - 5 Introducir la contraseña configurada en el ordenador y pulse «OK (ACEPTAR)».
 - 6 Cuando aparece la lista de trabajos privados, pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ para seleccionar los datos de impresión compartida que quiere imprimir y pulse «OK (ACEPTAR)».
 - 7 Compruebe que [Execute (Ejecutar)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».
- Seleccione [Delete (Eliminar)] y pulse «OK (ACEPTAR)» para eliminar los datos de impresión especificados.
- 
- Los datos de impresión guardados en la memoria se eliminan automáticamente cuando se han imprimido los datos de impresión o no se imprime durante cierto periodo de tiempo. Si se produce un error en el envío de datos o si se detecta que los datos de impresión han cambiado desde que se envió del ordenador, los datos de impresión serán eliminados automáticamente.

Cancelación de la impresión

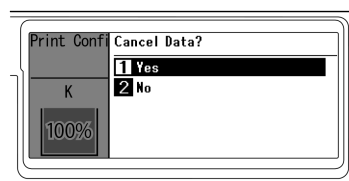
Para cancelar los datos que se imprimen o están listos para imprimir, pulse «CANCEL (CANCELAR)» durante poco tiempo (2 segundos o menos) en el panel operador.



- Puede cambiar durante cuánto tiempo se pulsa el botón del menú de elementos [Cancel Key Behavior (Comportamiento de la tecla Cancelar)].



Si pulsa «CANCEL (CANCELAR)», se mostrará la siguiente pantalla.



Para cancelar la impresión, seleccione [Yes (Sí)] y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».

Para continuar con la impresión, seleccione [No (No)] y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».

Si no se implementa ninguna operación en 3 minutos, mientras se muestra esta pantalla, la pantalla desaparecerá y continuará la impresión.

Cancelación de la impresión desde un ordenador

Cancelar la impresión desde su ordenador si envía accidentalmente una gran cantidad de datos desde su ordenador a la impresora.

Para Windows

- Abra "Dispositivos e impresoras".
[Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)
- Haga clic derecho en el icono de la impresora y seleccione [See what's printing (Ver qué se imprime)].
- Seleccione el nombre del archivo que desea cancelar la impresión.
- Pulse la tecla de <Delete (Eliminar)> en el teclado.
- Compruebe el panel del operador de la máquina.
Si se muestra "Procesando" o "Datos presentes", cancele la impresión desde el panel del operador de la máquina.

Para macOS

- Seleccione [Preferencias del sistema] desde el menú de Apple.
- Haga clic en [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)].
- Haga clic en el icono de la impresora.

- 4 Haga clic en [Open the Print Queue... (Abrir cola de impresión...)].
- 5 Seleccione el nombre del archivo que desea cancelar la impresión.
- 6 Haga clic en [x].

- 7 Compruebe el panel del operador de la máquina.

Si se muestra "Procesando" o "Datos presentes", cancele la impresión desde el panel del operador de la máquina.

6

Administración de esta máquina

Contraseña de administrador	215
Cambio de la configuración de la configuración de administrador	220
Página web (Administrar esta máquina desde un ordenador)	221
Restricción de usuario (Control de acceso)	247
Inicializar las configuraciones	259
Mover o transportar esta máquina	262
Desecho	266

Contraseña de administrador

La contraseña de administrador se usa para cambiar las configuraciones de la máquina.

Recomendamos que cambie la contraseña de administrador para proteger su información personal.

Comprobando las contraseñas del administrador predeterminadas de fábrica

La contraseña del administrador predeterminada de fábrica es un valor de 10 dígitos del número de serie del producto con letras mayúsculas convertidas en letras minúsculas.

Ejemplos de números de serie y contraseña de administrador

Elemento	Ejemplo	Valor comprobado por el cliente
Número de serie	AB01234567	
Contraseña de administrador	ab01234567	



- El número de serie se muestra como [Serial Number (Número de serie)] o [Serial No. (Número de serie)].

Compruebe el número de serie de la máquina con uno de los siguientes métodos.

- Comprobar por la pantalla en el panel del operador.
- Comprobar imprimiendo el mapa del menú.
- Compruébelo con el adhesivo en el interior de la máquina.

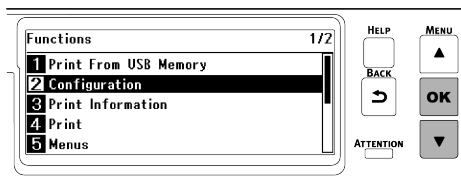
Esta sección explica el procedimiento asumiendo que el número de serie de la máquina es "AB01234567".

Comprobar por la pantalla en el panel del operador

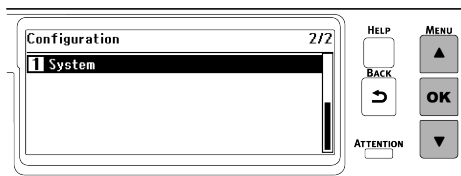


- En el panel del operador, el número de serie se muestra como [Serial Number (Número de serie)].

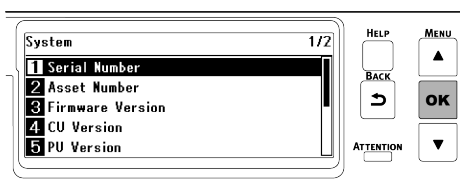
- Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel operador varias veces para seleccionar [Configuration (Configuración)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



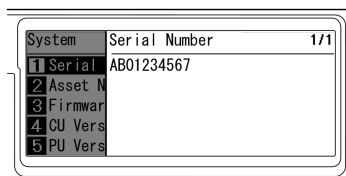
- Pulse ▼ o ▲ varias veces para seleccionar [System (Sistema)], y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 3 Compruebe que [Serial Number (Número de serie)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».



- 4 Compruebe que los caracteres alfanuméricos de 10 dígitos se muestran en [Serial Number (Número de serie)].



- 5 Convierta las letras mayúsculas de [Serial Number (Número de serie)] en letras minúsculas y use la cadena convertida como contraseña de administrador.

Comprobar imprimiendo el mapa del menú

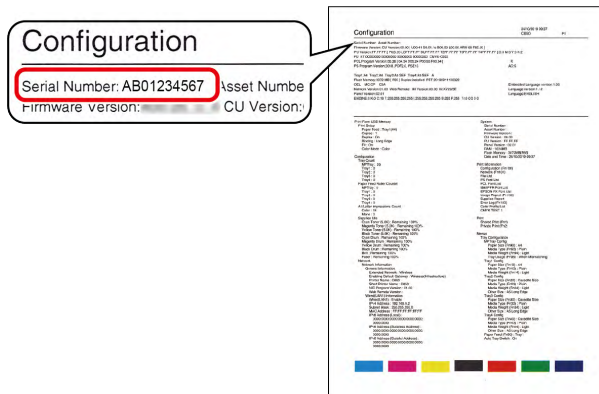


- En el mapa del menú, el número de serie se muestra como [Serial Number (Número de serie)].

- 1 Imprimir el mapa del menú.

[Información de la impresora \(configuración\)](#)(P.91)

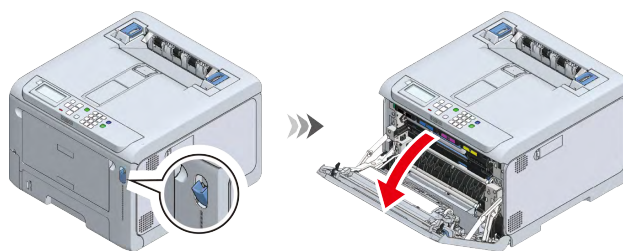
- 2 Compruebe el [Serial Number (Número de serie)].



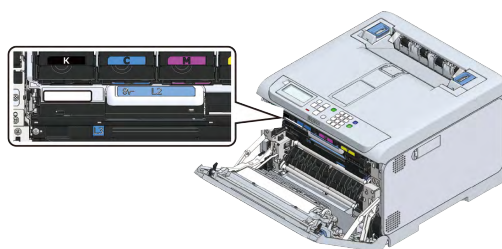
- 3 Convierta las letras mayúsculas de [Serial Number (Número de serie)] en letras minúsculas y use la cadena convertida como contraseña de administrador.

Comprobar con el adhesivo en el interior de la máquina

- 1 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 2 Comprobar los 10 dígitos más a la izquierda con los caracteres alfanuméricos escritos en el adhesivo en la izquierda de la palanca L2.



- 3 Convierta las letras mayúsculas de en letras minúsculas y use la cadena convertida como contraseña de administrador.

Introducir las contraseñas del administrador predeterminadas de fábrica

Esta sección explica el procedimiento asumiendo que la contraseña de administrador predeterminada de fábrica es "ab01234567".

 [Comprobando las contraseñas del administrador predeterminadas de fábrica](#)(P.215)

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

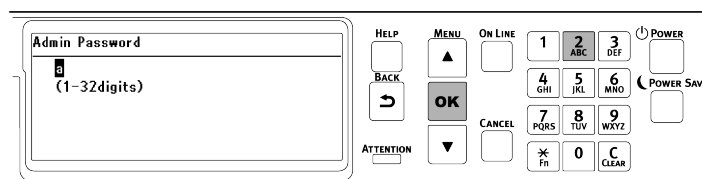


- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

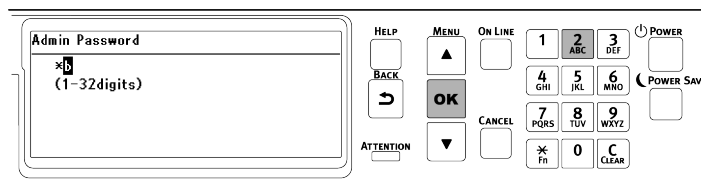
- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

- 3 Pulse «2» dos veces con el teclado numérico para confirmar que "a" se muestra y pulse «OK (ACEPTAR)».

Para introducir el carácter que se muestra en "*" y el cursor se mueve a la próxima posición.



- 4 Pulse «2» tres veces para confirmar que "b" se muestra y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 5 Pulse «0» y luego pulse «OK (ACEPTAR)».

- 6 Pulse «1».

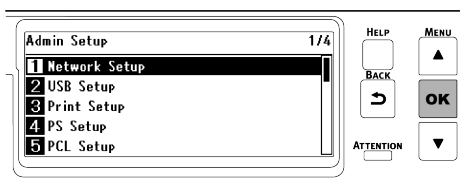


- No es necesario pulsar «OK (ACEPTAR)» ya que «1» se confirma pulsando solo una vez.

- 7 Pulse «2» y luego pulse «OK (ACEPTAR)».

- 8 Introduzca los caracteres que faltan por el mismo procedimiento.

- 9 Pulse «OK (ACEPTAR)» de nuevo para completar la introducción de la contraseña del administrador y mostrar [Admin Setup (Config. admin.)].



Cambiar la contraseña de administrador

La contraseña del administrador puede ser de 1 a 32 dígitos.

Los siguientes caracteres pueden usarse para la contraseña de administrador.

- Letras mayúsculas
- Letras minúsculas
- Figura
- Símbolos: [Espacio] ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~



- Asegúrese de escribir la contraseña que ha configurado en caso de que se olvide.
- Si se olvida de cambiar la contraseña, no puede cambiar [Config. admin.] o [Boot Menu (Menu Boot)].
- O, si desea restablecer la contraseña, el cargo del servicio por el personal de mantenimiento será necesario.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

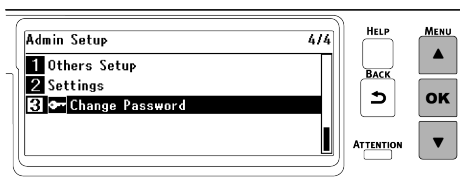
Esta sección explica cómo cambiar las configuraciones predeterminadas de fábrica de la impresora como administrador como ejemplo.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



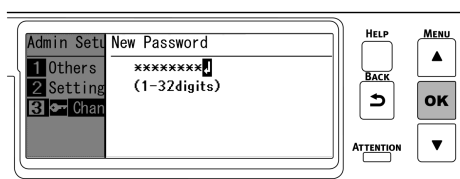
- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Introducir la contraseña del administrador predeterminada de fábrica.
[Introducir las contraseñas del administrador predeterminadas de fábrica](#)(P.217)
- 4 Pulse el botón de desplazamiento ▲ o ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Change Password (Cambiar contraseña)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

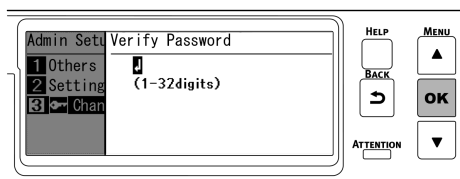


- 5 Introduzca una contraseña nueva y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».

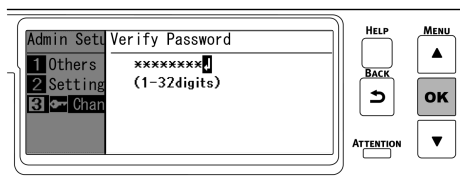
[Introducir texto](#)(P.98)



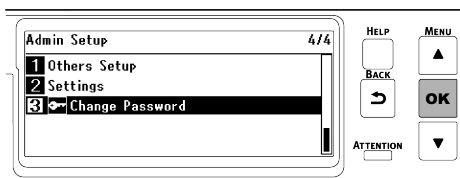
- 6 Pulse «OK (ACEPTAR)» de nuevo para mostrar la pantalla de [Verify Password (Comp. contraseña)].



- 7 Introduzca la contraseña de nuevo y pulse «OK (ACEPTAR)».



- 8 Cuando «ACEPTAR» está pulsado de nuevo, la contraseña se cambia y la pantalla vuelve a [Admin Setup (Config. admin.)].



Campo del memo de la contraseña del administrador	
---	--

Cambio de la configuración de la configuración de administrador

Esta sección explica el procedimiento para cambiar las configuraciones de esta máquina como un administrador.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

 - Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.
- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
 [Contraseña de administrador](#)(P.215)
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el menú al que quiere cambiar las configuraciones y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 5 Pulse ▲ o ▼ para cambiar las configuraciones.
- 6 Pulse «OK (ACEPTAR)».
- 7 Pulse «EN LÍNEA» para volver a la pantalla en espera.

Página web (Administrar esta máquina desde un ordenador)

Puede administrar esta máquina al acceder a la página web de esta máquina desde un ordenador. Puede hacerlo con la página web de este modo. La página web se puede usar tanto para Windows como macOS.

- Muestra el estado de esta máquina
- Configuración una bandeja, una red, un valor predeterminado de una función y de esta máquina
- Mostrar la lista de datos de impresión
- Impresión de archivos PDF sin usar el controlador de impresora
- Enlazar a las páginas web de uso frecuente



- Para cambiar las configuraciones del dispositivo desde la página web, es necesario iniciar sesión como un administrador.

Abrir la página web



- Configurar el nivel de seguridad de su navegador al nivel medio, o active las Cookies.

Esta sección toma el siguiente entorno de ejemplo.

- Nombre del dispositivo: C650
- Dirección IP de esta máquina: 192.168.0.2

1 Inicie el navegador web.

2 Introduzca la URL "http:// (dirección IP de esta máquina)" en la barra de direcciones y pulse la tecla «Enter (Intro)».

La dirección IP de esta máquina está disponible en el mapa del menú de impresión.

[Información de la impresora \(configuración\)\(P.91\)](#)

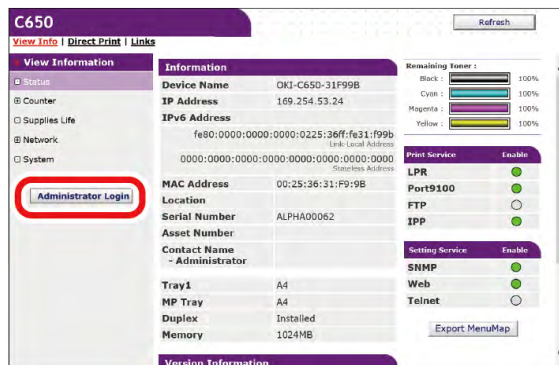


- Si la Dirección IP incluye un valor de 1 o 2 dígitos, no introduzca "0" antes del valor. De lo contrario, puede producirse un error de comunicación.
 - Correcto: http://***.168.0.2/
 - Equivocado: http://***.192.168.000.002/
- *** hace referencia a cualquier dígito.

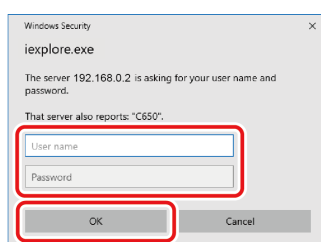
Inicio de sesión como administrador

Para cambiar las configuraciones del dispositivo desde el navegador web, es necesario iniciar sesión como un administrador.

- 1 Haga clic en [Administrator Login (Inicio de sesión de administrador)].

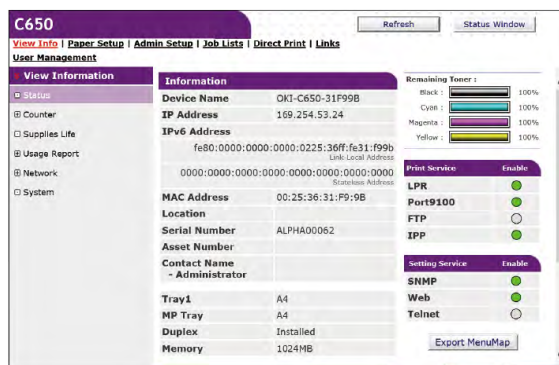


- 2 Introduzca "admin" en [User Name (Nombre de Usuario(a))] y la contraseña actual en [Password (Contraseña)] y haga clic en [OK (Aceptar)].



- La contraseña es la misma que la "Clave admin" en el panel de operaciones.
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
- Cuando se activa el control de acceso, puede iniciar sesión como un usuario local con los privilegios del administrador (con. AdminRole asignado).

- 3 Se mostrará la siguiente pantalla.



Cambio de la contraseña del administrador (página web)

Puede cambiar la contraseña de administrador de esta máquina en la página web. La contraseña de administrador especificada en la página web se usa para iniciar sesión en esta máquina o cambiar las configuración desde el panel del operador o la página web.

La contraseña del administrador puede ser de 1 a 32 dígitos.

Los siguientes caracteres pueden usarse para la contraseña de administrador.

- Letras mayúsculas
- Letras minúsculas
- Número
- Símbolos: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~



- Asegúrese de escribir la contraseña que ha configurado en caso de que se olvide.
- Si se olvida de la contraseña de administrador, no puede cambiar [Admin Setup (Config. admin.)] o [Boot Menu (Menu Boot)]. O, si desea restablecer la contraseña, el cargo del servicio por el personal de mantenimiento será necesario.

1 Abrir la página web de esta máquina.

[Abrir la página web](#)(P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].

4 Seleccione [Management (Administración)] - [Admin Password (Clave admin)].

5 Introduzca una nueva contraseña en [New Admin Password (Nueva Contraseña de Administrador)].

6 Reintroduzca la nueva contraseña en [New Admin Password (Verify) (Nueva Contraseña de Administrador (Verificar))].

La contraseña que ha introducido no se muestra. Anote la contraseña y guárdela en un lugar seguro.

7 Hacer clic en [Submit (Entregar)].



- No es necesario reiniciar la máquina. La próxima vez que inicie sesión como administrador, use la nueva contraseña.

Comprobar o cambiar el estado de esta máquina



- Configurar el nivel de seguridad de su navegador al nivel medio, o active las Cookies.
- Se necesita la contraseña de administrador para introducir [Admin Setup (Config. admin.)].
 [Cambio de la contraseña del administrador \(página web\)](#)(P.222)
- Para cambiar las configuraciones del dispositivo desde la página web, es necesario iniciar sesión como un administrador.
 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- Sobre la configuración de red
 [Conexión a través de una LAN inalámbrica](#)(P.44)
 [Conexión a través de una LAN cableada](#)(P.39)

Esta sección toma el siguiente entorno de ejemplo.

- Nombre del dispositivo: C650
- Dirección IP de esta máquina: 192.168.0.2

Comprobar el estado de esta máquina

1 Abrir la página web de esta máquina.

[Abrir la página web](#)(P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

3 Se mostrará la siguiente pantalla.

Puede comprobar la vida útil de los suministros, las estadísticas de impresión y la información del sistema y de la red de esta máquina.



Cambiar las configuraciones de esta máquina

Puede cambiar las configuraciones de esta máquina desde la Página web.

1 Abrir la página web de esta máquina.

[Abrir la página web](#)(P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

3 Cambie la configuración y haga clic en [Submit (Entregar)].

Puede cambiar la configuración de esta máquina desde las siguientes fichas.

- Configuración de papel
Puede configurar el tamaño y tipo de papel para cada bandeja.
- Config. Admin.
- Listas de tareas
- Impresión directa
- Enlaces
- Administración de usuario

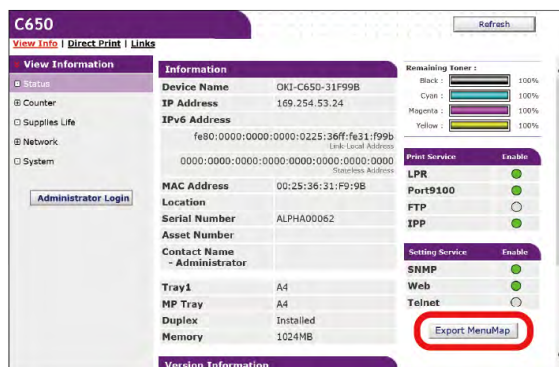
Guardar configuraciones

Las configuraciones de esta máquina y el estado de uso de los consumibles y las piezas de mantenimiento se pueden guardar en formato de archivo CSV.

1 Abrir la página web de esta máquina.

[Abrir la página web](#)(P.221)

- 2 Haga clic en [Export MenuMap (Exportar Mapa de Menús)].



- 3 Guárdelo con un nombre.

Encriptación de comunicación (SSL/TLS)

Puede cifrar la comunicación entre su ordenador y esta máquina. La comunicación se cifra mediante SSL/TLS en los siguientes casos.

Un certificado está instalado previamente en esta máquina para activar la comunicación usando HTTPS.

Creación de un certificado

Puede usar un certificado al enviar los datos a esta máquina que está conectada a una red. Esta sección describe cómo crear un certificado usando la página web.

Los dos tipos de certificados a continuación se pueden crear.

- Certificado auto-firmado
Este certificado es emitido por esta máquina.
- Certificado creado por una entidad emisora de certificados
Este es un certificado firmado y emitido por una autoridad certificante externa para cumplir con CSR (Solicitud de firma de certificado) creado por esta máquina.



- Antes de crear un certificado, asegúrese que el certificado que ya está instalado ha sido eliminado.
- Si hay una dirección IP configurada en [Common Name (Nombre común)] del certificado, el certificado será invalidado cuando la dirección IP de la impresora se cambie después de que se haya creado el certificado. Cree otro certificado de nuevo.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [Security (Seguridad)] - [SSL/TLS (SSL/TLS)].
- 5 Haga clic en [Delete Certificate (Eliminar Certificado)] para eliminar el certificado que ya se ha instalado.



- Si se ha eliminado el certificado, proceda al paso 6.

- 6 Realice las configuraciones siguiendo las instrucciones en pantalla.
- 7 Confirme las configuraciones y haga clic en [OK (ACEPTAR)].
 - Si va a generar un certificado auto-firmado, siga las instrucciones en pantalla y después vaya a ["Activación de los ajustes de cifrado"](#).
 - Para obtener un certificado emitido por una autoridad certificada, vaya al paso 7.
- 8 Envíe el CSR a la autoridad certificada siguiendo las instrucciones en pantalla.
- 9 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 10 Instalar un certificado de una autoridad de certificación siguiendo las instrucciones de la pantalla.
- 11 Hacer clic en [Submit (Entregar)].
Vea ["Activación de los ajustes de cifrado"](#).

Importar un certificado y una clave privada

Esta sección describe cómo importar un certificado y una clave privada desde la página web.

También puede importar certificados emitidos y claves privadas para usar el certificado emitido por una autoridad certificante externa.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[🔗 Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[🔗 Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [Security (Seguridad)] - [SSL/TLS (SSL/TLS)].
- 5 Seleccione [Using Certificate and Private Key after imported (Usar Certificado y Clave Privada después de importado)] para importar el certificado.

 - Puede importar un certificado en formato PKCS#12.
Vea ["Activación de los ajustes de cifrado"](#).

Activación de los ajustes de cifrado

Puede activar las configuraciones de cifrado después de crear un certificado. Esta sección describe cómo activar el cifrado desde la página web.

Cuando se activa la encriptación, será encriptada desde la comunicación inmediatamente después de cambiar la configuración desde la página web.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[🔗 Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[🔗 Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [Security (Seguridad)] - [SSL/TLS (SSL/TLS)].
- 5 Seleccione [Enable (Activar)] para el protocolo al cual aplicar el cifrado.

6 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

Exportar un certificado

Esta sección describe cómo exportar un certificado usando la página web.

Dependiendo de la función de comunicación SSL/TLS, su ordenador puede necesitar el certificado de la máquina.

Importe el certificado exportado de esta máquina al almacén de certificados de confianza del ordenador para confiar la máquina.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[🔗 Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[🔗 Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [Security (Seguridad)] - [SSL/TLS (SSL/TLS)].
- 5 Seleccione [Export Certificate (Certificado de Exportación)] para exportar el certificado.

 - El certificado es exportado en el formato PEM.

Utilizar IPP

Añadir esta máquina como una impresora IPP en un ordenador.

Para Windows

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras", y seleccione [Add Printer (Agregar impresora)].
[🔗 Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)
- 2 En el asistente [Add Printer (Agregar impresora)], seleccione [Add a Network, Wireless, or Bluetooth Printer (Agregar red, red inalámbrica o impresora Bluetooth)].
- 3 Seleccione [The printer that I want isn't listed (La impresora deseada no está en la lista)] de la lista de impresoras que se pueden utilizar.
- 4 Seleccione [Select a shared printer by name (Seleccionar impresora compartida por nombre)].
- 5 Input "http://(dirección IP de la máquina)/ipp" or "http://(dirección IP de la máquina)/ipp/lp", y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 6 Haga clic en [Have Disk (Utilizar disco)].
- 7 Introduzca el DVD incluido en el PC.
 Si su ordenador no viene con un controlador de DVD, haga doble clic en el archivo de software del controlador descargado desde el sitio web para descomprimirlo.
- 8 Introduzca los siguientes valores en [Copy manufacturer's files from (Copiar fuente para el archivo del fabricante)] y haga clic en [Ref (Referencia)].
 Para instalar el controlador de impresora PCL: "D:¥Drivers¥_PCL"
 Para instalar el controlador de impresora PS: "D:¥Drivers¥_PS"



- Los valores anteriores son ejemplos cuando el controlador DVD está configurado para el controlador D.
- Si su ordenador no viene con un controlador DVD, especifique la carpeta descomprimida en el paso 7.

- 9 Seleccione el archivo INF y haga clic en [OPEN (ABIERTO)].
- 10 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 11 Seleccione un modelo, y haga clic en [OK (ACEPTAR)].
- 12 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 13 Haga clic en [Completed (Completado)].
- 14 Cuando la instalación se haya completado, imprima una página de prueba.

Para macOS

- 1 Introduzca el DVD incluido en el ordenador e instale el controlador.
 [Instalación del software](#)(P.270)
- 2 Seleccione [System Preferences (Preferencias del sistema)] desde el menú de Apple.
- 3 Haga clic en [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)].
- 4 Haga clic en [+].
- 5 Haga clic en la ficha [IP (IP)].
- 6 Seleccione [IPP (Internet Printing Protocol) (IPP (Protocolo de impresión de Internet))] en [Protocol (Protocolo)].
- 7 Introduzca la dirección IP de esta máquina en [Address (Dirección)].
- 8 Introduzca "ipp" en [Cue (Señal)].
- 9 Haga clic en [Add (Agregar)].
- 10 Haga clic en [Continue (Continuar)].
- 11 Compruebe si se ha registrado la máquina en [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)].

Encriptación de comunicación (IPSec)

Puede cifrar la comunicación entre su ordenador y esta máquina.

Encriptar la comunicación mediante IPSec. Cuando IPSec está activado, todas las aplicaciones son encriptadas usando IPSec.

Puede especificar hasta 50 hosts por dirección IP. Se denegará cualquier acceso de esta máquina de un host no registrado. Cualquier intento de acceder a un host sin registrar será invalidado.

Configurar su ordenador después de configurar esta máquina antes.



- Debe preparar una clave compartida previamente de antemano.

Configuración de esta máquina

Para activar IPsec, es necesario configurar la máquina desde la página web primero.



- Cuando IPsec está activado, cualquier comunicación con el host no especificado en este paso será denegado.
- La comunicación IPsec se realiza cuando IPsec está configurado para esta máquina y el host. Si IPsec no está configurado en el host, la comunicación IPsec no se establece.
- Asegúrese de anotar los valores especificados en este paso. Serán necesarios para configurar IPsec en un ordenador.

1 Abrir la página web de esta máquina.

 [Abrir la página web](#)(P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].

4 Seleccione [Network (Red)] - [Security (Seguridad)] - [IPsec (IPsec)].

5 Realice las configuraciones siguiendo las instrucciones en pantalla.



- Para la configuración de "Propuesta de la Fase 2" se debe activar [AH (AH)] o [ESP (ESP)].
- No se puede usar simultáneamente [AH (AH)] y [ESP (ESP)]. Cuando ambos [AH (AH)] y [ESP (ESP)] están configurados, solo se usa [ESP (ESP)].

6 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

La nueva configuración entra en vigor cuando se ha reiniciado la función de red de esta máquina.



- Si no se puede configurar IPsec debido a la inconsistencia de los parámetros especificados, no se puede acceder a la página web. En este caso, desactive IPsec o inicialice las configuraciones de red del panel del operador de esta máquina.

Vaya a "[Configure su ordenador](#)".

Configure su ordenador

Es necesario configurar IPsec en su ordenador. Para configurar el método en el ordenador, consulte con su administrador de red.

Uso de la función de control (filtro IP) con la dirección IP

Puede usar la dirección IP para controlar el acceso a esta máquina. Puede configurar si autorizar la configuración o imprimir desde una dirección IP especificada. El filtro IP está desactivado de manera predeterminada.



- Asegúrese de especificar la dirección IP correcta. Si ha especificado una dirección IP incorrecta, no podrá acceder a esta máquina usando el protocolo IP.
- Cuando el filtro IP está activado, cualquier acceso al host no especificado en esta configuración es denegado.

1 Abrir la página web de esta máquina.

 [Abrir la página web](#)(P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].**4** Seleccione [Network (Red)] - [Security (Seguridad)] - [IP Filtering (Filtrado de IP)].**5** Realice las configuraciones siguiendo las instrucciones en pantalla.

- Si no se registra nada en la [Administrator's IP Address to Register (Configuración de las direcciones IP del administrador)] el acceso a la máquina puede no estar permitido en dependiendo del rango de la dirección IP especificada.
- Si usa un servidor proxy [Your Current Local Host/Proxy IP Address (Su Dirección Actual Local de Anfitrión/Proxy MAC)] puede que no coincida con la dirección IP del host actual.

6 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

La nueva configuración entra en vigor cuando se ha reiniciado la función de red de esta máquina.



- El filtro IP es aplicable solamente a IPv4.

Uso de la función de control de acceso con direcciones MAC

Puede usar la dirección MAC para controlar el acceso a esta máquina. Puede permitir o rechazar el acceso desde las direcciones MAC especificadas.



- Asegúrese de especificar la dirección MAC correcta. Si ha especificado una dirección MAC incorrecta, podrá acceder a esta máquina usando la red.

1 Abrir la página web de esta máquina.

 [Abrir la página web](#)(P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].**4** Seleccione [Network (Red)] - [Security (Seguridad)] - [MAC Address Filtering (Filtrado de Direcciones MAC)].**5** Realice las configuraciones siguiendo las instrucciones en pantalla.

- Si no se registra nada en la [Administrator's MAC Address setting (Configuración de la Dirección MAC del Administrador)] el acceso a la máquina puede no estar permitido en dependiendo del rango de la dirección MAC especificada.
- Si usa un servidor proxy [Your Current Local Host/Proxy MAC Address (Su Dirección Actual Local de Anfitrión/Proxy MAC)] puede que no coincida con la dirección MAC del host actual.

6 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

La nueva configuración entra en vigor cuando se ha reiniciado la función de red de esta máquina.



- No puede especificar el acceso al control individualmente para cada dirección.

Notificación de errores por correo electrónico

Los errores de consumibles o piezas de mantenimiento se notifican por correo electrónico. También puede configurar la hora de la notificación.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
 [Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [Mail Server Setup (Configuración de servidor de correo)].
- 5 Seleccione [Enable (Activar)] en [SMTP Send (Envío SMTP)].
- 6 Introduzca el nombre del servidor de correo electrónico o la dirección del servidor de correo electrónico en [SMTP Server (Servidor SMTP)].
- 7 Ajuste la dirección de correo electrónico asignada a esta máquina en [Device E-mail Address (Dirección de Correo Electrónico del Dispositivo)].
- 8 Configure los valores adecuados para otros elementos de configuración según sea necesario.
- 9 Seleccione [Network (Red)] - [E-mail (Email)] - [Alert Settings (Configuraciones de Alerta)].
- 10 Introduzca la dirección de correo electrónico para recibir notificaciones en en la [E-mail Alert Settings (Configuración de Alertas por Correo Electrónico)].
- 11 Haga clic en [Settings (Ajustes)] para la dirección de correo electrónico que introduzca.
Si desea aplicar las condiciones de notificación a otra dirección, haga clic en [Copy (Copia)].
- 12 Cuando se muestra la pantalla [E-mail Alert Settings (Configuración de Alertas por Correo Electrónico)] seleccione configuraciones adecuadas en [Way of E-mail Alerting (Modo de Alerta por Correo Electrónico)], y haga clic en [To STEP2 (Al PASO 2)].

 - Cuando selecciona [Upon occurrence of an event (Al ocurrir un evento)], se notifica el error solamente una vez.
 - Cuando selecciona [Periodically (Periodicamente)], se notifica un error periódicamente hasta que se elimina.
- 13 Realice las configuraciones siguiendo las instrucciones en pantalla.
- 14 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 15 Haga clic en [View a summary of current configuration (Ver un resumen de la configuración actual)] para comprobar los ajustes actuales y haga clic en [X] para cerrar la ventana.
También puede comprobar los ajustes actuales de un máximo de dos direcciones en la ventana de inicio. Seleccione la dirección que desea comprobar de la lista.
- 16 Hacer clic en [Submit (Entregar)].
La nueva configuración entra en vigor cuando se ha reiniciado la función de red de esta máquina.



- Si no se produce ninguna notificación de destino de error, el correo electrónico de notificación no se enviará.

Utilización de SNMPv3

Al usar el administrador SNMP que es compatible con SNMPv3, el administrador de esta máquina se puede encriptar con SNMP.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [SNMP (SNMP)] - [Settings (Ajustes)].
- 5 Realice las configuraciones siguiendo las instrucciones en pantalla.
- 6 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

La nueva configuración entra en vigor cuando se ha reiniciado la función de red de esta máquina.



- Puede utilizar un administrador SNMP disponible comercialmente para verificar y cambiar las configuraciones de esta máquina. Para obtener más información del MIB de la máquina, consulte el DVD proporcionado y compruebe el archivo de definiciones MIB en la carpeta [Misc (Misc)]- [MIB Files (Archivos MIB)].

Uso de IEEE802.1X (LAN cableada)

Esta máquina es compatible con la autenticación IEEE802.1X. La autenticación IEEE802.1X es posible después que la autenticación IEEE802.1X en la página web de esta máquina se activa y se conecta el interruptor de autenticación.

Configuración con EAP-TLS

Esta sección describe cómo configurar EAP-TLS, una de las autenticaciones IEEE802.1X.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [IEEE802.1X].
- 5 Seleccione [Enable (Activar)] en [IEEE802.1X].
- 6 Seleccione [EAP-TLS (EAP-TLS)] en [EAP Type (Tipo EAP)].
- 7 Introduzca el nombre de usuario en [EAP User (Usuario(a) EAP)].
- 8 Seleccione [Not use SSL/TLS Certificate for EAP authentication (No utilice el certificado SSL/TLS para la autenticación EAP)] y haga clic en [Import (Importar)].
- 9 Introduzca el nombre de archivo del certificado.
Solo se pueden importar los archivos PKCS#12.
- 10 Introduzca la contraseña de certificado y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 11 Seleccione [Authenticate Server (Autenticar el servidor)] y haga clic en [Import (Importar)].

- 12 Introduzca el nombre de archivo para el certificado CA y haga clic en [OK (Aceptar)].
Especifica el certificado CA utilizado por el servidor de autenticación de RADIUS. Se pueden importar los archivos PEM, DER y PKCS#7.
- 13 Hacer clic en [Submit (Entregar)].
La nueva configuración entra en vigor cuando se ha reiniciado la función de red de esta máquina.
- 14 Cuando la máquina está en línea, apague la máquina.
- 15 Retire el cable LAN de la máquina.
- 16 Vaya a "[Conectar esta máquina al interruptor de autenticación](#)".

Configuración con PEAP

Esta sección describe cómo configurar PEAP, una de las autenticaciones IEEE802.1X.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [IEEE802.1X].
- 5 Seleccione [Enable (Activar)] en [IEEE802.1X].
- 6 Seleccione [PEAP (PEAP)] en [EAP Type (Tipo EAP)].
- 7 Introduzca el nombre de usuario en [EAP User (Usuario(a) EAP)].
- 8 Introduzca la contraseña en [EAP Password (Contraseña EAP)].
- 9 Seleccione [Authenticate Server (Autenticar el servidor)] y haga clic en [Import (Importar)].
- 10 Introduzca el nombre de archivo para el certificado CA y haga clic en [OK (Aceptar)].
Especifica el certificado CA utilizado por el servidor de autenticación de RADIUS. Se pueden importar los archivos PEM, DER y PKCS#7.
- 11 Hacer clic en [Submit (Entregar)].
La nueva configuración entra en vigor cuando se ha reiniciado la función de red de esta máquina.
- 12 Cuando la máquina está en línea, apague la máquina.
- 13 Retire el cable LAN de la máquina.
- 14 Vaya a "[Conectar esta máquina al interruptor de autenticación](#)".

Conectar esta máquina al interruptor de autenticación

- 1 Compruebe que esta máquina esté apagada.
- 2 Conecte el cable LAN al conector de interfaz de red de esta máquina.
- 3 Conecte el otro extremo del cable LAN al puerto de autenticación de un conmutador de autenticación.
- 4 Encienda esta máquina.
- 5 Establezca la dirección IP de esta máquina.

Configuración de IEEE802.1X (LAN inalámbrica)

Puede configurar la autenticación IEEE802.1X usando la LAN inalámbrica. Primero, accede a la página web de esta máquina a través de la LAN cableada para configurar la autenticación IEEE802.1X y luego configure la conexión inalámbrica en la página web.

Configuración con EAP-TLS

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
 [Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [IEEE802.1X].
- 5 Seleccione [Disable (Desactivar)] en [IEEE802.1X].
- 6 Seleccione [EAP-TLS (EAP-TLS)] en [EAP Type (Tipo EAP)].
- 7 Introduzca el nombre de usuario en [EAP User (Usuario(a) EAP)].
- 8 Marque [Do not use SSL/TLS Certificate for EAP authentication (No utilice el certificado SSL/TLS para la autenticación EAP)] y haga clic en [Import (Importar)].

 - Si selecciona [Use SSL/TLS certificate for EAP authentication (Utilice el certificado SSL/TLS para la autenticación EAP)], el certificado debe ser preconfigurado desde el menú [SSL/TLS].
- 9 Seleccione el archivo de certificado.
Solo se pueden importar los archivos PKCS#12.
- 10 Introduzca la contraseña de certificado y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 11 Seleccione [Authenticate Server (Autenticar el servidor)] y haga clic en [Import (Importar)].

 - Si selecciona [Not authenticate Server (No autenticar el servidor)], vaya al paso 13.
- 12 Seleccione el archivo de certificado de CA y haga clic en [OK (Aceptar)].

 - Especifica el certificado CA utilizado por el servidor de autenticación de RADIUS. Se pueden importar los archivos PEM, DER y PKCS#7.
- 13 Hacer clic en [Submit (Entregar)].
- 14 Cuando esta máquina está en línea, vaya a "[Conectar a la LAN inalámbrica \(WPA/WPA2-EAP\)](#)(P.235)".

Configuración con PEAP

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
 [Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [IEEE802.1X].

- 5 Seleccione [Disable (Desactivar)] en [IEEE802.1X].
- 6 Seleccione [PEAP (PEAP)] en [EAP Type (Tipo EAP)].
- 7 Introduzca el nombre de usuario en [EAP User (Usuario(a) EAP)].
- 8 Introduzca la contraseña en [EAP Password (Contraseña EAP)].
- 9 Seleccione [Authenticate Server (Autenticar el servidor)] y haga clic en [Import (Importar)].

 - Si selecciona [Not authenticate Server (No autenticar el servidor)], vaya al paso 11.
- 10 Seleccione el archivo de certificado de CA y haga clic en [OK (Aceptar)].

 - Especifica el certificado CA utilizado por el servidor de autenticación de RADIUS. Se pueden importar los archivos PEM, DER y PKCS#7.
- 11 Hacer clic en [Submit (Entregar)].
- 12 Cuando esta máquina está en línea, vaya a "[Conectar a la LAN inalámbrica \(WPA/WPA2-EAP\)](#)(P.235)".

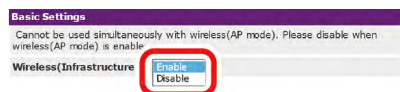
Conectar a la LAN inalámbrica (WPA/WPA2-EAP)

Esta máquina es compatible con el método de seguridad LAN inalámbrica WPA/WPA2-EAP.

Antes de configurar WPA/WPA2-EAP como el método de seguridad de LAN inalámbrica, es necesario completar la conexión (Modo AP) cableado o inalámbrico y configure el menú de [IEEE802.1X].

Vea "[Configuración de IEEE802.1X \(LAN inalámbrica\)](#)(P.234)".

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
 [Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] -[Wireless(Infraestructura) ((Infraestructura) inalámbrica)].
- 5 Seleccione [Enable (Activar)] en [Wireless(Infraestructura) ((Infraestructura) inalámbrica)] de [Basic Settings (Configuración básica)].

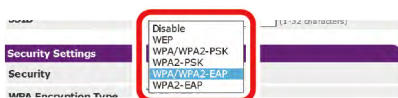


- La configuración predeterminada de fábrica es "Desactivado".

- 6 Seleccione [Manually set the connection to access point (Configurar manualmente la conexión con el punto de acceso)] en [Wireless Network Selection (Selección de red inalámbrica)].
- 7 Seleccione [Next (Siguiente)].
- 8 Introduzca el nombre SSID de la red (modo AP) inalámbrico para conectar en [SSID (SSID)].



- 9 Seleccione [WPA/WPA2-EAP (WPA/WPA2-EAP)] en [Security (Seguridad)] de [Security Settings (Configuración de seguridad)].



- 10 Cuando se han configurado todas las configuraciones básicas y configuraciones de seguridad, haga clic en el botón de [Submit (Entregar)] en la parte inferior izquierda de la página web para aplicar las configuraciones. Es posible que se tarde hasta 1 minuto en conectar a la red (Modo AP) inalámbrico. Si se produce un error de conexión, vuelva a establecer la configuración inalámbrica desde el panel de operación o cambie a LAN por cable desde el panel de operación y vuelva a establecer la configuración inalámbrica desde la página web.

Configurar el servidor LDAP



- Consulte a su administrador de red para su servidor LDAP y la configuración de encriptación.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Seleccione [Network (Red)] - [LDAP Server Setting (Configuración del servidor LDAP)].
- 5 Introduzca el FQDN o la dirección IP del servidor LDAP en [LDAP Server (Servidor LDAP)].



- Al seleccionar [Digest-MD5 (Digest-MD5)] o [Secure Protocol (Protocolo seguro)] para [Method (Método)] en el paso 9, introduzca FQDN en lugar de la dirección IP. Un FQDN es una combinación de un nombre de host y un nombre de dominio. (Ejemplo de FQDN: Server1.domain.local)

- 6 Introduzca el número del servidor LDAP en [Port Number (Número de Puerto)].
- 7 En [Timeout (Tiempo de espera)], especificar el valor del límite de tiempo para el resultado de búsqueda.
- 8 Especifique una BaseDN para acceder al servidor LDAP en [Search Root (Buscar raíz)].
- 9 En [Method (Método)], seleccione el método de autenticación necesario.
[Anonymous (Anónimo)]: Seleccionado para acceder al servidor LDAP usando la autenticación anónima.
[Simple (Simple)]: Seleccionado para acceder al servidor LDAP usando la autenticación simple.
[Digest-MD5 (Digest-MD5)]: Seleccionado para acceder al servidor LDAP usando la autenticación Digest-MD5.
[Secure Protocol (Protocolo seguro)]: Seleccionado para acceder al servidor LDAP usando la autenticación (Kerberos) de protocolo seguro.



- Si se selecciona [Anonymous (Anónimo)] la autenticación siempre será anónima incluso cuando el servidor LDAP se usa para el nombre de autenticación LDAP. Si utiliza el servidor LDAP para la autenticación de nombre de LDAP, seleccione otro método de autenticación que no sea [Anonymous (Anónimo)].



- Si selecciona [Digest-MD5 (Digest-MD5)], se necesita configurar el servidor DNS.
- Si selecciona [Secure Protocol (Protocolo seguro)], debe configurar el servidor SMTP, el servidor DNS y el servidor de protocolo seguro.

- 10 Si selecciona una opción que no es [Anonymous (Anónimo)] en el paso 9, especifique la identificación de usuario y la contraseña para acceder al servidor LDAP.
- 11 Seleccione el método de cifrado en [Encryption (Cifrado)].
[None (Ninguno)]: No se realizará ninguna encriptación.
[LDAPS (LDAPS)]: Se realizará la encriptación con el método LDAPS.
[STARTTLS (STARTTLS)]: Se realizará la encriptación con el método StartTLS.
- 12 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

Configuración de recepción de correo electrónico (Página web)

Configure el protocolo (POP3, SMTP, etc.) para esta máquina para recibir correos electrónicos.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Haga clic en [Network (Red)] - [Mail Server (Servidor de Correo)] en el lado izquierdo de la pantalla.
- 5 Configure el servidor de correo si es necesario.
- 6 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

Configuración del modo de ahorro de energía (Página web)

Configura el tiempo que pasará antes que se entre el modo de ahorro de energía.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Haga clic en [Management (Administración)] - [Power Setup (Config. Encendido)].
- 5 Seleccione el tiempo de transición de [Power Save Time (Tiempo ahorro energ.)] y, a continuación, haga clic en [Submit (Entregar)].

Configuración del modo de reposo (Página web)

Configura el tiempo que pasará antes que se entre el modo de ahorro de reposo.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[🔗 Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[🔗 Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Haga clic en [Management (Administración)] - [Power Setup (Config. Encendido)].
- 5 Seleccione el tiempo de transición de [Sleep Time (Tiempo reposo)] y, a continuación, haga clic en [Submit (Entregar)].

Configuración "Apagado automático" (Página web)

Ajusta la función de apagado automático.

Activa la función de apagado automático.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[🔗 Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[🔗 Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Haga clic en [Management (Administración)] - [Power Setup (Config. Encendido)].
- 5 Seleccione [Enable (Activar)] desde [Auto Power Off (Apagado automático)] y haga clic en [Submit (Entregar)].

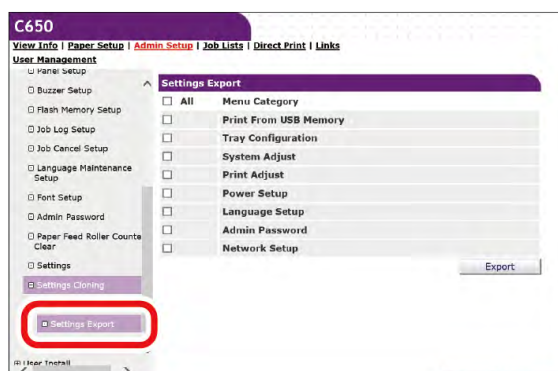
Configuración de "Tiempo de Apagado"

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[🔗 Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[🔗 Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Haga clic en [Management (Administración)] - [Power Setup (Config. Encendido)].
- 5 Seleccionar [Auto Power Off Time (Tiempo de Apagado)] desde el tiempo de transición y haga clic en [Submit (Entregar)].

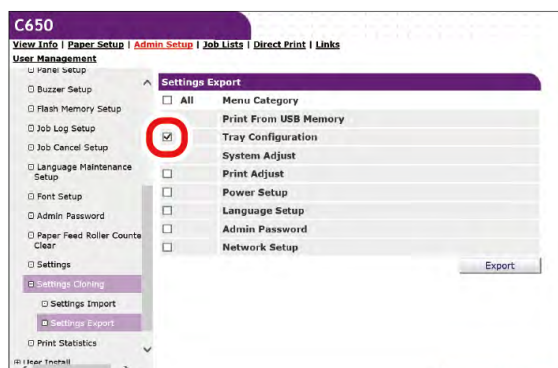
Copiar la información de configuración de esta máquina a otros dispositivos

Exportar las configuraciones de esta máquina

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Haga clic en [Management (Administración)] - [Settings Cloning (Configuración de Clonación)].
- 5 Haga clic en [Settings Export (Exportar configuraciones)].



- 6 Seleccione la configuración que copiar.



- 7 Haga clic en [Export (Exportar)].
- 8 Especifique la ubicación de almacenamiento, el nombre de archivo y haga clic en [Save (Guardar)].



- El archivo se puede guardar sin mostrar la pantalla de grabación dependiendo del navegador específico.

Importar las configuraciones de esta máquina

- 1 Abra la página web del dispositivo al que quiere copiar las configuraciones.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Haga clic en [Management (Administración)] - [Settings Cloning (Configuración de Clonación)].
- 5 Haga clic en [Browser (Navegador)], y seleccione el archivo a copiar para Importar.
- 6 Haga clic en [Import (Importar)].

Configuración de elementos en la página web

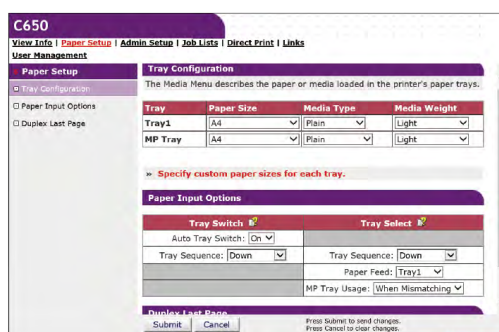
Ver información



Elemento	Descripción
Estado	Muestra el estado actual de esta máquina. Muestra todas las advertencias y errores que se produjeron en esta máquina como "Información de Alerta". Además, también puede comprobar el estado de funcionamiento de cada servicio de la red, la lista de información y las direcciones IP establecidas en la impresora.
Contador	Muestra la cantidad de impresiones.
Vida útil de los suministros	Muestra la cantidad restante de consumibles y la vida útil de su servicio.
Informe de uso (se muestra cuando inicias sesión como administrador de esta máquina)	Muestra el informe de uso de la impresora.
Red	Puede comprobar las configuraciones de red como por ejemplo la información general, el estado del TCP/IP, las configuraciones y la información del mantenimiento.
Sistema	Muestra la información de esta máquina.

Configuración de papel

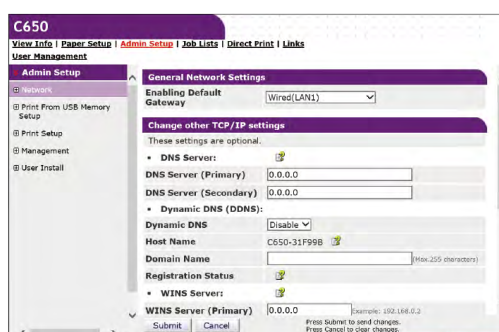
Esta función está disponible cuando inicia sesión como administrador de esta máquina.



Elemento	Descripción
Config. bandejas	Puede establecer un tamaño de papel, papel personalizado, etc. para cada bandeja. Al usar el controlador de la impresora, la configuración del controlador de la impresora tendrá prioridad por encima del valor de configuración.
Opciones de entrada de papel	Configurar las opciones de entrada de papel, el cambio de bandeja y la prioridad.
Última página dúplex	Configura si imprimir en ambas caras cuando la última página tiene un solo lado.

Config. Admin.

Esta función está disponible cuando inicia sesión como administrador de esta máquina.



Red

Elemento	Descripción
Configuraciones de red general	Establece el método de conexión de la red.
Configuración de cableado (LAN1)	Ajusta la conexión de LAN por cable. Puede desactivar la función de Energía Eficiente de Ethernet (EEE) de la red cableada (LAN1) al configurar [Energy Efficient Ethernet (Ethernet Energéticamente Eficiente)] incluida en este elemento a [Disable (Desactivar)].
Configuración (infraestructura) inalámbrica	Ajusta la conexión de LAN inalámbrico (infraestructura). Se muestra cuando el módulo de LAN inalámbrica está instalado y [Extended Network (Red Extendida)] está configurado en [Wireless (Inalámbrica)].
Configuración inalámbrica (Modo AP)	Ajusta la conexión de LAN inalámbrico (modo AP). Se muestra cuando el módulo de LAN inalámbrica está instalado y [Extended Network (Red Extendida)] está configurado en [Wireless (Inalámbrica)].
NBT	Configura la información de NetBIOS sobre TCP.

Elemento		Descripción
Servidor de correo		Configura la información del servidor de correo.
Correo electrónico	Configuraciones recibidas	Configura el modo de recepción de correo. Configuración de recepción de correo electrónico (Página web) (P.237)
	Configuraciones de avisos	Configura la función para recibir notificaciones por correo electrónico cuando se ha producido un error en esta máquina. Notificación de errores por correo electrónico (P.231)
SNMP	Ajustes	Configura la información sobre SNMP.
	Trap	Configura la información de Trap de SNMP.
IPP	Ajustes	Configura la información sobre la impresión IPP.
	Autenticación	Configura la información sobre autenticación.
Windows Rally		Configura la información sobre Windows Rally.
AirPrint		Activa AirPrint.
IEEE802.1X		Configura la información relacionado con IEEE802.1X/EAP.
Servidor de protocolo seguro		Configura la información del servidor de protocolo seguro.
LDAP		Configura la información del servidor LDAP.
Configuraciones en la nube		Configura la información sobre la conexión en la nube.
Proxy		Configura la información sobre el proxy.
Seguridad	Protocolo ENCENDIDO/APAGADO	Detiene los protocolos de red y los servicios de red que no se utilizan.
	Filtrar IP	Restringe el acceso por TCP/IP. Controla el acceso fuera de la empresa. Sin embargo, esta función requiere suficiente conocimiento sobre las direcciones IP. Esta máquina puede que no tenga acceso a la red debido a problemas serios dependiendo de las configuraciones.
	Filtrar las direcciones MAC	Restringe el acceso usando la dirección MAC. Controla el acceso fuera de la empresa. Sin embargo, esta función requiere suficiente conocimiento sobre la dirección MAC. Esta máquina puede que no tenga acceso a la red debido a problemas serios dependiendo de las configuraciones.
	SSL/TLS	Encripta la comunicación entre esta máquina y su ordenador (cliente).
	IPSec	Configura la encriptación y manipulación de la comunicación entre esta máquina y su ordenador (cliente).
	Método de autenticación de página web	Configura el método de autenticación de la página web.
Mantenimiento	Restablecer/Restaurar	Inicializa o restablece la tarjeta de red. Si se restablece, no se mostrará la página web, incluso si accedes a ella desde el navegador web hasta que lo hayas restaurado. Si se ha inicializado, la dirección IP será restaurada al estado inicial y la información configurada manualmente se perderá. En ese caso, no podrá ver la página web.
	Escala de red	Esta configuración es para operar más eficientemente en la red. Al usar un hub con una función de árbol de expansión, esta función es efectiva cuando el ordenador y esta máquina están conectados individualmente con un cable cruzado.

Configuración de Impresión desde memoria USB

Establecer la impresión desde la memoria USB.

Elemento	Descripción
Configuración predeterminada	Configura el valor predeterminado para imprimir desde la memoria USB.
Configuración de impresión de código de barras	Configura el valor inicial para imprimir el código de barras.

Configurar impresión

Elemento		Descripción
Menú de impresión	Configurar impresión	Configura el número de copias, etc., al usar el controlador de la impresora, la configuración del controlador de la impresora tendrá prioridad por encima del valor de configuración.
	Ajuste de impresora	Configura el ajuste de la impresora como el límite de tiempo manual y la recuperación de atascos.
	Ajuste pos.de impresión	Ajuste la posición de impresión como Ajuste X, Ajuste Y, Ajuste dúplex X y el ajuste Y dúplex.
	Limpieza de tambor	Configura la limpieza del tambor de imagen.
	Volcado hexadecimal	Muestra todos los datos de impresión recibidos en formato hexadecimal. Este modo existe cuando está maquina se reinicia.
Menú de color		Configura la información sobre el color.
Menú Configuración del sistema		Configura varios tipos de acciones de esta máquina en correspondencia a varias situaciones como personalidad y emisión de la alarma.
Emulación	Configuración PCL	Configura la información de PCL.
	Configuración de PS	Configura la información sobre PS.
	Config.IBM 5577	Configura la información sobre IBM 5577.
Configuración de impresión privada	Verificar opción de trabajo	Especifica si verificar los datos de impresión antes de imprimir. Si está activado, la impresión se realiza después de verificar que los datos de impresión no se han cambiado. Se garantiza la integridad de los datos de impresión, pero la hora para empezar la impresión será más larga.
	Borrar opción de trabajo	Configura el método para eliminar los datos de impresión. Se especifica que los datos no se pueden sobrescribir una vez que se han eliminado y no se pueden restaurar. Si los sobrescribes, se tardarán más en borrar. Intervalo de valores: No sobrescribir con ceros una vez
	Período de almacenamiento del trabajo	Configura el período de retención de los datos de impresión. Una vez que los datos de impresión son guardados, si los datos de impresión no se imprimen después del período configurado, los datos de impresión se eliminan automáticamente. Intervalo de valores: 15 min., 30 min., 1 hora, 2 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas, 1 día, 2 días, 3 días, 4 días, 5 días, 6 días, 7 días
	Limitación Tarea	Establece si va a guardar un dato de impresión restringido. Si se selecciona [Private Print Only (Solo impresión privada)], no se aceptan otros trabajos de impresión que no sean privados.
	Verificar contraseña del trabajo	Selecciona si desea verificar una contraseña de trabajo cuando está activado el control de acceso.
	Búsqueda automática de trabajos	Selecciona si desea realizar un trabajo mientras desbloquea el Panel cuando está activado el control de acceso.

Administración

Configura la información sobre esta máquina.

Elemento		Descripción
Interfaz local	Menú USB	Configura la información sobre USB.
Configuración de control de acceso		Configura la función de control de acceso.
Configuración de sistema		Configura varios tipos de acciones de esta máquina en correspondencia a varias situaciones como la unidad de medida y emisión de la alarma.
Configuración de alimentación		Configura el ahorro de energía, reposo y apagado automático.
Configuración del panel		Selecciona los elementos que se mostrarán en la pantalla.

Elemento		Descripción
Configuración timbre		Ajusta el volumen cuando se produce un error, cuando se ha completado la impresión, cuando AirPrint es marcado, y cuando la tarjeta IC se mantiene hacia arriba (si el lector de tarjetas IC está instalado).
Configuración de la memoria Flash		Usado para inicializar la memoria flash y formatear una partición.
Config. Registro de tareas		Establece si guardar los registros de tareas. También usado para despejar los registro de tareas guardados.
Configuración de cancelación de una tarea		Establece las acciones cuando se pulsa el botón «CANCEL (CANCELAR)».
Configuración de mantenimiento de idioma	Seleccionar idioma	Configura el idioma para la visualización de la pantalla, la visualización de la página web y el informe de impresión.
Configuración de fuente		Configura la información sobre el modo de salida de fuente.
Contraseña de administrador		Configura la contraseña de administrador.
Contador del rodillo de alimentación de papel despejado		Vacía el contador una vez que el rollo de alimentación de papel se ha reemplazado.
Ajustes		Guardar los datos configurados en [Setting (Configuración)] e inicializar la recuperación.
Clonación de configuraciones	Importar configuración	Transmite las configuraciones de esta máquina que se guardan y se completan al ordenador.
	Configuraciones de exportación	Archivar y guardar las configuraciones de esta máquina a un ordenador.
Estadísticas de impresión		Activa o desactiva el contador de las piezas de mantenimiento.

Instalación de usuario

Elemento		Descripción
Configuración		Establece las configuraciones marcadas en la de la red.
Configuración de hora		Configura la información de SNTP.
Otra configuración		Configura los tiempos de notificación para el reemplazo del tambor de imagen, fusor y unidad de la cinta.

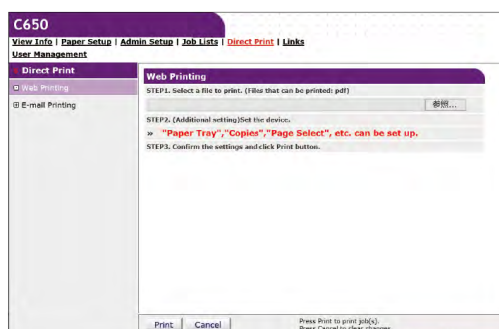
Listas de tareas

Esta función está disponible cuando inicia sesión como administrador de esta máquina.



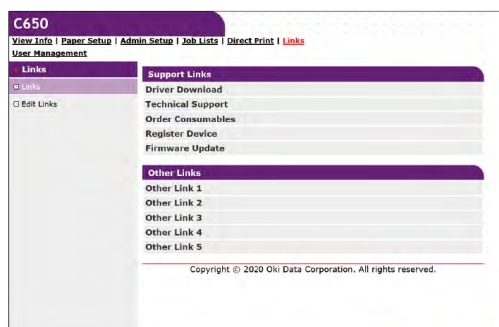
Elemento		Descripción
Listas de tareas		Muestra una lista de datos de impresión que se han enviado a la máquina. Puede eliminar los datos de impresión innecesarios.

Impresión directa



Elemento		Descripción
Impresión web		Imprime con cualquier archivo PDF especificado.
Impresión de correo electrónico (se muestra cuando inicias sesión como administrador de esta máquina)	Impresión de correo electrónico	Imprime cuando el archivo PDF, JPEG o TIFF está adjunto al correo electrónico recibido por esta máquina.
	Configuraciones recibidas	Configura la recepción de correo electrónico.

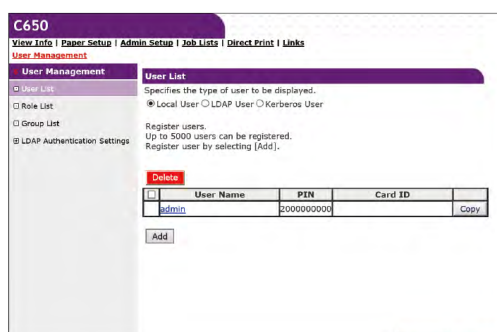
Enlaces



Elemento	Descripción
Enlaces	Muestra los enlaces establecidos por el administrador además de los enlaces configurados por el fabricante.
Edita los enlaces (se muestra cuando inicias sesión como administrador de esta máquina)	Configura la URL preferida del administrador. Puede registrar 5 enlaces compatibles y otros 5 enlaces. Introduzca la URL incluyendo "http://".

Administración de usuario

Esta función está disponible cuando inicia sesión como administrador de esta máquina.



Elemento		Descripción
Lista de usuarios		Registra/Elimina un usuario para usar esta máquina. Se pueden registrar hasta 5.000 usuarios como máximo.
Lista de Funciones		Gestiona un rol para asignarlo al usuario. Se pueden registrar hasta 100 roles como máximo.
Lista de Grupo		Gestiona los usuarios registrados en esta máquina en un grupo. Se pueden registrar hasta 1.000 roles.
Configuración de autenticación LDAP	Configuración de autenticación LDAP	Configurar la información de usuario, la tarjeta ID y el Pin necesarios para usar la autenticación LDAP.
	Regulaciones de asignación de roles	Define las regulaciones para asignar roles a los usuarios al usar la autenticación LDAP.

Restricción de usuario (Control de acceso)

El control de acceso es una función que un usuario autenticado para esta máquina puede realizar solamente operaciones permitidas.

Antes de utilizar la máquina, se necesita la autenticación de usuario. La información necesaria para la autenticación de usuario es uno de los siguientes tres tipos: nombre de usuario y contraseña, PIN (número de identificación personal) y tarjeta IC.

Para usar la función de control de acceso, el administrador de esta máquina registra la información de usuario, configura el método de autenticación y activa el control de acceso.

Para preparaciones antes de usar la función de control de acceso, consulte "[Preparaciones \(para el administrador\)](#)(P.247)".



- Se necesita un kit de autenticación de tarjeta (opcional) para usar la autenticación de tarjeta IC.
- Si el kit de autenticación de tarjeta no está instalado, "Autenticación de tarjeta IC también está disponible", no se mostrará.



- Si ha sido autenticado pero no puede operar, compruebe con el administrador si se permite la operación.

Preparaciones (para el administrador)

Antes de usar la función de control de acceso, el administrador del dispositivo debe preparar lo siguiente en la página web de esta máquina.

Registrar un rol para determinar qué operaciones se permiten y cuáles se prohíben.

[🔗 Registrar un rol](#)

Hay dos métodos para la autenticación del usuario: Autenticación local (usar la información de usuario registrada con esta máquina) y la autenticación del servidor (usar la información de usuario registrada con el servidor).

Si usa el método de autenticación local para la autenticación del usuario, usuarios registrados y grupos.

[🔗 Registrar un usuario](#)

[🔗 Registro de grupos](#)



- El registro de usuario también se puede realizar con la Configuration Tool.

[🔗 Registrar el nombre de usuario y la contraseña](#)(P.299)

Si usa la autenticación del servidor para la autenticación del usuario, realizar las configuraciones de autenticación del servidor.

[🔗 Configurar el servidor de autenticación](#)

Después de registrar los usuarios y configurar la autenticación del servidor, activar la función de control de acceso.

[🔗 Activar el control de acceso](#)

Registrar un rol

Registrar un rol para asignarlo a los usuarios. Por ejemplo, crear un nombre de unidad organizativa o un rol de título de trabajo y configurar y registrar las operaciones permitidas (como imprimir) para cada rol.

Se pueden registrar hasta 100 roles como máximo. También puede asignar múltiples roles a un solo usuario.

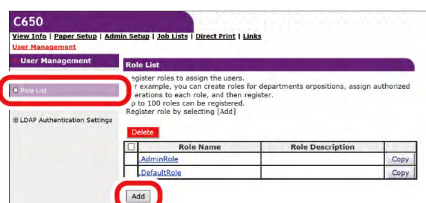
También puede permitir/prohibir las siguientes operaciones para un rol.

- Imprimir desde un ordenador
- Imprimir desde una memoria USB

De manera predeterminada, se registran dos tipos de roles.

- **.AdminRole:**
El rol del administrador del dispositivo. Puede asignarse a usuarios generales. Un usuario con [.AdminRole] asignado puede actuar como el administrador del dispositivo y realizar el [Administrator Login (Inicio de sesión de administrador)] en la página web. (Sin embargo, la condición es que el control de acceso está activado y es un usuario local.)
No se puede eliminar ni editar [.AdminRole].
- **.DefaultRole:**
Este es el rol para asignar si no hay ningún rol especificado cuando se registra un usuario.
No se puede eliminar [.DefaultRole] pero se pueden editar los derechos de acceso.

- 1 Abrir la página web de esta máquina.
[Abrir la página web](#)(P.221)
- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Haga clic en [User Management (Administración de Usuario(a))].
- 4 Haga clic en [Role List (Lista de Funciones)].



- 5 Haga clic en [Add (Agregar)].
- 6 Cuando aparezca la pantalla de información de rol, introduzca la información requerida.
 - Nombre del rol: Introducir el nombre del rol. No se puede registrar el mismo [Role Name (Nombre de la Función)]. Tampoco se puede omitir [Role Name (Nombre de la Función)].
 - Descripción de la Función: Introducir una descripción para el rol.
 - Permiso: Configurar el permiso/prohibición/prohibición forzada para cada operación en este rol. Configurar la prohibición forzada prohibirá las operaciones permitidas por otros roles.
 - Lista de usuarios locales: Añadir o eliminar un usuario local para el que este rol es asignado.
 - Lista de usuarios Kerberos: Añadir un usuario Kerberos al que se aplica este rol.

7 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

Puede copiar los roles registrados y añadir nuevos roles basados en la configuración copiada.

Cuando hace clic en [Copy (Copia)] a la parte derecha del nombre del rol, la pantalla de información del rol se mostrará, así que cambie y registre los elementos necesarios.

Registrar un usuario

Al realizar la autenticación del usuario usando el método de confirmación local, registrar el usuario en esta máquina desde el navegador web. Se pueden registrar hasta 5.000 usuarios como máximo.

1 Abrir la página web de esta máquina.

[Abrir la página web](#) (P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

[Inicio de sesión como administrador](#) (P.221)

3 Haga clic en [User Management (Administración de Usuario(a))].

4 Haga clic en [User List (Lista de Usuario(a))].

5 Configurar el tipo de usuario.

- Usuario local: Registra la información de usuario en esta máquina.
- Usuario LDAP: Un usuario registrado en el servidor LDAP.

Se necesita la configuración de autenticación del servidor LDAP. No se puede registrar al usuario LDAP.

Solo es posible la referencia. Puede comprobar los usuarios que usen la máquina.

- Usuario Kerberos: Un usuario registrado en el servidor Kerberos.

Se necesita la configuración de autenticación de servidor Kerberos. No se puede registrar al usuario Kerberos. Solo es posible la referencia.

Puede comprobar la lista de usuarios que han utilizado la máquina. También puede asignar un rol a un solo Kerberos.

6 Haga clic en [Add (Agregar)].

7 Cuando aparezca la pantalla de configuración de la información de usuario, introduzca la información requerida.

- Nombre de usuario: Introducir el nombre de usuario. No se puede registrar el mismo [User Name (Nombre de Usuario(a))]. Asegúrese de configurarlo.
- Contraseña: Introducir la contraseña. Asegúrese de configurarlo.
- Nombre para mostrar: Introducir el nombre de pantalla.
- Dirección de correo electrónico: Introducir la dirección de correo electrónico del usuario.
- Código de idioma: Introducir el código de idioma.
- PIN: Introducir el PIN de usuario.
- ID de tarjeta: Introducir la información de la tarjeta de IC del usuario.
- Rol: Configurar el rol de usuario. Se puede asignar el [Role (Función)] a varios usuarios.
- Grupo: Configure al grupo al que pertenece el usuario.

8 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

Puede copiar los roles registrados y añadir nuevos roles basados en la configuración copiada.

Cuando hace clic en [Copy (Copia)] a la parte derecha del nombre de usuario, la pantalla de información de usuario se mostrará, así que cambie y registre los elementos necesarios.

Registro de grupos

Los usuarios registrados en esta máquina se puede gestionar en un grupo. Se pueden registrar hasta 1 000 roles. Se pueden registrar hasta 5 000 usuarios en un grupo.

1 Abrir la página web de esta máquina.

[Abrir la página web](#)(P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

3 Haga clic en [User Management (Administración de Usuario(a))].

4 Haga clic en [Group List (Lista de Grupo)].

5 Haga clic en [+].

6 Cuando aparezca la pantalla de información de grupo, introduzca la información requerida.

- Nombre de grupo: Introduzca cualquier nombre de grupo. Asegúrese de configurarlo.
- Descripción de grupo: Introduzca una descripción para el grupo.
- Lista de usuarios locales: Configurar el usuario que quiere asignar para este grupo.
- Lista de usuarios Kerberos: Configure el usuario Kerberos que quiere asignar a este grupo.

7 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

Puede copiar los grupos que ya estén registrados y añadir nuevos grupos basados en las configuraciones copiadas.

Cuando hace clic en [Copy (Copia)] a la parte derecha del nombre de grupo, la pantalla de información de grupo se mostrará, así que cambie y registre los elementos necesarios.

Configurar el servidor de autenticación

Al realizar la autenticación del usuario usando el método del servidor, realizar las configuraciones de usuario en esta máquina des del navegador web.

Aquí hay un ejemplo de usar el servidor de autenticación LDAP.

1 Abrir la página web de esta máquina.

 [Abrir la página web](#)(P.221)

2 Inicie sesión como administrador.

 [Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)

3 Haga clic en [User Management (Administración de Usuario(a))].**4** Haga clic en [LDAP Authentication Settings (Configuraciones de Autenticación LDAP)].**5** Haga clic en [LDAP Authentication Settings (Configuraciones de Autenticación LDAP)].**6** Crea la información de usuario basado en la información del servidor LDAP.

Introduzca la clave LDAP en la que se obtener cada valor.

- Nombre para mostrar: Configurar la llave LDAP para obtener el nombre para mostrar de la información de usuario.
- Dirección de correo electrónico: Configurar la clave LDAP para obtener la dirección de correo electrónico de la información de usuario.
- Código de idioma: Configurar la llave LDAP para obtener el código de idioma de la información de usuario.
- Grupo: Configurar para asignar a los usuarios a un grupo automáticamente. Configurar la clave LDAP para obtener el nombre de grupo asignado. Cuando un grupo con un nombre de grupo definido por la misma cadena de texto como el texto adquirido que existe en esta máquina, cada grupo es asignado. Cuando no existe, un grupo con el nombre de grupo de la cadena de texto adquirida se creará y se asignará automáticamente.
- ID de tarjeta: Configurar la clave LDAP para adquirir un ID de tarjeta para usar para la autenticación de tarjeta IC. Cuando no use la autenticación de tarjeta IC, no debe introducir nada.
- PIN: Configurar la clave LDAP para adquirir un PIN para usar para la autenticación PIN. Si no usa la autenticación PIN, no debe introducir nada.
- Nombre de usuario: Configurar la clave LDAP del nombre de usuario registrado en el servidor LDAP.

El valor predeterminado para el nombre de usuario es la clave LDAP "sAMAccountName" para el servidor Windows.

Los usuarios que usan un servidor Windows no necesitan cambiar esta configuración.

- Información de autenticación de caché: Configurar si la información de autenticación está guardada temporalmente en esta máquina. La configuración predeterminada de fábrica es [Disable (Desactivar)] (No guardar temporalmente). Cuando está configurado [Enable (Activar)], la autenticación del usuario se puede realizar incluso cuando la comunicación con el servidor de autenticación LDAP no está disponible debido al desglose de la comunicación, etc.; así que la máquina se puede usar continuamente.
- Período de validez de la información de autenticación del caché: Se muestra cuando la [Cache authentication information (Información de autenticación de caché)] está configurado en [Enable (Activar)]. Configurar el período de validez de la información de autenticación guardada temporalmente en esta máquina diariamente. El rango de entrada es de 1 a 2000 días. Después del número de días configurados, la información de autenticación será guardada temporalmente y ya no estará disponible.

7 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

8 Haga clic en [Role Assignment Regulations (Reglamento de Asignación de Función)]. Definir las regulaciones para asignar los roles automáticamente para los usuarios LDAP.

9 Haga clic en [Add (Agregar)] para añadir nuevas regulaciones de asignaciones.

10 Cuando se muestra la pantalla de asignación de roles, introducir la clave LDAP, el valor LDAP y el rol aplicable.

Cuando el valor LDAP que está registrado en las regulaciones de asignación de roles, y el valor LDAP definido por las regulaciones son identificados en el momento de autenticación, aplica el rol que se define para cada regulación de asignación de roles de cada usuario.

Cuando un solo usuario coincide con regulaciones de asignación de roles que coinciden con esas regulaciones aplicadas al usuario.

11 Hacer clic en [Submit (Entregar)].

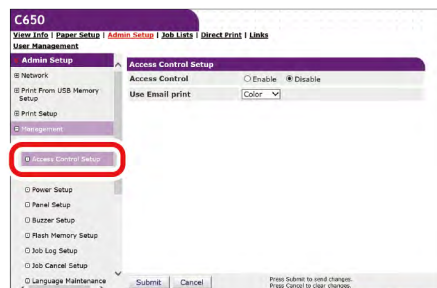
Activar el control de acceso

Después de registrar los usuarios y configurar la autenticación del servidor, activar la función de control de acceso.

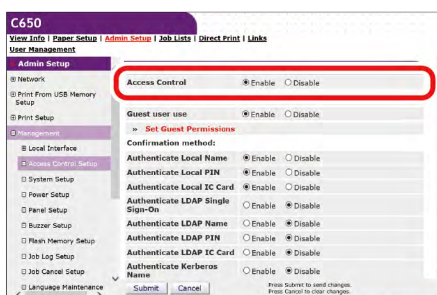
1 Abrir la página web de esta máquina.

[Abrir la página web\(P.221\)](#)

- 2 Inicie sesión como administrador.
[Inicio de sesión como administrador](#)(P.221)
- 3 Seleccione [Admin Setup (Config. admin.)].
- 4 Haga clic en [Management (Administración)].
- 5 Haga clic en [Access Control Setup (Configuración de Control de Acceso)].



- 6 Seleccione [Enable (Activar)] para [Access Control (Control de acceso)].



- 7 Realice las configuraciones de control de acceso de acuerdo a su entorno.

- Usar impresión de correo electrónico: Configure [Color (Color)], [Mono (Mono)], o [Disable (Desactivar)].

Cuando [Color (Color)] está configurado, la impresión se realiza según las configuraciones de color del archivo adjunto recibido.

Si se establece [Mono (Mono)], el archivo adjunto recibido está imprimido en color o monocromo.

Cuando [Disable (Desactivar)] está configurado, al archivo adjunto recibido por la función de impresión del correo electrónico, no se imprimirá.

- Uso de usuario invitado: El invitado es un usuario asignado a aquellos que no logran la autenticación del usuario cuando el control de acceso está activado.

Esta configuración se usa para activar o desactivar el uso de esta máquina por un invitado.

Cuando [Disable (Desactivar)] está configurado, puedes limitar el uso de esta máquina por usuarios que han fallado en la autenticación del usuario. Específicamente, puedes desactivar la impresión por los usuarios que no han logrado la autenticación del usuario y la operación del panel operador.

Cuando [Enable (Activar)] está configurado, puedes permitir a los usuarios que no han logrado la autenticación del usuario usen esta máquina dentro del rango de permisos de invitado. La definición del permiso de huésped se puede configurar en las configuraciones del permiso de huésped.

[Guest (Huésped)] se muestra en la pantalla de métodos de autenticación en la pantalla de Inicio de sesión.

- Establecer los permisos de huéspedes: Se muestra la pantalla para configurar los permisos para la autenticación de invitados. De manera predeterminada, los derechos de acceso de invitados son garantizados por todas las operaciones. Puede definir los permisos de huéspedes según su política de seguridad.
- Método de autenticación: Activar/Desactivar cada método de autenticación.

Un usuario puede seleccionar el método de autenticación dentro del rango garantizado por el administrador en el momento de la autenticación.

Si se desactiva un método de autenticación innecesario en esta configuración, el método de autenticación desactivado no se mostrará en las opciones de usuario.

- Configuración de autenticación: Configurar el método de autenticación al iniciar sesión en la máquina o imprimir.
- Método de autenticación predeterminado: Definir el método de autenticación como predeterminado cuando el usuario llama la pantalla de autenticación desde el panel operador.
- Registrar la tarjeta IC del usuario(a) general: Puede configurar si permitir a los usuarios locales que no son el administrador para registrar sus propias tarjetas IC. Cuando se activa, cualquier usuario que han iniciado sesión en el panel operador sin usar la tarjeta IC, pueden registrar sus propias tarjetas IC a través de la tarjeta IC en esta máquina. Un administrador puede usar la tarjeta de autenticación IC al dar la tarjeta IC al usuario después que haya recibido la tarjeta IC.
- Configuración del lector de tarjeta: Configurar los usuarios autenticados con la tarjeta FeliCa.



- Si quieres descartar los datos de impresión que no se pueden autenticar, configure [Guest user use (Uso de usuario(a) invitado)] a [Disable (Desactivar)], o configurar [Set Guest Permissions (Establecer Permisos para Invitado(a))] para prohibir los permisos de impresión de los huéspedes.

8 Hacer clic en [Submit (Entregar)].



- Se necesita un kit de autenticación de tarjeta (opcional) para usar la autenticación de tarjeta IC. Si el kit de autenticación de tarjeta no está instalado, no se mostrará "Autent. Tarjeta IC disponible".

Iniciar sesión en la máquina

Cuando el control de acceso está activado, cambia la pantalla de inicio de esta máquina para la pantalla de inicio de sesión y se necesita la autenticación del usuario.

Esta sección explica el método de inicio de sesión de esta máquina para autenticar un nombre de usuario y contraseña.



- Antes de iniciar sesión con una tarjeta IC, registre la información de la tarjeta IC de uno de los siguientes modos.
 - Especificar la información de la tarjeta IC al registrar un usuario como administrador
[🔗 Registrar un usuario\(P.249\)](#)
 - Registrar un usuario al aguantar la tarjeta después de iniciar sesión con el nombre de usuario y la contraseña o PIN
[🔗 Registrar la información de la tarjeta IC\(P.258\)](#)

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

2 Pulsar el botón de desplazamiento ▲ o ▼ en el panel operador o seleccione [Local Name (Nombre local)] y pulsar «OK (ACEPTAR)».

3 Introducir su propio nombre de usuario y pulsar «OK (ACEPTAR)».

4 Introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

- 5 El inicio de sesión se completa cuando se muestra "Listo para imprimir (sesión iniciada)". Se muestra la pantalla de inicio.



- Se desconectará automáticamente después de cierto período de tiempo sin operar el panel.

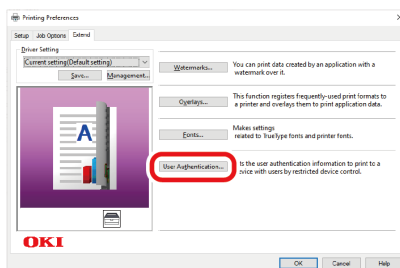
Imprimir de un ordenador

Si está activado el control de acceso, al imprimir desde un ordenador, introducir la información de usuario en el controlador de la impresora para imprimir.

Para Windows

En este ejemplo, se usa Notepad para imprimir desde el controlador PCL.

- 1 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 2 En [Select Printer (Seleccionar impresora)], seleccione el controlador de la impresora necesario, y haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 3 Seleccione la ficha [Extend (Extender)].
- 4 Hacer clic en [User Authentication (Autenticación de usuario)].



- 5 Establecer [User Name (Nombre de Usuario(a))] y [Password (Contraseña)] del usuario para la información de autenticación de usuario y [Authentication Type (Tipo de autenticación)], para especificar el destino de autenticación de usuario y el tipo de autenticación.



- [Password (Contraseña)], [Authentication Type (Tipo de autenticación)], y [Use User Authentication (Usar la autenticación de usuario)] puede que no se muestra en la pantalla dependiendo de la configuración de [User Authentication Options (Opciones de autenticación de usuario)] en [Device Options (Opciones de dispositivo)].

- 6 Marcar [Use User Authentication (Usar autenticación usuario)] si aparece.



- Desmarcar [Use User Authentication (Usar la autenticación de usuario)] si el PIN del trabajo de contabilidad del cliente se usa como información de autenticación de usuario.

- 7 Introducir el nombre de usuario y la contraseña.

El nombre del usuario puede fijarse como en nombre de inicio de sesión dependiendo de la configuración de la pestaña [User Authentication Options (Opciones de autenticación del usuario)] de [Device Options (Opciones de dispositivo)].

Comprobar [Use logon name as user name (Usar el nombre de inicio de sesión como nombre de usuario)] para usar el nombre de inicio de sesión de Windows como el nombre del usuario.

8 Si aparece [Authentication Type (Tipo de autenticación)], seleccionar el destino de autenticación de usuario y el modo de autenticación de la lista.

- Automático: Seguir el método para iniciar sesión con Windows. Se realizará la autenticación por el [Server LDAP (Servidor LDAP)] cuando inicie sesión en un dominio o por [Device Local (Dispositivo local)] cuando inicia sesión en un ordenador local.
- Dispositivo local: Autenticación con la información de usuario en esta máquina.
- Servidor LDAP: Autentifica usando LDAP en la información de usuario del servidor.
- Servidor Kerberos: Autentifica usando Kerberos en la información de usuario del servidor.



- El tipo de autenticación predeterminada se puede establecer en [User Authentication Options (Opciones de autenticación de usuario)] en la ficha [Device Options (Opciones de dispositivo)].

9 Haga clic en [OK (Aceptar)].

10 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

11 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Detalles de configuración de la autenticación del usuario

Establezca los datos de autenticación de usuario del controlador de impresora en la ficha [Device Options (Opciones de dispositivo)] o en la ficha [Device Settings (Configuración de dispositivo)] de las Propiedades de la impresora.

1 Abra "Dispositivos e impresoras".

 [Cómo abrir la carpeta de la impresora](#)(P.155)

2 Haga clic con el botón derecho en el icono [OKI C650*] y seleccione [Printer properties (Propiedades de impresora)].

* Tipos de controladores (p. Ej. PCL6/PS)

3 Para el controlador de la impresora de Windows PCL, seleccione la pestaña [Device Options (Opciones de dispositivo)] y haga clic en [User Authentication Options (Opciones de autenticación de usuario)]. Para el controlador de la impresora Windows PS, seleccione la pestaña [Device Settings (Configuración de dispositivo)] y expande [Installable Options (Opciones de instalación)].

4 Configurar la contraseña para la autenticación de usuario.

- Configurar las Opciones de autenticación de usuario para cada usuario: Muestra [Use User Authentication (Usar la autenticación de usuario)] en la pantalla de configuraciones de la autenticación de usuario para que pueda configurar si usar o no la autenticación del usuario.



- Cuando se desmarca [Set User Authentication Options for each user (Configurar las opciones de autenticación de usuario para cada usuario)], se usará la autenticación de usuario y el tipo de autenticación seguirá el método para iniciar sesión en Windows. Se realizará la autenticación por el [Server LDAP (Servidor LDAP)] cuando inicie sesión en un dominio o por [Device Local (Dispositivo local)] cuando inicia sesión en un ordenador local.
- Para usar el PIN en el modo emergente del cliente de contabilidad de trabajos como información de autenticación de usuario, compruebe [Set User Authentication Options for each user (Configurar las Opciones de autenticación de usuario para cada usuario)].
- Introduzca la información de autenticación de usuario al imprimir: aparece las configuraciones de autenticación del usuario para cada trabajo de impresión. Usar esta opción para especificar un

usuario actual para cada trabajo de impresión bajo un entorno donde varios usuarios usen la misma cuenta de inicio de sesión en el mismo ordenador.

Esto no se puede usar si está marcado [Set User Authentication Options for each user (Establecer las Opciones de autenticación de usuario para cada usuario)].

- Tipo de autenticación: Seleccionar el tipo de autenticación para la autenticación de usuario.
- Tipo de autenticación predeterminada: Especificar el tipo de autenticación predeterminada si no se puede configurar el tipo de autenticación.

5 Para el controlador de impresora Windows PCL, haga clic en [OK (Aceptar)].

6 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Para macOS

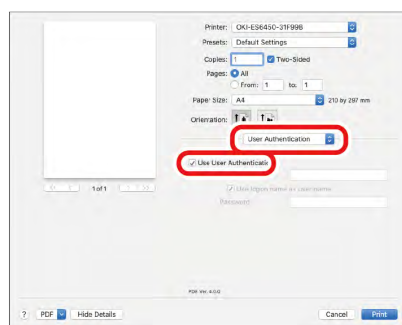
Aquí hay un ejemplo con la edición de texto.

1 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].

2 Seleccione el controlador de la impresora para esta máquina.

3 Seleccione [User Authentication (Autenticación del usuario)] en el menú del panel.

4 Marcar [Use User Authentication (Usar la autenticación del usuario)].



- Desmarcar [Use User Authentication (Usar la autenticación de usuario)] si el PIN del trabajo de contabilidad del cliente se usa como información de autenticación de usuario.

5 Introducir el [User name (Nombre de Usuario(a))] y la [Password (Contraseña)].

Comprobar [Use logon name as user name (Usar el nombre de inicio de sesión como nombre de usuario)] para usar el nombre de inicio de sesión de como el nombre del usuario.

6 Si aparece [Authentication Type (Tipo de autenticación)], seleccionar el destino de autenticación de usuario y el modo de autenticación de la lista.

- Automático: Seguir el método para iniciar sesión con macOS. Se realizará la autenticación por el [Server LDAP (Servidor LDAP)] cuando inicie sesión en un dominio o por [Device Local (Dispositivo local)] cuando no ha iniciado sesión en un dominio.
- Dispositivo local: Autenticación con la información de usuario en esta máquina.
- Servidor LDAP: Autentifica usando LDAP en la información de usuario del servidor.
- Servidor Kerberos: Autentifica usando Kerberos en la información de usuario del servidor.

7 Realizar las configuraciones necesarias para imprimir.

8 Haga clic en [Print (Imprimir)].

Cuando use el tipo de autenticación

- 1 Seleccione [System Preferences (Preferencias del sistema)] desde el menú de Apple.
- 2 Haga clic en [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)].
- 3 Seleccione la máquina y haga clic en [Options and Supplies (Opciones y suministros)].
- 4 Comprobar la función a usar en la pestaña [Options (Opciones)].
- 5 Especificar el tipo de autenticación predeterminada y hacer clic en [OK (ACEPTAR)].

Registrar la información de la tarjeta IC

Para iniciar sesión en esta máquina utilizando una tarjeta IC, registre la información de la tarjeta IC. Puede registrar la información de la tarjeta IC usted mismo.



- Se necesita un kit de autenticación de tarjeta (opcional) para usar la autenticación de tarjeta IC.
- Esta función no está disponible si ha iniciado sesión usando un método diferente al método de autenticación local.
- Si "Registrar la tarjeta IC del usuario(a) general" está configurada como [Disable (Desactivar)] por el administrador, esta función no está disponible.

 [Activar el control de acceso](#)(P.252)

- 1 Inicie sesión en esta máquina mediante el método de autenticación local.
 [Iniciar sesión en la máquina](#)(P.254)
- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [User Account Info (Información de la cuenta de usuario)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Register IC card (Registre la tarjeta IC)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 4 Registre la información de la tarjeta IC siguiendo estas instrucciones en la pantalla.

Inicializar las configuraciones

Esta sección explica cómo iniciar la memoria y las configuraciones de esta máquina.

La inicialización se realiza para eliminar los datos y las configuraciones guardadas en esta máquina y restaurar la máquina a su configuración inicial.

Cuando olvida la contraseña de administrador, no se pueden inicializar las configuraciones.

Inicializar la configuración de la red

Las configuraciones de la red volverán a las predeterminadas de fábrica después de la inicialización.



- Con esta operación, se inicializarán todas las configuraciones de red.

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

 [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

4 Compruebe que [Network Setup (Config. Red)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».

5 Compruebe que [General Setup (Configuración General)] está seleccionado y, a continuación, pulse el botón «OK (ACEPTAR)».

6 Pulse ▲ para seleccionar [Network Factory Defaults (Valores de red predeterminados de fábrica)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

7 Compruebe que [Execute (Ejecutar)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».

8 La pantalla volverá a la pantalla de espera.

Inicializa la memoria flash

La memoria flash se usa para guardar formularios de datos, etc.

Siga el siguiente procedimiento para inicializarlo.



- Una vez se haya inicializado la memoria flash, los siguientes datos serán eliminados.
 - Datos guardados por [Save as shared job (Guardar como trabajo compartido)] o [Private Print (Impresión privada)]
 - Datos de formulario

1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».**3** Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».

 [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

4 Pulse ▲ o ▼ varias veces para seleccionar [Others Setup (Otras configuraciones)], y pulse «OK (ACEPTAR)».**5** Pulse ▲ para seleccionar [Flash Memory Setup (Config. mem. Flash)], y pulse «OK (ACEPTAR)».**6** Seleccione [Initialize (Iniciar)] o [Format Partition (Formatear partición)] y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».**7** Para inicializarlo, compruebe que [Execute (Ejecutar)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».

Para formatear la partición, seleccione la partición que debe ser formateada y pulse «OK (ACEPTAR)».



- Hay dos métodos para inicializar una memoria
 - [Initialize (Iniciar)]: Inicializa el rango del área abierto (que se muestra en la primera lista).
 - [Format Partition (Formatear partición)]: Inicializa la información del usuario. Puede formatear cada partición de PCL/Common/PS.

8 Si aparece la pantalla [Are you sure? (¿Está seguro(a?))], verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

Para cancelar la inicialización, seleccione [No (No)].

9 Si aparece la pantalla [Execute Now? (¿Ejecutar ahora?)], verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

Esta máquina se reinicia y la memoria se inicializará.



- Cuando se muestra [Execute Now? (¿Ejecutar ahora?)] puede seleccionar [No (No)], la pantalla volverá a [Flash Memory Setup (Config. mem. Flash)], pero la inicialización será cancelada. La inicialización se realizará la próxima vez que se encienda.

Configuraciones de inicialización de esta máquina

Restaura las configuraciones de esta máquina a las configuraciones predeterminadas de fábrica.



- La inicialización de las configuraciones de esta máquina volverán los siguientes datos a las configuraciones predeterminadas de fábrica.
 - Configuración de [Menus (Menús)]
 - Ajustes de [Admin Setup (Config. admin.)]
 - Configuraciones de [Calibration (Calibración)]

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

 - Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.
 - 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
 - 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
 [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
 - 4 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Settings (Configuraciones)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
 - 5 Compruebe que [Reset Settings (Reiniciar ajustes)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».
 - 6 Compruebe que [Execute (Ejecutar)] está seleccionado y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».
- Esta máquina se reinicia y las configuraciones serán inicializadas.

Mover o transportar esta máquina

En esta sección se explica cómo mover o transportar esta máquina.

Traslado de esta máquina

 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría provocar lesiones.	
Esta máquina pesa unos 30 kilos aproximadamente, asegúrese que la levantan entre 2 personas como mínimo.		

- 1 Apague esta máquina.
- 2 Quite todos los cables.
 - Cable de alimentación
 - Cable de LAN/cable USB
- 3 Retire el papel del casete de papel.
- 4 Levante la máquina y muévala a su lugar de destino.
 Cuando el soporte de ruedas especializado (opcional) esté instalado, desbloquee las 2 ruedas (2 lugares) antes de mover la máquina.


 - Cuando se quita esta máquina en una superficie que no está nivelada o cuando las ruedas no se mueven incluso una vez que las ha desbloqueado, quite el pie antivuelco. Consulte "[Enviar esta máquina](#)(P.262)" para el procedimiento de eliminación.

Enviar esta máquina

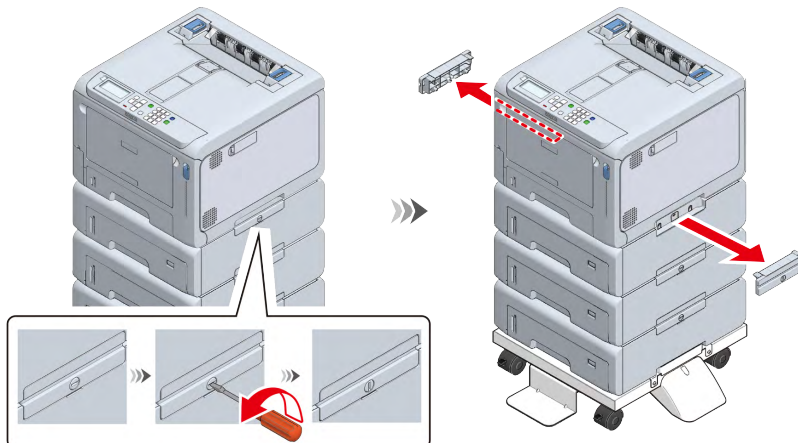
 PRECAUCIÓN	Hacerlo podría provocar lesiones.	
Esta máquina pesa unos 30 kilos aproximadamente, asegúrese que la levantan entre 2 personas como mínimo.		

 PRECAUCIÓN	Hacerlo podría provocar quemaduras.	
No toque el fusor ya que está caliente.		

- 
 - Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
 - No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1 500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.
 - Use los materiales de embalaje y de acolchado de la compra del producto.

- 1 Apague esta máquina.
- 2 Quite todos los cables.
 - Cable de alimentación
 - Cable de LAN/cable USB
- 3 Retire el papel del casete de papel.
- 4 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.

- 5 Saque el cartucho de t  n.
- 6 Ponga el cartucho de t  n en una bolsa de plástico.
- 7 Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.
- 8 Si la bandeja de expansión opcional est   instalada, use un destornillador de cabeza plana para quitar las piezas (x 2) que fijan esta máquina y la bandeja de expansión.

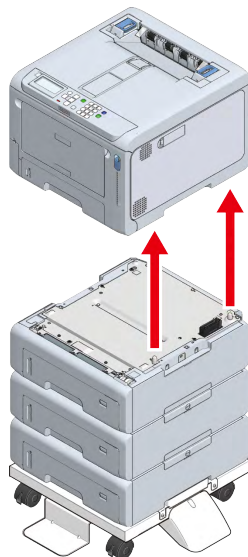


- No quite las piezas de fijación de la bandeja de expansión todavía.
- Vaya con cuidado de no perder las piezas de fijación que se hayan quitado.

- 9 Levante la máquina y qu  tela de la unidad de la bandeja de expansión.

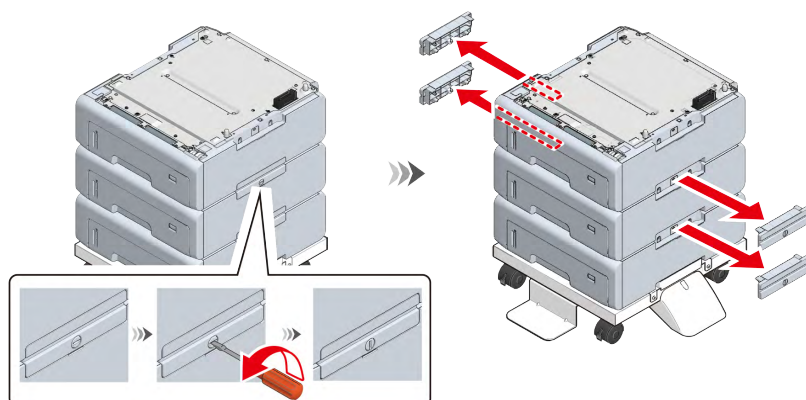


- Empaquete la máquina y la bandeja de expansión por separado para el transporte.

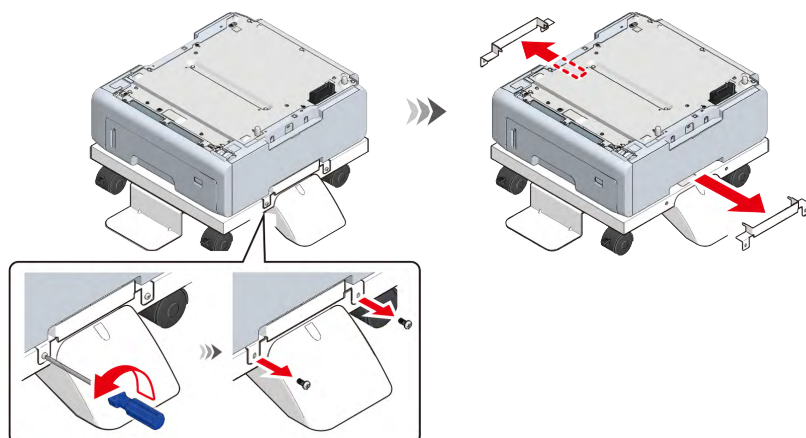


- 10 Coloque los materiales de embalaje en la máquina y póngalos en la caja de embalaje.
- 11 Coloque el cartucho de t  n y los accesorios en el material de amortiguación, cierre la tapa y la caja de embalaje y fij  la con cinta.

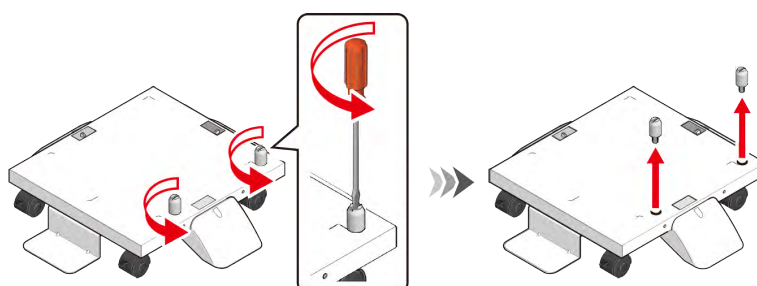
- 12** Si hay múltiples bandejas de expansión, use un destornillador de cabeza plana para quitar todas las piezas de fijación y empaquetelas juntas.



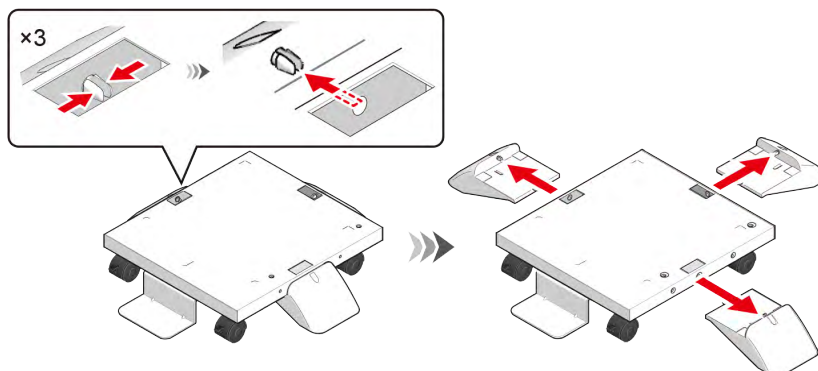
- 13** Si el soporte con ruedas está instalado, use un destornillador con cabeza Phillips para quitar las piezas de metal (x 2) que fijan el soporte con ruedas y la bandeja de expansión.



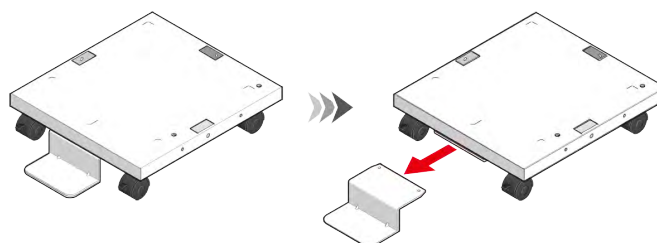
- 14** Use un destornillador de cabeza plana para girar los perno de posicionamiento (x 2) en la dirección de la flecha para quitarlos del soporte con ruedas.



- 15** Apriete la protrusión del pie antivuelco b a través del agujero en el soporte con ruedas y presiónelo para quitar el pie antivuelco b. Siga el mismo procedimiento para quitar el pie antivuelco b que queda.



- 16** Quite el pie antivuelco a del soporte con ruedas.



- 17** Coloque el soporte con ruedas en la caja de embalaje. Haga lo mismo con todas las piezas de metal (x 2) del soporte con ruedas, los perno de posicionamiento (x 2), y los pies antivuelco b (x 3) y el pie antivuelco a que han sido quitados en los pasos del 13 al 16 en la caja de embalaje.



- Vaya con cuidado de no perder las piezas de fijación que se hayan quitado.

Desecho

Para desechar esta máquina se recomienda borrar la información registrada o guardada en esta máquina.

Los siguientes elementos se incluyen en la información guardada en esta máquina.

- Contraseña de administrador
- Configuración de menú variado
- Datos de impresión privada
- Varios registros
- Datos de control de acceso y gestión de usuarios (usuarios locales, caché de usuario externo [LDAP, Kerberos (LDAP, Kerberos)])

Puede borrar la información mediante el procedimiento siguiente.

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.



- Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.

- 2 Pulse el botón de desplazamiento ▼ en el panel del operador varias veces para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
- 4 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Others Setup (Otras Config.)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 5 Pulse ▼ varias veces para seleccionar [Erase Privacy Data (Borrar datos Privados)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 6 Cuando se muestra "Ejecutar", pulse «OK (ACEPTAR)».
- 7 Si aparece la pantalla "¿Está seguro(a)?", verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 8 Si aparece la pantalla "De verdad lo quiere?" verifique que esté seleccionado [Yes (Sí)], y pulse «OK (ACEPTAR)».

Reinicie la máquina para borrar los datos.



- Una vez ejecutada la acción, no se pueden restaurar los datos borrados. Para cancelar el borrado, seleccione [No (No)] en el Paso 7.

7

Software útil

Lista de software	268
Instalación del software.....	270
Monitoring Tool (Windows)	273
Extensión de red	280
Color Swatch Utility (Utilidad de muestrario de colores).....	282
Utilidad de corrección de color	284
Ajuste de gamma PS	291
Herramienta de configuración	293
OKI LPR Utility	304
Herramienta de configuración de la tarjeta de red (macOS)	309
Print Job Accounting Client	311

Esta sección describe el software para usar esta máquina de manera más conveniente.

Listado de software

En esta sección se describe el software que se puede usar con esta máquina. Consulte cada tema para saber cómo usar el software.

Software de Windows

- Entorno operativo

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Elemento	Descripción	Referencia
Monitoring Tool	Es una herramienta para monitorizar la versión de firmware de la impresora, la versión de firmware y la vida útil de las piezas de mantenimiento.	Monitoring Tool (Windows) (P.273)
Extensión de red	Puede comprobar la configuración de esta máquina y configurar las opciones del controlador de la impresora. Esta utilidad se instala automáticamente cuando están instalados a través de los controladores de la impresora en una conexión de red.	Extensión de red (P.280)
Color Swatch Utility (Utilidad de muestrario de colores)	Imprime muestras de color RGB. Puede comprobar el valor RGB para imprimir en el color deseado de las muestras de color de impresión.	Color Swatch Utility (Utilidad de muestrario de colores) (P.282)
Utilidad de corrección de color	Ajustes de concordancia color cuando se imprime desde un ordenador. Puede cambiar la tendencia general para los colores de salida al ajustar el color de salida a la paleta de color o al ajustar la tonalidad y el color a la gama de valores y colores primarios.	Utilidad de corrección de color (P.284)
Ajuste de gamma PS	Puede ajustar la densidad de semitonos de los colores CMYK cuando imprima de un ordenador. Puede ajustar la densidad de color de fotos, etc.	Ajuste de gamma PS (P.291)
Herramienta de configuración	Configura los ajustes de control de acceso y las configuraciones de la red para esta máquina y registra y elimina los datos de formulario y registra y gestiona los perfiles ICC en la impresora. El perfil ICC registrado se usa en la función de concordancia de color en el modo [Graphic Pro (Color para gráficos)] del controlador de impresora.	Herramienta de configuración (P.293)
Utilidad OKI LPR	Puede comprobar el estado de esta máquina conectada a una red o transferir datos impresos a otro dispositivo desde su ordenador.	OKI LPR Utility (P.304)
Print Job Accounting Client	Puede establecer la identificación de usuario (PIN) en el controlador de la impresora para usar la función de la cuenta de trabajo o acceder la función de control a la máquina.	Print Job Accounting Client (P.311)

Software macOS

- Entorno operativo

macOS 10.15 - 10.12, OS X 10.11

Elemento	Descripción	Referencia
Ajuste de gamma PS	Puede ajustar la densidad de semitonos de los colores CMYK cuando imprima de un ordenador. Puede ajustar la densidad de color de fotos, etc.	Ajuste de gamma PS(P.291)
Utilidad de corrección de color	Ajustes de concordancia color cuando se imprime desde un ordenador. Puede cambiar la tendencia general para los colores de salida al ajustar el color de salida a la paleta de color o al ajustar la tonalidad y el color a la gama de valores y colores primarios.	Utilidad de corrección de color(P.284)
Utilidad de configuración de la tarjeta de red	Permite realizar configuraciones de la red.	Herramienta de configuración de la tarjeta de red (macOS)(P.309)
Asistente de perfil	Registra y administra el perfil ICC en la impresora. El perfil ICC registrado se usa en la función de concordancia de color en el modo [Graphic Pro (Color para gráficos)] del controlador de impresora.	Descargar del sitio web.
Print Job Accounting Client	Puede establecer la identificación de usuario (PIN) en el controlador de la impresora para usar la función de la cuenta de trabajo o acceder la función de control a la máquina.	Print Job Accounting Client(P.311)

Aplicaciones para dispositivos móviles

Elemento	Descripción	Referencia
Mobile Print (Impresión móvil)	Puede imprimir páginas web o fotos con la impresora LED de OKI o LED MFP conectado a la red a través de LAN inalámbrica desde su móvil, tableta u otros dispositivos móviles. (Para Android/iOS)	Uso de la impresión móvil(P.316)
Herramienta de configuración NFC	Puede restaurar las configuraciones predeterminadas de esta máquina de su teléfono inteligente usando la función NFC incluso cuando la máquina esté apagada. (Para Android solamente)	Para obtener más información, consulte el "Manual en línea" en el sitio web.

Instalación del software

Siga el siguiente procedimiento para instalar el software que quiere usar.

Si su ordenador no viene con un controlador de DVD o si quiere actualizar el software, descargue e instálelo de la página web.

Para Windows

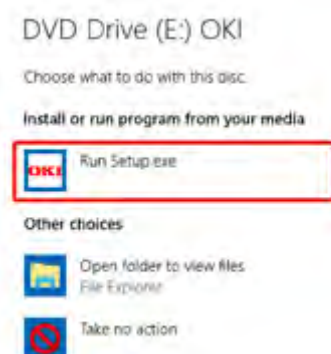
Instale el software que quiere usar con el DVD incluyo.

Conecte esta máquina y el ordenador mediante un cable USB y inicie la instalación.



- Compruebe el estado de esta máquina antes de la instalación.
 - Está encendido.
 - Para conexión con la red, la máquina está conectada a la red con un cable de red y la dirección IP y otras configuraciones de la máquina han sido configuradas.

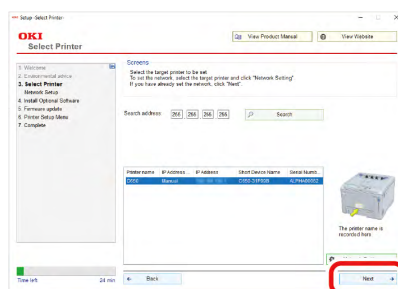
- 1 Introduzca el DVD incluido en el PC.
- 2 Cuando se muestre [Auto Play (Reproducir automáticamente)], haga clic en [Launch setup. exe (Lanzar setup.exe)].



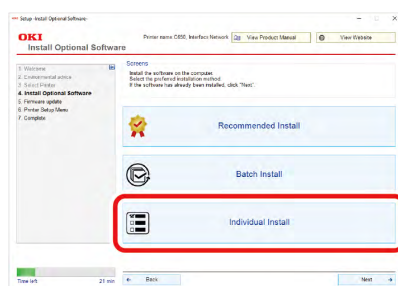
- Cuando se muestra la pantalla [User Account Control (Control de cuenta de usuario)], haga clic en [Yes (Sí)].

- 3 Escoja un idioma del menú desplegable de la selección del idioma en la pantalla [Welcome (Bienvenido)].
- 4 Lea el Acuerdo de licencia de software y haga clic en [Accept (Aceptar)].
- 5 Lea el aviso medioambiental y haga clic en el botón [Go (Ir)].
- 6 Haga clic o bien en [Network Connection (Conexión de red)] o [USB connection (Conexión USB)] dependiendo del método de conexión entre el ordenador y esta máquina.
Si se visualiza la pantalla [Windows Security Alert (Alerta de seguridad de Windows)], haga clic en [Allow access (Permitir acceso)].

- 7 Seleccione el nombre del modelo de esta máquina, y haga clic en [Go (Ir)].



- 8 Haga clic en [Individual Install (Instalación individual)].

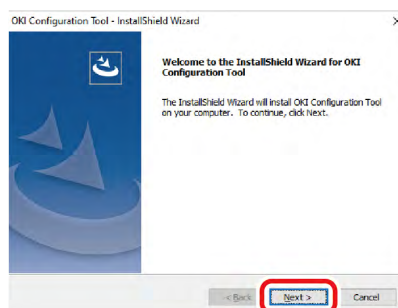


- 9 Haga clic en el controlador o el software que desee instalar. Empezará la instalación.



- El siguiente procedimiento puede variar con el software seleccionado. Esto es un ejemplo de instalación de la Herramienta de Configuración.

- 10 Haga clic en [Next (Siguiente)] para iniciar la instalación.



Se inicia la instalación.

- 11 Al finalizar la instalación, haga clic en [Finish (Finalizar)].

Para macOS

Arrastre y suelte para copiarlo en la ubicación deseada. También puede iniciarlo directamente el proveedor de DVD.

- Introduzca el DVD incluido en el PC.
- Haga doble clic en la carpeta [OKI]- [Utility (Utilidades)].
- Arrastre y suelte la copia de la carpeta de software que quiere instalar en el lugar que quiera.



- Haga doble clic en el icono de software de la carpeta para arrancar.

Para dispositivos móviles

Se puede descargar Mobile Print desde App Store o Google Play Store.



- Se pueden descargar las últimas versiones de Android del sitio web.

La NFC Setting Tool se puede descargar del sitio web.

Para obtener más información, consulte el "Manual en línea" en el sitio web.

Monitoring Tool (Windows)

Puedes gestionar el firmware y el software actualizando la impresora y el período de reemplazo de las piezas de mantenimiento con la Monitoring Tool.

La Monitoring Tool está disponible para Windows solamente.

Para aprender cómo instalar la Monitoring Tool, vea "[Instalación del software](#)(P.270)".

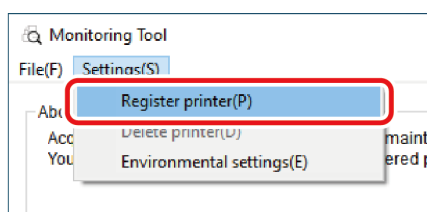


- Puede gestionar automáticamente la actualización de firmware de la impresora y el período de recambio de las piezas de mantenimiento.
Al usar la función de la gestión automática, use el mismo login de usuario de Windows cuando instale la Monitoring Tool y cuando use la Monitoring Tool.

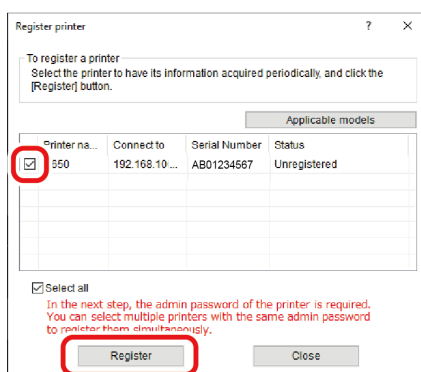
Registrar la impresora

Registrar la impresora para ser supervisada con la Monitoring Tool.

- 1 Seleccione [Start (Inicio)] - [Okidata] o [OKI] - [Monitoring Tool] para iniciar la Monitoring Tool.
- 2 Seleccione [Register printer (Registrar impresora)] en el menú [Setting (Ajustes)].

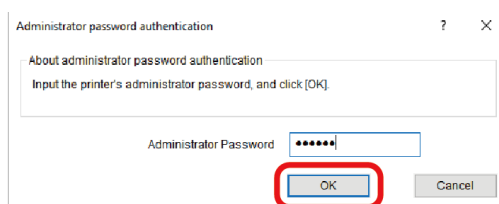


- 3 Seleccione la impresora que desee registrar de la lista y haga clic en [Register (Registrar)].



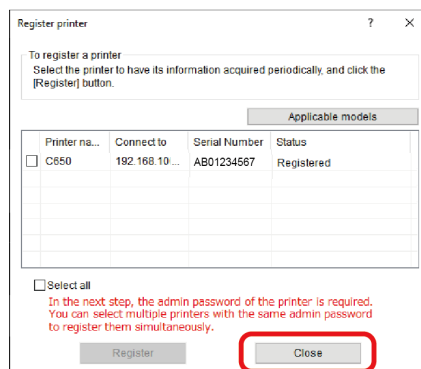
- 4 Introduzca la contraseña de administrador y haga clic en [OK (Aceptar)].

[Contraseña de administrador](#)(P.215)

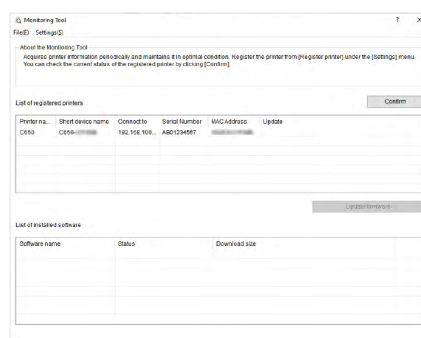


- Si se muestra un error de autenticación de contraseña del administrador, la contraseña del administrador que ha introducido puede ser incorrecta. Introduzca la nueva contraseña de administrador de nuevo.

5 Haga clic en [Close (Cerrar)].



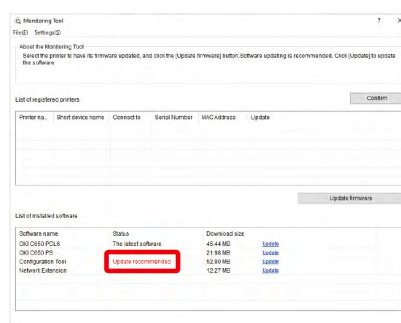
6 Compruebe que se muestra la impresora registrada.



Actualizar el software de la impresora

La Monitoring Tool comprueba el estado de esta máquina periódicamente. Cuando hay la actualización de software disponible para esta máquina, sigue las instrucciones en pantalla para actualizar el software.

1 Cuando la actualización está disponible para software, se muestra [Update Recommended (Actualización recomendada)] se muestra en el campo [Status (Estado)].



2 Haga clic en [Update (Actualizar)] en la línea donde se muestra [Update recommended (Actualización recomendada)].

3 Haga clic en [Agree (Acepto)] en la pantalla de acuerdo de licencia.

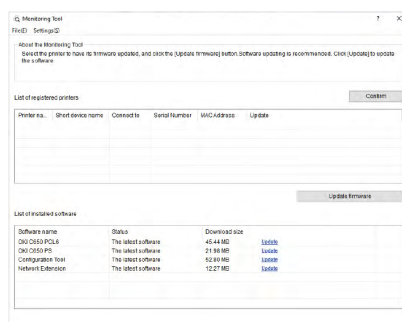
4 Siga las instrucciones de la pantalla cuando empiece la instalación.



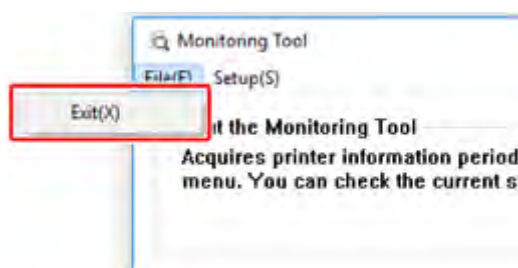
- La pantalla puede variar con el software.

5 Al finalizar la instalación, haga clic en [Quit (Abandonar)].

- 6 Compruebe que se muestra [The latest software (El último Software)] en el campo [Status (Estado)].



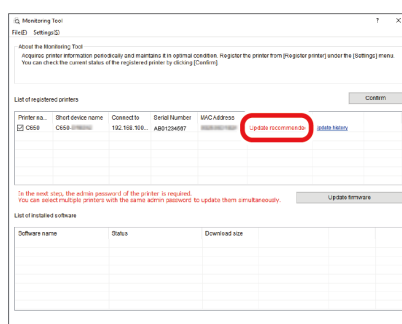
- 7 Seleccione [Quit (Abandonar)] en el menú [File (Archivo)].



Actualizar el firmware de la impresora

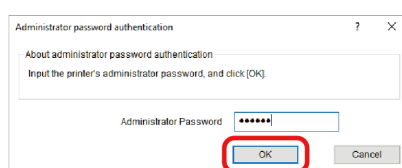
La Monitoring Tool comprueba el estado de esta máquina periódicamente. Cuando hay la actualización de firmware disponible para esta máquina, sigue las instrucciones en pantalla para actualizar el firmware.

- 1 Cuando hay una actualización de firmware disponible para esta máquina, [Update Recommended (Actualización recomendada)] se muestra en el campo actualizado.



- 2 Compruebe el nombre de esta máquina, y haga clic en [Update Firmware (Actualizar firmware)].
- 3 En la pantalla [Admin Password Authentication (Autenticación de contraseña del administrador)] introduzca la contraseña del administrador de la impresora y haga clic en [OK (Aceptar)].

[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)



- 4 El último firmware se puede descargar desde el sitio web y el firmware de la impresora se actualiza.



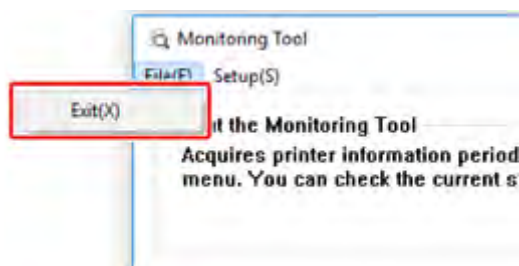
- No apague la impresora mientras actualiza el firmware.

- 5 Si se muestra [Completed (Completado)] y "Éxito" en el campo [Status (Estado)] se termina la actualización del firmware.



- Si falla, se muestra un mensajes de error en el campo [Status (Estado)]. Haga clic en [Details (Detalles)] en la parte derecha de los mensajes para mostrar el método de corrección de error.

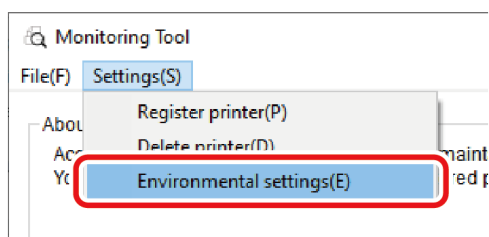
- 6 Seleccione [Exit (Salir)] en el menú [File (Archivo)].



Cambiar las configuraciones de Monitoring Tool

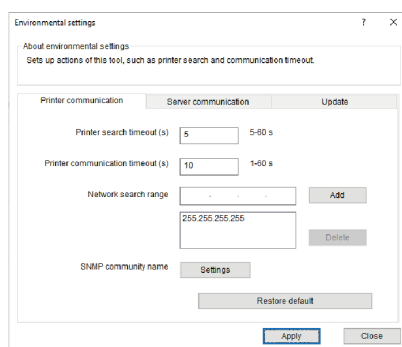
- 1 Seleccione [Start (Inicio)] - [Okidata] o [OKI] - [Monitoring Tool] para iniciar la Monitoring Tool.

- 2 Seleccione [Enviromental Settings (Configuraciones de entorno)] desde el menú [Settings (Configuración)].



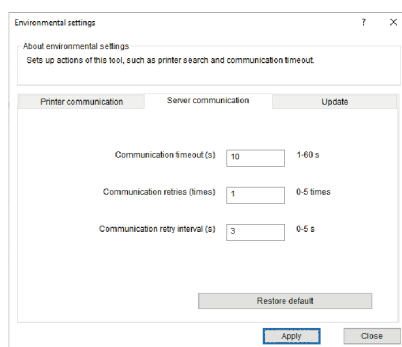
- 3 Configurar los valores en cada pestaña y luego haga clic en [Apply (Aplicar)].

- Pestaña de [Printer communication (Comunicación con la impresora)]



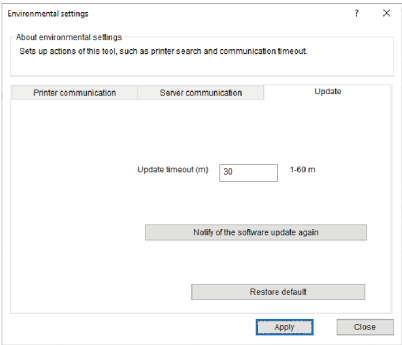
Elemento	Descripción
Agotado el tiempo de búsqueda	Configura el tiempo de búsqueda para la impresora.
Agotado el tiempo de comunicación con la impresora	Configure el límite de tiempo para el error de tiempo de espera de conexión de la impresora.
Rango de búsqueda de red	Especifica el rango de búsqueda para la impresora.
Nombre de comunidad SNMP	Establece un nombre de comunidad SNMP.
Restaurar valores predeterminados	Devuelve todas las configuraciones a los valores predeterminados.

- Pestaña de [Server communication (Comunicaciones del servidor)]



Elemento	Descripción
Agotado el tiempo de comunicaciones (s)	Configura el tiempo de espera para la comunicación con el sitio web.
Reintentos de comunicación (veces)	Configura el número de reintentos cuando se ha producido un error de comunicación con el sitio web.
Intervalo de reintentos de comunicaciones (s)	Configura el intervalo para volver a intentar la comunicación con el sitio web.
Restaurar valores predeterminados	Devuelve todas las configuraciones a los valores predeterminados.

- Pestaña [Firmware update (Actualización de firmware)]

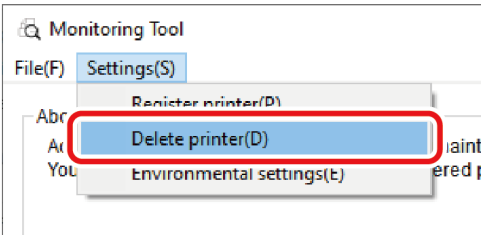


Elemento	Descripción
Límite de tiempo de espera de la actualización (m)	Configure el límite de tiempo para la actualización de firmware.
Restaurar valores predeterminados	Devuelve todas las configuraciones a los valores predeterminados.

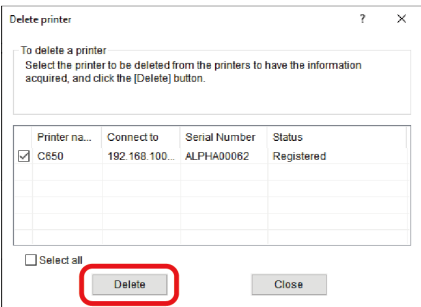
Eliminar una impresora

Eliminar la impresora registrada con la Monitoring Tool.

- 1 Seleccione [Start (Inicio)] - [Okidata] o [OKI] - [Monitoring Tool] para iniciar la Monitoring Tool.
- 2 Seleccione [Delete printer (Borrar impresora)] desde el menú [Settings (Ajustes)].



- 3 Compruebe la impresora que desee eliminar y haga clic en [Delete (Eliminar)].



Resolución de problemas (Monitoring Tool)



- Compruebe la siguiente explicación y "Preguntas frecuentes (FAQ)" en su aplicación de móvil y el sitio web.
- Si el problema persiste contacte con su distribuidor.
- Para problemas derivados de la aplicación, póngase en contacto con la compañía que los desarrolla.

Cuando falla la actualización de firmware

Causa	Solución	Referencia
Error en la conexión con el servidor.	Compruebe el entorno de conexión de Internet.	-
La contraseña del administrador introducida es incorrecta.	Compruebe la contraseña de administrador.	-
La impresora está encendida.	Encienda la impresora, introduzca el modo en reposo y vuelva a realizar la actualización.	-
La impresora no está conectada.	Conecte la impresora.	-
Se está utilizando la impresora.	Actualice el firmware después de que la impresora se haya detenido.	-
Se ha producido un error en la impresora (sin tóner, atasco de papel, etc.).	Actualice el firmware después de que se haya eliminado un error.	-

Cuando falla la instalación de controladores o la actualización en Windows 7/Server 2008/Server 2008 R2

Causa	Solución	Referencia
No se ha aplicado la actualización de Microsoft "KB4474419".	Aplique la actualización de Microsoft "KB4474419" . Para obtener más información, mire "Preguntas frecuentes (FAQ)" en el sitio web.	Sitio web

Extensión de red

Con la extensión de red puede comprobar la configuración de esta máquina y establecer las configuraciones opcionales.

El TCP/IP se debe activar para utilizar la extensión de red.



- Se requieren privilegios de administrador.



- La extensión de la red se instala automáticamente cuando un controlador de la impresora está instalado en TCP/IP.
- La extensión de red funciona junto con el controlador de impresora. No instalar la extensión de red solamente.
- La extensión de red solo funciona cuando el controlador de impresora se conecta al puerto OKI LPR o al puerto TCP/IP estándar.

Mostrar las propiedades del controlador de la impresora

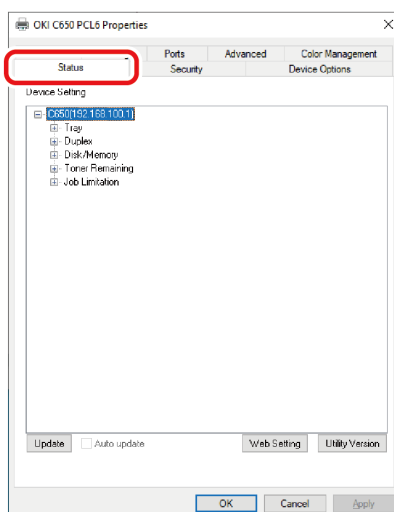
Para utilizar la extensión de red, abra la pantalla de [Printer Properties (Propiedades de la impresora)].

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
[Cómo abrir la carpeta de la impresora\(P.155\)](#)
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione [Printer Preferences (Preferencias de la impresora)].

Confirmar las configuraciones de esta máquina

Puede comprobar las configuraciones de esta máquina desde la pantalla de [Printer Properties (Propiedades de la impresora)] Página web.

- 1 Mostrar la pantalla [Printer Properties (Propiedades de la impresora)].
[Mostrar las propiedades del controlador de la impresora\(P.280\)](#)
- 2 Seleccionar la ficha [Status (Estado)].



- 3 Tecleo [Update (Actualizar)].
- 4 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Haga clic en [Web Setting (Configuración web)] para iniciar la página web automáticamente. Puede cambiar la configuración de esta máquina en la Página web.

 [Página web \(Administrar esta máquina desde un ordenador\)](#)(P.221)



- Si se usa la extensión de red en un entorno que no es compatible puede que no se muestra la pestaña [Status (Estado)].

Configuración automática de las opciones

Puede adquirir configuraciones opcionales de esta máquina conectada al a red, y configurar el controlador de la impresora automáticamente.

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Mostrar la pantalla [Printer Properties (Propiedades de la impresora)].
 [Mostrar las propiedades del controlador de la impresora](#)(P.280)
- 2 Seleccione la ficha [Device Options (Opciones del dispositivo)].
- 3 Haga clic en [Get Printer Settings (Obtener información de la impresora)].
- 4 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Mostrar la pantalla [Printer Properties (Propiedades de la impresora)].
 [Mostrar las propiedades del controlador de la impresora](#)(P.280)
- 2 Seleccione la ficha [Device Settings (Ajustes de dispositivo)].
- 3 Haga clic en [Get installed options automatically (Obtener opciones instaladas automáticamente)] y haga clic en [Setup (Configurar)].
- 4 Haga clic en [OK (Aceptar)].



- La configuración no es posible cuando la extensión de red se usa en un entorno no soportado.

Desinstalar la extensión de red

- 1 Haga clic en [Start (Iniciar)], y seleccione [Windows System Tools (Herramientas del sistema Windows)] - [Control Panel (Panel de control)] - [Programs and Features (Programas y características)].
- 2 Seleccione [OKI Network Extension (Extensión de red OKI)] y haga clic en [Uninstall (Desinstalar)].
- 3 Concluya la desinstalación siguiendo las instrucciones en pantalla siguientes.

Color Swatch Utility (Utilidad de muestrario de colores)

Se puede imprimir la muestra de color RGB usando la utilidad de muestra del color. Al comprobar la muestra impresa de color impresa y ajustar en correspondencia el valor de RGB para imprimir con los colores deseados de la aplicación.



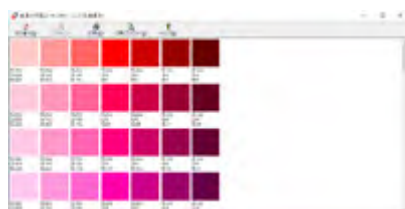
- No es aplicable para macOS.



- La utilidad de muestrario de colores se instala automáticamente cuando hay un controlador de la impresora instalado.

Imprimir muestras de color

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Color Swatch Utility].



- 2 Haga clic en [Print (Imprimir)].
- 3 Seleccione el valor que quiere configurar de [Name (Nombre)].
- 4 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 5 Confirme el color que quiere imprimir de la muestra de color y escriba el valor RGB.

Personalización de la muestra de color

Si no encuentra el color que desea imprimir en el paso 5 de "[Imprimir muestras de color\(P.282\)](#)", realice el procedimiento que se indica a continuación para personalizar la muestra de color.

- 1 Haga clic en [Switch (Interruptor)].
- 2 Haga clic en [Detail (Detalle)].
- 3 Ajuste las tres barras deslizantes hasta que aparezca el color que desea.
- 4 Haga clic en [Close (Cerrar)].
- 5 Haga clic en [Print (Imprimir)].
- 6 Seleccione la máquina en [Name (Nombre)].
- 7 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Compruebe que el color se ajusta al que desea.



- Si no le satisface el resultado, repita los pasos 1 a 8.

Imprimir un archivo en su color deseado

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione el texto o el gráfico y ajuste los valores RGB desde la aplicación.
- 3 Imprimir el archivo.



- Lea el Manual del usuario de la aplicación para obtener instrucciones sobre cómo especificar el color en la aplicación.
- Para imprimir un archivo en el mismo resultado que la muestra de color, use las mismas configuraciones del controlador de impresora.

Utilidad de corrección de color

Esta sección explica cómo ajustar el color usando la utilidad de corrección de color.

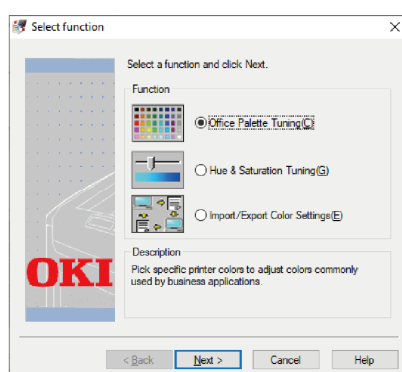


- Configure cada controlador de la impresora.
- Para usar la utilidad de corrección de color, debe iniciar sesión en el ordenador como un usuario sin privilegios del administrador.

Cómo cambiar la paleta de colores

Puede usar la utilidad de corrección de color para especificar los colores de la paleta seleccionadas en el software como Microsoft Excel.

Para Windows



- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Color Correct Utility].
- 2 Seleccione [Office Palette Tuning (Ajuste de paleta de Office)] y haga clic en [Next (Siguiente)], y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 3 Seleccione el dispositivo que desee ajustar y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Seleccione el nombre de la configuración desee y, a continuación, haga clic en [Print Sample (Imprimir muestrarios)].

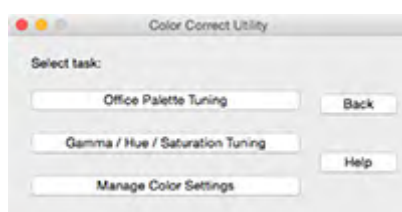


- Si se inicializan las configuraciones después de actualizar y reinstalar el controlador de la impresora, inicie la utilidad de corrección del color para restablecer el nombre de ajuste de color automáticamente.
Compruebe que el nombre de ajuste de color aparece en la pantalla [Select Setting (Seleccionar configuración)].

- 5 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 6 Haga clic en [Print Test (Prueba de impresión)].
- 7 Compare los colores de la paleta en la pantalla con los colores de la muestra de color impresa para el ajuste.
Los colores marcados con x no pueden ajustarse.
- 8 Haga clic en el color que desee ajustar.
- 9 Compruebe el rango ajustable de X y Y del menú desplegable.
El valor ajustable varía con el color específico.

- 10 Compruebe la muestra de color impresa para seleccionar las muestras de color más adecuadas en el intervalo ajustable y, a continuación, compruebe los valores de X y Y.
- 11 Seleccione los valores que ha marcado en el paso 10 y haga clic en [OK (ACEPTAR)].
- 12 Haga clic en [Print Test (Imprimir Prueba)] y compruebe si el color ajustado se aproxima al color que desea y, a continuación, haga clic en [Next (Siguiente)].
Si desea realizar más cambios en el color o cambiar otros colores, repita los pasos de 8 a 11.
- 13 Introduzca un nombre para la configuración y haga clic en [Save (Guardar)].
- 14 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 15 Haga clic en [Finish (Finalizar)].

Para macOS



- 1 Inicie la utilidad para la concordancia del color.
- 2 Seleccione el dispositivo que quiere ajustar.
- 3 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Haga clic en [Office Palette Tuning (Concordancia del color de la paleta)].
- 5 Seleccione el nombre de la configuración desee y, a continuación, haga clic en [Print Sample (Imprimir muestrarios)].
- 6 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 7 Haga clic en [Print Test (Prueba de impresión)].
- 8 Compare los colores de la paleta en la pantalla con los colores de la muestra de color impresa para el ajuste.
Los colores marcados con x no pueden ajustarse.
- 9 Haga clic en el color que desee ajustar.
- 10 Compruebe el rango ajustable de X y Y del menú desplegable.
El valor ajustable varía con el color específico.
- 11 Compruebe la muestra de color impresa para seleccionar las muestras de color más adecuadas en el intervalo ajustable y, a continuación, compruebe los valores de X y Y.
- 12 Seleccione los valores que ha marcado en el paso 11 y haga clic en [OK (ACEPTAR)].
- 13 Haga clic en [Print Test (Imprimir prueba)] y compruebe que el color ajustado se aproxima al color que desea.
Si desea realizar más cambios en el color o cambiar otros colores, repita los pasos del 9 al 13.
- 14 Introduzca un nombre y, a continuación, haga clic en [Save (Guardar)].

- 15 Seleccione [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)] en [System Preferences (Preferencias del sistema)] elimine el dispositivo ajustado y luego vuelva a registrarlo.

Cambio de valores gamma y matices

Se puede ajustar el tono al ajustar el valor de gamma y el color de salida se puede ajustar ajustando el matiz.

Para Windows

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Color Correct Utility].
- 2 Seleccione [Hue & Saturation Tuning (Tono y Saturación Ajuste)] y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 3 Seleccione el dispositivo que desee ajustar y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Seleccione el modo estándar y haga clic en [Next (Siguiente)].
 - Si se inicializan las configuraciones después de actualizar y reinstalar el controlador de la impresora, inicie la utilidad de corrección del color para restablecer el nombre de ajuste de color automáticamente.
Compruebe que el nombre de ajuste de color aparece en la pantalla [Select Setting (Seleccionar configuración)].
- 5 Si es necesario, realice los ajustes necesarios mediante el ajuste de la barra deslizante.
Si [Use printer's unadjusted color. (Usar el color sin ajustar el color de la impresora.)], está marcado, el 100 por ciento de cada color se utiliza para imprimir y la barra deslizante del matiz queda fija.
- 6 Haga clic en [Print Test (Prueba de impresión)].
- 7 Compruebe los resultados de impresión.
Si no se obtienen los resultados deseados, repita los pasos del 5 al 7.
- 8 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 9 Introduzca un nombre y, a continuación, haga clic en [Save (Guardar)].
- 10 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 11 Haga clic en [Finish (Finalizar)].

Para macOS

- 1 Inicie la utilidad para la concordancia del color.
- 2 Seleccione el dispositivo que quiere ajustar.
- 3 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Haga clic en [Hue & Saturation Tuning (Ajuste de saturación y matiz)].
- 5 Seleccione el modo estándar y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 6 Si es necesario, realice los ajustes necesarios mediante el ajuste de la barra deslizante.
Si [Use printer's unadjusted color. (Usar el color sin ajustar el color de la impresora.)], está marcado, el 100 por ciento de cada color se utiliza para imprimir y la barra deslizante del matiz queda fija.
- 7 Haga clic en [Print Test (Prueba de impresión)].
- 8 Compruebe los resultados de impresión.
Si no se obtienen los resultados deseados, repita los pasos del 6 al 8.

- 9 Introduzca un nombre y, a continuación, haga clic en [Save (Guardar)].
- 10 Seleccione [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)] en [System Preferences (Preferencias del sistema)] elimine el dispositivo ajustado y luego vuelva a registrarlo.

Imprimir con configuraciones de color ajustadas

Para controlador de impresora PCL para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en [Detail (Detalle)] en [Setup (Configurar)] y seleccione [Office Color (Color para documentos)].
- 5 Marque [Color Correct Utility Settings (Configuración de Color Correct Utility)] y después seleccione la configuración creada utilizando la utilidad de corrección de color y haga clic en [OK (ACEPTAR)].

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Haga clic en la ficha [Color (Color)] y seleccione [Office Color (Color para documentos)] y, a continuación, haga clic en [Opciones (Opciones)].
- 5 Marque [Color Correct Utility Settings (Configuración de la Color Correct Utility)] y después seleccione la configuración creada utilizando la utilidad de corrección de color y haga clic en [OK (ACEPTAR)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione [Office Color (Color para documentos)] en el panel [Color (Color)].
- 4 Seleccione el ajuste que creó con la utilidad de corrección de color en [User Color (Color de usuario)].

Guardar la configuración de ajuste de color

Puede guardar las configuraciones de ajuste de color.



- Para usar esta función debe iniciar sesión en el ordenador como un usuario sin privilegios del administrador.

Para Windows

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Color Correct Utility].
- 2 Seleccione [Import/Export Color Settings (Configuración de Importación / Exportación de color)] y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 3 Seleccione el dispositivo donde quiere guardar las configuraciones y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Haga clic en [Export (Exportar)].
- 5 Seleccione los ajustes que desea exportar y haga clic en [Export (Exportar)].
- 6 Especifique el nombre de archivo y la carpeta de destino y, a continuación, haga clic en [Save (Guardar)].
- 7 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Haga clic en [Finish (Finalizar)].

Para macOS

- 1 Inicie la utilidad para la concordancia del color.
- 2 Seleccione el dispositivo donde quiere guardar las configuraciones.
- 3 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Haga clic en [Importar/Export Color Settings (Importar/Exportar configuraciones de color)].
- 5 Haga clic en [Export (Exportar)].
- 6 Seleccione los ajustes que desea exportar y haga clic en [Export (Exportar)].
- 7 Especifique el nombre de archivo y la carpeta de destino y, a continuación, haga clic en [Save (Guardar)].
- 8 Haga clic en [Cancel (Cancelar)].
- 9 Haga clic en [Finish (Finalizar)].
- 10 Haga clic en [OK (Aceptar)] en la pantalla de confirmación.

Importar la configuración de ajuste de color**Para Windows**

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Color Correct Utility].
- 2 Seleccione [Import/Export Color Settings (Configuración de Importación / Exportación de color)] y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 3 Seleccione el dispositivo del que quiere importar las configuraciones y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Haga clic en [Import (Importar)].
- 5 Seleccione el archivo y haga clic en [Open (Abierto)].
- 6 Seleccione la configuración que desea importar y haga clic en [Import (Importar)].

- 7 Compruebe que la configuración se haya importado correctamente y haga clic en [Finish (Finalizar)].

Para macOS

- 1 Inicie la utilidad para la concordancia del color.
- 2 Seleccione el dispositivo del que quiere importar las configuraciones.
- 3 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Haga clic en [Importar/Export Color Settings (Importar/Exportar configuraciones de color)].
- 5 Haga clic en [Import (Importar)].
- 6 Seleccione la carpeta en la que se va a guardar la configuración importada y haga clic en [Open (Abierto)].
- 7 Seleccione la configuración que desea importar y haga clic en [Import (Importar)].
- 8 Haga clic en [Cancel (Cancelar)].
- 9 Confirmar que las configuraciones se importan correctamente y luego salga de la utilidad de corrección de color.

Cómo eliminar las configuraciones de ajuste de color

Para Windows

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Color Correct Utility].
- 2 Seleccione [Import/Export Color Settings (Configuración de Importación / Exportación de color)] y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 3 Seleccione el dispositivo del que quiere eliminar las configuraciones y haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Seleccione las configuraciones que desee eliminar y haga clic en [Delete (Eliminar)].
- 5 Haga clic en [Yes (Sí)] en la pantalla de confirmaciónn.
- 6 Compruebe que la configuración se haya eliminado correctamente y haga clic en [Finish (Finalizar)].

Para macOS

- 1 Inicie la utilidad para la concordancia del color.
- 2 Seleccione el dispositivo del que quiere eliminar las configuraciones.
- 3 Haga clic en [Next (Siguiente)].
- 4 Haga clic en [Importar/Export Color Settings (Importar/Exportar configuraciones de color)].
- 5 Seleccione las configuraciones que desee eliminar y haga clic en [Delete (Eliminar)].
- 6 Haga clic en [Yes (Sí)] en la pantalla de confirmaciónn.
- 7 Compruebe que la configuración se haya eliminado correctamente y haga clic en [Finish (Finalizar)].

- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)] en la pantalla de confirmación.

Ajuste de gamma PS

Puede ajustar la densidad de semitonos de cada color CMYK para esta máquina. Realizar ajustes si una imagen como una foto es demasiado oscura.



- Para Windows, el menú [Custom Gamma Adjustment (Ajustador Gamma Personalizado)] o su contenido no se puede mostrar en la ficha [Color (Color)] del controlador de impresora después de registrar un nombre de ajuste de semitono en [Gamma curve Name (Ajuste personalizado de gamma)]. Si esto ocurre, reinicie su ordenador.
- Usar el Ajustador Gamma puede ralentizar la impresión. Si quiere priorizar la velocidad, desmarque [Custom Gamma Adjustment (Ajuste Gamma personalizado)] en la pestaña [Color (Color)] del controlador de la impresora para Windows. Para macOS, seleccione [Not Specified (No especificado)] para [Custom Gamma Adjustment (Ajuste Gamma personalizado)] en la pestaña [Quality 2 (Calidad 2)] en el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- Las aplicaciones que se iniciaron antes de registrar [Gamma Curve Name (Nombre de la curva gamma)] se debe reiniciar antes de imprimir.
- Algunas aplicaciones le permiten especificar la corrección de puntos y el ajuste de semitono al imprimir o incluir esta configuración en un archivo EPS. Para usar las funciones proporcionadas por una aplicación, desmarque [Custom Gamma Adjustment (Ajuste Gamma personalizado)] en la pestaña [Color (Color)] del controlador de la impresora para Windows. Para macOS, seleccione [Not Specified (No especificado)] para [Custom Gamma Adjustment (Ajuste Gamma personalizado)] en la pestaña [Quality 2 (Calidad 2)] en el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- Para Windows, el nombre de modelo se muestra en la lista "Seleccionar impresora" del ajuste de gamma PS. Si hay múltiples modelos idénticos en la "Dispositivos e impresoras", el [Gamma Curve Name (Nome da curva de gama)] es válido para los modelos idénticos.

Registrar un nombre de gamma Adjuster

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [PS Gamma Adjuster].
- 2 Seleccione [OKI C650 PS] desde [Select Printer (Seleccionar impresora)].
- 3 Haga clic en [New (Nuevo)].
- 4 Ajuste el semitono.
Ajuste el semitono al editar el gráfico o introducir el valor de gamma y la densidad del toner en el cuadro de texto.
- 5 Introduzca el nombre de la configuración en [Gamma Curve Name (Nombre curva gamma)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 6 Haga clic en [Add (Agregar)].
- 7 Haga clic en [Apply (Aplicar)].
- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Haga clic en [Exit (Salir)] para cerrar el Ajuste de gamma PS.

Para macOS

- 1 Inicie la utilidad de ajuste de semitonos PS.
- 2 Haga clic en [Edit Gamma Curve (Curve de edición Gamma)].
- 3 Ajuste el semitono.
Ajuste el semitono al editar el gráfico o introducir el valor de gamma y la densidad del toner en el cuadro de texto.

- 4 Introduzca el nombre de la configuración en [Gamma Curve Name (Nombre curva gamma)] y haga clic en [Save (Guardar)].
- 5 Haga clic en [Select PPD File (Seleccionar archivo PPD)].
- 6 Seleccione el archivo PPD y haga clic en [Open (Abierto)].
- 7 Seleccione el ajuste de gamma que ha creado y haga clic en [Add (Agregar)].
- 8 Haga clic en [Save (Guardar)].
- 9 Seleccione [Printers & Scanners (Impresoras & Escáneres)] en [System Preferences (Preferencias del sistema)].
- 10 Elimine el dispositivo registrado a la que se ha configurado el ajuste y a continuación registre el dispositivo de nuevo.



- No haga clic en el botón [Config (Configurar)] que se muestra mientras añade la impresora.
- Si se muestra un cuadro de diálogo para seleccionar una opción de impresora mientras añade una impresora, haga clic en [Cancel (Cancelar)] y a continuación añada la impresora nuevamente.

Impresión con un semitono registrado

Para controladores de impresora PS para Windows

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Haga clic en [Preferences (Preferencias)].
- 4 Marque [Custom Gamma Adjustment (Ajuste de gamma personalizado)] en la ficha [Color (Color)].
- 5 Seleccione el nombre del ajuste del semitono registrado.
- 6 Especifique los otros menús según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Haga clic en [Print (Imprimir)] en la pantalla [Print (Imprimir)].

Para macOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.
- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 3 Seleccione el panel [Print Options (Opciones de impresión)].
- 4 Seleccione el ajuste de semitono creado en [Custom Gamma Adjustment (Ajuste de gamma personalizado)] en la ficha [Quality2 (Calidad2)].
- 5 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Print (Imprimir)].

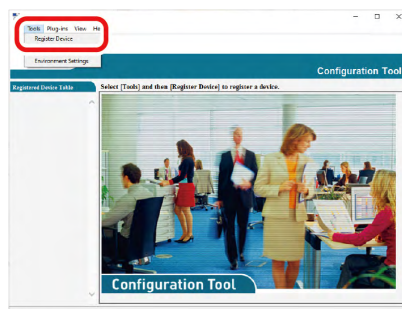
Herramienta de configuración

La herramienta de configuración permite gestionar múltiples máquinas y cambiar sus configuraciones.

Registro de esta máquina

Registrar esta máquina la herramienta de configuración al instalarla por primera vez.

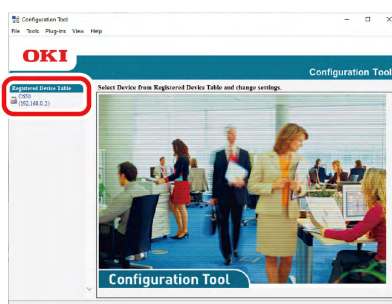
- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Register Device (Registrar Dispositivo)] del menú [Tools (Herramientas)].



- 3 Cuando los dispositivos registrables de muestran, seleccione esta máquina y, a continuación, haga clic en [Register (Registrar)].
- 4 Haga clic en [Yes (Sí)] en la pantalla de confirmación.

Iniciar la Herramienta de configuración

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione esta máquina en [Registered Device Table (Tabla de dispositivos registrados)].



Comprobar el estado de esta máquina

Puede comprobar el estado y la información de esta máquina.

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione esta máquina en [Registered Device Table (Tabla de dispositivos registrados)].
- 3 Seleccione la ficha [Device Info (Información de dispositivo)].



- Si esta máquina está conectada con la red, se muestra [Device Status (Estado del dispositivo)].
- Para cambiar la información, haga clic en [Update Device Information (Actualizar información del dispositivo)].

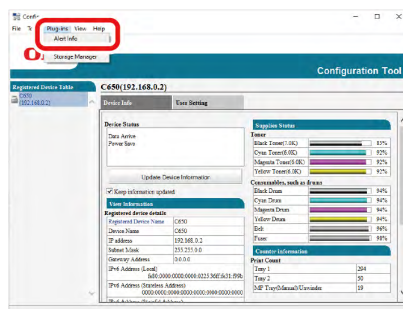
Mostrar la finalización de la impresión en el ordenador



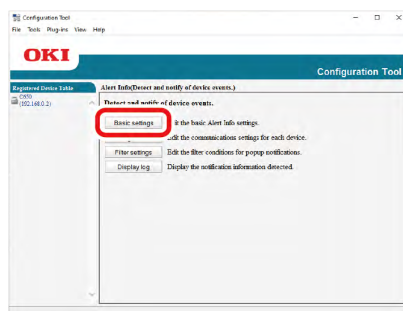
- La hora y la zona horaria de esta máquina deben coincidir con la de su ordenador.

Configuración

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Alert Info (Información de aviso)] en el menú [Plug-in (Complemento)].



- 3 Seleccione [Basic settings (Ajustes Básicos)].

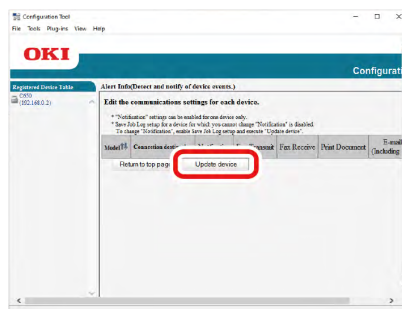


- 4 Cambie la configuración si es necesario.
- 5 Tecleo [Update (Actualizar)].

Configuración de dispositivo

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Alert Info (Información de aviso)] en el menú [Plug-in (Complemento)].
- 3 Seleccione [Setting Devices (Configuración de dispositivos)].

- 4 Haga clic en [Update device (Actualizar dispositivo)].

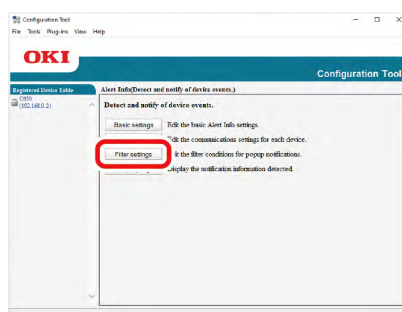


- 5 Haga clic en el nombre de la aplicación que desea configurar.
- 6 Especificar la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

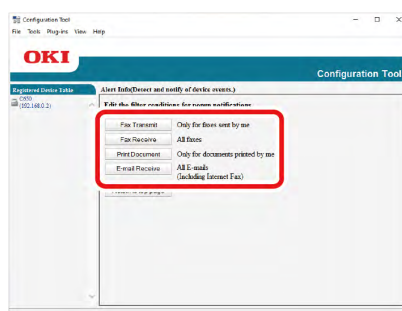
Configuración de filtro

Puede configurar las condiciones de alertas que se deben mostrar cuando se recibe un correo electrónico durante la impresión.

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Alert Info (Información de aviso)] en el menú [Plug-in (Complemento)].
- 3 Seleccione [Filter Settings (Configuración de filtro)].



- 4 Cambie la configuración si es necesario.



- 5 Haga clic en [OK (Aceptar)].

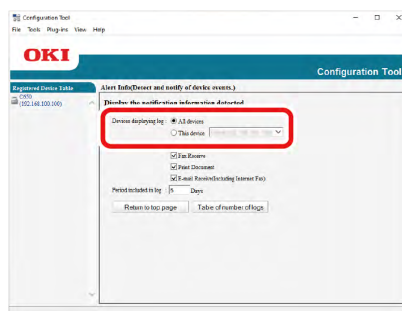


- Hasta 100 remitentes se pueden registrar como remitentes de correo electrónico.

Comprobación de registros

Desde el registro de eventos, puede comprobar si hay registros sobre esta máquina registrada.

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Alert Info (Información de aviso)] en el menú [Plug-in (Complemento)].
- 3 Seleccione [Display log (Mostrar registro)].
- 4 Seleccione [Devices displaying log (Dispositivos que muestran el registro)].



- Puede comprobar el número total de eventos registrados en [Table of number of logs (Lista de número de registro)].
- Puede comprobar los detalles de los registros de inicio de sesión en [Log Details (Registrar detalles)].

Configuración de la red

Buscar esta máquina en la red

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Network Setting (Configuración de red)] en el menú [Plug-in (Complementos)].
- 3 Seleccione [Discover Devices (Descubrir dispositivos)].
- 4 Se mostrarán los resultados de la búsqueda.

Especificación de las condiciones de la búsqueda

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Network Setting (Configuración de red)] en el menú [Plug-in (Complementos)].
- 3 Seleccione [Environment Settings (Configuraciones de entorno)].
- 4 Especifique las condiciones de la búsqueda según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

Cambio de la dirección IP

Puede cambiar la dirección IP de esta máquina.

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Network Setting (Configuración de red)] en el menú [Plug-in (Complementos)].
- 3 Seleccione [Discover Devices (Descubrir dispositivos)].
- 4 Seleccione la máquina desde la lista de dispositivos.
- 5 Haga clic en el icono [Setting devices (Dispositivos de configuración)].

6 Ingrese la dirección IP.

7 Haga clic en [Set (Configurar)].

8 Introduzca la contraseña de administrados y haga clic en [OK (Aceptar)].

[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

9 Haga clic en [OK (Aceptar)] para reiniciar la impresora.

Registrar los perfiles ICC

Puede registrar y editar las perfiles de impresión en esta máquina. Esta sección explica cómo registrar el perfil ICC.

1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].

2 Seleccione [Storage Manager (Administrador de almacenamiento)] en el menú [Plug-in (Complementos)].

3 Haga clic en el icono [New Project (Nuevo proyecto)].

4 Haga clic en el icono [Add File to Project (Añadir archivo al proyecto)] y cambiar [FILE TYPE (TIPO DE ARCHIVO)] "Archivo de concordancia de color (*.ICC,*.ICM)" en el menú [Open File (Abrir archivo)].

5 Seleccione el perfil que desee registrar y haga clic en [Open (Abierto)].

6 Desde [FILE TYPE (TIPO DE ARCHIVO)], seleccione el tipo de perfil que quiere registrar.

7 Haga clic en [Component (Componente)] en el perfil ICC añadido en el proyecto para mostrar el cuadro de diálogo [Edit File (Editar archivo)].

8 Seleccione el número que desea registrar.

Los números que ya se han utilizado en el proyecto no se pueden utilizar y se muestran con un fondo amarillo.

9 Si es necesario, introduzca un comentario en el campo [Comment (Comentario)].

10 Haga clic en [OK (Aceptar)] para aplicar el cambio.

11 Seleccione la máquina en la ventana en la parte inferior de la pantalla de gestión de almacenamiento.

12 Haga clic en el icono [Send project files to printer (Enviar archivos de proyecto a la impresora)].

13 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Registro de formularios (plantilla de formularios)

Puede registrar un logo, etc. Como un formulario de archivo en esta máquina para impresión de superposiciones. Esta sección explica cómo registrar un archivo de formulario.

Cómo imprimir en superposición

 [Impresión de texto en superposiciones o logos \(Impresión de superposiciones\)\(P.173\)](#)



- Si utiliza el controlador de la impresora de Windows PS, necesitará los privilegios de administrador.
- Para utilizar el controlador de impresora PCL de Windows, vea "[Impresión de texto en superposiciones o logos \(Impresión de superposiciones\)\(P.173\)](#)".

Crear un archivo de formulario

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
 [Cómo abrir la carpeta de la impresora\(P.155\)](#)
- 2 Haga clic derecho en el icono de la impresora y a continuación seleccione el controlador de impresora necesario de [Printer Properties (Características de la impresora)].
- 3 Seleccione la pestaña [Port (Puerto)], seleccione la casilla [FILE: (ARCHIVO:)] en [Printing Port (Puerto de impresora)] y, a continuación, haga clic en [Apply (Aplicar)].
- 4 Cree un formulario para registrar en esta máquina.
- 5 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].
- 6 Se inicia la impresión.
- 7 Introduzca un nombre para el archivo que se guardará.
Ejemplo: C:¥temp¥form.prn
- 8 Seleccione el puerto anterior en [Printing Port (Puerto de impresión)] en la ficha [Port (Puerto)], y después haga clic en [OK (Aceptar)].

Registrar un formulario con esta máquina usando la Herramienta de configuración

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Storage Manager (Administrador de almacenamiento)] en el menú [Plug-in (Complementos)].
- 3 Haga clic en el icono [New Project (Nuevo proyecto)].
- 4 Haga clic en el icono [Add File to Project (Añadir archivo al proyecto)] y seleccione archivo de formulario creado.
El formulario se agregará al proyecto.
- 5 Haga clic en el archivo de formulario.

- 6 Seleccione la máquina en la ventana en la parte inferior de la pantalla de gestión de almacenamiento.



- Cuando esta máquina no está registrada con la herramienta de configuración, vea "[Registro de esta máquina](#)(P.293)" para registrarlo.

- 7 Haga clic en el icono [Send project files to printer (Enviar archivos de proyecto a la impresora)].
- 8 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Comprobar el espacio libre de la memoria/disco duro

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione [Storage Manager (Administrador de almacenamiento)] en el menú [Plug-in (Complementos)].
- 3 Haga clic sobre el nombre del dispositivo en el área de selección de dispositivos situada en la parte inferior de la ventana del complemento de gestión de almacenamiento.
Mostrar el almacenamiento, el nombre del volumen, el tamaño, el espacio libre, el nombre de la ubicación, la etiqueta, el estado, el nombre del archivo, el tamaño y los comentarios, etc., al comunicarse con el dispositivo.

Registrar el nombre de usuario y la contraseña

Puede usar el nombre del usuario y la contraseña para restringir el acceso a esta máquina.

Las configuraciones cambiadas son reflexionadas en esta máquina cuando se marca el icono [Save to device (Guardar el dispositivo)].

Crear de un nuevo usuario

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].
- 2 Seleccione esta máquina en [Registered Device Table (Tabla de dispositivos registrados)].
- 3 Seleccione la ficha [User Setting (Configuración de usuario)].
- 4 Haga clic en [Role management (Gestor de rol)].
- 5 Introduzca la contraseña de administrados y haga clic en [OK (Aceptar)].
 [Contraseña de administrador](#)(P.215)
- 6 Haga clic en [User name/Group (Nombre de usuario/Grupo)].
- 7 Haga clic en el icono [New(User) (Nuevo (Usuario))].
- 8 Introducir el nombre de usuario y la contraseña.
Configuración otra información necesaria.
Nombre: Introducir el nombre de pantalla.
Dirección de correo electrónico: Introducir la dirección de correo electrónico del usuario.
Código de idioma: Introducir el código de idioma.
PIN: Introducir el PIN de usuario.
ID de tarjeta: Introducir la información de la tarjeta de IC del usuario.

Rol: Configurar el rol de usuario.

Grupo: Configure al grupo al que pertenece el usuario



- Puede introducir el PIN como una opción de configuración del usuario.
- "admin" no se puede registrar como nombre de usuario nuevo.

9 Haga clic en [OK (Aceptar)].

10 Haga clic en el icono [Save to Device (Guardar en dispositivo)].

Cambio la configuración del usuario

1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].

2 Seleccione esta máquina en [Registered Device Table (Tabla de dispositivos registrados)].

3 Seleccione la ficha [User Setting (Configuración de usuario)].

4 Haga clic en [Role management (Gestor de rol)].

5 Introduzca la contraseña de administrados y haga clic en [OK (Aceptar)].

 [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

6 Haga clic en [User name/Group (Nombre de usuario/Grupo)].

7 Seleccione el nombre de usuario a cambiar.

8 Especificar la configuración según sea necesario y haga clic en [OK (Aceptar)].

9 Haga clic en el icono [Save to Device (Guardar en dispositivo)].

Eliminar un usuario

1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].

2 Seleccione esta máquina en [Registered Device Table (Tabla de dispositivos registrados)].

3 Seleccione la ficha [User Setting (Configuración de usuario)].

4 Haga clic en [Role management (Gestor de rol)].

5 Introduzca la contraseña de administrados y haga clic en [OK (Aceptar)].

 [Contraseña de administrador\(P.215\)](#)

6 Haga clic en [User name/Group (Nombre de usuario/Grupo)].

7 Seleccione la casilla de verificación que desee imprimir.

8 Haga clic en el icono [Delete (Eliminar)].

9 Haga clic en [Yes (Sí)] en la pantalla de confirmación.

10 Haga clic en el icono [Save to Device (Guardar en dispositivo)].

Eliminar esta máquina

Puede desregistrar esta máquina.

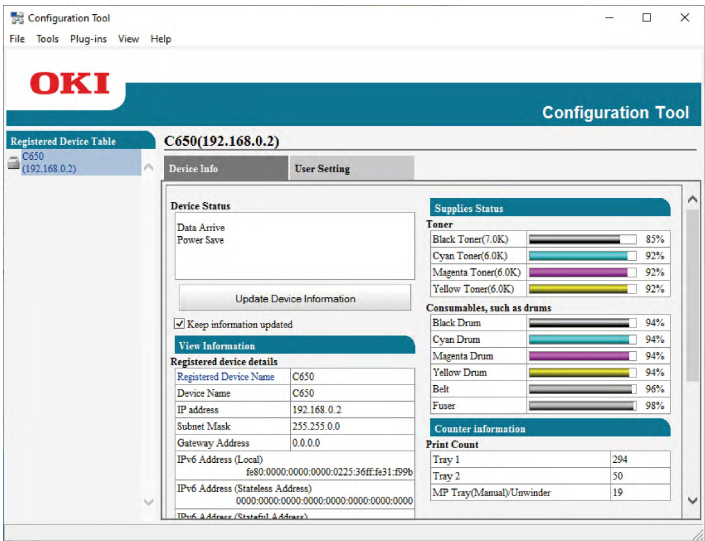
1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Configuration Tool].

- 2 Haga clic derecho en la máquina de [Registered DeviceTable (Tabla Registrada del Dispositivo)].
- 3 Seleccione [Remove device (Eliminación de dispositivo)].
- 4 Haga clic en [Yes (Sí)] en la pantalla de confirmaciónn.

Nombre y funciones de cada pantalla

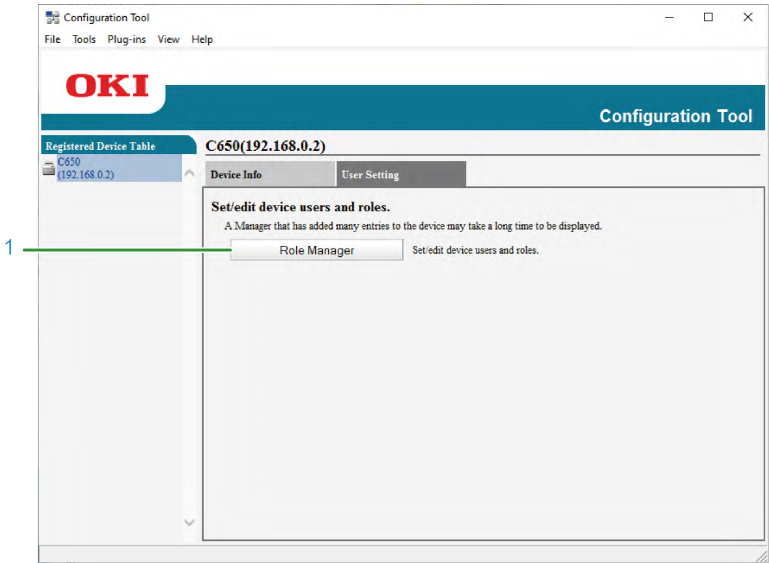
Ficha [Device Info (Información de dispositivo)]

Muestra la información sobre el dispositivo.



Ficha [User Setting (Configuración de usuario)]

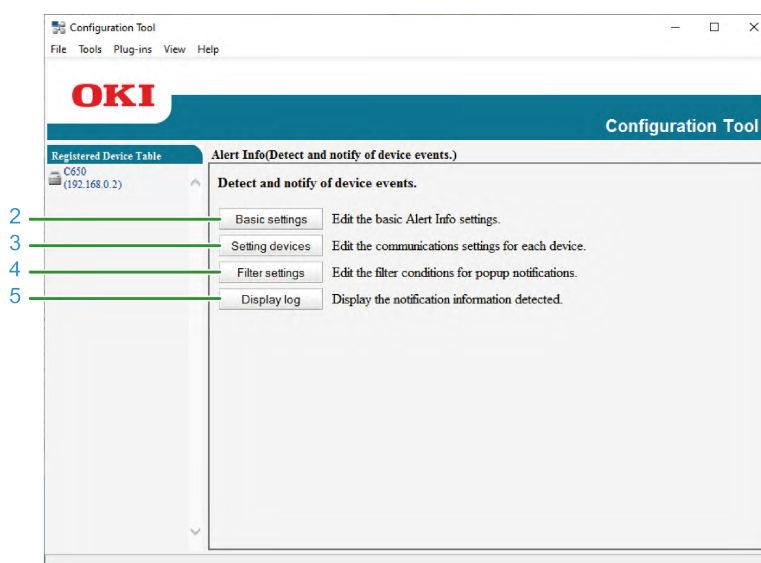
Configure el usuario, el rol, y otros ajustes.



	Elemento	Descripción
1	Role management (Administración de roles)	Registrar/editar el usuario y el rol

Complemento de [Alert info (Información de alerta)]

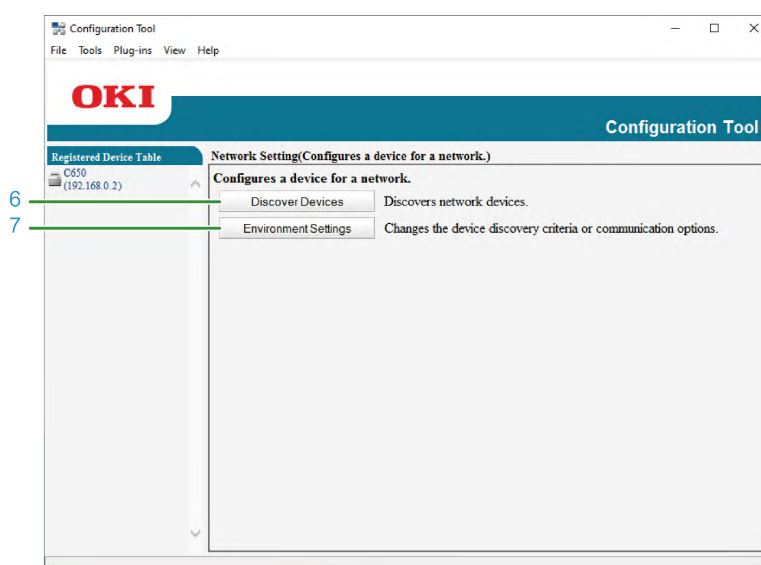
Detecta y notifica el evento como la finalización de la impresión.



	Elemento	Descripción
2	Basic settings (Configuración básica)	Configura configuraciones básicas como el método de notificación y el intervalo de detección
3	Setting devices (Configuración de dispositivos)	Configura el tipo y presencia del evento notificado para cada dispositivo
4	Filter settings (Configuración de filtro)	Configura las condiciones del filtro y las notificaciones emergentes
5	Display log (Mostrar registro)	Muestra información de la notificación detectada

Complemento de [Network Setting (Configuración de red)]

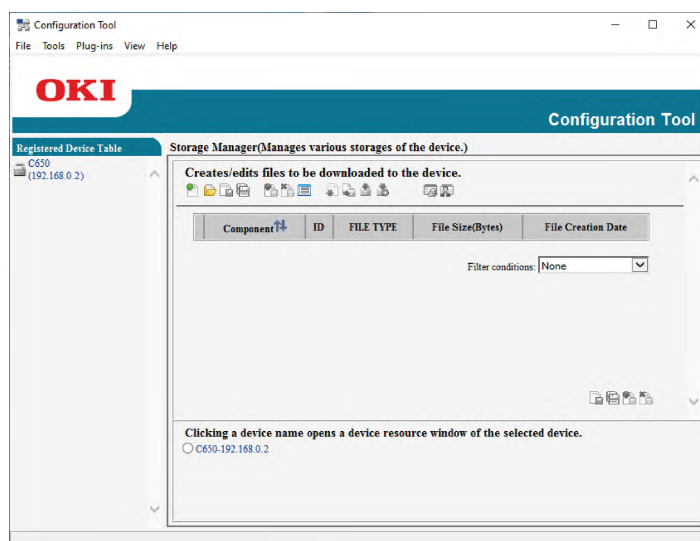
Configurar la información de red.



	Elemento	Descripción
6	Discover Devices (Dispositivos de detección)	Busca los dispositivos de red.
7	Environment Settings (Configuración de entorno)	Cambia los criterios de detección del dispositivo y las opciones de comunicación.

Complemento de [Storage Manager (Gestión de almacenamiento)]

Registra y edita los archivos para descargar en el dispositivo.



Icono de descripción

Icono	Nombre del icono	Descripción
	Configuración de dispositivo	Cambiar la dirección IP u otras configuraciones de esta máquina.
	Crear un nuevo proyecto	Crea un nuevo proyecto.
	Agregar archivo al proyecto	Añade archivos a un proyecto.
	Envía proyectos	Enviar un proyecto a esta máquina.
	Guardar el dispositivo	Guarda la configuración de esta máquina.
	Nuevo (usuario)	Crea un nuevo usuario.
	Eliminar	Eliminar un usuario.

OKI LPR Utility

Con la utilidad OKI LPR, puede imprimir a través de la red, gestionar trabajos de impresión o comprobar el estado de esta máquina.

Para poder utilizar la utilidad OKI LPR, es necesario activar TCP/IP.



- La utilidad OKI LPR no se puede utilizar en impresoras compartidas. Utilice el puerto TCP/IP estándar.

Iniciar la utilidad OKI LPR

- Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [OKI LPR Utility].

Registrar esta máquina con la utilidad OKI LPR

Añadir esta máquina a la utilidad OKI LPR.

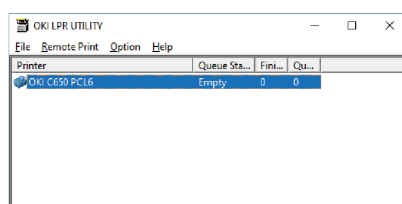


- Se requieren privilegios de administrador.
- Si no se puede añadir esta máquina, salga la utilidad OKI LPR, haga clic derecho en [Start (Inicio)] - [Okidata] o [OKI] - [OKI LPR Utility], y seleccione [More (Más)] - [Running As Administrator (Ejecutar como administrador)] para reiniciar la utility.



- No puede configurar un dispositivo que ya está registrado en la OKI LPR Utility. Para cambiar el puerto, seleccione [Confirm Connections (Confirmar conexiones)] de [Remote Print (Impresión Remota)].

- Inicie la utilidad OKI LPR.
- Seleccione [Add Printer (Agregar impresora)] en el menú [Remote Print (Impresión Remota)]. Cuando aparece la pantalla [User Account Control (Control de la cuenta de usuario)], haga clic en [Yes (Sí)].
- Seleccione [Printer Name (Nombre de impresora)]. Las impresoras de la red y las impresoras conectadas al puerto LPR no se mostrarán.
- Introducir [IP Address (Dirección IP)]. O haga clic en [Discovery (Descubrir)], seleccione un nombre de modelo que quiera registrar en [Discovered Printer (Descubrir impresora)] y, a continuación, haga clic en [OK (Aceptar)].
- Si es necesario, introduzca la información para identificar esta máquina en [Comment (Comentario)].
- Haga clic en [OK (Aceptar)].



Comprobar el estado de la máquina registrada

- 1 Inicie la utilidad OKI LPR.
- 2 Seleccione esta máquina.
- 3 Seleccione [Printer Status (Estado de la impresora)] en el menú [Remote Print (Impresión Remota)].

Transferir los datos de impresión al dispositivo registrado

Esta sección explica cómo reenviar tareas de impresión seleccionadas a un dispositivo registrado usando la utilidad OKI LPR. Esta sección también explica cómo transferir datos de impresión a otro dispositivo diferente registrado cuando ocurre un problema en el dispositivo de destino.



- Los datos de impresión se pueden transferir solamente a dispositivos con el mismo nombre de modelo que su dispositivo.
- Antes de transferir los datos de impresión, se debe añadir un dispositivo.

Transferir los datos de impresión seleccionados

- 1 Inicie la utilidad OKI LPR.
- 2 Seleccione [Job Status (Estado de la tarea)] en el menú [Remote Print (Impresora Remota)].
- 3 Seleccione los datos de impresión a transferir, seleccione [Redirect (Redirigir)] en el menú [Job (Tarea)].
- 4 Seleccione el dispositivo de destino y haga clic en [OK (Aceptar)].

Transferir datos de impresión automáticamente

Cuando esta máquina no puede imprimir porque está ocupada, fuera de línea, no tiene papel, etc., puede configurar los datos de impresión para ser transferidos automáticamente a otra máquina OKI.



- Se requieren privilegios de administrador.

- 1 Inicie la utilidad OKI LPR.
- 2 Seleccione la máquina a configurar.
- 3 Seleccione [Confirm Connections (Confirmar Conexiones)] en el menú [Remote Print (Impresión Remota)].
- 4 Haga clic en [Detail Setup (Configuración detallada)].
- 5 Compruebe [Automatic Job Redirect Used (Trabajo de redirección automático usado)].
- 6 Para transferir los datos de impresión solamente cuando se produce un error, compruebe [Redirect only at the time of an error (Redirigir solamente cuando ocurra un error)].
- 7 Haga clic en [Add (Agregar)].
- 8 Introduzca la dirección IP al dispositivo de destino y haga clic en [OK (Aceptar)].

- 9 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Imprimir el mismo documento desde múltiples dispositivos registrados

Puede imprimir desde varios dispositivos con una sola orden.



- Se requieren privilegios de administrador.

- 1 Inicie la utilidad OKI LPR.
- 2 Seleccione la máquina a configurar.
- 3 Seleccione [Confirm Connections (Confirmar Conexiones)] en el menú [Remote Print (Impresión Remota)].
- 4 Haga clic en [Detail Setup (Configuración detallada)].
- 5 Marcar [Print to more than one printer at a time (Imprimir en más de una impresora a la vez)].
- 6 Haga clic en [Options (Opciones)].
- 7 Haga clic en [Add (Agregar)].
- 8 Introduzca el Dirección IP de los dispositivos a imprimir en el mismo momento y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Abrir la página web del dispositivo registrado

Puede abrir la página web de esta máquina desde la utilidad OKI LPR.

- 1 Inicie la OKI LPR utility.
- 2 Seleccione esta máquina.
- 3 Seleccione [Web Setting (Configuración de la web)] en el menú [Remote Print (Impresión Remota)].



- Cuando el número de puerto web se cambia, no se puede abrir la página web.
Para más información, consulte "[Configurar el número de puerto de la página web para el dispositivo registrado](#)(P.307)".

Seguir automáticamente la dirección IP del dispositivo registrado

Puede configurar mantener la conexión del dispositivo original incluso si la dirección IP de esta máquina se cambia.



- Se requieren privilegios de administrador.



- Se puede cambiar la dirección IP cuando la dirección IP se ubica dinámicamente por DHCP, o cuando el administrador de red ha cambiado manualmente la dirección IP de esta máquina.

- 1 Inicie la utilidad OKI LPR.
- 2 Seleccione [Setup (Configurar)] en el menú [Option (Opciones)].
- 3 Marque [Auto Reconnect (Volver a conectar automáticamente)], y haga clic en [OK (Aceptar)].

Configurar el número de puerto de la página web para el dispositivo registrado

- 1 Inicie la utilidad OKI LPR.
- 2 Seleccione esta máquina.
- 3 Seleccione [Confirm Connections (Confirmar Conexiones)] en el menú [Remote Print (Impresión Remota)].
- 4 Haga clic en [Detail Setup (Configuración detallada)].
- 5 Introduzca el número de puerto de la página web en [Port Number (Número de Puerto)].
- 6 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Enviar archivos a esta máquina registrados con la utilidad OKI LPR

Si esta máquina está conectada a la red y registrada con la OKI LPR Utility, puede descargar los datos de impresión.

- 1 Inicie la OKI LPR Utility.
- 2 Seleccione el dispositivo de destino de descarga.
- 3 Seleccione [Download (Descargar)] en el menú [Remote Print (Impresora Remota)].
- 4 Seleccione el archivo y haga clic en [Open (Abierto)].
El archivo se envía a esta máquina.

Eliminación de un tarea de impresión innecesaria

Puede usar la utilidad OKI LPR para eliminar tareas de impresión innecesarias.

- 1 Inicie la utilidad OKI LPR.
- 2 Seleccione esta máquina.
- 3 Seleccione [Job Status (Estado de la tarea)] en el menú [Remote Print (Impresora Remota)].
- 4 Seleccione los datos de impresión a ser eliminados.
- 5 Seleccione [Delete Job (Eliminar tarea)] en el menú [Job (Tarea)].

Desinstalación de la utilidad OKI LPR



- Se requieren privilegios de administrador.

- 1** Asegúrese de que la OKI LPR Utility está cerrada.
- 2** Haga clic en [Start (Inicio)] y a continuación seleccione [Okidata] o [OKI] - [Uninstall OKI LPR Utility (Desinstalación de la utilidad OKI LPR)].
Cuando aparece la pantalla [User Account Control (Control de la cuenta de usuario)], haga clic en [Yes (Sí)].
- 3** Haga clic en [Yes (Sí)] en la pantalla de confirmaciónn.

Herramienta de configuración de la tarjeta de red (macOS)

La configuración de red se puede ajustar utilizando la utilidad de configuración de la tarjeta de red.

El TCP/IP se debe activar para utilizar la herramienta de configuración NIC.

Configuración de la dirección IP

- 1 Inicie la herramienta de configuración NIC.
 [Instalación del software](#)(P.270)
- 2 Seleccione esta máquina de la lista.
- 3 Seleccione [IP Address (Dirección IP)] en el menú [Actions (Acciones)].
- 4 Especifique la configuración según sea necesario y haga clic en [Config (Configurar)].
- 5 Introduzca la contraseña de administrados y haga clic en [OK (Aceptar)].
 [Contraseña de administrador](#)(P.215)
- 6 Haga clic en [OK (Aceptar)] para activar las configuraciones nuevas.
 La tarjeta de red de esta máquina se reiniciará.

Realizar la configuración de la Web

Puede configurar la red de esta máquina después de iniciar la utilidad de configuración de la tarjeta de red.

Activación de la configuración de la web

- 1 Inicie la herramienta de configuración NIC.
 [Instalación del software](#)(P.270)
- 2 Seleccione esta máquina de la lista.
- 3 Seleccionar [Web Page Settings (Configuración de la página web)] del menú [Actions (Acciones)].
- 4 Marque [Enable device web settings (Activar la configuración web del dispositivo)], y haga clic en [Config (Configurar)].
- 5 Introduzca la contraseña de administrados y haga clic en [OK (Aceptar)].
 [Contraseña de administrador](#)(P.215)
- 6 Haga clic en [OK (Aceptar)] en la ventana de confirmación.

Abrir la página web

- 1 Inicie la herramienta de configuración NIC.
 [Instalación del software](#)(P.270)
- 2 Seleccione esta máquina de la lista.
- 3 Seleccione [View Printer Web Pages (Ver páginas web de la impresora)] del menú [Actions (Acciones)].
 Se iniciará la página web y se mostrará la página de estado de esta máquina.

Salir de la utilidad de configuración de la tarjeta de red

- 1 Seleccione [Exit the Network Card Setup Utility (Salir de la utilidad de configuración de la tarjeta de red)] del menú [Network Card Setup Utility (Utilidad de configuración de la tarjeta de red)].

Print Job Accounting Client

El Print Job Accounting Client es un programa para configurar la información de usuario en el controlador de la impresora para usar la función de contabilidad de tareas de impresión y acceder a la función de control de esta máquina.

Para Windows

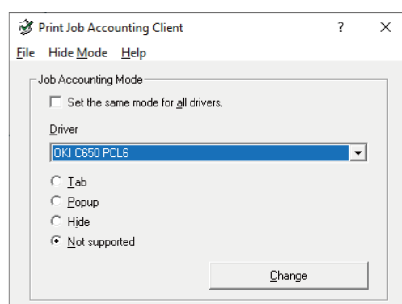
Puede ajustar el nombre de usuario y el identificación del usuario (PIN) en el controlador de impresión.



- Ya que el modo de recuento de tareas será desactivado después que se actualiza el controlador de la impresora o se reinstala, reajuste el modo de contabilidad de trabajos. Sin embargo, cuando todos los controladores de impresora se configuran para el mismo modelo, no es necesario restablecer el modo.

Configuración del nombre de usuario y del ID de usuario

Puede configurar el nombre de usuario y la identificación del usuario usando "Propiedades" en el controlador de impresión.



- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Change Job Accounting Mode (Cambiar el modo de contaduría de tareas)].
- 2 De la lista de controladores, seleccione el controlador que quiere configurar.
Para ajustar todos los controladores de la impresora en el mismo modo, compruebe [Set the same mode for all drivers (Establecer el mismo modo para todos los controladores)].
- 3 Seleccione [Tab (Ficha)] y haga clic en [Change (Cambiar)].
Se muestra una ventana.
- 4 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 5 Seleccione [Close (Cerrar)] en el menú [File (Archivo)].
- 6 Abra "Dispositivos e impresoras".
[🔗 Cómo abrir la carpeta de la impresora\(P.155\)](#)
- 7 Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione [Printer Preferences (Preferencias de la impresora)].
- 8 Seleccione la ficha [Job Accounting (Contaduría de tareas)], introduzca el nombre de usuario y el identificador de usuario y, a continuación, haga clic en [OK (Aceptar)].

Configuración del modo emergente

Con esta función, cada vez que inicie la impresión, necesita introducir un nombre de usuario y un identificador de usuario.

- 1 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Change Job Accounting Mode (Cambiar el modo de contaduría de tareas)].
- 2 De la lista de controladores, seleccione el controlador que quiere configurar.
- 3 Seleccione [Popup (Emergente)] y haga clic en [Change (Cambiar)].
Se muestra una ventana.
- 4 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 5 Seleccione [Close (Cerrar)] en el menú [File (Archivo)].

Establecer un ID de usuario para cada usuario en el modo oculto

El administrador del sistema crea de antemano el archivo de ID que describe el ID de usuario y el nombre de usuario que se corresponde con el nombre de inicio de sesión de Windows. Ya que los usuarios son identificados por este software, no debes introducir un nombre de usuario o un identificador al imprimir. Utilice el modo de ocultación con las impresoras compartidas.

- 1 Cree un archivo de identificación usando el software Notepad o de hoja de cálculo.

 - Los archivos de identificación se listan en el siguiente orden.
Nombre de inicio de sesión de usuario (el nombre de usuario introducido al iniciar sesión con Windows), identificador de usuario (el identificador de usuario que corresponde con el nombre de usuario de inicio de sesión) y el nombre de usuario
 - El nombre de usuario puede ser omitido. Al ser omitido, el nombre de usuario seguirá al nombre de usuario de inicio de sesión.
 - Separa cada elemento con una coma.
 - Para el software de hoja de cálculo, introduzca un nombre de usuario de inicio de sesión, un identificador de usuario y un nombre de usuario en cada línea.
- 2 Guarde el archivo en formato "CSV".
- 3 Haga clic en [Start (Inicio)], y seleccione [Okidata] o [OKI] - [Change Job Accounting Mode (Cambiar el modo de contaduría de tareas)].
- 4 De la lista de controladores, seleccione el controlador que quiere configurar.
Para ajustar todos los controladores de la impresora en el mismo modo, compruebe [Set the same mode for all drivers (Establecer el mismo modo para todos los controladores)].

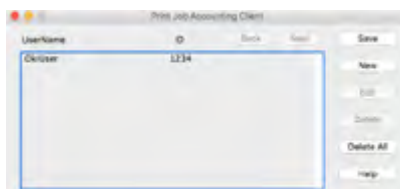
 - Si utiliza una impresora compartida, no utilice la función para configurar todos los controladores de la impresora en el mismo modo. La información de la cuenta no se imprime cuando imprime utilizando un cliente de impresora compartida.
- 5 Seleccione [Hide (Ocultar)] y haga clic en [Change (Cambiar)].
- 6 Haga clic en [OK (Aceptar)].
- 7 Seleccione [Import ID file (Importar archivo de ID)] en el menú [Hide Mode (Modo de ocultación)].
- 8 Especifique el archivo de ID creado en el paso 1 y haga clic en [Open (Abierto)].

- 9 Despeje la casilla [Set fixed Job Account ID for all users (Establecer ID de cuenta de trabajo fija para todos los usuarios)] en el menú [Hide Mode (Modo de ocultación)].
- 10 Seleccione [Close (Cerrar)] en el menú [File (Archivo)].

Para macOS

Es un cliente del recuento de tareas de impresión.

Puede ajustar el nombre de usuario y la identificación del usuario en el controlador de impresión.



Registro de una identificación de usuario

- 1 Inicie el Cliente de contaduría de tareas de impresión.
- 2 Haga clic en [New (Nuevo)].
- 3 Introduzca el nombre de inicio de sesión del macOS, nuevo nombre de usuario, nueva identificación del usuario y a continuación haga clic en [Save (Guardar)].
- 4 Haga clic en [Save (Guardar)].
- 5 Cierre el Cliente de contaduría de tareas de impresión.

Registro de varios usuarios simultáneamente

Puede registrar varios ID de usuarios y nombres de usuario simultáneamente utilizando archivos CSV.



- El siguiente procedimiento usa TextEdit como ejemplo.

- 1 Inicie TextEdit.
- 2 Introduzca el nombre de inicio de sesión, el identificador de usuario en orden, y separados por comas.
- 3 Guarde el archivo en formato CSV.
- 4 Inicie el Cliente de recuento de tareas de impresión.
- 5 Seleccione [Import (Importar)] en el menú [File (Archivo)].
- 6 Especifique el archivo de CSV creado en el paso 3 y haga clic en [Open (Abierto)].
- 7 Haga clic en [Save (Guardar)].
- 8 Cierre el Cliente de contaduría de tareas de impresión.

Cambio de identificador de usuario y de nombre de usuario

- 1 Inicie el Cliente de recuento de tareas de impresión.
- 2 Seleccione el usuario que desee cambiar y haga clic en [Edit (Editar)].

- 3 Introduzca el nuevo identificador de usuario y el nombre de usuario y haga clic en [Save (Guardar)].
- 4 Haga clic en [Save (Guardar)].
- 5 Cierre el Cliente de contaduría de tareas de impresión.

Eliminar el identificador de usuario y el nombre de usuario

- 1 Inicie el Cliente de recuento de tareas de impresión.
- 2 Seleccione el usuario que desee eliminar y haga clic en [Delete (Eliminar)].
- 3 Haga clic en [Save (Guardar)].
- 4 Cierre el Cliente de contaduría de tareas de impresión.

8

Impresión desde un dispositivo móvil

Impresión desde un dispositivo móvil	316
Mostrar los consejos de resolución de problemas en un dispositivo móvil	320
Resolución de problemas para el dispositivo móvil	321

Impresión desde un dispositivo móvil

Uso de la impresión móvil

Mobile Print es una aplicación que le permite imprimir fotos e imágenes en su móvil, tableta u otros dispositivos móviles, páginas web que se muestran en el navegador web y fotos que se toman directamente de la cámara incorporada en una impresora de OKI o MFP desde su móvil, tableta u otros dispositivos móviles. Se puede descargar Mobile Print desde App Store o Google Play Store.



- Se pueden descargar las últimas versiones de Android del sitio web.

Para obtener más información sobre los procedimientos, consulte "Manual web de Mobile Print" en el sitio web.

Imprimir al conectar a un punto de acceso

- 1 Conectar el dispositivo móvil a la misma red como esta máquina.
Conectar a un punto de acceso de LAN inalámbrico como esta máquina, o directamente a esta máquina a través de (AP mode) inalámbrico.
[Conexión a través de una LAN inalámbrica\(P.44\)](#)
- 2 Registre esta máquina en la aplicación y configúrela como destino de salida.
Si ya se ha registrado, solo se configura el destino.
- 3 Seleccione el destino que quiere imprimir.
- 4 Toque [Print (Imprimir)].

Imprimir usando la Función NFC

Si su dispositivo móvil es compatible con la función NFC, puede imprimir usando la función NFC de esta máquina.

Para imprimir usando la Función NFC, es necesario configurar la LAN inalámbrica (Modo AP) de esta máquina en [Enable (Activar)].



- No puede usar la LAN inalámbrica (Modo AP) mientras usa LAN inalámbrica (Infraestructura).

Activar LAN inalámbrica (Modo AP)

- 1 Compruebe que se muestra "Preparada para imprimir" en la pantalla.

 - Cuando la máquina está en el modo de ahorro de energía, presione «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para salir.
- 2 Pulse el botón de desplazamiento varias veces para seleccionar [Wireless (AP Mode) Setting (Configuración del (Modo AP) inalámbrico)] y pulse el botón «OK (ACEPTAR)».
- 3 Introduzca la contraseña del administrador con el teclado numérico y pulse «OK (ACEPTAR)».
[Contraseña de administrador\(P.215\)](#)
- 4 Seleccione [Wireless(AP Mode) ((Modo AP) inal.)] y, a continuación, pulse «OK (ACEPTAR)».

- 5 Seleccione [Enable (Activar)], y pulse «OK (ACEPTAR)».
- 6 Pulse «ON LINE (EN LÍNEA)» para volver a la pantalla en espera.

Imprimir con esta máquina registrada con la aplicación

- 1 Activar la función NFC de su dispositivo móvil y activar Wi-Fi.
- 2 Llevar la antena NFC al dispositivo móvil cerca de la marca NFC en el panel operador de la máquina.

Esta máquina está registrada a la aplicación del dispositivo móvil. Si ya se ha registrado, solo se configura el destino.



- Para iOS, es necesario mostrar la pantalla de lectura NFC en la aplicación previamente.

- 3 Seleccione el destino que quiere imprimir.
- 4 Toque [Print (Imprimir)].



- Como la posición de la antena NFC difiere para cada dispositivo móvil, consulte el manual de su dispositivo móvil para obtener más información.
- Si la impresión falla, compruebe las configuraciones Wi-Fi de su dispositivo móvil y registre esta máquina con la aplicación de nuevo.

AirPrint

Con AirPrint, puede imprimir sin instalar el controlador de la impresora. Puede imprimir con AirPrint desde su iPhone, iPad y desde el iPod Touch. Esta sección describe la configuración básica de AirPrint.

Sobre AirPrint

AirPrint es una función que le permite imprimir fácilmente desde su Mac. Puede imprimir con AirPrint desde su iPhone, iPad y desde el iPod Touch. Los dispositivos móviles y Mac se pueden detectar de esta máquina automáticamente.

Con AirPrint puede imprimir fotos, correos electrónicos, páginas web, etc., mostrados en la pantalla con 2 o 3 pestañas en la pantalla.

Par usar esta función, debe conectar esta máquina a Mac a través de una LAN cableada, una LAN inalámbrica o un cable USB.

Para obtener información sobre AirPrint, consulte el sitio web de Apple.

Configuración de AirPrint

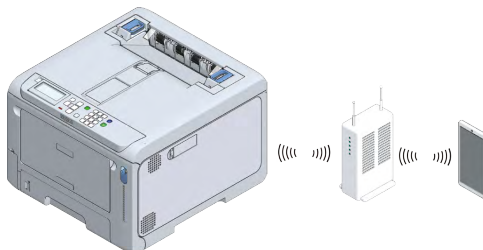
- 1 Conecte esta máquina a la misma red que un dispositivo móvil.

Conecte esta máquina y el dispositivo móvil a través de un punto de acceso inalámbricos LAN o directamente mediante una LAN cableada (modo AP).

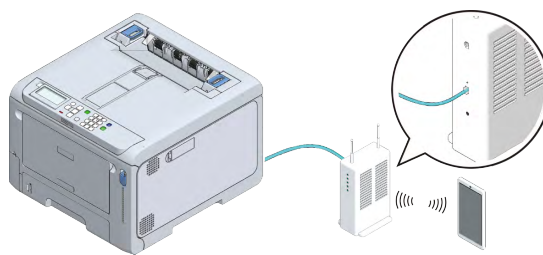
Conecte esta máquina a un punto de acceso a través de LAN inalámbrica (Infraestructura) o LAN cableada.

Para conectar a LAN inalámbrica (Infraestructura), selecciónelo de antemano.

 [Conexión a través de una LAN inalámbrica](#)(P.44)

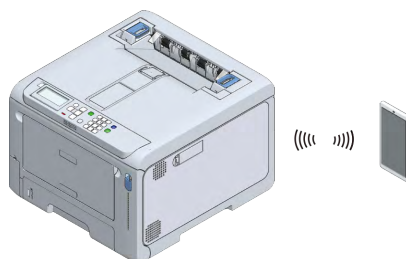


Cuando se conecte a través de una LAN cableada, conecte esta máquina a los puntos de acceso con un cable LAN.



Para conectar a LAN inalámbrica (Modo AP), selecciónelo de antemano.

 [Conexión a través de una LAN inalámbrica](#)(P.44)



- 2 Al usar desde Mac, conecte esta máquina a Mac.
- 3 Al imprimir a través de AirPrint, configure el dispositivo móvil.
Vaya a "[Impresión con AirPrint](#)".

Registrar esta máquina en Mac

Al usar AirPrint por primera vez, registre esta máquina a su Mac.

- 1 Encienda esta máquina al ordenador.
- 2 Conecte esta máquina al ordenador a través de LAN inalámbrica o LAN cableada.
- 3 Seleccione [System Preferences (Preferencias del sistema)] desde el menú de Apple.
- 4 Haga clic en [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)].

- 5 Haga clic en [+] y, a continuación, haga clic en [Add Printer or Scanner (Añadir impresora o escáner)].
- 6 Seleccione [OKI-C650***** (OKI-C650*****)] y haga clic en [Add (Agregar)].
- 7 Compruebe que esta máquina sea visualizada en [Printer (Impresora)], y que [C650-AirPrint (C650-AirPrint)] sea visualizado en [Type (Tipo)].
- 8 Cierre [Printers & Scanners (Impresoras y escáneres)].

Impresión con AirPrint

Al usar AirPrint en un Mac, registre esta máquina en Mac de antemano.

 [Registrar esta máquina en Mac](#)

Impresión desde un dispositivo iOS

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.

- 2  Pulse (Operación).

- 3  Pulse (Imprimir).

Se muestra el nombre del modelo de la impresora usada previamente en la misma red.



- Cuando imprime por primera vez y aparece cualquier nombre de modelo que no sea esta máquina, seleccione esta máquina en el paso 4.

- 4 Toque [Print (Imprimir)] para seleccionar esta máquina.

Se muestran las funciones compatibles con esta máquina .

- 5 Configurar opciones.

- 6 Toque [Print (Imprimir)].

Impresión desde Mac

- 1 Abra el archivo que desee imprimir.

- 2 Seleccione [Print (Imprimir)] en el menú [File (Archivo)].

- 3 Seleccione [OKI-C650-*****] de [Print (Imprimir)].

- 4 Configurar opciones.

- 5 Haga clic en [Print (Imprimir)].

Mostrar los consejos de resolución de problemas en un dispositivo móvil

Si se produce un error en la máquina, pulsar «HELP (AYUDA)» en el panel del operador mostrará el método de corrección del error en la pantalla.

En este momento, si mueve el dispositivo móvil *¹ más cerca de la marca NFC de esta máquina cuando "NFC" aparece en la esquina izquierda superior de la pantalla, se mostrará el resultado de búsqueda de la página de una solución más detallada de "Preguntas frecuentes (FAQ)" en el sitio web del dispositivo móvil.

*¹ El dispositivo móvil necesita venir con la función NFC y la función NFC debe estar activada.

También, debe haber la función Mobile Print (Impresión móvil) instalada y se requiere la conexión a internet. Puede haber cargos de comunicación dependiendo del método de conexión a Internet de su dispositivo móvil. Para obtener más información, consulte "Manual web de Mobile Print" del sitio web.

Resolución de problemas para el dispositivo móvil

Resolución de problemas para MobilePrint



- Esta máquina puede tardar entre 2 y 3 minutos para unirse a la red una vez se ha encendido. Asegúrese de que la impresora está conectada a la red antes de intentar imprimir.

No se puede registrar esta máquina en la aplicación

Causa	Solución	Referencia
¿Si la configuración inalámbrica de la máquina está configurada en modo AP?	Activar el modo AP.	Uso de la impresión móvil(P.316)
¿Está la función NFC de esta máquina configurada en [Enable (Activar)]?	Compruebe el estado de esta máquina desde [Admin Setup (Config. admin.)] - [Others Setup (Otras configuraciones)] - [NFC Setup (Configurar NFC)]. Si está ajustado en [Disable (Desactivar)], la función NFC no está disponible. Ajústelo en [Enable (Activar)].	-
¿Está activada la configuración inalámbrica del dispositivo móvil?	Activar la configuración inalámbrica del dispositivo móvil.	-

No se puede imprimir

Causa	Solución	Referencia
¿Está encendida la máquina?	Encienda la máquina. Si está encendida, apáguela y vuelva a encenderla hasta que se solucione el problema.	Encienda la alimentación(P.75) Apague la alimentación(P.75)
Cuando imprima con la función NFC, ¿esta máquina y el dispositivo móvil están configurados para comunicarse en el modo AP?	Active el modo AP de esta máquina. Active la Wi-Fi en el dispositivo móvil y configure el punto de acceso en esta máquina.	Uso de la impresión móvil(P.316)
¿Hay papel?	Asegúrese de que no se muestre el mensaje de falta de papel.	Lista de mensajes de error(P.356) Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla(P.355)
¿Hay tóner?	Asegúrese de que no se muestre el mensaje de falta de tóner.	Lista de mensajes de error(P.356) Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla(P.355)
¿Se muestra algún error?	Compruebe el mensaje de error.	Lista de mensajes de error(P.356) Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla(P.355)

Resolución de problemas para AirPrint



- Esta máquina puede tardar entre 2 y 3 minutos para unirse a la red una vez se ha encendido. Asegúrese de que la impresora está conectada a la red antes de intentar imprimir.
- Para macOS o iOS, actualice el software a la última versión antes de imprimir.

Si se muestra el mensaje "No se han encontrado impresoras AirPrint" en un dispositivo iOS

Causa	Solución	Referencia
¿Está encendida la máquina?	Encienda la máquina. Si está encendida, apáguela y vuelva a encenderla hasta que se solucione el problema.	Encienda la alimentación(P.75) Apague la alimentación(P.75)
¿Está la máquina conectada a la misma red que el dispositivo iOS?	Compruebe si la máquina se muestra en la pantalla de impresión iOS. Si la máquina no se muestra, compruebe la dirección IP.	-

No se puede imprimir

Causa	Solución	Referencia
¿Está encendida la máquina?	Encienda la máquina. Si está encendida, apáguela y vuelva a encenderla hasta que se solucione el problema.	Encienda la alimentación(P.75) Apague la alimentación(P.75)
¿Está la máquina conectada a la misma red que el dispositivo iOS?	Compruebe si la máquina se muestra en la pantalla de impresión iOS. Si la máquina no se muestra, compruebe la dirección IP.	-
¿Tiene la última versión de firmware instalada?	Asegúrese de que el firmware de esta máquina y el macOS y software iOS son de las últimas versiones. Si no son de las últimas versiones, actualícelos a las últimas versiones desde el sitio web de o el sitio web de Apple.	-
¿Hay papel?	Asegúrese de que no se muestre el mensaje de falta de papel.	Lista de mensajes de error(P.356) Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla(P.355)
¿Hay tóner?	Asegúrese de que no se muestre el mensaje de falta de tóner.	Lista de mensajes de error(P.356) Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla(P.355)
¿Está AirPrint en [Enable (Activar)]?	Pulse el botón en el panel del operador varias veces para comprobar el estatus de [AirPrint (AirPrint)]. Cuando se muestra [Disable (Desactivar)], AirPrint no está disponible.	-
¿Se muestra algún error?	Compruebe el mensaje de error.	Lista de mensajes de error(P.356) Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla(P.355)

9 Mantenimiento

Precauciones para reemplazar los consumibles.....	324
Vida útil del servicio y ciclo de recambio de consumibles.....	325
Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual ..	327
Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)	330
Sustitución del tambor de imagen.....	332
Vida útil del servicio y ciclo de mantenimiento de las piezas.....	335
Sustitución de la unidad de la cinta.....	337
Sustitución de la unidad del fusor	339
Limpieza de la unidad principal y las piezas	341
Actualizar el software	350
Eliminar el software	351
Actualización de firmware	353

Esta sección explica cómo mantener esta máquina para un uso largo y cómodo.

Precauciones para reemplazar los consumibles

Observe los puntos siguientes al realizar el reemplazo.

 ADVERTENCIA	
	No arroje al fuego el tóner, el cartucho de tóner o los depósitos de tóner residual. El tóner podría derramarse y provocar quemaduras.
	No almacene los cartuchos de tóner y el depósito de tóner residual en lugares cercanos al fuego. De lo contrario, podría provocar fuego o quemaduras.
	No limpie el tóner derramado usando una aspiradora eléctrica. Cuando se limpia el tóner derramado usando una aspiradora eléctrica, existe riesgo de incendio debido a las chispas de los contactos eléctricos. Con un trapo húmedo, limpie y elimine el tóner que se haya derramado en el suelo.
	Puesto que el fusor puede calentarse, tenga cuidado durante el funcionamiento y sostenga siempre el mango para levantarlo. Si est��a caliente, espere a que se enf��e antes de comenzar a trabajar.

 PRECAUCIÓN	
	Algunas piezas del interior de la máquina alcanzan una temperatura elevada. No toque las piezas que tengan la etiqueta de "Precaución: Alta temperatura". Hacerlo podría provocar quemaduras.
	Mantenga el cartucho de tóner y el depósito de tóner residual fuera del alcance de los niños. Si los niños bebieran el de tóner por error, consulte inmediatamente a un médico.
	En caso de inhalación de tóner, deben hacerse gárgaras con abundante agua y ser trasladado a un lugar con aire fresco. Consulte al médico si fuera necesario.
	Si tiene tóner en las manos o la piel, l��velo con agua jabonosa.
	Si el tóner entra en contacto con los ojos, l��velos inmediatamente con abundante agua. Consulte al médico si fuera necesario.
	Si se traga tóner, expulse el tóner. Consulte al médico si fuera necesario.
	Al solucionar cualquier atasco de papel o al sustituir el cartucho de tóner y el depósito de tóner residual, tenga cuidado de no mancharse las manos o de que tóner no entre en contacto con su ropa. Si el tóner entra en contacto con la ropa, l��vela con agua fría. Con el calor, como por ejemplo al lavar la ropa con agua caliente, el tóner se puede secar y es difícil limpiar las manchas.
	No desmonte el tambor de imagen, el cartucho de tóner, el depósito de tóner residual o la unidad de la cinta. Puede hacer que el tóner se disperse, por lo que la gente puede inhalarlo o manchar ropa y manos.
	Almacene el cartucho de tóner y el depósito de tóner residual usados en una bolsa de modo que el tóner no se disperse.



- Use consumibles OKI originales para un funcionamiento óptimo.
- No usar consumibles no originales puede anular la garantía o el contrato de mantenimiento. (El uso de consumibles no originales no necesariamente causará fallos, pero tenga en cuenta su uso.)

Vida útil del servicio y ciclo de recambio de consumibles

Cartucho de Tóner

Vida útil del cartucho de tóner

Para comprobar la cantidad de tóner restante, seleccione el tóner de cada color en [Configuration (Configuración)] - [Supplies Status (Estado de consumibles)].

Reemplace el ciclo del cartucho de tóner

Cuando se acerque o haya llegado el momento de cambiarlo, aparece el siguiente mensaje en la pantalla.

	Cuando el tiempo para cambiarlo se acerque	→	Cuando el tiempo para cambiarlo haya llegado
Mensaje mostrado	Cian/Magenta/Amarillo/Negro (K) Tóner vacío.	→	Cian/Magenta/Amarillo/Negro (K) El tóner está vacío. Ponga un nuevo cartucho de tóner.
Respuesta al mensaje	Prepare un nuevo cartucho de tóner del color indicado.	→	Sustituya el cartucho de tóner por uno nuevo.
Estado de esta máquina	La impresión es posible pero el tóner del color indicado está bajo.	→	El tóner del color indicado está vacío. La impresión se detiene.

Se pueden imprimir unas 200 páginas cuando se acerca el tiempo para cambiarlo que cuando haya llegado el tiempo para cambiarlo. (Esto es un valor de referencia en el caso de la impresión simple A4 con una densidad del 5%.)



- A calidad de impresión disminuirá después de que el cartucho de tóner permanece desempacado por un año o más. Por lo tanto, prepare un nuevo cartucho de tóner.
- Use consumibles OKI originales para un funcionamiento óptimo.
- No usar consumibles no originales puede anular la garantía o el contrato de mantenimiento. (El uso de consumibles no originales no necesariamente causará fallos, pero tenga en cuenta su uso.)
- Imprimir bajo las siguientes condiciones puede dañar el tambor de imagen. Sustituya el cartucho de tóner inmediatamente.
 - Abrir y cerrar la cubierta frontal vaciará el tóner
 - Imprimir en monocromo sin tóner cian (azul), magenta (rojo) o amarillo (amarillo)
- Sustituya el cartucho de tóner inmediatamente cuando se muestre un mensaje que indique el reemplazo del cartucho de tóner y se haya frenado la impresión.
- Si abre y cierre la cubierta frontal repetidamente para que pueda continuar temporalmente, se puede provocar un fallo en la calidad de impresión o puede deteriorarse.

Además, después de cierto período de tiempo, se desactivará la impresión, incluso si abre y cierra la cubierta frontal. (El período de tiempo de impresión varía con la condición de uso.)

 [Reemplace el cartucho de tóner negro \(K\) y la caja de tóner residual\(P.327\)](#)

 [Sustitución del cartucho de tóner \(C/M/Y\)\(P.330\)](#)

Tambor de imagen

Vida útil del tambor de imagen

El tambor de imagen puede imprimir unas 50.000 hojas de papel de tamaño A4 (para impresión simple), pero el número de hojas imprimibles actual puede variar con la condición de uso.

El número anterior se basa en la condición de uso general (tres hojas a la vez). Si imprime una sola hoja cada vez, la vida útil se puede reducir a la mitad. Aparece un mensaje indicando la preparación del reemplazo cuando se acerca a su fin de vida útil.

Para comprobar la vida útil del tambor de imagen, seleccione el tambor de imagen de cada color en [Configuration (Configuración)] - [Supplies Status (Estado de consumibles)] del panel del operador.

Ciclo de reemplazo del tambor de imagen

Cuando se acerque o haya llegado el momento de cambiarlo, aparece el siguiente mensaje en la pantalla.

	Cuando el tiempo para cambiarlo se acerque	→	Cuando el tiempo para cambiarlo haya llegado
Mensaje mostrado	Cian/Magenta/Amarillo/Negro (K) Tambor de imagen próximo a finalizar su vida útil.	→	Cian/Magenta/Amarillo/Negro(K) Tambor de imagen próxima a finalizar la vida útil. Reemplace con uno nuevo tambor [Color name (Nombre del Color)]
Respuesta al mensaje	Prepare un nuevo tambor de imagen del color indicado.	→	Sustituya el tambor de imagen por uno nuevo.
Estado de esta máquina	La impresión es posible, pero el tambor de imagen del color que se muestra se acerca al fin de su vida útil.	→	El tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil de servicio. La impresión se detiene.

Se pueden imprimir unas 1.500 páginas cuando se acerca el tiempo para cambiarlo que cuando haya llegado el tiempo para cambiarlo.



- La calidad de impresión disminuirá después de que el tambor de imagen permanece desempacado por un año o más. Por lo tanto, prepare un nuevo tambor de imagen.
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañadas.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.
- Use consumibles OKI originales para un funcionamiento óptimo.
- No usar consumibles no originales puede anular la garantía o el contrato de mantenimiento. (El uso de consumibles no originales no necesariamente causará fallos, pero tenga en cuenta su uso.)
- Sustituya el tambor de imagen inmediatamente cuando se muestre un mensaje que indique el reemplazo del cartucho de tóner y se haya frenado la impresión.
Si abre y cierre la cubierta frontal repetidamente para que pueda continuar temporalmente, se puede provocar un fallo en la calidad de impresión o puede deteriorarse.
Además, después de cierto período de tiempo, se desactivará la impresión, incluso si abre y cierra la cubierta frontal. (El período de tiempo de impresión varía con la condición de uso.)
- Si [Config. admin.] - [Configuración del panel] - [Estado final vida] se configure como [Desactivar], no se mostrará un mensaje indicando la hora de reemplazo.



- Puede cambiar la hora para mostrar un mensaje indicando la hora de reemplazo del tambor de imagen. El valor predeterminado de fábrica es [1500].
Se puede configurar la hora en [Admin Setup (Config. admin.)] - [Others Setup (Otras configuraciones)] - [Near Life Setup (Configuración de vida útil)] - [Drum Near Life Timing (Tiempo próximo a alcanzar la vida útil del tambor)] en el panel del operador.
El rango de configuración es 500 a 5.000 (en incrementos de 500).

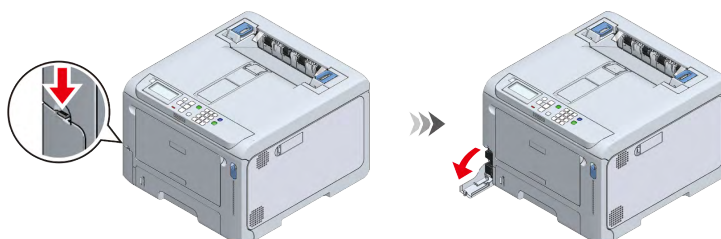
 [Sustitución del tambor de imagen\(P.332\)](#)

Reemplace el cartucho de t  n negro (K) y la caja de t  n residual

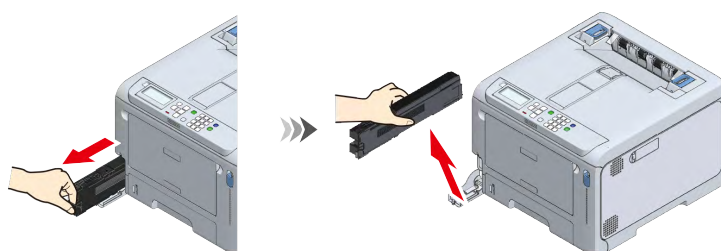
El cartucho de t  n negro (K) viene con una caja de t  n residual.

Al seguir las instrucciones de la pantalla, reemplace primero la caja de t  n residual y luego reemplace el cartucho de t  n negro (K).

- 1 Pulse el botón en la esquina inferior izquierda en la parte frontal de la máquina, y abra el depósito de t  n residual hacia usted.



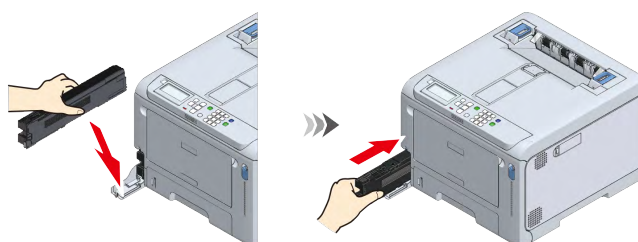
- 2 Ponga su dedo en el hueco depósito de t  n residual, s  quelo a medio camino hacia fuera y tire de él por la parte superior.



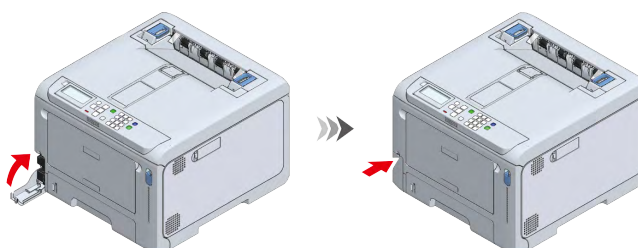
- 3 Prepare un nuevo depósito de t  n residual.



- 4 Instale el nuevo depósito de t  n residual en esta impresora.



- 5 Cierre la cubierta del depósito de t  n residual.



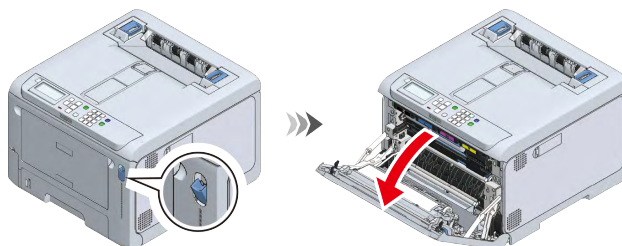
- 6** Saque el nuevo cartucho de t  n negro (K) fuera de su caja de embalaje.



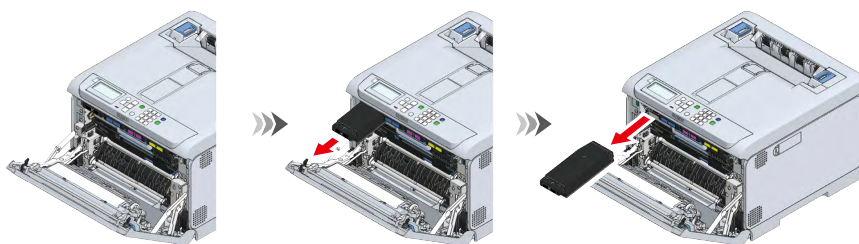
- 7** Agite el cartucho de t  n tanto horizontal como verticalmente varias veces.



- 8** Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



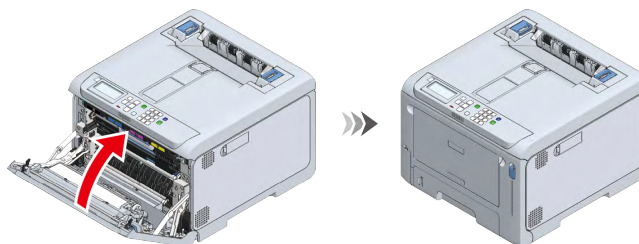
- 9** Saque el cartucho de t  n negro (K) de la máquina.



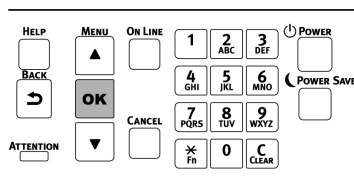
- 10** Instale el nuevo cartucho de t  n negro (K) en la máquina.



- 11** Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.



12 Pulse «OK (ACEPTAR)».



13 Compruebe que no se muestre ningún mensaje de error en la pantalla.



- Recicle el cartucho de tóner y la caja de tóner residual usados.

Sustitución del cartucho de t  n (C/M/Y)

Esta sección toma el cartucho de t  n (M) como ejemplo. El cartucho T  n (C/Y) se puede sustituir con el mismo procedimiento.



- Para sustituir el cartucho de t  n negro (K,) consulte "[Reemplace el cartucho de t  n negro \(K\) y la caja de t  n residual\(P.327\)](#)".

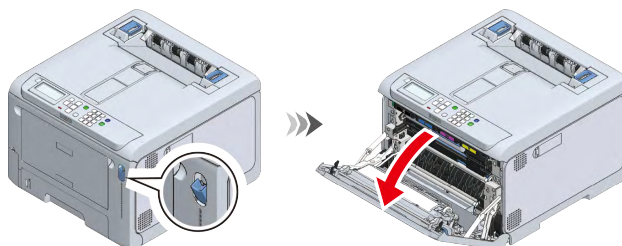
- 1 Quite el cartucho de t  n de color nuevo que quiere reemplazar de su envoltorio.



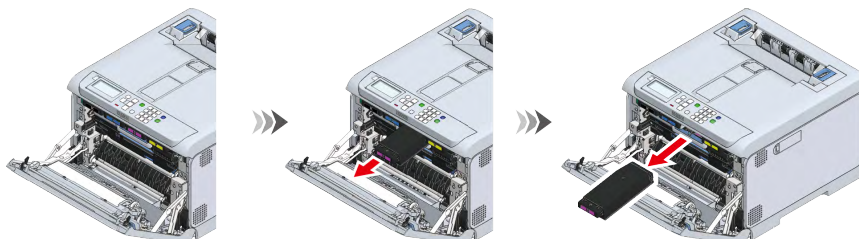
- 2 Agite el cartucho de t  n tanto horizontal como verticalmente varias veces.



- 3 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



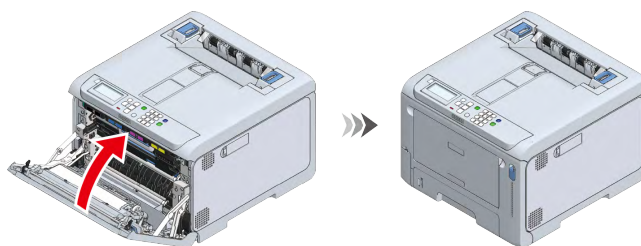
- 4 Quite el cartucho de t  n del color a reemplazar de la máquina.



- 5 Introduzca el nuevo cartucho de t  n en la máquina.



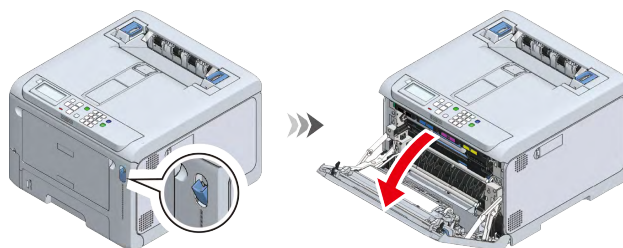
- 6** Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.



- Recicle el cartucho de tóner usado.

Sustitución del tambor de imagen

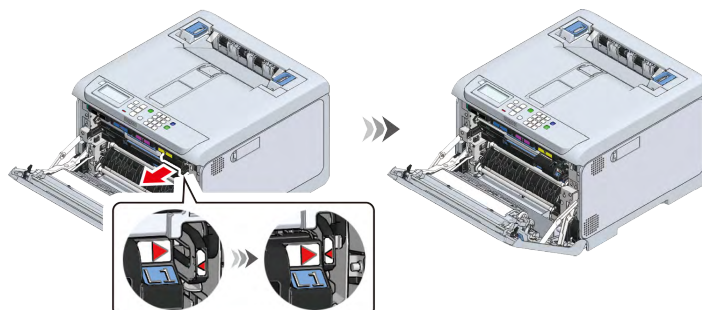
- 1 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 2 Levante la palanca L1 hasta que la marca del triángulo rojo en la palanca L1 esté alineada con la marca del triángulo rojo dentro de la máquina.



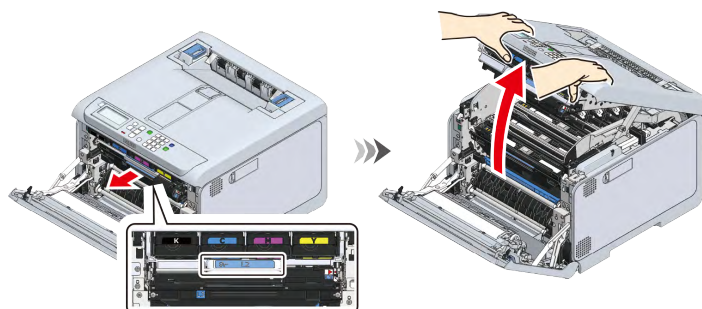
- Si las dos marcas del triángulo rojo no están alineadas correctamente, no puede continuar con el procedimiento de reemplazar el tambor de imagen.



- 3 Tire de la palanca L2 y levante la bandeja de salida hasta que alcance la posición de freno.



- La canasta del tambor de imagen no se puede sacar a no ser que la bandeja de salida esté totalmente abierta.



- 4 Sujete la asa L3 y saque la cesta del tambor de imagen hasta que se pare.

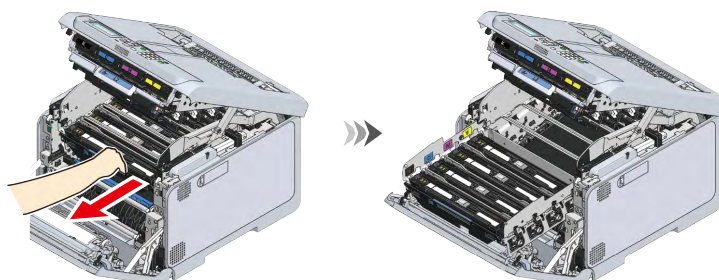


PRECAUCIÓN

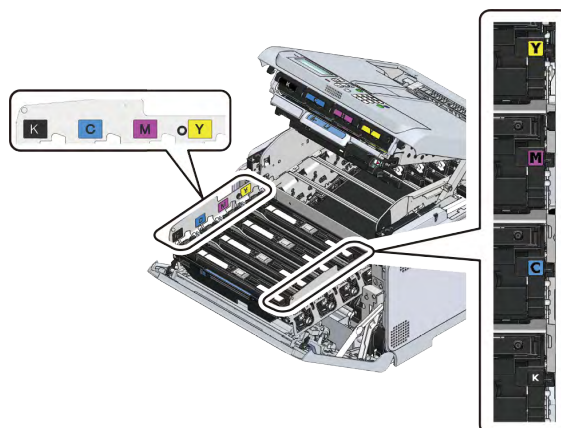
De lo contrario, podría sufrir quemaduras.



No toque el fusor ya que está caliente.



- 5** Compruebe el tambor de imagen que hay que cambiar por el color de su etiqueta.



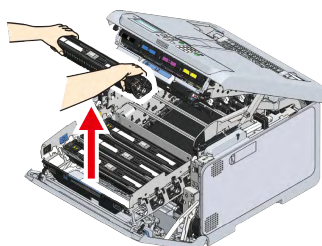
- 6** Retire el tambor de imagen del color a reemplazar.



- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



- El tambor de imagen no está fijado en la unidad principal. Puede levantarlo para quitarlo.



- 7** Tome el nuevo tambor de imagen del color a reemplazar y sáquelo de su caja.

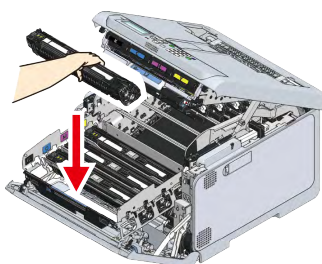
- 8** Saque el desecante del nuevo tambor de imagen.



- 9** Instale el nuevo tambor de imagen en esta máquina sujetándolo con la etiqueta de color en la derecha.



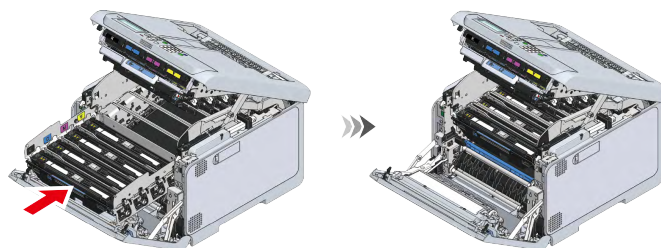
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



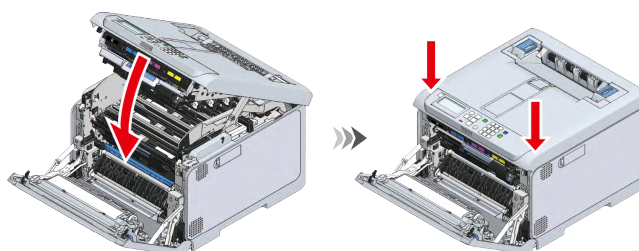
10 Sujete el asa L3 y pulse la cesta del tambor de imagen.



- Si el tambor de imagen no está instalado correctamente, la cesta del tambor de imagen no puede ajustarse totalmente.
- No se puede cerrar la bandeja de salida a no ser que la cesta del tambor de imagen esté pulsada totalmente.



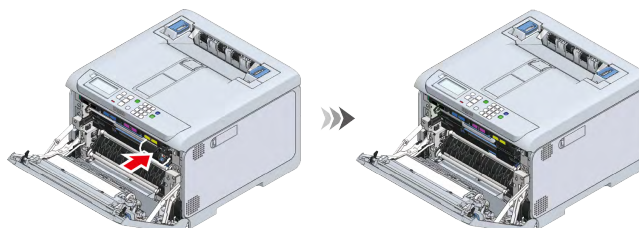
11 Cierre la bandeja de salida, y empuje con firmeza ambos lados de la parte superior.



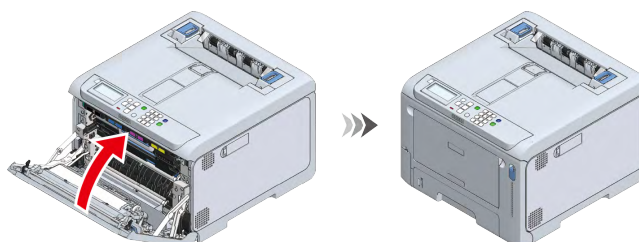
12 Pulse la palanca L1 totalmente.



- No se puede cerrar la cubierta frontal a no ser que los tambores de imagen de los cuatro colores estén instalados.



13 Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.



- Recicle el tambor de imagen usado.

Vida útil del servicio y ciclo de mantenimiento de las piezas

Unidad de la cinta

Vida útil de la unidad de la cinta

La unidad de la cinta puede imprimir unas 60.000 hojas de papel de tamaño A4 (para impresión simple), pero el número de hojas imprimibles actual puede variar con la condición de uso.

El número anterior se basa en la condición de uso general (tres hojas a la vez).

Para comprobar la vida útil de la unidad de la cinta, seleccione [Functions (Funciones)] - [Configuration (Configuración)] - [Supplies Status (Estado de consumibles)] - [Belt (Cinta)] del panel del operador.

Ciclo de reemplazo de la unidad de la cinta

Cuando se acerque o haya llegado el momento de cambiarlo, aparece el siguiente mensaje en la pantalla.

	Cuando el tiempo para cambiarlo se acerque	→	Cuando el tiempo para cambiarlo haya llegado
Mensaje mostrado	Trans. cerca de su vida útil.	→	Cinta de transferencia cerca del final de vida útil. Reemplace con una nueva cinta de transferencia.
Respuesta al mensaje	Prepare una nueva unidad de la cinta.	→	Sustituya la unidad de la cinta por una nueva.
Estado de esta máquina	La impresión es posible pero unidad de la cinta se acerca al final de su vida útil.	→	La unidad del fusor ha llegado al final de su vida útil. La impresión se detiene.

Se pueden imprimir unas 1.500 páginas cuando se acerca el tiempo para cambiarlo que cuando haya llegado el tiempo para cambiarlo.



- Se puede mostrar un mensaje que indica el reemplazo de la unidad de la cinta sin mostrar un mensaje que indica que se acerca la hora del reemplazo.
En este caso, reemplace la unidad de la cinta.
- Reemplace la unidad de la cinta inmediatamente cuando se muestre un mensaje que indique el reemplazo de la unidad de la cinta y se haya frenado la impresión.
Si abre y cierre la cubierta frontal repetidamente para que pueda continuar temporalmente, se puede provocar un fallo en la calidad de impresión o puede deteriorarse.
Además, después de cierto período de tiempo, se desactivará la impresión, incluso si abre y cierra la cubierta frontal. (El período de tiempo de impresión varía con la condición de uso.)
- Si [Config. admin.] - [Configuración del panel] - [Estado final vida] se configure como [Desactivar], no se mostrará un mensaje indicando la hora de reemplazo.
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañadas.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



- Puede cambiar la hora para mostrar un mensaje indicando la hora de reemplazo del tambor de la unidad de la cinta. El valor predeterminado de fábrica es [1500].
Se puede configurar la hora en [Admin Setup (Config. admin.)] - [Others Setup (Otras configuraciones)] - [Near Life Setup (Configuración de vida útil)] - [Belt Near Life Timing (Cinta agotándose)] en el panel del operador.
El rango de configuración es 500 a 5.000 (en incrementos de 500).

[Sustitución de la unidad de la cinta\(P.337\)](#)

Fusor unidad

Vida útil de la unidad del fusor

La unidad del fusor puede imprimir unas 60.000 hojas de papel de tamaño A4 (para impresión simple), pero el número de hojas imprimibles actual puede variar con la condición de uso.

El número anterior se basa en la condición de uso general (tres hojas a la vez). Si imprime una sola hoja cada vez, la vida útil se puede reducir a la mitad. Aparece un mensaje indicando la preparación del reemplazo cuando se acerca a su fin de vida útil.

Para comprobar la vida útil de la unidad del fusor, seleccione [Functions (Funciones)] - [Configuration (Configuración)] - [Supplies Status (Estado de consumibles)] - [Fuser (Fusor)] del panel del operador.

Ciclo de reemplazo de la unidad del fusor

Cuando se acerque o haya llegado el momento de cambiarlo, aparece el siguiente mensaje en la pantalla.

	Cuando el tiempo para cambiarlo se acerque	→	Cuando el tiempo para cambiarlo haya llegado
Mensaje mostrado	Fusor próximo a finalizar su vida útil.	→	Fusor cerca del final de vida útil. Reemplazar con un nuevo fusor
Respuesta al mensaje	Prepare una nuevo fusor.	→	Sustitúyala por una unidad del fusor nueva.
Estado de esta máquina	La impresión es posible pero la unidad del fusor se acerca al final de su vida útil.	→	La impresión se detiene.

Se pueden imprimir unas 1.500 páginas cuando se acerca el tiempo para cambiarlo que cuando haya llegado el tiempo para cambiarlo.



- Reemplace la unidad del fusor inmediatamente cuando se muestre un mensaje que indique el reemplazo del cartucho de tóner y se haya frenado la impresión.
Si abre y cierre la cubierta frontal repetidamente para que pueda continuar temporalmente, se puede provocar un fallo en la calidad de impresión o puede deteriorarse.
Además, después de cierto período de tiempo, se desactivará la impresión, incluso si abre y cierra la cubierta frontal. (El período de tiempo de impresión varía con la condición de uso.)
- Si [Config. admin.] - [Configuración del panel] - [Estado final vida] se configure como [Desactivar], no se mostrará un mensaje indicando la hora de reemplazo.



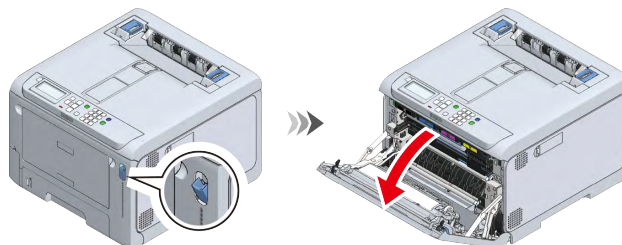
- Puede cambiar la hora para mostrar un mensaje indicando la hora de reemplazo del tambor de la unidad del fusor. El valor predeterminado de fábrica es [1500].
Se puede configurar la hora en [Config. admin.] - [Otras configuraciones] - [Configuración de vida útil] - [Fusor agotándose] en el panel del operador.
El rango de configuración es 500 a 5.000 (en incrementos de 500).

 [Sustitución de la unidad del fusor\(P.339\)](#)

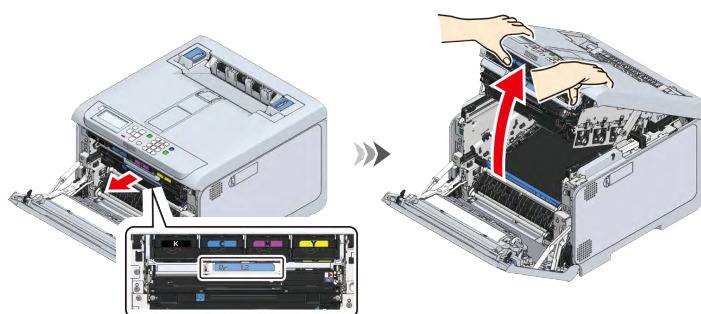
Sustitución de la unidad de la cinta

Para el ciclo de reemplazo, vea "Unidad de la cinta(P.335)".

- 1 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 2 Tire de la palanca L2 y levante la bandeja de salida hasta que alcance la posición de freno.

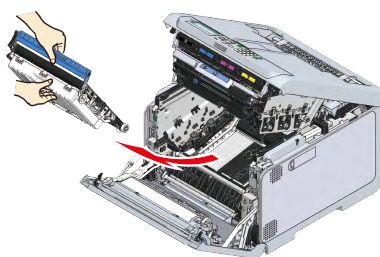


- 3 Retire la unidad de la cinta agarrándola por el asa azul.

 PRECAUCIÓN	Hacerlo podría provocar quemaduras.	
No toque el fusor ya que está caliente.		



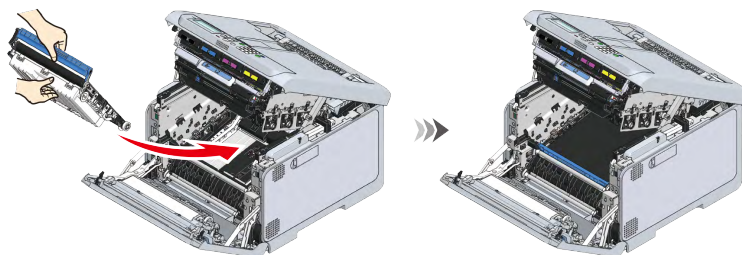
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



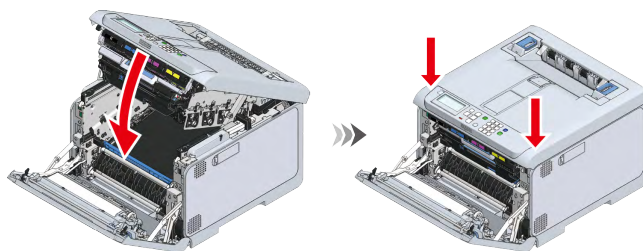
- 4 Extraiga la unidad de la cinta nueva de su envoltorio.



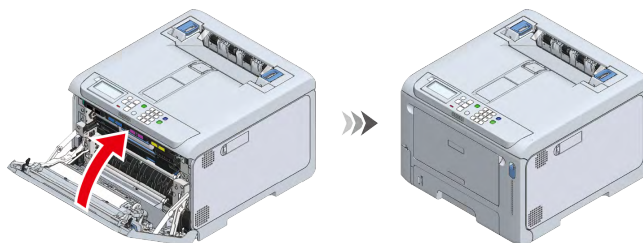
- 5** Retire la unidad de la cinta en esta máquina agarrándola por el asa azul.



- 6** Cierre la bandeja de salida, y empuje ambos lados de la parte superior.



- 7** Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.



- Recicle la unidad de la cinta usada.

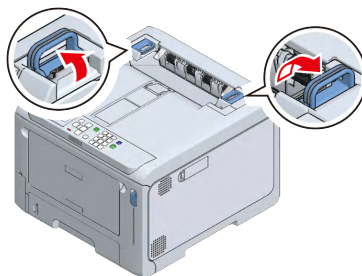
Sustitución de la unidad del fusor

Para el ciclo de reemplazo, vea "Fusor unidad(P.336)".

- 1 Levante las asas izquierda y derecha de la unidad del fusor en la parte posterior de la bandeja de salida hasta que oiga clic y luego suelte la cerradura.



- No se puede quitar la unidad del fusor a no ser que la asa esté levantada verticalmente.



- 2 Quite la unidad del fusor de esta máquina sujetando sus asas izquierda y derechas.



PRECAUCIÓN

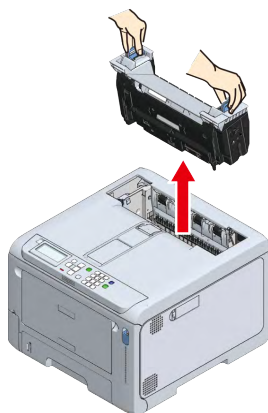
Hacerlo podría provocar quemaduras.



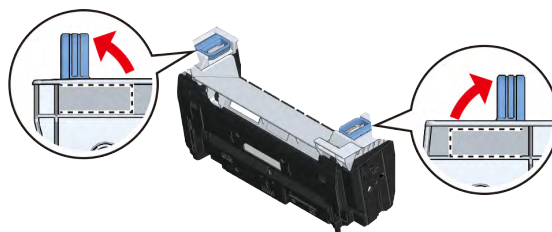
Si la unidad del fusor está caliente, espere a que se enfríe antes de comenzar a trabajar.



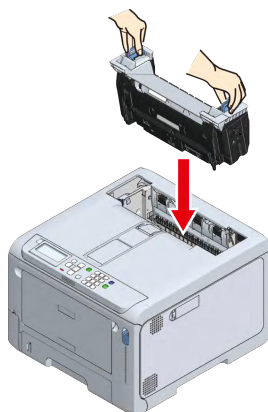
- No exponga esta máquina con la unidad del fusor quitada a la luz solar directa o a una luz muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



- 3 Tome la nueva unidad del fusor de su caja, levante las asas izquierda y derecha verticalmente hasta que oiga clic.



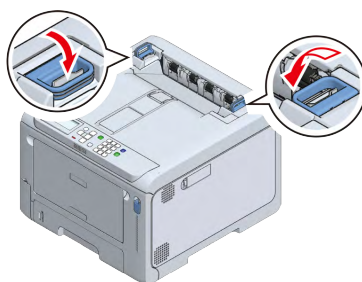
- 4** Cuando la etiqueta de advertencia de la nueva unidad del fusor hacia la parte delantera, sujete las asas derecha y izquierda e instale la unidad del fusor en esta máquina.



- 5** Empuje las asas izquierda y derecha de la unidad del fusor para bloquearla.



- Asegúrese de que la unidad de fusor no flota en la parte superior de la bandeja de salida. Si flota, puede que no se reconozca la unidad de fusor así que no es posible iniciar la impresión.



- Recicle la unidad del fusor usada.

Limpieza de la unidad principal y las piezas

Limpieza del cabezal del LED

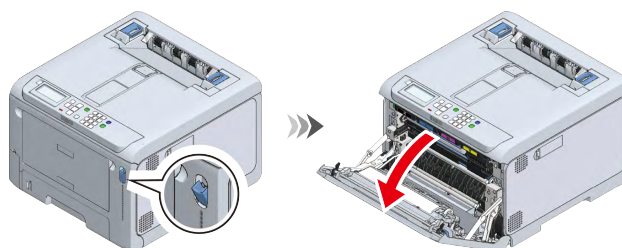
Si hay rayas blancas en el papel de salida, se descolora la imagen o el texto se empaña, limpie el cabezal del LED.



- No utilice metanol o disolventes. Si lo hace podría dañar los cabezales del LED.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.

1 Apague esta máquina.

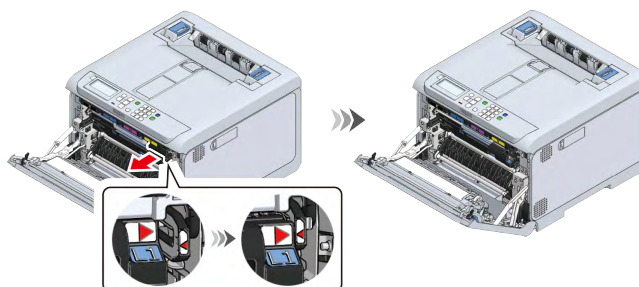
2 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



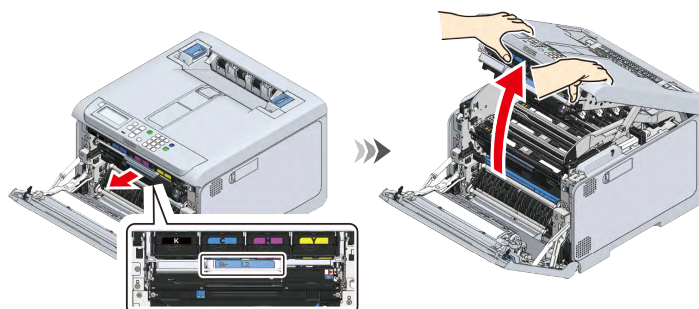
3 Levante la palanca L1 hasta que la marca del triángulo rojo en la palanca L1 esté alineada con la marca del triángulo rojo dentro de la máquina.



- Si las dos marcas del triángulo rojo no están alineadas correctamente, no puede separar la bandeja de salida y el tambor de imagen.



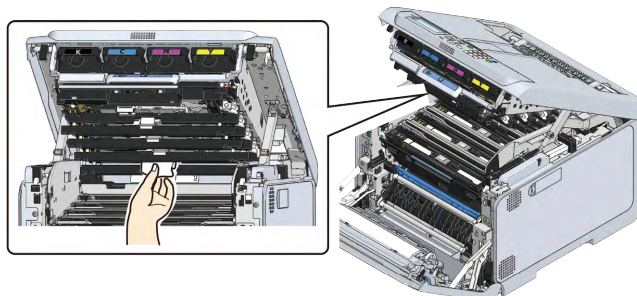
4 Tire de la palanca L2 y levante la bandeja de salida hasta que alcance la posición de freno.



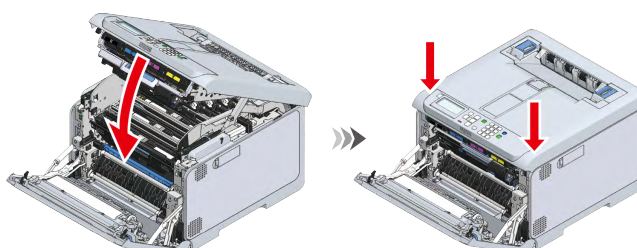
- 5** Limpie con cuidado la superficie del lente de los cabezales de LED (x 4) con un papel tisú suave.



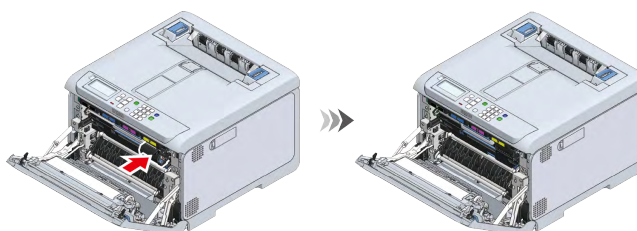
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



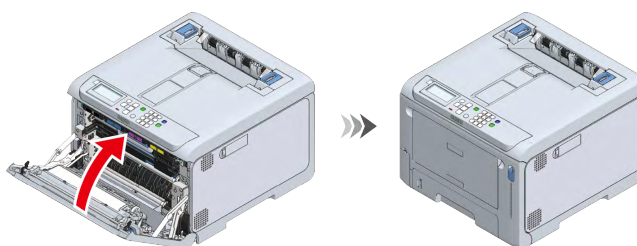
- 6** Cierre la bandeja de salida, y empuje con firmeza ambos lados de la parte superior.



- 7** Pulse la palanca L1 totalmente.



- 8** Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.



Limpieza de la superficie de la unidad principal



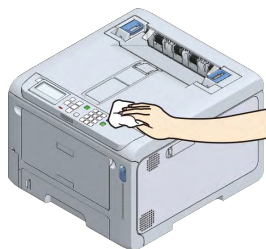
- No utilice benceno, diluyente de pintura o alcohol ya que podrían dañar las piezas de plástico y el revestimiento de esta máquina.
- No es necesario lubricar las piezas de esta máquina. No las lubrique.

- 1** Apague esta máquina.

- 2 Limpie la superficie de la máquina con un paño ligeramente humedecido con agua o detergente neutro.



- Use solamente agua o agentes de limpieza neutros.



- 3 Limpie la superficie de esta máquina con un paño suave y seco.

Limpeza de los rodillos de alimentación de papel (bandejas 1/2/3/4)

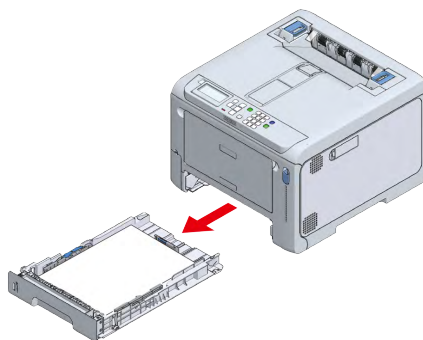
Si se producen atascos de papel con frecuencia, limpie los rodillos de alimentación de papel. Limpie el rodillo de separación en el casete de papel y los rodillos de alimentación de papel dentro de esta máquina.



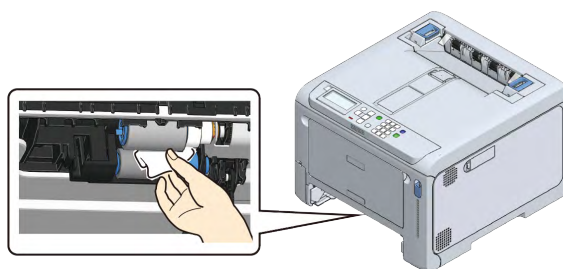
- Si los atascos de papel persisten incluso una vez que se ha limpiado el rodillos de alimentación del papel, se recomienda reemplazar el rodillo de alimentación del papel.

El siguiente procedimiento toma la bandeja 1 como ejemplo. Puede seguir el mismo procedimiento para limpiar la bandeja 2, la bandeja 3 y la bandeja 4.

- 1 Extraiga el casete de papel.

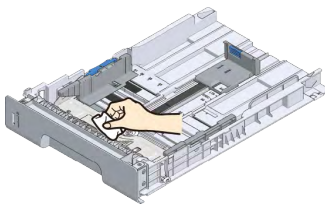


- 2 Limpie los dos rodillos de alimentación del papel del interior de esta máquina con un paño ligeramente humedecido con agua.

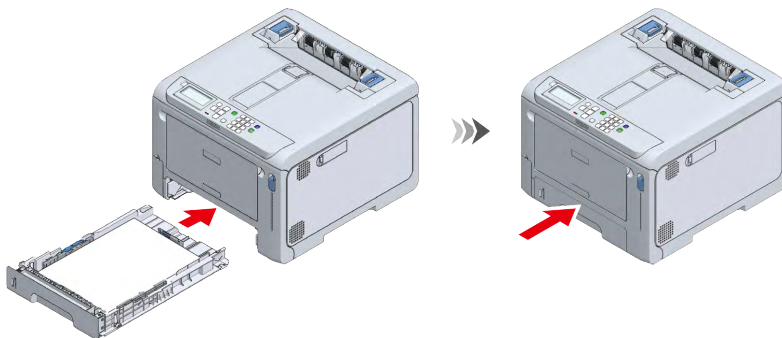


- 3 Retire el papel del casete de papel.

- 4 Limpie la separación del rodillo del papel del depósito con un paño ligeramente humedecido con agua.



- 5 Cargue el papel en el depósito de papel.
- 6 Vuelva a colocar el depósito de papel en la máquina.



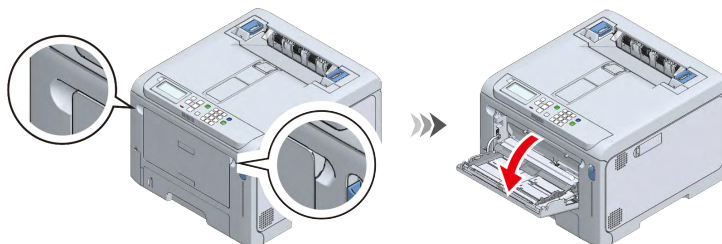
Limpieza de los rodillos de alimentación de papel (bandeja multiuso)

Si se producen atascos de papel con frecuencia, limpie los rodillos de alimentación de papel.

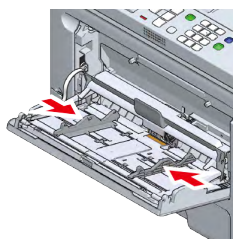


- Si los atascos de papel persisten incluso una vez que se ha limpiado el rodillos de alimentación del papel, se recomienda reemplazar el rodillo de alimentación del papel.

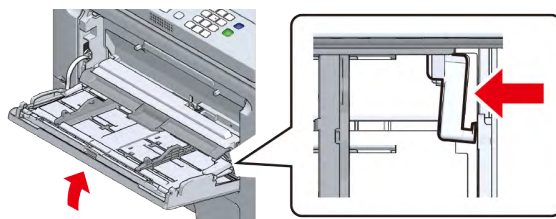
- 1 Coloque los dedos delante de la ranura del frente y abra la bandeja multiuso hacia usted.



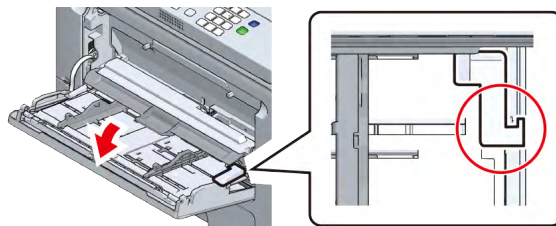
- 2 Deslice la guía de alimentación manual hacia adentro.



- 3** Al levantar la bandejas multiuso suavemente, pulse el brazo derecho hacia dentro y quite la protusión del brazo de la ranura.

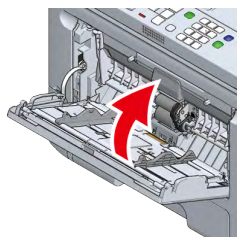


- 4** Baje la bandeja multiuso y levante la protusión del brazo.

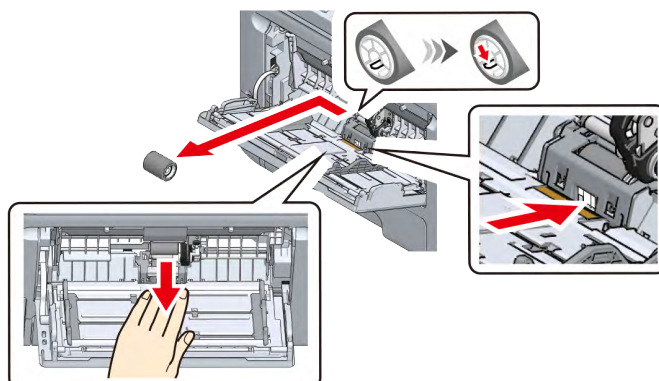


- 5** Al referirse a los pasos 3 y 4, quite la protusión del brazo izquierdo de la bandejas multiuso de la ranura y levántela.

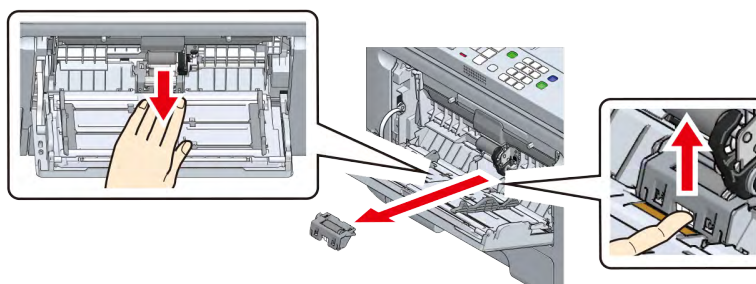
- 6** Abra la cubierta de ajuste de papel hasta que se instale en la máquina.



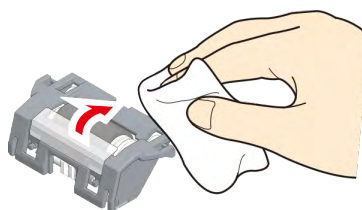
- 7** Pulse en el centro hacia abajo de la bandeja multiuso y luego pulse y mantenga la parte blanca que es visible mediante la ventana pequeña a la parte inferior del rodillo de separación. Quite el papel inferior del rodillo de alimentación (sin engranaje) al expandir el lado que sale hacia fuera y deslice hacia la izquierda.



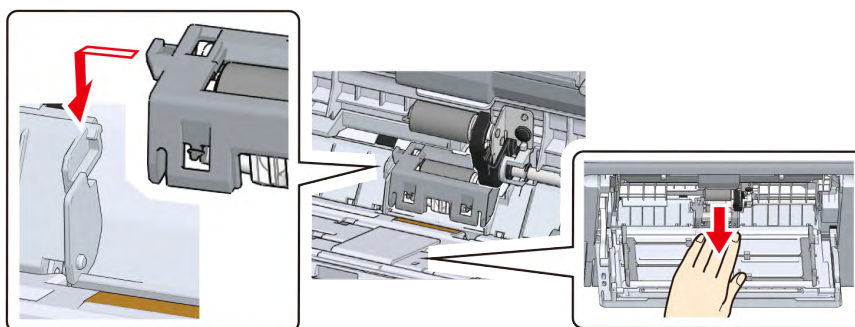
- 8** Pulse en el centro de la bandeja multiuso hacia abajo, coloque su dedo encima de la pequeña ventana en el rodillo de separación y pulse hacia arriba para quitar el rodillo de separación.



- 9** Limpie el rodillo de separación con un trapo ligeramente humedecido en agua mientras gira en la dirección de la flecha.



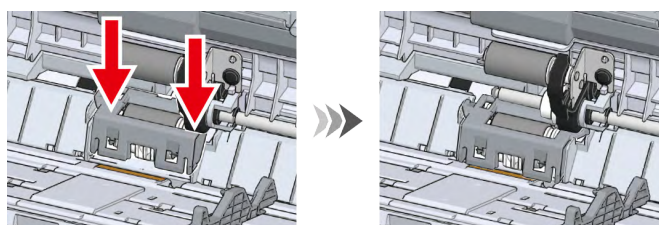
- 10** Pulse en el centro hacia abajo de la bandeja multiuso hasta que la parte trapezoidal izquierda del rodillo de separación se ajuste en la ranura de la máquina.



- 11** Compruebe que el rodillo de separación está en posición horizontal, luego pulse ambos extremos del rodillo de separación hacia abajo a la vez.

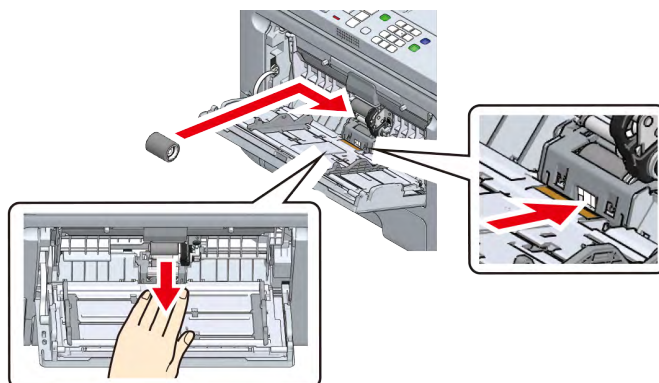


- No toque la parte de caucho del rodillo.



- 12** Pulse en el centro hacia abajo de la bandeja multiuso y luego pulse y mantenga la parte blanca que es visible mediante la ventana pequeña a la parte inferior del rodillo de separación. Con el lado que sobresale a la izquierda, instale el rodillo de alimentación de papel (sin engranaje) en el eje inferior al deslizarlo a la posición más interna.

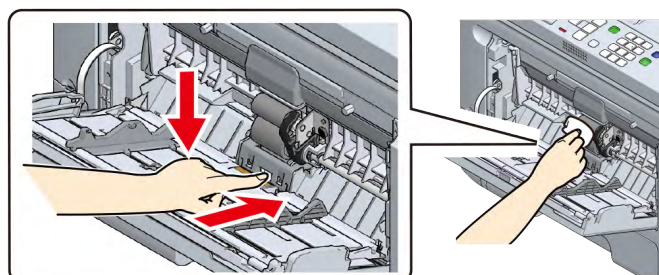
Si es difícil introducirlo, deslice para instalar el rodillo de alimentación de papel (sin engranaje) mientras lo gira hacia abajo.



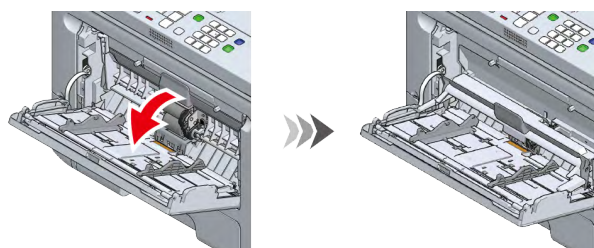
- 13** Limpie el rodillo de alimentación del papel (sin engranaje, con engranaje) con un paño ligeramente humedecido con agua.



- Si es difícil limpiar el rodillo de alimentación del papel (sin engranaje), límpielo mientras pulsa hacia abajo en el centro de la bandeja multiusos y luego pulse la parte blanca que es visible mediante la pequeña ventana en la parte inferior del rodillo de separación.



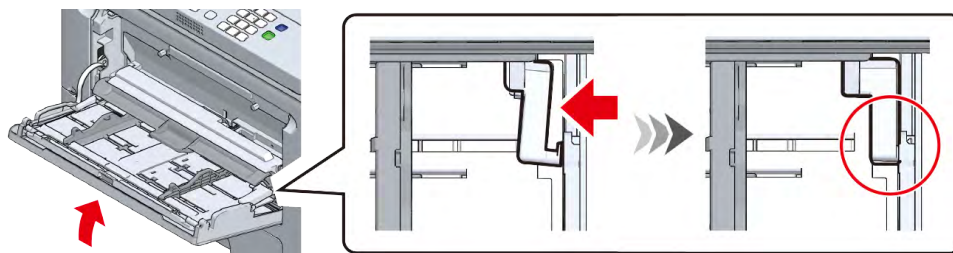
- 14** Mueva la cubierta donde se coloca el papel hacia abajo.



- 15** Al pulsar el brazo derecho a la bandejas multiuso hacia dentro, levante la bandeja multiuso y enganche la protusión del brazo en la ranura.



- Si cierra la bandeja multiuso sin volver a colocar la protusión del brazo a la posición correcta, la cubierta de ajuste de papel puede romperse. Asegúrese de engancharla a la posición correcta.

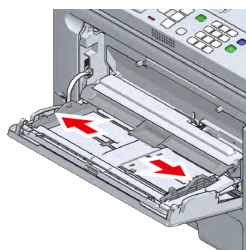


- 16** Del mismo modo, enganche la protusión del brazo izquierdo de la bandejas multiuso a la ranura.



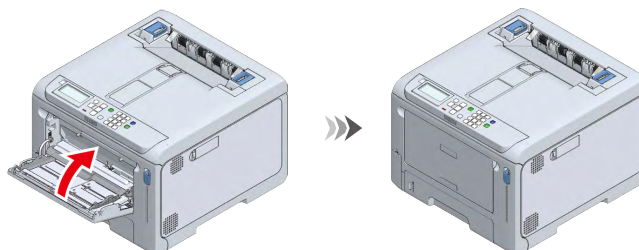
- Si cierra la bandeja multiuso sin volver a colocar la protusión del brazo a la posición correcta, la cubierta de ajuste de papel puede romperse. Asegúrese de engancharla a la posición correcta.

- 17** Deslice la guía de alimentación manual hacia fuera.



- 18** Cierre la bandeja multiuso.

Si la bandeja multiuso no se cierra, compruebe del paso 14 al 17.



Limpieza de la película protectora de la luz

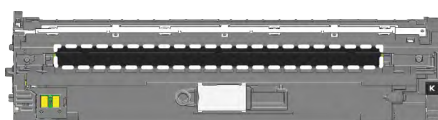
Cuando aparecen rayas en el resultado de impresión, limpie la película protectora de la luz del tambor de imagen para mejorar la impresión.

- 1** Quite el tambor de imagen negro (K) de esta máquina.

[Sustitución del tambor de imagen\(P.332\)](#)

- 2** Asegúrese de que la etiqueta de color del tambor de imagen está en el lado derecho.

- 3** Limpie la película protectora de la luz con un papel tisú suave.

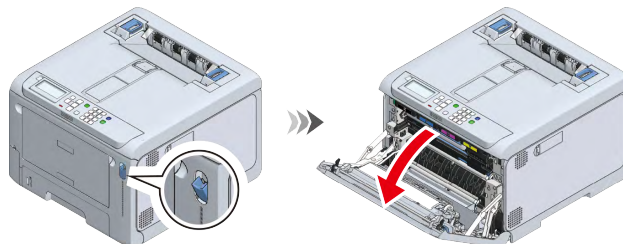


- 4 Instale el tambor de imagen a esta máquina.
[Sustitución del tambor de imagen\(P.332\)](#)
- 5 Limpie la película protectora de la luz de los otros tambores de imagen también.

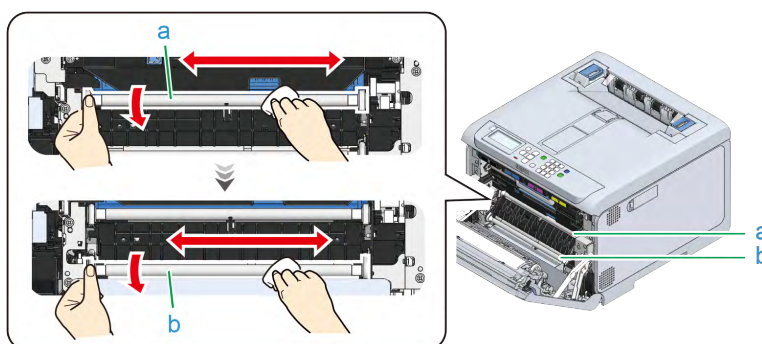
Limpieza del rodillo de resistencia

Cuando aparecen rayas horizontales en el resultado de impresión, limpie el rodillo de resistencia para mejorar la impresión.

- 1 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 2 Limpie las piezas de metal (a) y (b) del rodillo de resistencia que se puede ver en la parte delantera con un pañuelo de papel suave.



- Al limpiar la parte de metal (b), no toque el rodillo de goma que está en contacto con la parte de metal (a).

- 3 Gire la parte de metal hacia abajo y repita esta acción hasta que se haya eliminado toda la suciedad.
- 4 Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.

Actualizar el software

Puede actualizar el controlador de la impresora y otro software a la última versión.
Se necesita un ordenador conectado a Internet para la actualización.

Para Windows

Para Windows use la Monitoring Tool.

 [Monitoring Tool \(Windows\)](#)(P.273)

Para macOS

Para macOS, consulte el sitio web.

Eliminar el software

Esta sección explica cómo eliminar los controladores de impresora de su ordenador.



- El método especificado puede ser diferente de los controladores de la impresora y las versiones de Windows o macOS.

Desinstalar el controlador de la impresora de Windows



- Para realizar este procedimiento, debes iniciar sesión en el PC como un usuario sin privilegios del administrador.
- Reinicie el ordenador antes de desinstalar el controlador de impresora.

- 1 Abra "Dispositivos e impresoras".
[🔗 Cómo abrir la carpeta de la impresora\(P.155\)](#)
- 2 Haga clic derecho en el icono de la impresora a eliminar, seleccione [Remove device (Eliminación de dispositivo)].
- 3 Si se muestra un mensaje de verificación, haga clic en [Yes (Sí)].

 - Si aparece un mensaje indicando que el dispositivo está en uso, reinicie el ordenador y repita los pasos 1 y 2.
- 4 Seleccione uno de los iconos en [Printers (Impresoras)] y luego haga clic en [Print server properties (Propiedades del servidor de impresión)] en la barra del menú.
- 5 Seleccione la ficha [Drivers (Controladores)].
- 6 Haga clic si se muestra [Change Driver Settings (Cambiar la configuración del controlador)].
- 7 Seleccione el controlador que desea eliminar y haga clic en [Remove (Eliminar)].
- 8 Si aparece un mensaje preguntándole si quiere eliminar el controlador de la impresora solamente o el controlador de la impresora y los paquetes del sistema, seleccione [Remove driver and driver package (Eliminar los controladores y los paquetes)] y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 9 Si se muestra un mensaje de verificación, haga clic en [Yes (Sí)].
- 10 Cuando aparece la pantalla [Remove Driver Package (Quitar paquete del controlador)], haga clic en [Delete (Eliminar)] - [OK (ACEPTAR)].

 - Si se rechaza la eliminación, reinicie el ordenador y a continuación repita los pasos 4 a 10.
- 11 Haga clic en [Close (Cerrar)] en la pantalla [Print Server Properties (Propiedades del servidor de impresión)].
- 12 Reinicie el ordenador.

Desinstalar el controlador de la impresora macOS



- Para realizar este procedimiento, debes iniciar sesión en el PC como un usuario sin privilegios del administrador.

- 1 Seleccione [System Preferences (Preferencias del sistema)] desde el menú de Apple.
- 2 Seleccione [Printers & Scanners (Impresoras y Escáneres)].
- 3 Seleccione el dispositivo que desee eliminar y haga clic en [-].
Si se muestra un mensaje de confirmación que se muestra, haga clic en [Delete Printer (Borrar impresora)].

 - Si no puede hacer clic en [- (-)], haga clic en la marca de la llave.
- 4 Cerrar la pantalla [Printers & Scanners (Impresoras y Escáneres)].
- 5 Introduzca el DVD que se proporciona en el PC.
- 6 Haga doble clic en [OKI] - [Drivers (Controladores)] - [PS] - [Uninstaller (Desinstalar)].
- 7 Compruebe el modelo que se va a eliminar que aparece en el cuadro de diálogo y haga clic en [OK (Aceptar)].
- 8 Siga las instrucciones en la pantalla para eliminar el controlador de la impresora.
- 9 Una vez la eliminación ha sido completada, quite el DVD incluido de su ordenador.

Actualización de firmware

Puede actualizar el firmware de la impresora (programa de control del dispositivo) a la última versión.
Se necesita un ordenador conectado a Internet para la actualización.

Para Windows

Para Windows use la Monitoring Tool.

 [Monitoring Tool \(Windows\)](#)(P.273)

Para macOS

Para macOS, consulte el sitio web.

10 Solución de Problemas

Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla	355
Cuando el papel está atascado.....	368
Problema con la impresión.....	386
Resolución de problemas para los resultados de impresión	394
Solución de problemas de Software	408
Resolución de problemas para esta máquina y papel	409

Cuando aparece un mensajes de error en la pantalla

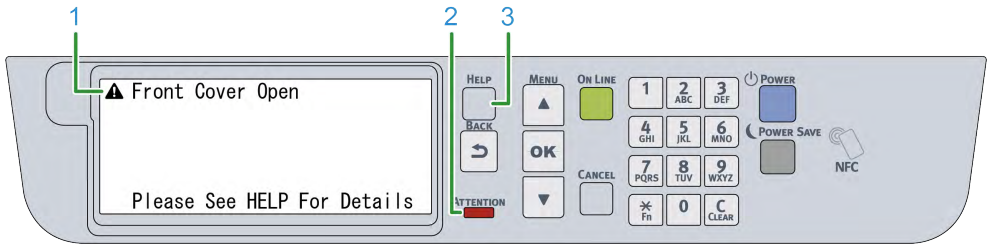
Cuando se produce un problema en la máquina, la luz de mantenimiento se ilumina o parpadea y aparece un mensaje en la pantalla.

Compruebe el mensaje en la pantalla y tome la acción basada en el mensaje correspondiente.

Si se muestra [Please see HELP for details (Por favor, consulte Ayuda para más información)] en la línea inferior de la pantalla, pulse el botón «HELP (AYUDA)» en el panel operador para ver la solución. (Si no hay ninguna indicación, pulsar «Help (Ayuda)» no cambiará la indicación en la pantalla.)

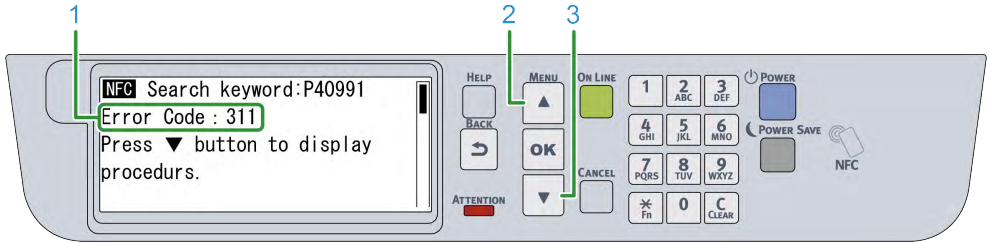


- Si se muestra una palabra clave de búsqueda, puede buscar una solución al introducir en [Search Keyword (Buscar palabra clave)] de "Preguntas frecuentes (FAQ)" en el sitio web de su aplicación de móvil.
- Si se muestra buscar palabra clave cuando la función NFC está activada, la solución se muestra en esta máquina cuando la marca NFC en el panel del operador se acerca al dispositivo con las funciones NFC. Vea "[Mostrar los consejos de resolución de problemas en un dispositivo móvil\(P.320\)](#)" para obtener más información.



1	Mostrar mensaje
2	Luz de ATTENTION (INSPECCIÓN)
3	Botón «HELP (AYUDA)»

Se muestra cuando se pulsa el botón «HELP (AYUDA)»



1	Código de error
2	Se desplaza hacia arriba la pantalla
3	Se desplaza hacia abajo la pantalla

Lista de mensajes de error

Borre los errores consultando la descripción del mensaje correspondiente.

Significado de los símbolos que se utilizan en el mensaje de error.

- **Nombre del color:** Uno de los siguientes: cian (C), magenta (M), amarillo (Y) o negro (K)
- **Nombre de la bandeja:** Uno de los siguientes: Bandeja 1, Bandeja 2, Bandeja 3, Bandeja 4 y bandeja multiuso
- **Nombre de la cubierta:** Ya sea la cubierta superior o la cubierta frontal (Bandeja de salida)
- **Código:** El número del código de error de 1 a 3 dígitos. El número de cambios que se muestran con un error específico.
- **Páginas:** Número de páginas a imprimir
- **Tamaño del soporte:** El tamaño del papel
- **Tipo de soporte:** El tipo de papel
- **Número:** Número de lugares donde se han producido atascos de papel

Para "----", se muestran diferentes mensajes dependiendo del estado de esta máquina.

Si se muestra "Por favor, consulte Ayuda para más información" en la parte inferior de la pantalla, pulse el botón «HELP (AYUDA)» en el panel operador para ver la solución.

Mensaje	Código de error	Descripción
Nombre de la cubierta abierta Vea AYUDA para más información	310, 311	La tapa indicada está abierta. Cierre la cubierta. 310: Bandeja de salida (cubierta superior), 311: Cubierta frontal
La unidad de la cinta no está instalada correctamente. Reinicie Vea AYUDA para más información	330	La cinta de arrastre no está instalada correctamente. Vuelva a instalar la unidad de la cinta. Para instalar la unidad de la cinta, vea " Sustitución de la unidad de la cinta(P.337) ".
La caja del tóner residual no está instalada correctamente porque la cubierta está abierta. Reinicie Vea AYUDA para más información	331	El cartucho del tóner no está colocado correctamente. Vuelva a instalar el depósito de tóner residual. Para reemplazar la caja de tóner residual, vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) ".
El cartucho de tóner no está instalado Compruebe que todos los cartuchos de tóner están instalados correctamente. Por favor, consulte AYUDA para más información	335	Uno de los cuatro cartuchos del tóner no está instalado correctamente. Vuelva a instalar el cartucho del tóner que no está instalado correctamente. Para instalar el cartucho de tóner, vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) " o " Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330) ".
El tambor Nombre del color no está instalado correctamente. Reinicie Vea AYUDA para más información	340, 341, 342, 343	El tambor de imagen del color indicado no se ha instalado correctamente. Vuelva a instalar el tambor de imágenes. Para instalar el tambor, vea " Sustitución del tambor de imagen(P.332) ". 340: Amarillo, 341: Magenta, 342: Cian, 343: Negro
La unidad del fusor no está instalada correctamente. Reinicie Vea AYUDA para más información	320	El fusor no está instalado correctamente. Vuelva a instalar la unidad del fusor. Para instalar la unidad del fusor, vea " Sustitución de la unidad del fusor(P.339) ". Si el error persiste, reemplace la unidad del fusor con uno nuevo.
La unidad del fusor no está instalada correctamente. Restablecer unidad de fusor Vea AYUDA para más información	348	El fusor no está instalado correctamente. Vuelva a instalar la unidad del fusor. Para instalar la unidad del fusor, vea " Sustitución de la unidad del fusor(P.339) ". Si el error persiste, reemplace la unidad del fusor con uno nuevo.

Mensaje	Código de error	Descripción
Nombre del color Tambor de imagen al final de la vida útil. Reemplácelo con un tambor de imagen Nombre del color nuevo Vea AYUDA para obtener más información	350, 351, 352, 353	El tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil de servicio. Puede seguir imprimiendo durante algún tiempo si abre y cierra la cubierta delantera, pero reemplace el tambor de imagen por uno nuevo pronto. Para reemplazar el tambor de imagen, vea " Sustitución del tambor de imagen(P.332) ". 350: Amarillo, 351: Magenta, 352: Cian, 353: Negro
Fusor cerca del final de su vida útil. Reemplácelo con una unidad de fusor nueva Vea AYUDA para más información	354	La unidad del fusor está llegando al final de su vida útil. Sustituya la unidad del fusor por una nueva. Puede continuar imprimiendo durante un tiempo abriendo y cerrando la cubierta frontal. Para reemplazar la unidad del fusor, vea " Sustitución de la unidad del fusor(P.339) ".
Cinta de transferencia cerca del final de vida útil. Reemplácelo con una unidad de cinta nueva Vea AYUDA para más información	355	La unidad del fusor ha llegado al final de su vida útil. Sustituya la unidad de la cinta por una nueva. Puede continuar imprimiendo durante un tiempo abriendo y cerrando la cubierta frontal. Para reemplazar la unidad de la cinta, vea " Sustitución de la unidad de la cinta(P.337) ".
Cinta de transferencia cerca del final de vida útil. Reemplácelo con una unidad de cinta nueva Vea AYUDA para más información	356	El tóner residual de la unidad de la cinta está llena. Sustituya la unidad de la cinta por una nueva. Para reemplazar la unidad de la cinta, vea " Sustitución de la unidad de la cinta(P.337) ".
Tóner residual lleno. Instale un nuevo depósito de tóner residual Por favor, consulte AYUDA para más información	357	Vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) ".
Error de transferencia del tóner residual. Restablezca el depósito de tóner residual Por favor, consulte AYUDA para más información	359	Vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) ".
Error de tamaño del papel. Restablecer el papel en Nombre de la bandeja Vea AYUDA para más información	400	Si se dispensan varias hojas de papel cada vez desde la bandeja que se muestra. O, si se alimenta un papel de un tamaño de papel diferente de la configuración del tamaño de papel alimentado. Retire el papel atascado. Quite el papel temporalmente cuando se alimenten varias hojas de papel al mismo momento. Mueva bien el papel, alinee horizontalmente el borde del papel y cargue el papel en la bandeja de nuevo. De lo contrario, compruebe que el tamaño del papel a imprimir en la configuración de tamaño de papel de la bandeja, coincide con las configuraciones de papel.

Mensaje	Código de error	Descripción
Se han suministrado varias hojas de papel a la vez. Restablecer el papel en Nombre de la bandeja Vea AYUDA para más información	401	Si se dispensan varias hojas de papel cada vez desde la bandeja que se muestra. O, si se alimenta un papel de un tamaño de papel diferente de la configuración del tamaño de papel alimentado. Retire el papel atascado. Quite el papel temporalmente cuando se alimenten varias hojas de papel al mismo momento. Mueva bien el papel, alinee horizontalmente el borde del papel y cargue el papel en la bandeja de nuevo. Si no se ha alimentado papel sobrepuesto, compruebe el tamaño del papel a imprimir en la configuración de tamaño de papel de la bandeja, coincide con las configuraciones de papel.
La impresión se ha parado porque la bandeja de salida posterior está abierta durante el trabajo de impresión. Quite el pape Vea AYUDA para más información	409	Abra la cubierta delantera y retire el papel izquierdo en la máquina si hay alguno. Luego cierre la cubierta frontal.
Bandeja de salida posterior abierta. Doble no disponible Vea AYUDA para más información	581	Cierre la bandeja de salida trasera.
Nombre del color El tóner está vacío Ponga un nuevo cartucho de tóner. Por favor, consulte AYUDA para más información	410, 411, 412	El tóner del color indicado está vacío. Puede seguir usando el dispositivo durante algún tiempo si abre y cierra la cubierta delantera, pero puede que el tambor de imagen esté dañado. Por lo tanto, cambie el cartucho de tóner por uno nuevo pronto. Para reemplazar el cartucho de tóner, vea " Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330) ". 410: Amarillo, 411: Magenta, 412: Cian
El tóner negro (K) está vacío Sustitúyalo con un nuevo cartucho de tóner nuevo y un depósito de tóner residual al mismo tiempo. Por favor, consulte AYUDA para más información	413	El tóner negro (K) está vacío. Puede seguir usando el dispositivo durante algún tiempo si abre y cierra la cubierta delantera, pero se puede dañar el tambor de imagen. Por eso, reemplace el cartucho de tóner por uno nuevo pronto. Para reemplazar el cartucho de tóner, vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) ".
Compruebe que el depósito de tóner residual se ha reemplazado y pulse ACEPTAR Por favor, consulte AYUDA para más información	418	Si no ha reemplazado el depósito de tóner residual, pulse «OK (ACEPTAR)». Si ya lo ha reemplazado, solo pulse «OK (ACEPTAR)».
Pulse ACEPTAR después de reemplazar el cartucho de tóner negro (K) Vea AYUDA para más información	428	Reemplace el tóner negro (K) y pulse «OK (ACEPTAR)».
Los datos de impresión son demasiado grandes. La memoria no es suficiente Pulse ACEPTAR para esconder este mensaje. Por favor, consulte AYUDA para más información	420	No hay memoria suficiente. Vuelva a imprimir después de bajar la calidad de impresión del controlador de la impresora.
Sin cajón en Nombre de la bandeja . Quite la bandeja y vuelva a introducirla Vea AYUDA para más información	430, 431, 432, 433, 440, 441, 442	Se ha parado la impresión debido a que el casete de papel que se muestra no está instalado debidamente. Saque el casete de papel y vuelva a introducirlo de nuevo. 430, 440: Bandeja 1; 431/441: Bandeja 2; 432/442: Bandeja 3, 433: Bandeja 4

Mensaje	Código de error	Descripción
Data (Tamaño del soporte, Tipo de soporte) No coincide con el papel en Nombre de bandeja : Pulse ACEPTAR para continuar con la impresión. Por favor, consulte AYUDA para más información	460, 461, 462, 463, 464	El tamaño del papel cargado en la bandeja que se muestra no coincide con el tamaño del papel que intenta imprimir. Compruebe las configuraciones de papel de la aplicación desde la que intenta imprimir y el tamaño del papel de las configuraciones de la bandeja y haga que coincidan con las configuraciones de papel. Si el tamaño de papel se puede cargar en vertical/horizontal, tenga en cuenta la orientación vertical y horizontal. 460: Bandeja multiuso 461: Bandeja 1, 462: Bandeja 2, 463: Bandeja 3, 464: Bandeja 4
No hay papel en Nombre de la bandeja . Configure Tamaño del soporte Vea AYUDA para más información	490	No queda papel en la bandeja indicada. Cargue papel. 490: Bandeja multiuso
No hay papel en Nombre de la bandeja . Configurar Tamaño del soporte . Por favor, consulte AYUDA para más información	491, 492, 493, 494	No queda papel en la bandeja indicada. Cargue papel. 491: Bandeja 1, 492: Bandeja 2, 493: Bandeja 3, 494: Bandeja 4
Las configuraciones inalámbricas están incompletas Pulse ACEPTAR para esconder este mensaje. Por favor, consulte AYUDA para más información	505	La configuración LAN inalámbrica no está activada. Reajuste la LAN inalámbrica desde el principio. Para más información, vea " Conexión a través de una LAN inalámbrica(P.44) ". Si el error persiste, inicializar los ajustes de red y restablezca las configuraciones de la LAN inalámbrica de nuevo. Para iniciar las configuraciones de red, vea " Inicializar la configuración de la red(P.259) ".
No está conectado al punto de acceso inalámbrico Pulse ACEPTAR para esconder este mensaje. Por favor, consulte AYUDA para más información	506	No está conectado al punto de acceso de LAN inalámbrico. O, puede que la comunicación inalámbrica sea muy débil. Compruebe que la alimentación del punto de acceso de la LAN inalámbrica está encendido. Compruebe que las configuraciones de la LAN inalámbrica son correctas. Para más información, vea " Conexión a través de una LAN inalámbrica(P.44) ".
El inicio del sistema inalámbrico falló Pulse ACEPTAR para esconder este mensaje. Por favor, consulte AYUDA para más información	517	Reinicie esta máquina. Si el problema persiste incluso después de reiniciar, apague esta máquina y compruebe si el módulo de LAN inalámbrica está instalado. Para la posición del módulo LAN inalámbrico, consulte " Instale el módulo LAN inalámbrico(P.23) ". Si el modo LAN inalámbrica no está instalado, pulse el botón de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar [Disable (Desactivar)] en [Admin Setup (Config. Admin.)] - [Network Setup (Config. Red)] - [General Setup (Configuración General)] - [Extended Network (Red Extendida)]. Si el módulo de LAN inalámbrica está instalado, compruebe si el nombre del modelo del módulo de LAN inalámbrica es compatible con esta máquina. Si el nombre del modelo no es correcto, reemplace el módulo de LAN inalámbrica con uno de adecuado para esta máquina. Si el nombre del modelo es correcto, consulte con su distribuidor.

Mensaje	Código de error	Descripción
Tiempo de espera de recepción de datos Pulse ACEPTAR para esconder este mensaje. Por favor, consulte AYUDA para más información	519	No se han podido recibir los datos en el plazo de tiempo adecuado. Cuando los resultados de impresión no son tan buenos como sería de esperar, extiende el límite de tiempo de la red. El ajuste predeterminado de fábrica es 90 segundos. Pulse el botón de desplazamiento en el panel del operador varias veces para cambiar en [Menús (Menús)] - [System Setup (Config. del sistema)] - [Timeout InJob (Tiempo espera)].
Error del sensor del tambor de imagen. Compruebe y reinicie Nombre del color Tambor de imagen y Unidad de la cinta Vea AYUDA para obtener más información	540, 541, 542, 543	Un error del sensor se ha producido en el tambor de imagen del color indicado. Vuelva a instalar el tambor de imágenes. Para instalar el tambor, vea " Sustitución del tambor de imagen (P.332)". Vuelva a instalar la unidad de la cinta. Para instalar la unidad de la cinta, vea " Sustitución de la unidad de la cinta (P.337)". Si se el error persiste, contacte con su distribuidor. 540: Amarillo, 541: Magenta, 542: Cian, 543: Negro
El cartucho de tóner Nombre del color no está instalado correctamente Vuelva a instalarlo correctamente. Por favor, consulte AYUDA para más información	544, 545, 546, 547	El cartucho de tóner del color indicado no está instalado correctamente. Vuelva a instalar el cartucho del tóner. Para instalar el cartucho de tóner, vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual (P.327)" o " Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y) (P.330)". 544: Amarillo, 545: Magenta, 546: Cian, 547: Negro
El cartucho de tóner Nombre del color no está instalado correctamente Vuelva a instalarlo correctamente. Por favor, consulte AYUDA para más información El mensaje anterior se ha mostrado múltiples veces.	544	Cambie las configuraciones del siguiente modo: Control de Humedad: Modo 2; Modo silencioso: Encendido. Para imprimir con un consumo de tóner bajo, restaure las configuraciones. (La configuración predeterminada de fábrica es la siguiente: Control de Humedad: Apagado; Modo silencioso: Apagado)
Nombre del color Tambor de imagen al final de la vida útil. Reemplácelo con un tambor de imagen Nombre del color nuevo Vea AYUDA para obtener más información	560, 561, 562, 563	El tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil de servicio. Sustituya el tambor de imagen por uno nuevo. Para reemplazar el tambor de imagen, vea " Sustitución del tambor de imagen (P.332)". 560: Amarillo, 561: Magenta, 562: Cian, 563: Negro
Nombre del color Tambor de imagen al final de la vida útil. Remplazar con un tambor de imagen Nombre del color nuevo Pulse ACEPTAR para ignorar la vida útil del servicio y continuar imprimiendo. Por favor, consulte AYUDA para más información	564, 565, 566, 567	El tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil de servicio. Sustituya el tambor de imagen por uno nuevo. Puede continuar imprimiendo durante algún tiempo al pulsar «OK (ACEPTAR)» en el panel del operador pero la calidad de impresión no está garantizada. Para reemplazar el tambor de imagen, vea " Sustitución del tambor de imagen (P.332)". 564: Amarillo, 565: Magenta, 566: Cian, 567: Negro
La unidad del fusor no está instalada correctamente. O la asa del fusor está en posición vertical Vea AYUDA para más información	582	El fusor no está instalado correctamente. O, el asa de la unidad del fusor no está bloqueada. Vuelva a instalar la unidad del fusor. Para instalar la unidad del fusor, vea " Sustitución de la unidad del fusor (P.339)".
Nombre del color El cartucho de tóner no está instalado correctamente Vea AYUDA para más información	610, 611, 612, 613	El cartucho de tóner del color indicado no está instalado. Instale el cartucho de tóner. Para instalar el cartucho de tóner, vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual (P.327)" o " Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y) (P.330)". 610: Amarillo, 611: Magenta, 612: Cian, 613: Negro

Mensaje	Código de error	Descripción
No recomendado Nombre del color Tóner Vea AYUDA para más información	549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 614, 615, 616, 617, 620, 621, 622, 623	El cartucho de tóner del color indicado no es óptimo para esta máquina. Se recomienda usar un cartucho de tóner que sea óptimo para esta máquina. 550, 554, 614, 620: Amarillo; 551, 555, 615, 621: Magenta; 552, 556, 616, 622: Cian; 549, 553, 557, 617, 623: Negro
Atasco de papel. Atasco de papel Número Lugar(es). Retirar el papel Vea AYUDA para más información	370, 371, 372, 380, 381, 382, 385, 390, 391, 392, 393, 394, 638	Ha ocurrido un atasco de papel. Hay múltiples hojas de papel dentro de esta máquina. Cuando hay el botón de desplazamiento en el panel operador pulsado, la luz del lugar donde hay el atasco de papel parpadea. Quite todo el papel donde la luz parpadea. Sobre cómo eliminar los atascos de papel, vea " Cuando el papel está atascado (P.368)".
Cambie el papel en la bandeja multiuso Tamaño del soporte Tipo de soporte Pulse ACEPTAR para comenzar a imprimir. Por favor, consulte AYUDA para más información	660	El tamaño del papel cargado en la bandeja multiuso que se muestra no coincide con el papel que intenta imprimir. Compruebe las configuraciones de papel de la aplicación desde la que intenta imprimir y las configuraciones de papel de la bandeja multiuso y haga que coincidan con las configuraciones de papel.
Cambie el papel en Nombre de la bandeja: Confirmar Tamaño del soporte , Tipo de soporte que esté configurado en ACEPTAR. Por favor, consulte AYUDA para más información	661, 662, 663, 664	El tamaño del papel cargado en la bandeja que se muestra no coincide con el papel que intenta imprimir. Compruebe las configuraciones de papel de la aplicación desde la que intenta imprimir y las configuraciones de papel de la bandeja y haga que coincidan con las configuraciones de papel. 661: Bandeja 1, 662: Bandeja 2, 663: Bandeja 3, 664: Bandeja 4
La impresión ha parado porque Nombre del color Tambor de imagen al final de la vida útil. Reemplácelo con un tambor de imagen Nombre del color nuevo Vea AYUDA para obtener más información	680, 681, 682, 683	La impresión se ha detenido porque el tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil. Sustituya el tambor de imagen por uno nuevo. Para reemplazar el tambor de imagen, vea " Sustitución del tambor de imagen (P.332)". 680: Amarillo, 681: Magenta, 682: Cian, 683: Negro
Unidad de cinta no recomendada Vea AYUDA para más información	688-01, 688-02, 688-03, 688-04	La unidad de la cinta no es óptima para esta máquina. Se recomienda usar una unidad de la cinta que sea óptima para esta máquina.
Cinturón no instalado Vea AYUDA para más información	689	La cinta de arrastre no está instalada correctamente. Quitar la unidad de la cinta y volver a instalarla adecuadamente. Para instalar la unidad de la cinta, vea " Sustitución de la unidad de la cinta (P.337)".
El tambor Nombre del color no está instalado correctamente Vea AYUDA para más información	694, 695, 696, 697	El tambor de imagen del color indicado no se ha instalado correctamente. Vuelva a instalar el tambor de imágenes. Para instalar el tambor de imagen, vea " Sustitución del tambor de imagen (P.332)". 694: Amarillo, 695: Magenta, 696: Cian, 697: Negro
Unidad de fusor no recomendada Vea AYUDA para más información	698-01, 698-02, 698-03, 698-04, 698-07	La unidad del fusor no es óptimo para esta máquina. Se recomienda usar una unidad del fusor que sea óptimo para esta máquina.
Fusor no instalado Vea AYUDA para más información	699	La unidad de fusor no está instalada correctamente en esta máquina. Vuelva a instalar la unidad del fusor. Para reemplazar la unidad del fusor, vea " Sustitución de la unidad del fusor (P.339)".

Mensaje	Código de error	Descripción
No recomendado Nombre del color Tambor de imagen Vea AYUDA para más información	684, 685, 686, 687, 690, 691, 692, 693, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707	El tambor de imagen del color indicado no es óptimo para esta máquina. Se recomienda usar un tambor de imagen que sea óptimo para esta máquina. 684, 690, 700, 704: Amarillo; 685, 691, 701, 705: Magenta; 686, 692, 702, 706: Cian; 687, 693, 703, 707: Negro
Precaución: Se ha detectado un consumible no original. Compruebe el manual de usuario "Resolución de problemas" para restaurar la operación de la máquina	709	Puede usar cualquier consumible/pieza de mantenimiento, pero la calidad de impresión puede reducirse y es posible que no se obtenga el rendimiento óptimo. Si el uso de consumibles/piezas de mantenimiento no originales provoca daños al producto u ocasiona que su producto no funcione según las especificaciones, tales daños o efectos en el producto no son cubiertos por la garantía. Si entiende los puntos anteriormente mencionados y usa consumibles/piezas de mantenimiento no originales, siga el procedimiento a continuación. 1. Apagado de la unidad principal. 2. Encienda esta máquina mientras pulsa «CANCEL (CANCELAR)» en el panel del operador. 3. Cuando aparece [Ready to Print (Preparada para imprimir)], suelte «CANCEL (CANCELAR)». La operación anterior será grabada dentro de esta máquina.
Error al Inicializar la Configuración Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	751	El valor inicial configurado en la herramienta de configuración NFC no se refleja adecuadamente en las configuraciones del dispositivo. Compruebe el valor de configuración.
Apague y espere un poco. 126: Error de condensación	Fatal 126	Se ha producido condensación dentro de esta impresora. Apague la máquina y vuelva a encenderla después de un tiempo. Si se muestra el mismo error, contacte con su distribuidor.
Se ha recuperado del error nnn Vuelva a imprimir si el resultado de la impresión no es satisfactorio Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Se ha producido un error dentro de esta máquina y la máquina se ha reiniciado. Compruebe que los resultados de impresión vienen tal y como se espera ya que puede que la máquina se reinicie durante la impresión. Vuelva a imprimir si los resultados de impresión no son como se espera.
Llamar Servicio técnico nnn:Error	-	Se ha producido un error dentro de esta máquina. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor. "Llamada de servicio nnn:Error" se puede mostrar como "Service call nnn:Error".
Error de comunicación	-	Se ha producido un error en esta máquina. Reinicie esta máquina. Si se el error persiste, contacte con su distribuidor.
Se ha detectado una anomalía de la base de datos interna Los datos deben borrarse. Después de pulsar [OK (ACEPTAR)], se borrarán los datos y, después, se reiniciará	-	Se ha producido un error en la base de datos interna de esta máquina. Pulse «OK (ACEPTAR)» en el panel operador para eliminar la base de datos y reinicie esta máquina.
Error al cambiar idioma. Error número: Código	-	No se ha podido cambiar el idioma de visualización en la pantalla. Reinicie esta máquina y restablezca la configuración de idioma.

Mensaje	Código de error	Descripción
Error de actualización del firmware. Volver a realizar la actualización de firmware Si aparece el mismo mensaje de error, contacte con nuestro Centro de Servicio al Cliente	-	Ha fallado la actualización de firmware. Actualice el firmware de nuevo. Para más información, vea " Actualización de firmware (P.353)".
Error de Flash de PU	-	Se ha producido un error en esta máquina. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor.
No hay suficiente memoria. Reduzca la resolución o acabe la función Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	No hay memoria suficiente. Vuelva a imprimir después de bajar la calidad de impresión del controlador de la impresora.
Impresión manual. Configurar Tamaño del soporte En bandeja multiuso Pulse ACEPTAR para comenzar a imprimir	-	El modo de impresión ha sido especificado en el que el papel cargado en la bandeja multiuso es alimentado de uno en uno. Cargue el papel en la bandeja multiusos y a continuación pulse el botón «OK (ACEPTAR)» en el panel de operador. Si imprime un documento de varias páginas, aparece el mismo mensaje cada vez que se imprime una página. Pulse «OK (ACEPTAR)» cada vez.
Instale un nuevo tambor de imagen. Para mejor uso, use solo productos OKI originales	-	El tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil de servicio. Sustituya el tambor de imagen por uno nuevo. Se recomienda usar un tambor de imagen que sea óptimo para esta máquina.
Nombre del Color Tóner vacío. Para mejor uso, use solo productos OKI originales.	-	El tóner del color indicado está vacío. Cambie el cartucho de tóner por uno nuevo. Se recomienda usar un cartucho de tóner que sea óptimo para esta máquina.
--- No se puede leer el archivo Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Cancelado porque la memoria USB está desconectada durante la impresión desde la memoria USB. Para volver a imprimir, conecte la memoria USB en esta máquina.
--- Nombre del Color Error en el sensor del tambor de imagen. Buscar palabra clave: P40959	-	El tambor de imagen del color indicado no se ha instalado correctamente en esta máquina. Vuelva a instalar el tambor de imagen del color indicado.
---Tambor de imagen Nombre del Color casi al final de vida útil. Buscar palabra clave: P10076	-	El tambor de imagen esta a punto de alcanzar su vida útil. Prepare un nuevo tambor de imagen. Una vez que se muestra el mensaje de recambio, cámbielo por uno nuevo.
--- Nombre del Color Vida útil del tambor de imagen. Calidad de impresión no garantizada. Buscar palabra clave: P40936	-	El tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil de servicio. La calidad de impresión no está garantizada. Sustituya el tambor de imagen por uno nuevo tan pronto como sea posible. Para reemplazar el tambor de imagen, vea " Sustitución del tambor de imagen (P.332)".
--- Nombre del Color Vida útil del tambor de imagen. Buscar palabra clave: P40936	-	El tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil de servicio. Sustituya el tambor de imagen por uno nuevo. Para reemplazar el tambor de imagen, vea " Sustitución del tambor de imagen (P.332)".

Mensaje	Código de error	Descripción
--- Nombre del Color Vida útil del tambor de imagen. Páginas Páginas que quedan. Buscar palabra clave: P40936	-	El tambor de imagen del color que se muestra ha alcanzado el fin de su vida útil de servicio. No se puede imprimir una vez que se muestra el número de páginas. Sustituya el tambor de imagen por uno nuevo tan pronto como sea posible. Para reemplazar el tambor de imagen, vea " Sustitución del tambor de imagen(P.332) ".
--- Nombre del Color Tóner no instalado. Buscar palabra clave: P40902	-	El cartucho de tóner del color indicado no está instalado. Instale el cartucho de tóner. Para instalar el cartucho de tóner, vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) " o " Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330) ".
--- Nombre del Color Tóner vacío. Buscar palabra clave: P40028	-	El tóner del color indicado está vacío. Cambie el cartucho de tóner por uno nuevo.
--- Sustituya el cartucho de tóner negro (K) y el depósito de tóner residual al mismo tiempo. Buscar palabra clave: P40028	-	El tóner negro (K) está vacío. Sustitúyalo el cartucho de tóner negro (K) y el depósito de tóner residual por otros nuevos.
--- Nombre del Color Tóner vacío. Buscar palabra clave: P40028	-	El tóner del color indicado está vacío. Cambie el cartucho de tóner por uno nuevo.
--- Nombre del Color Tóner bajo. Buscar palabra clave: P10081	-	El tóner del color indicado está bajo. Prepare un nuevo cartucho de tóner. Una vez que se muestra el mensaje de recambio, cámbielo por uno nuevo.
--- Nombre de la bandeja Vacía	-	No queda papel en la bandeja indicada. Cargue papel.
---Falta Nombre de la bandeja de casete	-	La bandeja que se muestra no está instalada correctamente. Instale la bandeja.
--- Recepción de correos electrónicos cancelada Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Se ha cancelado la impresión de correo electrónico. El archivo adjunto a este correo electrónico se cancela bajo las siguientes condiciones. 1. El formato no es PDF, JPEG o TIFF 2. No hay ningún archivo adjunto 3. El tamaño excede 8 MB Compruebe el formato y tamaño de archivo del archivo adjunto.
--- Conflicto de dirección IPv4 Cambiar la dirección IPv4	-	La dirección IPv4 entra en conflicto con el de otra máquina. Cambie la dirección IPv4.
--- Error al obtener la IP de destino. Compruebe la configuración DHCP	-	No se puede detectar el servidor DHCP. Comprobar que el servidor DHCP está conectado a la misma red antes de imprimir.
--- Error del PDF Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	No se puede imprimir debido a un error que se ha producido al archivo PDF que ha intentado imprimir. Imprimir de nuevo usando el controlador de la impresora de la aplicación.
--- Error de escritura de caché PDF Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Seleccione el caché del archivo PDF. Imprimir de nuevo después de aumentar el espacio libre de la memoria flash.
--- Se produjo error PDL	-	Se ha producido un error PDL. Pulse «OK (ACEPTAR)» para borrar el error que se muestra.

Mensaje	Código de error	Descripción
--- No hay comunicación con el servidor SNTP	-	Error al recuperar la hora del servidor SNTP. Pulse el botón de desplazamiento en el panel del operador varias veces para comprobar la configuración del [SNTP server (servidor SNTP)] está corregido en [Admin Setup (Config. admin.)] - [Time Setup (Config. Hora)].
--- USB HUB no soportado Retírelo	-	Un concentrador USB que no es aplicable a esta máquina está conectado. Extraiga el concentrador USB.
--- Dispositivo USB Incompatible conectado. Retírelo	-	No se ha reconocido el dispositivo USB. Vuelva a conectar el dispositivo USB.
--- El tóner de color está vacío. Trabajo cancelado Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	La impresión de los datos de color recibidos se han cancelado debido a que el tóner de color está vacío. Cambie el cartucho de tóner vacío por uno nuevo.
--- Color limitado. Tarea Rechazado Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Los datos de impresión de un usuario no autorizado para imprimir en color han sido eliminados. Para imprimir en color, póngase en contacto con el administrador de esta máquina.
--- Color limitado. Impresión mono Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Los datos de impresión de un usuario no autorizado para imprimir en color se han imprimido en monocromo. Para imprimir en color, póngase en contacto con el administrador de esta máquina.
--- Nombre del color Tambor de imagen no recomendado detectado. Buscar palabra clave: P40485	-	El tambor de imagen del color indicado no es óptimo para esta máquina. Se recomienda usar un tambor de imagen que sea óptimo para esta máquina.
--- Nombre del color Tóner no recomendado detectado. Buscar palabra clave: P40947	-	El cartucho de tóner del color indicado no es óptimo para esta máquina. Se recomienda usar un cartucho de tóner que sea óptimo para esta máquina.
--- Unidad de cinta no recomendada. Buscar palabra clave: P40444	-	La unidad de la cinta no es óptima para esta máquina. Se recomienda usar una unidad de la cinta que sea óptima para esta máquina.
--- Fusor no recomendado. Buscar palabra clave: P40439	-	La unidad del fusor no es óptimo para esta máquina. Se recomienda usar una unidad del fusor que sea óptimo para esta máquina.
--- Error de base de datos del registro de tareas Contacte con el administrador del dispositivo Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Se ha producido un error de acceso a la base de datos al escribir o leer el registro de tareas de impresión. Apague la máquina y enciéndala nuevamente. Si se muestra el mismo error, contacte con su distribuidor.
--- Se produjo un error de decodificación Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	No se puede imprimir debido a un error que se ha producido en los datos de imagen. Compruebe datos de imagen.

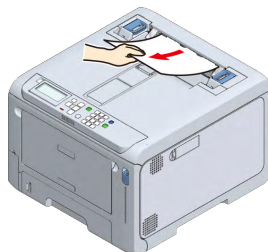
Mensaje	Código de error	Descripción
--- Contraseña necesaria para imprimir Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Se han impuesto restricciones de impresión en el archivo PDF. Introducir la contraseña necesaria para imprimir.
--- Contraseña no válida Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	No se puede imprimir porque la contraseña configurada en el archivo PDF no coincide con la contraseña que ha introducido. Introduzca la contraseña del administrador correcta.
--- Error en operac. sist. arch. <nnn> Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Se ha producido un error del sistema de archivo. Pulse «OK (ACEPTAR)» en el panel del operador para esconder el mensaje.
--- Unidad de la cinta próxima a finalizar su vida útil. Buscar palabra clave: P10978	-	La unidad de la cinta se acerca al final de su vida útil. Prepare una nueva unidad de la cinta. Una vez que se muestra el mensaje de recambio, cámbielo por uno nuevo.
--- Cambiar la cinta de transferencia. Buscar palabra clave: P40970	-	La unidad del fusor ha llegado al final de su vida útil. Sustituya la unidad de la cinta por una nueva. Para reemplazar la unidad de la cinta, vea " Sustitución de la unidad de la cinta (P.337)".
--- Error de PostScript	-	Se ha producido un error en los datos Postscript. Compruebe los resultados de impresión. Si hay un problema con los resultados de impresión, vuelva a imprimirlo. El problema se puede solucionar si selecciona [Optimize for Portability (Optimizar para portabilidad)] en la opción de salida Postscript del controlador de impresora PS.
--- Búfer de registro lleno. Trabajo rechazado Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Los datos de impresión se han eliminado porque el búfer de registro está lleno. Póngase en contacto con el administrador de la impresora y elimine el registro.
--- Impresión limitada. Trabajo rechazado Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Los datos de impresión de un usuario no autorizado para imprimir han sido eliminados. Para imprimir, póngase en contacto con el administrador de esta máquina.
--- Tipo de trabajo restringido Trabajo rechazado Trabajo rechazado Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Los datos de impresión han sido cancelados debido a que la impresión privada está activada solamente sin restricciones. Seleccione impresión privada de tipo de trabajo en el controlador de la impresora. Vea " Imprimir con datos de impresión privada y configuración de contraseña (Impresión privada) (P.209)".
--- Se han eliminado los archivos guardados caducados Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	El documento de impresión privado cuyos datos de retención han sido eliminados.
--- Error unidad NFC. La función NFC no está disponible Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Se ha ocurrido un error en la unidad NFC. Las funciones de NFC específica no están disponibles. Apague/encienda esta máquina. Puede esconder este mensaje si selecciona [Disable (Desactivar)] para [Admin Setup (Config. admin.)] - [Others Setup (Otras configuraciones)] - [NFC Setup (Configurar NFC)].

Mensaje	Código de error	Descripción
--- Dispositivo USB Incompatible conectado. Retírelo	-	Un concentrador USB que no es compatible con esta máquina está conectado. Extraiga el dispositivo USB.
--- Fusor próximo a finalizar su vida útil. Buscar palabra clave: P10979	-	La unidad del fusor se acerca al final de su vida útil. Prepare una nuevo fusor. Una vez que se muestra el mensaje de recambio, cámbielo por uno nuevo.
--- Cambiar el fusor. Buscar palabra clave: P40971	-	La unidad del fusor está llegando al final de su vida útil. Sustituya la unidad del fusor por una nueva. Para reemplazar la unidad del fusor, vea " Sustitución de la unidad del fusor(P.339) ".
--- Tóner Residual Casi Lleno. Buscar palabra clave: P10949	-	El espacio libre del depósito de tóner residual es bajo. Prepare un nuevo depósito de tóner residual. Una vez que se muestra el mensaje de recambio, cámbielo por uno nuevo.
--- Cambiar el depósito de tóner residual. Buscar palabra clave: P40942	-	El depósito de tóner residual está lleno. Reemplace el depósito de tóner residual por uno nuevo. Para el método, vea " Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) ".
--- Error intercalado: Muchas páginas Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	La memoria está llena con los datos de recopilación. Reduzca el número de páginas de datos de impresión.
--- Se recibieron datos de impresión no válidos Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Si realizaba una impresión privada, los datos se han borrado porque estaba incompleta. Vuelva a imprimir. O, el comando de datos PLD recibido no es compatible. Compruebe el controlador de la impresora en uso.
--- Duplex Print Failed Pulse ACEPTAR para ocultar este mensaje	-	Impreso en una cara porque la configuración de papel no es aplicable con la impresión dúplex. Para imprimir en ambas caras, vuelva a imprimir desde la bandeja con papel adecuado para la impresión por las dos caras. Para las configuraciones de papel aplicables a la impresión dúplex, vea " Papel aplicable(P.76) ".
--- Tiempo de espera desactivado	-	El tiempo de espera de trabajo entrante está configurado en [Off (Apagado)]. Cuando el cable USB está conectado, puede que no pueda imprimir de la red.
Espere Ejecutando mantenimiento No apague	-	Actualización del firmware en progreso. Si está apagado a medio camino, puede que esta máquina no se pueda iniciar. Cuando se ha completado la actualización, la máquina se reiniciará automáticamente.

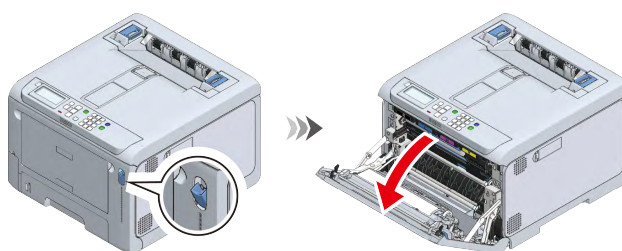
Cuando el papel está atascado

Para el código de error 370 o 371

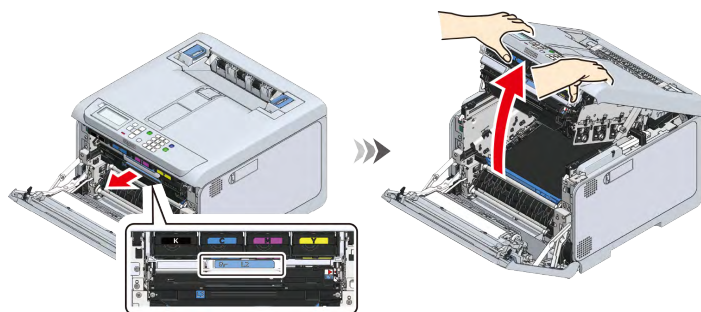
- 1 Retire el papel atascado de la salida.



- 2 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 3 Tire de la palanca L2 y levante la bandeja de salida hasta que alcance la posición de freno.



- 4 Extraiga los restos de papel que queden en la unidad de la cinta si hay.



PRECAUCIÓN

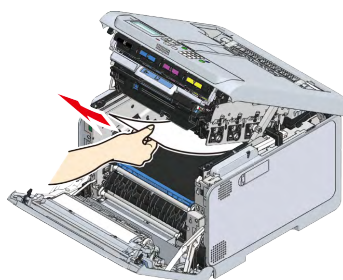
De lo contrario, podría sufrir quemaduras.



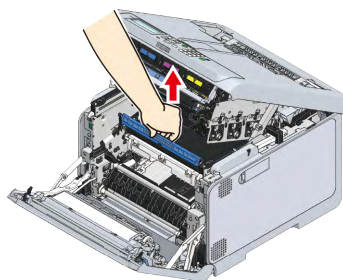
No toque el fusor ya que está caliente.



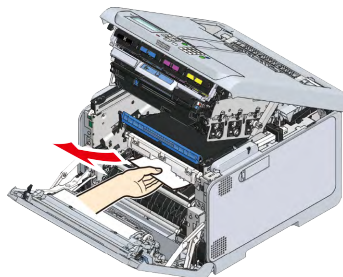
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



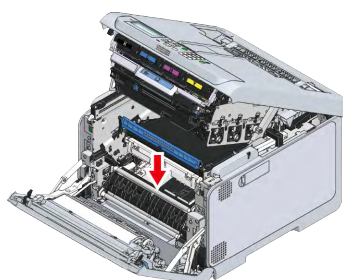
- 5 Levante la unidad de la cinta sujetándola por la asa.



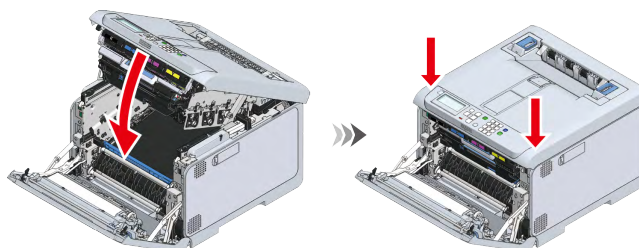
- 6 Extraiga los restos de papel que quede debajo de la unidad de la cinta si hay.



- 7 Reinicie la unidad de la cinta.



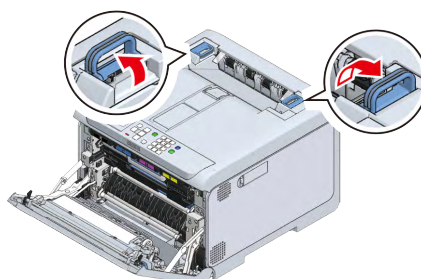
- 8 Cierre la bandeja de salida, y empuje con firmeza ambos lados de la parte superior.



- 9 Levante las asas izquierda y derecha de la unidad del fusor en la parte posterior de la bandeja de salida hasta que oiga clic y luego suelte la cerradura.



- No se puede quitar la unidad del fusor a no ser que la asa esté levantada verticalmente.

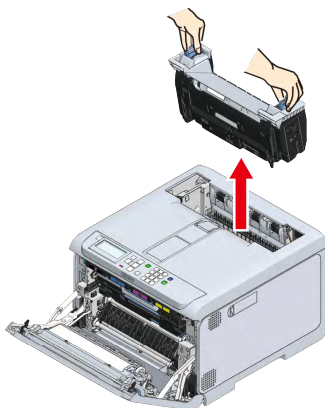


10 Quite la unidad del fusor de esta máquina sujetando sus asas izquierda y derechas.

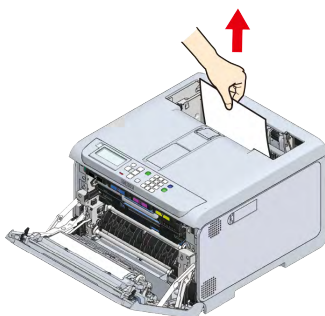
 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría sufrir quemaduras.	
Si la unidad del fusor está caliente, espere a que se enfríe antes de comenzar a trabajar.		



- No exponga esta máquina con la unidad del fusor quitada a la luz solar directa o a una luz muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



11 Quite el papel de la máquina en caso de que haya.

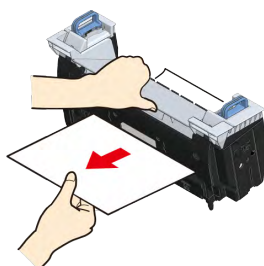


12 Si el papel está atascado en la unidad del fusor, con la etiqueta de aviso del fusor hacia usted, tire del papel que queda hacia usted.

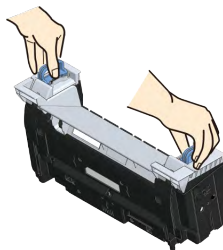
 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría sufrir quemaduras.	
Si la unidad del fusor está caliente, espere a que se enfríe antes de comenzar a trabajar.		



- No tire en dirección reversa.



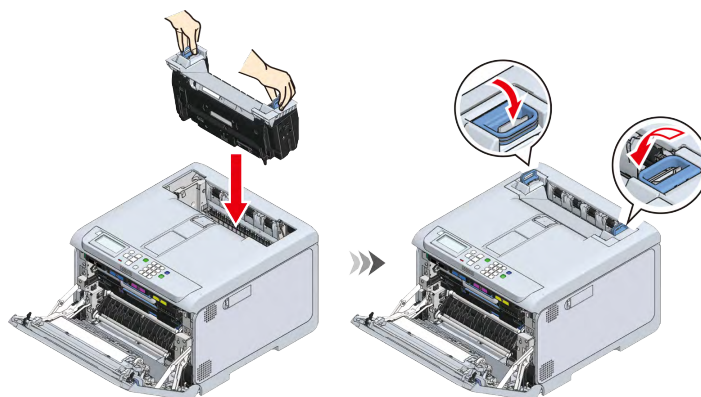
- 13** Con la etiqueta de aviso del fusor mirando hacia usted, sujete la asa izquierda y la derecha.



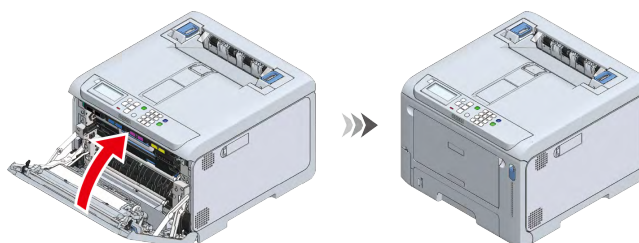
- 14** Coloque la unidad del fusor en esta máquina, incline las asas izquierda y derecha y bloquee la unidad del fusor.



- Asegúrese de que la unidad de fusor no flota en la parte superior de la bandeja de salida. Si flota, puede que no se reconozca la unidad de fusor así que no es posible iniciar la impresión.

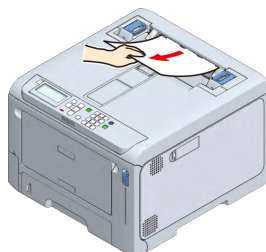


- 15** Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.

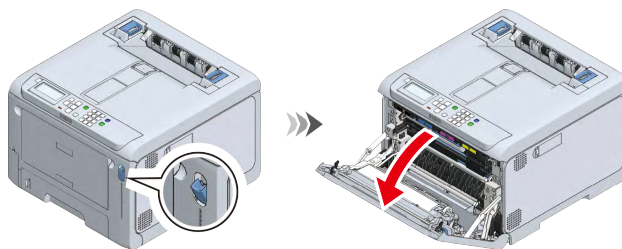


Para el código de error 372

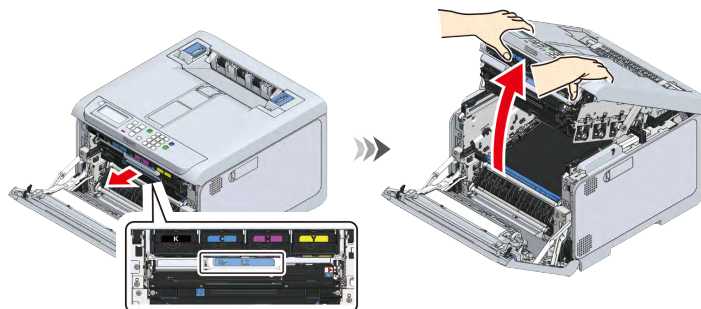
- 1** Retire el papel atascado de la salida.



- 2 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 3 Tire de la palanca L2 y levante la bandeja de salida hasta que alcance la posición de freno.

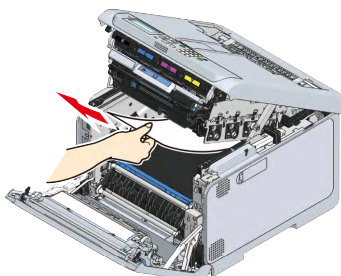


- 4 Extraiga los restos de papel que queden en la unidad de la cinta si hay.

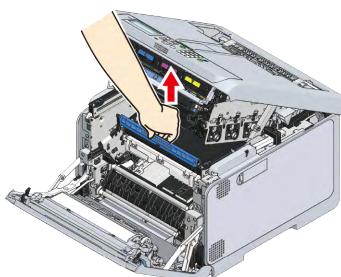
 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría sufrir quemaduras.	
No toque el fusor ya que está caliente.		



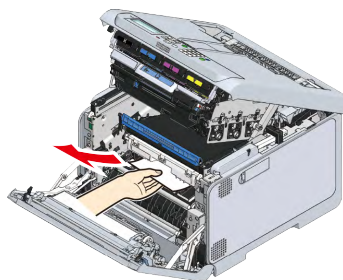
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



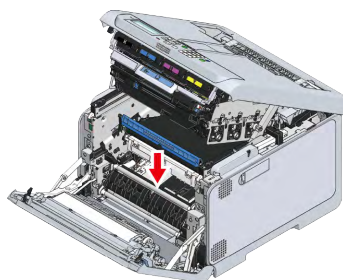
- 5 Levante la unidad de la cinta sujetándola por la asa.



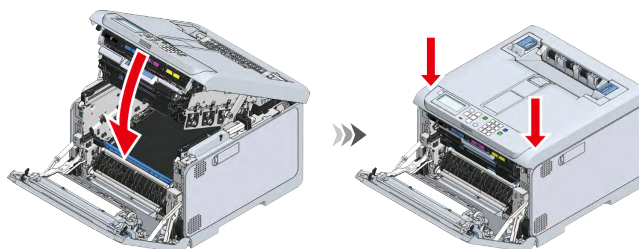
- 6** Extraiga el papel que queden bajo la unidad de la cinta si hay.



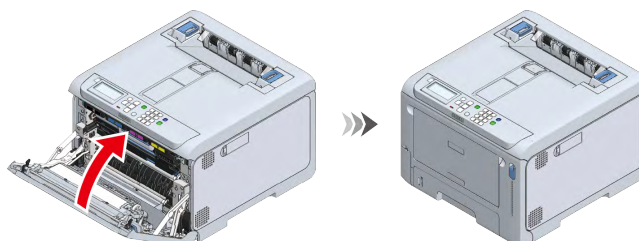
- 7** Reinicie la unidad de la cinta.



- 8** Cierre la bandeja de salida, y empuje con firmeza ambos lados de la parte superior.

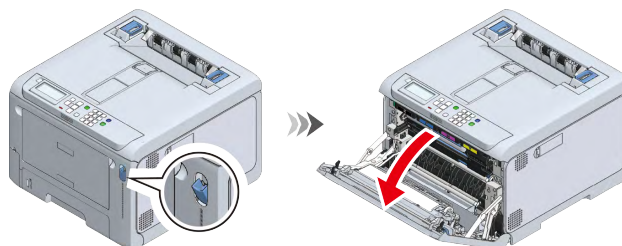


- 9** Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.

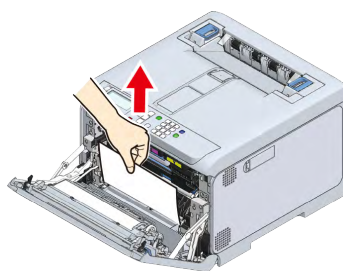


Para el código de error 380

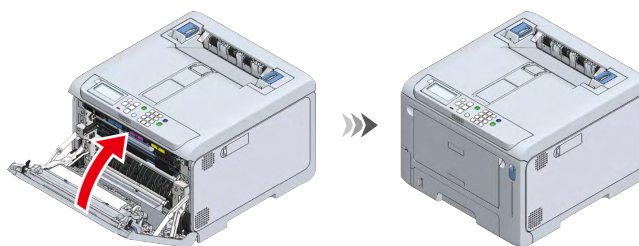
- 1** Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 2 Extraiga suavemente el papel atascado.

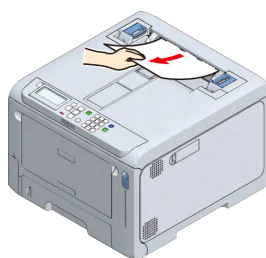


- 3 Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.

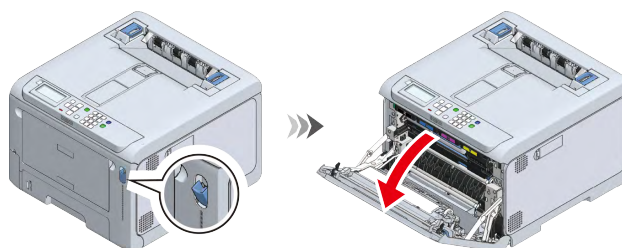


Para el código de error 381

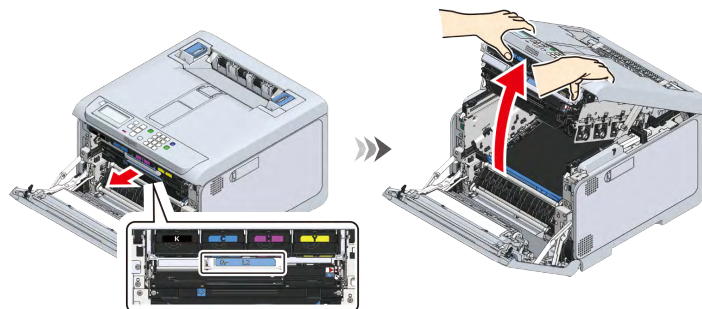
- 1 Retire el papel atascado de la salida.



- 2 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 3 Tire de la palanca L2 y levante la bandeja de salida hasta que alcance la posición de freno.

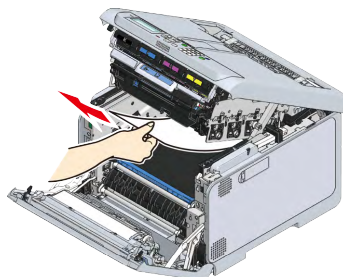


4 Extraiga el papel que queden en la unidad de la cinta si hay.

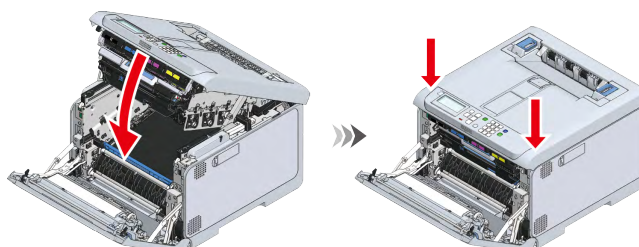
 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría sufrir quemaduras.	
No toque el fusor ya que está caliente.		



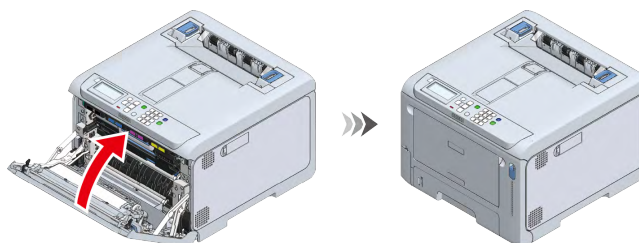
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



5 Cierre la bandeja de salida, y empuje con firmeza ambos lados de la parte superior.

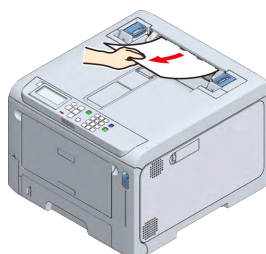


6 Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.

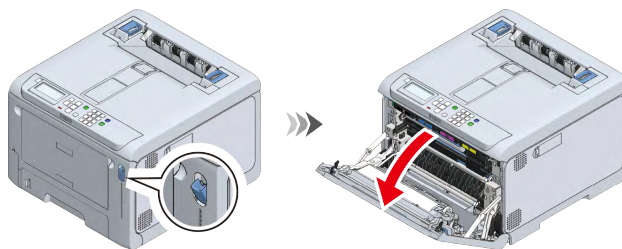


Para el código de error 382 o 385

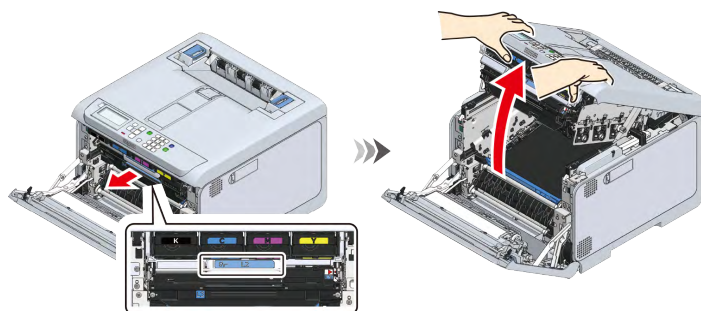
1 Retire el papel atascado de la salida.



- 2 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 3 Tire de la palanca L2 y levante la bandeja de salida hasta que alcance la posición de freno.

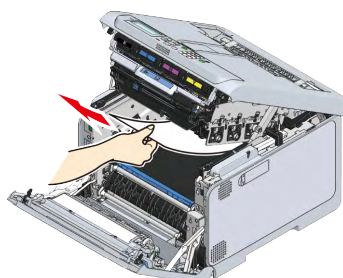


- 4 Extraiga los restos de papel que queden en la unidad de la cinta si hay.

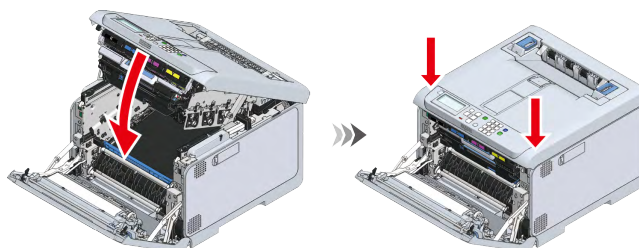
 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría sufrir quemaduras.	
No toque el fusor ya que está caliente.		



- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



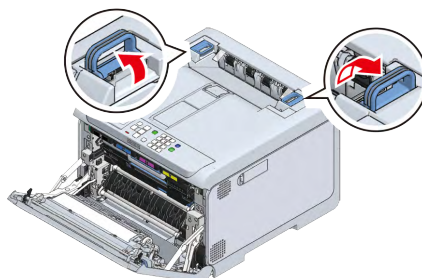
- 5 Cierre la bandeja de salida, y empuje con firmeza ambos lados de la parte superior.



- 6** Levante las asas izquierda y derecha de la unidad del fusor en la parte posterior de la bandeja de salida hasta que oiga clic y luego suelte la cerradura.



- No se puede quitar la unidad del fusor a no ser que la asa esté levantada verticalmente.



- 7** Aguante las asas izquierdas y derechas de la unidad del fusor, quite la unidad del fusor de esta máquina.



PRECAUCIÓN

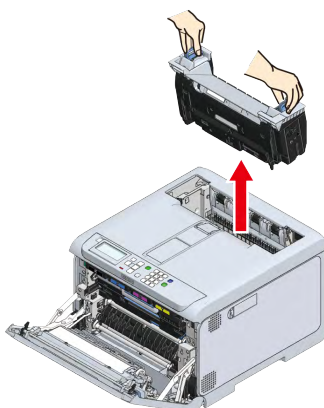
De lo contrario, podría sufrir quemaduras.



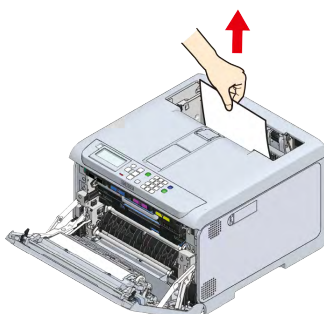
Si la unidad del fusor está caliente, espere a que se enfríe antes de comenzar a trabajar.



- No exponga esta máquina con la unidad del fusor quitada a la luz solar directa o a una luz muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



- 8** Quite el papel de la máquina en caso de que haya.

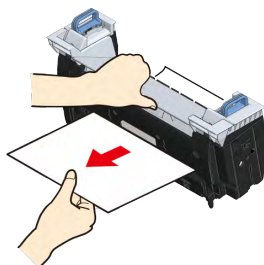


- 9** Si el papel está atascado en la unidad del fusor, con la etiqueta de aviso del fusor hacia usted, tire del papel que queda hacia usted.

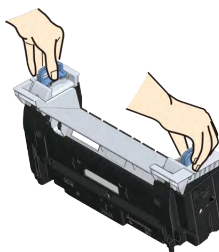
 PRECAUCIÓN	De lo contrario, podría sufrir quemaduras.	
Si la unidad del fusor está caliente, espere a que se enfríe antes de comenzar a trabajar.		



- No tire en dirección reversa.



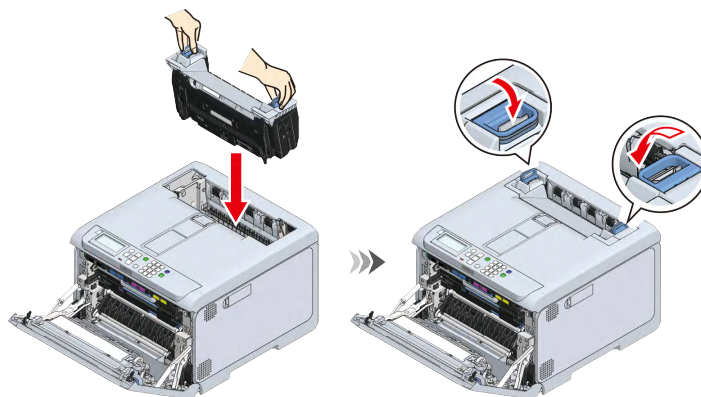
- 10** Con la etiqueta de aviso del fusor mirando hacia usted, sujete la asa izquierda y la derecha.



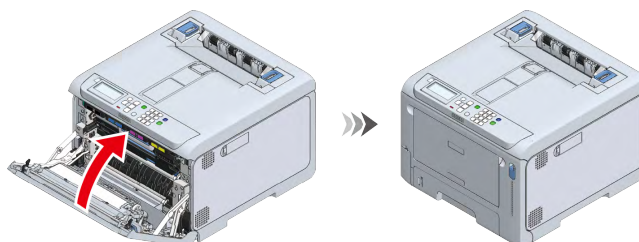
- 11** Coloque la unidad del fusor en esta máquina, incline las asas izquierda y derecha y bloquee la unidad del fusor.



- Asegúrese de que la unidad de fusor no flota en la parte superior de la bandeja de salida. Si flota, puede que no se reconozca la unidad de fusor así que no es posible iniciar la impresión.

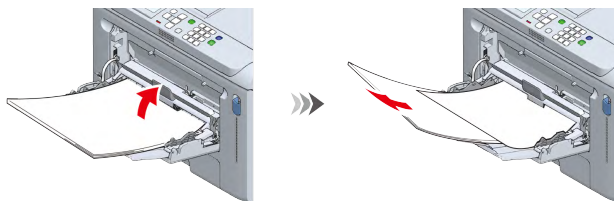


- 12** Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.

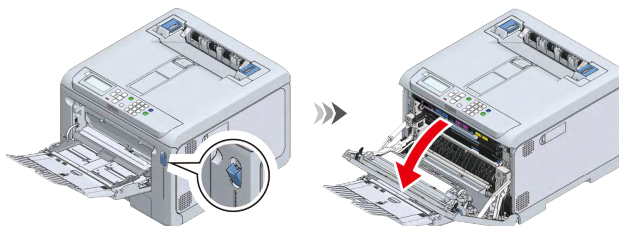


Para el código de error 390

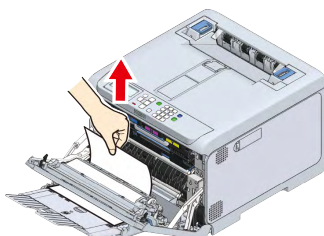
- 1 Retire temporalmente cualquier papel cargado en la bandeja multiuso.



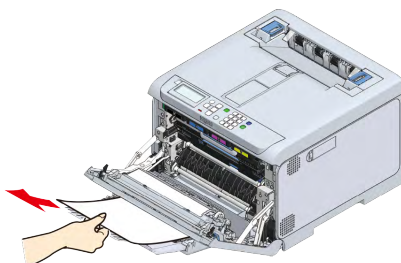
- 2 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



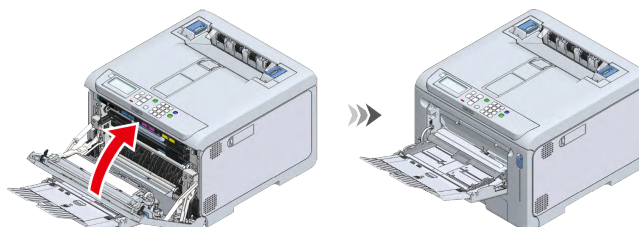
- 3 Sujete el borde del papel atascado y extráigalo suavemente.



- 4 Si no puede ver el borde superior, extraiga el papel suavemente agarrándolo del borde trasero.



- 5 Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.



- 6 Si usa una bandeja multiuso, cargue el papel con el lado de impresión hacia arriba.



- Para obtener más detalles sobre cómo cargar el papel en la bandeja multiusos, consulte "[Cargue papel en la bandeja multiuso\(P.84\)](#)".

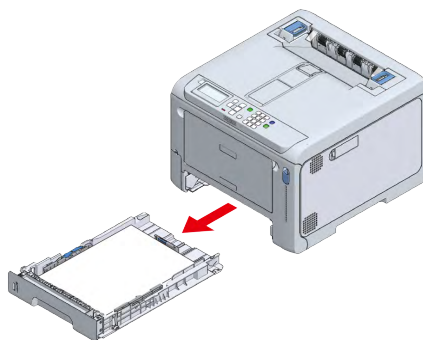
Para el código de error 391, 392, 393 o 394

Esta sección toma el código de error 391 (que indica que el papel está atascado en la Bandeja 1) por ejemplo. Para el código de error 392, 393 o 394, quite el papel atascado siguiendo el mismo procedimiento.



- Si se producen atascos de papel con frecuencia, limpie los rodillos de alimentación de papel. Vea "[Limpieza de los rodillos de alimentación de papel \(bandejas 1/2/3/4\)\(P.343\)](#)" para obtener más información.

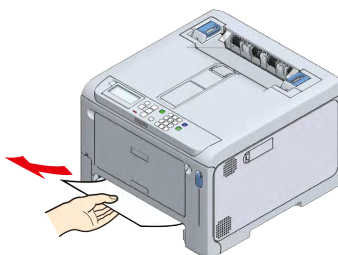
1 Extraiga el casete de papel.



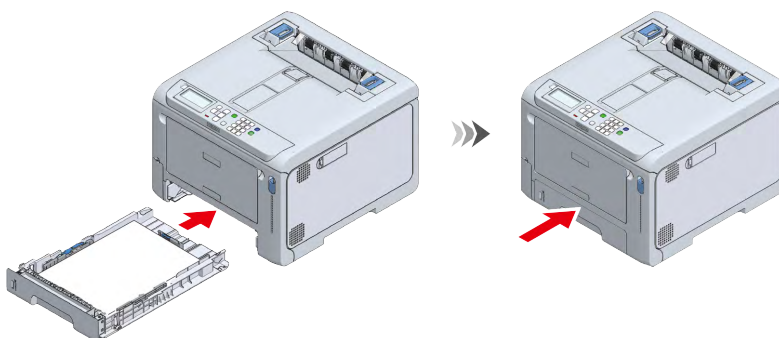
2 Retire el papel atascado.



- Si no hay papel atascado, la alimentación de papel ha fallado. Reduzca el número de hojas de papel cargadas en el depósito de papel. También, asegúrese de que la posición del tope de papel coincide con el tamaño de papel.

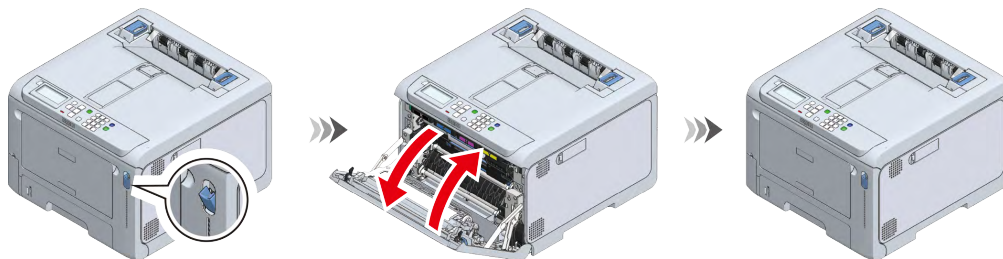


3 Vuelva a colocar el depósito de papel en la máquina.



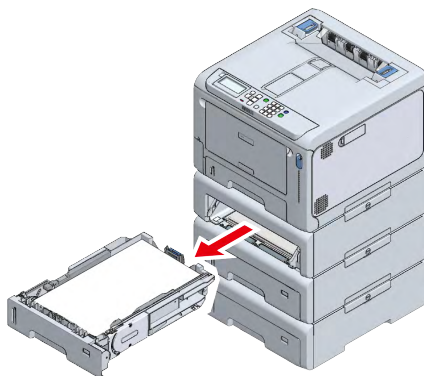
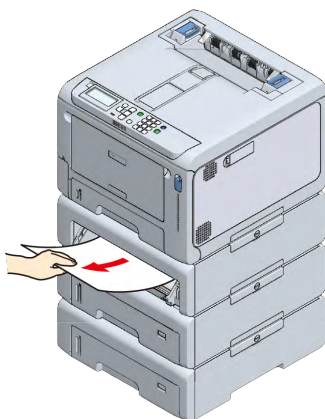
4 Abra y cierre la cubierta frontal.

- No se puede eliminar el error sin abrir y cerrar la cubierta frontal.

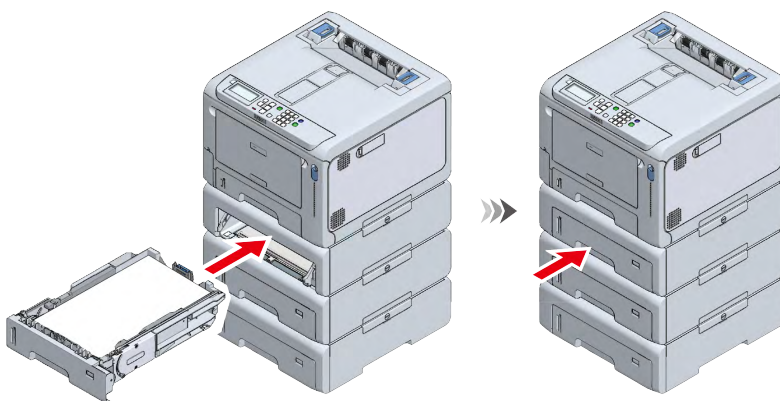
**Para el código de error 638**

Primero, compruebe todas las bandejas y quite el papel restante. Luego, retire los restos de papel que queden dentro de la impresora.

Esta sección cómo quitar el papel en la bandeja 2 como en el ejemplo.

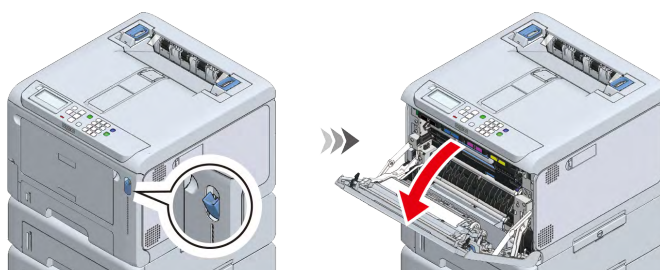
1 Extraiga el casete de papel.**2** Retire los restos de papel.

- 3 Vuelva a colocar el depósito de papel en la máquina.

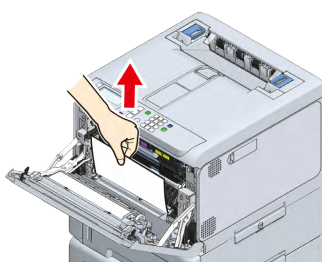


- 4 Para todas las bandejas, repita los pasos del 1 al 3 para quitar el papel restante.

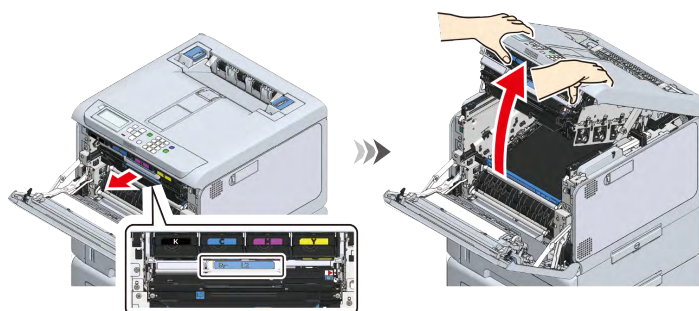
- 5 Tire de la palanca de la tapa frontal abierta (azul) para abrir la cubierta delantera.



- 6 Extraiga suavemente el papel atascado.



- 7 Tire de la palanca L2 y levante la bandeja de salida hasta que alcance la posición de freno.

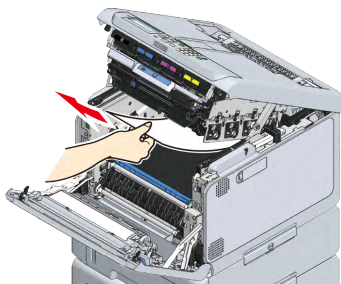


8 Extraiga los restos de papel que queden en la unidad de la cinta si hay.

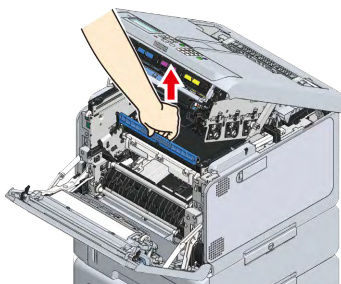
 PRECAUCIÓN	Hacerlo podría provocar quemaduras.	
No toque el fusor ya que está caliente.		



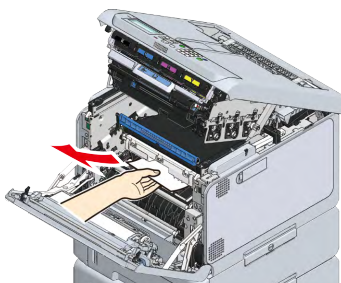
- Manipúlelo con cuidado ya que los tambores de imagen (piezas verdes) podrían resultar fácilmente dañados.
- No exponga el tambor de imagen a la luz solar directa o a una luz interior muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



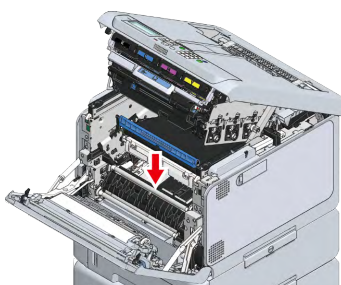
9 Levante la unidad de la cinta sujetándola por la asa.



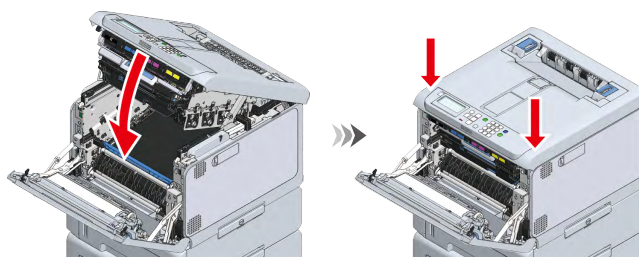
10 Extraiga los restos de papel que quede debajo de la unidad de la cinta si hay.



11 Reinicie la unidad de la cinta.



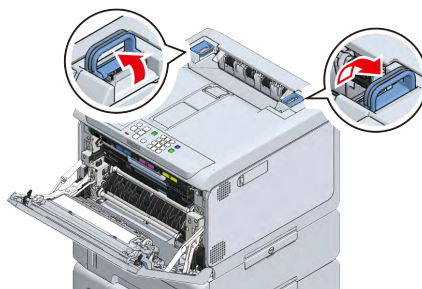
- 12** Cierre la bandeja de salida, y empuje con firmeza ambos lados de la parte superior.



- 13** Levante las asas izquierda y derecha de la unidad del fusor en la parte posterior de la bandeja de salida hasta que oiga clic y luego suelte la cerradura.



- No se puede quitar la unidad del fusor a no ser que la asa esté levantada verticalmente.



- 14** Aguante las asas izquierdas y derechas de la unidad del fusor, quite la unidad del fusor de esta máquina.



PRECAUCIÓN

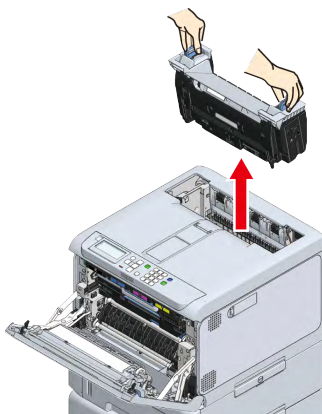
Hacerlo podría provocar quemaduras.



Si la unidad del fusor está caliente, espere a que se enfríe antes de comenzar a trabajar.



- No exponga esta máquina con la unidad del fusor quitada a la luz solar directa o a una luz muy intensa (1.500 lux aproximadamente o superior). No lo deje más de 5 minutos bajo la luz ambiente sin cubrir.



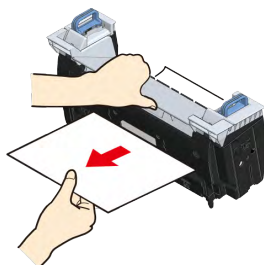
- 15** Extraiga los restos de papel que queden en la máquina si hay.

- 16** Si el papel está atascado en la unidad del fusor, con la etiqueta de aviso del fusor hacia usted, tire del papel que queda hacia usted.

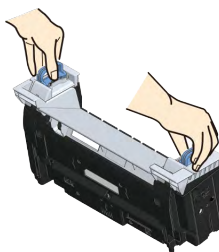
 PRECAUCIÓN	Hacerlo podría provocar quemaduras.	
Si la unidad del fusor está caliente, espere a que se enfríe antes de comenzar a trabajar.		



- No tire en dirección reversa.



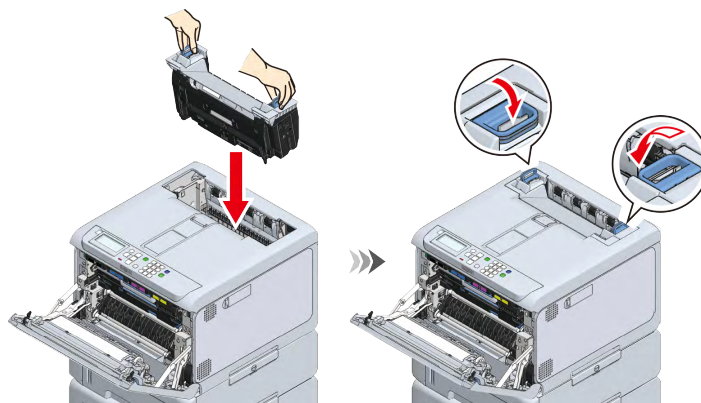
- 17** Con la etiqueta de aviso del fusor mirando hacia usted, sujete la asa izquierda y la derecha.



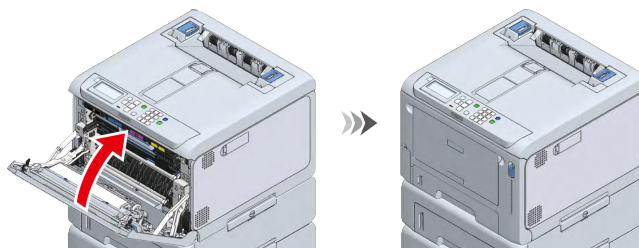
- 18** Coloque la unidad del fusor en esta máquina, incline las asas izquierda y derecha y bloquee la unidad del fusor.



- Asegúrese de que la unidad de fusor no flota en la parte superior de la bandeja de salida. Si flota, puede que no se reconozca la unidad de fusor así que no es posible iniciar la impresión.



- 19** Cierre la cubierta frontal firmemente con ambas manos.



Problema con la impresión

En esta sección se describen problemas con la impresión desde un ordenador.



- Si el problema no se ha resuelto usando la siguiente explicación, póngase en contacto con su distribuidor.
- Para problemas derivados de la aplicación, póngase en contacto con la compañía que los desarrolla.

No puedo imprimir

Para Windows/macOS

Causa	Solución	Referencia
Esta máquina está apagada.	Encienda la alimentación.	Encienda la alimentación(P.75)
Cable LAN/Cable USB desconectado.	Compruebe que el cable esté correctamente conectado a esta máquina y el ordenador.	Conexión a través de una LAN cableada(P.39) Conexión por medio de USB(P.62)
Hay un problema con el cable.	Cambie el cable por otro nuevo.	-
Esta máquina está fuera de línea.	Pulse «EN LÍNEA» en el panel del operador.	-
Se ha producido un error en esta máquina.	Compruebe el mensaje de error que aparecen en la pantalla. O, pulse «HELP (AYUDA)» en el panel del operador para comprobar y limpiar el error.	Lista de mensajes de error(P.356)
La configuración de la interfaz está desactivada.	Compruebe las configuraciones de la interfaz si lo usa en el panel operador.	Conexión a través de una LAN cableada(P.39) Conexión a través de una LAN inalámbrica(P.44)
La luz LED del interruptor parpadea rápidamente.	Esta máquina está rota. Desconecte inmediatamente el cable de alimentación y, a continuación, póngase en contacto con su distribuidor.	-

Para Windows

Causa	Solución	Referencia
No se ha definido esta máquina como impresora predeterminada.	Establezca la máquina como la impresora predeterminada. Abra "Dispositivos e impresoras" haciendo clic derecho en el icono [OKI C650 *] y seleccione [Set as Default Printer (Configurar como la impresora predeterminada)]. * representa el tipo de controlador. (p. ej., PCL6/PS) Para los usuarios de Windows 10, desmarcar "Dejar que Windows gestione mi impresora predeterminada".	-
El puerto especificado del controlador de impresora no es correcto.	Seleccione el puerto de salida en el que está conectado el cable de LAN o USB.	-

Causa	Solución	Referencia
La impresora está configurada fuera de línea en el ordenador.	Abra "Dispositivos e impresoras" haciendo clic derecho en el icono [OKI C650 *] y seleccione [See what's printing (Ver qué se está imprimiendo)]. Si los iconos están agrupados, seleccione [See what's printing (Ver qué se está imprimiendo)] - [OKI C650 * (OKI C650 *)]. * Representa el tipo de controlador. (p. ej., PCL6/PS) En la pantalla, seleccione el menú [Printer (Impresora)] y desmarque [Use Printer Offline (usar la impresora fuera de línea)].	-

Resolución de problemas para la conexión de LAN cableada

Para Windows/macOS

Causa	Solución	Referencia
Se está utilizando un cable cruzado.	Use un cable recto.	-
Hay un problema de compatibilidad con el concentrador.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar la conexión adecuada de [Admin Setup (Config. admin.)] - [Network Setup (Config.Red)] - [Wired (LAN1) Setup (Configuración (LAN1) por cable)] - [HUB Link Setting (Config.Hub Link)]. Vea las instrucciones de manual que se proporcionan con el hub.	-
Las configuraciones de LAN cableada (LAN1) no son adecuadas.	Compruebe las configuraciones de LAN cableada (LAN1).	Config. Admin.(P.127)
Las configuraciones de LAN cableada no son adecuadas.	O bien LAN cableada estándar (LAN1) o La LAN inalámbrica está activada para la dirección de la puerta de enlace. Seleccione la LAN cableada estándar (LAN1) de [Admin Setup (Config. admin.)] - [Network Setup (Config.Red)] - [General Setup (Configuración General)] - [Enabling Default Gateway (Activación de la puerta predeterminada)].	Config. Admin.(P.127)
Dependiendo de la red del dispositivo que usa, la conexión se puede volver inestable si Energy Efficient Ethernet (EEE) de la red cableada (LAN1) de la máquina está activada.	Compruebe si el hub de comutación es compatible con Energy Efficient Ethernet (EEE). Si es compatible cambie [Admin Setup (Config. admin.)] - [Network Setup (Config.Red)] - [Wired (LAN1) Setup (Configuración (LAN1) por cable)] - [Energy Efficient Ethernet (Ethernet Energéticamente Eficiente)] para [Disable (Desactivar)] de las páginas web de esta máquina y comprobar si mejora.	Página web (Administrar esta máquina desde un ordenador)(P.221)

Para Windows

Causa	Solución	Referencia
La dirección IP no es correcta.	- Asegúrese que la dirección IP de esta máquina coincide con la configurada en este ordenador. - Asegúrese que la dirección IP no se superpone con los otros dispositivos. - Si [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurado en [Auto (Automático)], la dirección IP puede cambiar dinámicamente. Si la configuración cambia frecuentemente, cambie [IP Address Set (Config.Dirección IP)] de esta máquina a [Manual (Manual)], y haga que la dirección IP de esta máquina coincida con la configurada en el ordenador. - Compruebe que la dirección IP configurada, la máscara de la subred y la dirección de la puerta sean todas correctas. - Asegúrese de que el puerto de impresión del controlador de la impresora es correcta. - Para la utilidad OKI LPR, compruebe los ajustes de dirección IP en la utilidad OKI LPR.	Información de la impresora (configuración) (P. 91) OKI LPR Utility (P.304)
El puerto WSD está en uso.	Cuando el puerto de impresión no funciona bien con [WSD], especificar la dirección IP o el nombre de impresión corto de esta máquina en el puerto TCP/IP y añada el puerto de impresión.	-

Resolución de problemas para la conexión LAN inalámbrica**No es posible conectar con la LAN inalámbrica****Para Windows/macOS**

Causa	Solución	Referencia
El módulo LAN inalámbrico no está activado.	Para conectarse a una LAN inalámbrica, configurar [Extended Network (Red Extendida)] a [Wireless (Inalámbrica)].	Conexión a través de una LAN inalámbrica (P.44)
Las configuraciones no están suficientemente conectadas.	Para conectar a un punto de acceso inalámbrico LAN o el router de Inalámbrico LAN, configurar LAN inalámbrica (Infraestructura) en consecuencia. Para conectar a un dispositivo móvil directamente a esta máquina, configure LAN inalámbrica (Modo AP) en consecuencia.	Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura) (P.45) Conectar directamente con esta máquina (modo AP) (P.57)

Causa	Solución	Referencia
Las configuraciones de conexión de red son incorrectas.	- La LAN inalámbrica (infraestructura) y LAN inalámbrica (Modo AP) no se pueden usar simultáneamente. - Para conectarse utilizando LAN inalámbrica (Infraestructura), configure [Wireless(AP Mode) ((Modo AP) inal.)] en [Disable (Desactivar)] y luego configure [Wireless(Infraestructura) ((Infraestructura) inalámbrica)] en [Enable (Activar)]. - Para conectarse utilizando LAN (modo AP), configure [Wireless(Infraestructura) ((Infraestructura) inalámbrica)] en [Disable (Desactivar)] y luego configure [Wireless(AP Mode) ((Modo AP) inal.)] en [Enable (Activar)].	Conexión a través de una LAN inalámbrica(P.44)
Las configuraciones de LAN inalámbrica (Infraestructura) son incorrectas.	Si está conectado a través de una LAN inalámbrica (Infraestructura), compruebe las configuraciones de infraestructura.	Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura)(P.45)
Las configuraciones de LAN inalámbrica (modo AP) son incorrectas.	Si está conectado a través de una LAN inalámbrica (Modo AP), compruebe las configuraciones del modo AP.	Conectar directamente con esta máquina (modo AP)(P.57)
El límite de tiempo se produce durante la conexión.	Conectar por el punto de acceso inalámbrico LAN especificado si quiere usarlo desde un punto de acceso inalámbrico LAN detectado por esta máquina.	Conexión seleccionando un punto de acceso de la LAN inalámbrica desde el panel del operador(P.51)

Para Windows

Causa	Solución	Referencia
La dirección IP no es correcta.	- Asegúrese que la dirección IP de esta máquina coincide con la configurada en este ordenador. - Asegúrese que la dirección IP no se superpone con los otros dispositivos. - Si [IP Address Set (Config.Dirección IP)] está configurado en [Auto (Automático)], la dirección IP puede cambiar dinámicamente. Si la configuración cambia frecuentemente, cambie [IP Address Set (Config.Dirección IP)] de esta máquina a [Manual (Manual)], y haga que la dirección IP de esta máquina coincida con la configurada en el ordenador. - Compruebe que la dirección IP configurada, la máscara de la subred y la dirección de la puerta sean todas correctas. - Para la Utilidad OKI LPR, compruebe los ajustes de dirección IP en la Utilidad OKI LPR.	Información de la impresora (configuración)(P. 91) OKI LPR Utility(P.304)
El puerto WSD está en uso.	Cuando el puerto de impresión no funciona bien con [WSD], especificar la dirección IP o el nombre de impresión corto de esta máquina en el puerto TCP/IP y añadir el puerto de impresión.	-

No es posible conectar con la LAN inalámbrica (Infraestructura)

Primero, imprima la información de red y luego compruebe la siguiente explicación mientras mire los elementos enumerados del ① al ⑥ en la siguiente figura en la información Inalámbrica (Infraestructura).

Se puede imprimir la información de red de [Print Information (Información de impr.)] - [Network (Red)].

Wireless(Infraestructura) Information			
Network FW Version	03.00	MAC Address	88:27:EB:46:5A:1E
① Wireless(Infraestructura)	Enable		
② SSID	AccessPoint1		
③ Security	WPA2-PSK	④ State	Connected
WEP Key Length	64bit	⑤ Band	2.4 GHz (B/G/N)
WEP Key Format	ASCII	BSSID	88:27:EB:46:5A:1E
WPA Encryption Type	AES	Channel	1
WPA Pre-shared Key Format	PASSPHRASE	⑥ RSSI	88 %
		Tx Rate	72.0 Mbps

No se puede conectar al punto de acceso (el estado de ④ no está configurado en "Conectado")

Causa	Solución	Referencia
No está seleccionado [Wireless (Inalámbrica)] en las configuraciones [Extended Network (Red Extendida)].	Seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)] - [Network Setup (Config.Red)] - [General Setup (Configuración General)] - [Extended Network (Red Extendida)] - [Wireless (Inalámbrica)].	 Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura)(P.45)
El punto de acceso inalámbrico LAN no funciona adecuadamente.	Compruebe que la alimentación del punto de acceso de la LAN inalámbrica está encendido y funciona adecuadamente.	-
[Wireless(Infraestructura) ((Infraestructura) inalámbrica)] está configurado en [Disable (Desactivar)].* Anterior ①	Configure [Wireless (Infraestructura) ((Infraestructura) inalámbrica)] en [Enable (Activar)]. *La LAN inalámbrica (infraestructura) y LAN inalámbrica (Modo AP) no se pueden usar simultáneamente.	 Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura)(P.45)
[SSID (SSID)] es incorrecto. O está vacío.* Anterior ②	Compruebe que el punto de acceso inalámbrico LAN de SSID que quiere conectar sea correcto y conéctelo con el SSID correcto. Si es un banco, las configuraciones de la conexión de la LAN inalámbrica de esta máquina son insuficientes. Configure [Wireless(Infraestructura) Setting (Configuración (infraestructura) inalámbrica)].	 Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura)(P.45)
La clave de cifrado es incorrecta.	Compruebe la clave de cifrado del punto de acceso inalámbrico LAN que quiere conectar sea correcto y configure la clave de cifrado correcta. Cuando un mismo número está alineado en la clave de cifrado, asegúrese de pulsar «ACEPTAR». Ejemplo: Par introducir 1233, pulse «1» → «2» → «3» → «OK (ACEPTAR)» → «3». Es incorrecto pulsar «1» → «2» → «3» → «3». En este caso, «1»«2»«d» está introducido, que no es la clave de encriptación correcta.	 Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura)(P.45)
La configuración de [Security (Seguridad)] no coincide con el punto de acceso inalámbrico LAN de seguridad.* Anterior ③	Compruebe la seguridad (método de cifrado) del punto de acceso inalámbrico LAN que quiere conectar y configúrelo para que sea consistente.	 Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura)(P.45)

La comunicación no es estable

Causa	Solución	Referencia
El valor RSSI es demasiado pequeño.* Anterior ⑥	La fuerza de la señal es insuficiente. Coloque la máquina en una posición de visión sin obstrucciones cerca del punto de acceso de la LAN inalámbrica. (La distancia recomendada es de 30 m o menos.) No coloque ningún dispositivo (especialmente horno microondas o teléfonos inalámbricos digitales) que emita ondas electromagnéticas débiles cerca de esta máquina. Puede ser difícil conectarse si hay algún metal, banda de aluminio o pared de hormigón reforzado entre la máquina y el punto de acceso inalámbrico LAN.	-
La banda de frecuencia actual está congestionada.* Anterior ⑤	[Band (Banda)] muestra la banda de frecuencia actual a la que está conectada esta máquina. Esta máquina es compatible con la banda 2.4 Ghz/5.0 GHz. Si el punto de acceso inalámbrico LAN es compatible con la banda 2.4 Ghz/5.0 GHz, intente cambiar la conexión de la banda de frecuencia a la máquina (o cambie las configuraciones SSID).	 Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura) (P.45)

Se puede conectar a un punto de acceso pero sin poder comunicarse

Causa	Solución	Referencia
La dirección IP es el mismo segmento que la de la red cableada.	Debido a que la comunicación puede no ser estable si la LAN cableada y la LAN inalámbrica están conectadas a la misma subred, conéctela a una subred diferente.	-
La configuración de la puerta de enlace predeterminada está conectada a LAN en lugar de LAN inalámbrica.	Para comunicar con una terminal fuera del segmento a través de la LAN inalámbrica, pulse los botones de desplazamiento en el panel operador y seleccione [Admin Setup (Config. admin.)] - [Network Setup (Config.Red)] - [General Setup (Configuración General)] - [Enabling Default Gateway (Activación de la puerta predeterminada)], y configure [Wireless(Infraestructura) (Inalámbrica (Infraestructura))]. En este caso, la LAN cableada no se puede comunicar con terminales fuera del segmento. *Puede marcar [General Information (Información General)] - [Enabling Default Gateway (Activación de la puerta de enlace predeterminada)] en información de red.	 Conexión a través de un punto de acceso (infraestructura) (P.45)

No es posible conectar con la LAN inalámbrica (Modo AP)

Primero, imprima la información de red y luego compruebe la siguiente explicación mientras mire los elementos enumerados del ① al ④ en la siguiente figura en la información Inalámbrica (Modo AP).

Se puede imprimir la información de red de [Print Information (Información de impr.)] - [Network (Red)].

Wireless(AP Mode) Information		
① Wireless(AP Mode)	Enable	
② SSID	OKI-C650-123456	
③ Security	WPA2-PSK	
WPA Encryption Type	AES	
Channel	6	
	④ Number Of Connected	1

No se pueden conectar las terminales

Causa	Solución	Referencia
No está seleccionado [Wireless (Inalámbrica)] en las configuraciones [Extended Network (Red Extendida)].	Seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)] - [Network Setup (Config.Red)] - [General Setup (Configuración General)] - [Extended Network (Red Extendida)] - [Wireless (Inalámbrica)].	 Conectar directamente con esta máquina (modo AP)(P.57)
[Wireless (AP Mode) ((Modo AP) inal.)] está configurado en [Disable (Desactivar)]. *Anterior ①	Configurar [Wireless(AP Mode) Setting (Configuración del (Modo AP) inalámbrico)] - [Wireless(AP Mode) ((Modo AP) inal.)] en [Enable (Activar)]. *La LAN inalámbrica (infraestructura) y LAN inalámbrica (Modo AP) no se pueden usar simultáneamente.	 Conectar directamente con esta máquina (modo AP)(P.57)
[SSID (SSID)] no es consistente con la SSID seleccionado por la terminal inalámbrica. *Anterior ②	Compruebe que SSID de esta máquina coincida con el SSID seleccionado por la terminal inalámbrica que quiere conectar.	 Conectar directamente con esta máquina (modo AP)(P.57)
La configuración de [Security (Seguridad)] no es consistente con la terminal inalámbrica. *Anterior ③	Compruebe que la seguridad de esta máquina coincida con la seguridad configurada por la terminal inalámbrica que quiere conectar.	 Conectar directamente con esta máquina (modo AP)(P.57)
La clave de cifrado no es consistente con la de la terminal inalámbrica.	Compruebe que la clave de cifrado de esta máquina coincida con la clave de cifrado configurada por la terminal inalámbrica que quiere conectar. Puede configurar [Wireless(AP Mode) Setting (Configuración del (Modo AP) inalámbrico)] - [Manual Setup (Configuración manual)].	 Conectar directamente con esta máquina (modo AP)(P.57)
El [Number Of Connected (número de conectados)] está configurado en 4.* Anterior ④	Se pueden conectar 4 terminales inalámbricamente (modo AP) a esta máquina. Terminales que excedan el número máximo no se pueden conectar. Desconecte otras terminales y pruebe a conectarlo de nuevo.	 Conectar directamente con esta máquina (modo AP)(P.57)

Solución de problemas para la conexión USB

No se conecta el USB

Para Windows/macOS

Causa	Solución	Referencia
El cable no cumple con los requisitos.	Use un cable USB 2.0. El tipo de conector en la máquina es el tipo B.	-
Concentrador USB en uso.	Conecte esta máquina directamente al ordenador.	Conexión por medio de USB(P.62)
El controlador de impresora no está instalado correctamente.	Instale el controlador de impresora otra vez.	Instalación del software en un ordenador(P.63)

Para Windows

Causa	Solución	Referencia
Se está usando un conmutador, búfer, cable alargador o concentrador USB.	Conecte esta máquina directamente al ordenador.	Conexión por medio de USB(P.62)
Hay otros controlador de impresora que funcionan con las conexiones USB.	Quite otros controladores de la impresora del ordenador.	-

Resolución de problemas para los resultados de impresión

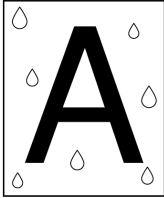
Esta sección describe los problemas con los resultados de impresión.

Haga clic en el síntoma correspondiente para ver la solución.

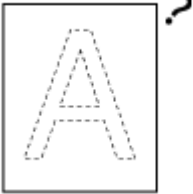
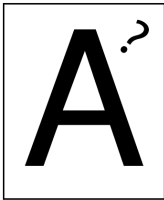
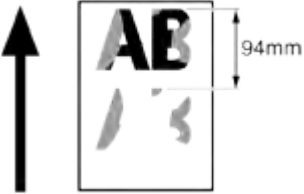


- Compruebe la siguiente explicación y "Preguntas frecuentes (FAQ)" en su aplicación de móvil y el sitio web.
- Si el problema persiste contacte con su distribuidor.

Lista de problemas con los resultados de impresión

 Dirección de la alimentación del papel	Aparecen rayas blancas en dirección vertical(P.397)
	La impresión es débil en dirección vertical(P.397)
	La impresión es demasiado clara(P.398)
	Aparecen puntos o líneas blancas(P.398)
	Se produce la condensación en el papel impreso(P.399)
	Aparecen rayas en dirección vertical(P.399)

	Aparecen puntos y rayas horizontales en la dirección de alimentación del papel periódicamente(P.400)
	El área blanca está parcialmente manchada(P.401)
	Los bordes del texto son borrosos(P.401)
	Cuando los sobres o papel recubierto se imprime, toda el área es manchada finamente(P.402)
	El tóner se sale cuando se frota(P.402)
	Satinado no uniforme(P.403)
	Aparecen los puntos con manchas(P.403)
	Se imprimen las manchas(P.403)

	Toda la página se imprime en negro(P.404)
	No se imprime nada(P.404)
	Aparecen rayas blancas(P.404)
	El área periférica está sucia(P.405)
	El color de las imágenes no viene como sería de esperar(P.406)
 Dirección de la alimentación del papel	Se imprime una imagen posterior en la parte frontal del papel(P.407)

Aparecen rayas blancas en dirección vertical



Causa	Solución	Referencia
El cabezal del LED está sucio.	Limpie los cabezales LED con un papel tisú suave.	Limpieza del cabezal del LED(P.341)
Tóner bajo.	"Tóner bajo." o "Tóner vacío. Ponga un nuevo cartucho de tóner." aparece, cambie el cartucho de tóner.	Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330)
La película protectora de la luz del tambor de imagen está sucia.	Limpie la película protectora con un papel tisú suave.	Limpieza de la película protectora de la luz(P.348)
El tambor de imagen no se ha instalado correctamente.	Instale el tambor de imagen correctamente.	Sustitución del tambor de imagen(P.332)
Hay un objeto extraño encallado en el tambor de imagen.	Sustituya el tambor de imágenes.	Sustitución del tambor de imagen(P.332)

La impresión es débil en dirección vertical



Causa	Solución	Referencia
El cabezal del LED está sucio.	Limpie los cabezales LED con un papel tisú suave.	Limpieza del cabezal del LED(P.341)
Tóner bajo.	Si "Tóner bajo" o "Tóner vacío. Reemplazar con nuevo cartucho de tóner." aparece, cambie el cartucho de tóner.	Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330)
El papel no es compatible.	Utilice el papel recomendado.	Papel aplicable(P.76)

La impresión es demasiado clara



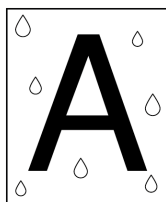
Causa	Solución	Referencia
Tóner bajo.	Si "Tóner bajo" o "Tóner vacío. Ponga un nuevo cartucho de tóner." aparece, cambie el cartucho de tóner.	Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330)
La densidad no está ajustada.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar [Calibration (Calibración)], y realice el ajuste de densidad.	Ajustar la densidad manualmente(P.186)
El papel está húmedo.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)
El papel no es compatible.	Utilice el papel recomendado.	Papel aplicable(P.76)
El papel no es compatible. El peso del papel está configurado de manera incorrecta.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar la bandeja de papel que usa de [Menus (Menús)] - [Tray Configuration (Config. bandejas)], y configure el valor adecuado de [Media Weight (Peso de papel)]. O, cambie [Media Weight (Peso de papel)] a un valor más mayor que el que figura.	Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)
Se utiliza papel reciclado.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar la bandeja de papel que usa de [Menus (Menús)] - [Tray Configuration (Config. bandejas)], y configure un valor más grueso para [Media Weight (Peso de papel)].	Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)
Se usa en un entorno cuando se emite combustión.	No instale esta máquina en un entorno cuando se emite combustión. Si esta máquina se usa en un entorno donde la combustión se imite en el interior como cerca de un horno de gas o eléctrico, se puede degradar el tambor de imagen.	Entorno de instalación(P.17)

Aparecen puntos o líneas blancas



Causa	Solución	Referencia
Seque el papel ya que está húmedo.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)

Se produce la condensación en el papel impreso



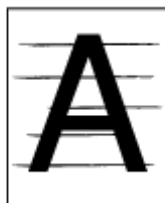
Causa	Solución	Referencia
El papel está húmedo.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)
La máquina se usa en un lugar con mucha humedad o con cambios repentinos en temperatura y humedad.	Utilice esta máquina en un entorno con una temperatura y humedad adecuadas.	Entorno de instalación(P.17)
Los bordes del papel están húmedos.	Pulse los botones de desplazamiento para seleccionar [Menus (Menús)] - [Print Adjust (Ajuste de impresión)] - [Moisture Control (Control de Humedad)] y cambie la configuración. Esta configuración puede ser retrasada después de completar la impresión de la primera página.	-

Aparecen rayas en dirección vertical



Causa	Solución	Referencia
Tóner bajo.	Si "Tóner bajo" o "Tóner vacío. Ponga un nuevo cartucho de tóner." aparece, cambie el cartucho de tóner.	Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330)
El tambor de imagen está rayado.	Sustituya el tambor de imágenes.	Sustitución del tambor de imagen(P.332)
La guía de papel está mal alineada.	Compruebe las posiciones de las guías de papel en la bandeja de papel.	Carga del papel(P.76)

Aparecen puntos y rayas horizontales en la dirección de alimentación del papel periódicamente



Causa	Solución	Referencia
Si aparecen líneas o manchas de un color específico en intervalos de unos 75 mm aproximadamente, el tubo verde del tambor de imagen está dañado o sucio.	Sustituya el tambor de imágenes.	Sustitución del tambor de imagen(P.332)
Si aparecen líneas o manchas de un color específico en intervalos de unos 94 mm aproximadamente, la unidad del fusor está rayado o sucio.	Sustituya la unidad del fusor.	Sustitución de la unidad del fusor(P.339)
Si los intervalos son de unos 38 mm, las piezas dentro de la unidad de la cinta se rompen.	Sustituya la unidad de la cinta.	Sustitución de la unidad de la cinta(P.337)
Si los intervalos son de unos 34 mm o 43 mm, las piezas dentro de la unidad de la cinta se rompen.	Sustituya el tambor de imágenes.	Sustitución del tambor de imagen(P.332)
Si los intervalos son de unos 30 mm, puede ser que haya objetos extraños en el tambor de imagen.	Abra y cierre la cubierta frontal e imprima de nuevo. Si persiste el problema, sustituya el tambor de imagen.	Sustitución del tambor de imagen(P.332)
Cuando los intervalos son unos 31 mm, el rodillo de resistencia está sucio.	Abra cubierta frontal, y limpie el rodillo de resistencia con un pañuelo de papel suave.	Limpieza del rodillo de resistencia(P.349)
El tambor de imagen se ha expuesto a la luz.	Vuelva a colocar el tambor de imagen desocupado en la impresora y déjelo unas cuantas horas. Si persiste el problema, sustituya el tambor de imagen.	Sustitución del tambor de imagen(P.332)
Hay restos de suciedad en la trayectoria de transferencia del papel.	La prueba imprime unas cuantas páginas.	Información de la impresora (configuración)(P. 91)

El área blanca está parcialmente manchada



Causa	Solución	Referencia
Se produce electricidad estática en el papel.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)
Está utilizando papel grueso.	Utilice papel más fino.	Carga del papel(P.76)
Tóner bajo.	Si "Tóner bajo" o "Tóner vacío. Ponga un nuevo cartucho de tóner." aparece, cambie el cartucho de tóner.	Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330)

Los bordes del texto son borrosos



Causa	Solución	Referencia
El cabezal del LED está sucio.	Limpie con cuidado el cabezal LED con un papel tisú suave.	Limpieza del cabezal del LED(P.341)
El papel no es compatible.	Utilice el papel recomendado.	Papel aplicable(P.76)
El papel está húmedo.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)

Cuando los sobres o papel recubierto se imprime, toda el área es manchada finamente



Causa	Solución	Referencia
Cuando los sobres o el papel recubierto se imprime, el tóner se puede adherir (cubierta) a toda el área.	Esto no indica un fallo de funcionamiento. No utilice papel recubierto en la medida de lo posible.	Papel aplicable(P.76) Papel no aplicable(P.78)

El tóner se sale cuando se frota



Causa	Solución	Referencia
El peso del papel está configurado de manera incorrecta.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar la bandeja de papel que usa de [Menus (Menús)] - [Tray Configuration (Config. bandejas)], y configure el valor adecuado de [Media Weight (Peso de papel)]. O, cambie [Media Weight (Peso de papel)] a un valor más mayor que el que figura.	Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)
Se utiliza papel reciclado.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar la bandeja de papel que usa de [Menus (Menús)] - [Tray Configuration (Config. bandejas)], y configure un valor más grueso para [Media Weight (Peso de papel)].	Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)

Satinado no uniforme



Causa	Solución	Referencia
El peso del papel está configurado de manera incorrecta.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar la bandeja de papel que usa de [Menus (Menús)] - [Tray Configuration (Config. bandejas)], y configure el valor adecuado de [Media Weight (Peso de papel)]. O, cambie [Media Weight (Peso de papel)] a un valor más mayor que el que figura.	Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)

Aparecen los puntos con manchas



Causa	Solución	Referencia
El papel no es compatible.	Utilice el papel recomendado. Si el papel tiene mucho polvo de papel, cargue el papel después de colocarlo bien.	Papel aplicable(P.76)
Si los intervalos son de 75 mm aproximadamente, el tubo verde del tambor de imagen está rayado o sucio.	Si el tambor de imagen está rayado, cámbielo por otro nuevo.	Sustitución del tambor de imagen(P.332)

Se imprimen las manchas



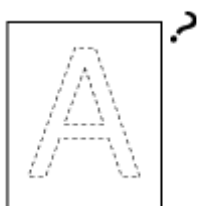
Causa	Solución	Referencia
El papel está húmedo.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)
El papel no es compatible.	Utilice el papel recomendado.	Papel aplicable(P.76)

Toda la página se imprime en negro



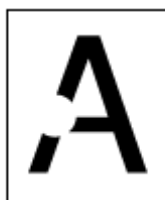
Causa	Solución	Referencia
La máquina puede haberse dañado.	Por favor, póngase en contacto con su distribuidor.	-

No se imprime nada



Causa	Solución	Referencia
Se han colocado múltiples páginas en el mismo momento.	Cargue el papel de nuevo y colóquelo bien. Limpie los rodillos de alimentación de papel.	Carga del papel(P.76) Limpieza de los rodillos de alimentación de papel (bandejas 1/2/3/4)(P.343) Limpieza de los rodillos de alimentación de papel (bandeja multiuso)(P.344)
La máquina puede haberse dañado.	Imprima el mapa del menú y compruebe si el dispositivo puede imprimir. Si el mapa del menú no se puede imprimir correctamente, póngase en contacto con su distribuidor.	Información de la impresora (configuración)(P. 91)

Aparecen rayas blancas



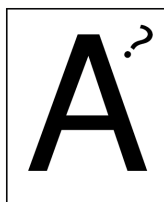
Causa	Solución	Referencia
El papel está húmedo.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)
El papel no es compatible.	Utilice el papel recomendado	Papel aplicable(P.76)

El área periférica está sucia



Causa	Solución	Referencia
El tamaño no se reduce a escala de acuerdo con el tamaño del papel.	Reduzca el tamaño a escala según el tamaño del papel.	Agrandamiento o reducción para ajustar el tamaño del papel especificado (P.167)

El color de las imágenes no viene como sería de esperar



Causa	Solución	Referencia
Tóner bajo.	Cuando se muestre "Tóner bajo" o "Tóner vacío. Ponga un nuevo cartucho de tóner." aparece, cambie el cartucho de tóner.	Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327)
La configuración de [Black Finish (Acabado en negro)] no es adecuada para la aplicación.	En [Black Finish (Acabado en negro)] del controlador de la impresora, seleccione [Composite Black (CMYK) (Negro compuesto (CMYK))] o [True Black (K) (Negro verdadero (K))].	Pantallas y funciones de cada controlador de impresora(P.144)
Se ha cambiado el ajuste de color.	Realizar la concordancia de color en el controlador de impresora.	Concordancia de color en el controlador de impresora(P.183) Simulación de resultados de impresión(P.184)
El balance de color no está ajustado.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar [Calibration (Calibración)], ajuste de densidad o ajuste del equilibrio de color.	Ajustar la densidad manualmente(P.186) Ajuste del equilibrio cromático (densidad)(P.187)
No se ha corregido el error del registro de color.	Abra y cierre la cubierta frontal. O, pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar [Calibration (Calibración)], ajuste de densidad o [Adjust Registration (Ajustar registro)].	Ajuste del registro manual(P.186)

Se imprime una imagen posterior en la parte frontal del papel



Causa	Solución	Referencia
Si se imprime una imagen posterior de unos 94 mm, el peso del material puede que no se configure correctamente.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador varias veces para seleccionar la bandeja de papel que usa de [Menus (Menús)] - [Tray Configuration (Config. bandejas)], y configure el valor adecuado de [Media Weight (Peso de papel)]. O, cambie [Media Weight (Peso de papel)] a un valor mayor más delgado que el valor actual.	Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)
Si se imprime una imagen posterior en un intervalo de unos 94 mm, la unidad del fusor puede que se raye o esté sucia.	Sustituya la unidad del fusor.	Sustitución de la unidad del fusor(P.339)

Solución de problemas de Software

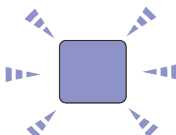
- Monitoring Tool
 - [Resolución de problemas \(Monitoring Tool\)](#)(P.279)

Resolución de problemas para esta máquina y papel

Resolución de problemas para la máquina



- Mire la siguiente explicación y "Preguntas frecuentes (FAQ)" en el sitio web de su aplicación de móvil.
- Si el problema persiste contacte con su distribuidor.

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
No se marca nada incluso una vez se ha encendido.	El cable de alimentación está desenchufado.	Inserte el cable de alimentación con firmeza.	-
	Hay un corte de energía.	Compruebe si hay transmisión de energía en la toma de corriente eléctrica.	-
No funciona.	El cable de alimentación no está insertado firmemente.	Inserte el cable de alimentación con firmeza.	-
	No está encendido.	Encienda la alimentación.	Encienda la alimentación (P.75)
	La alimentación se ha apagado por la función de apagado automático.	Encienda la alimentación. O, desactive la función de apagado automático.	Desconectar la alimentación automáticamente (apagado automático) (P.105)
	Esta máquina está congelada.	Pulse y sujete el interruptor durante aproximadamente 5 segundos para apagar la alimentación.	-
La luz LED del interruptor parpadea rápidamente en intervalos de 0,3 segundos. 	Esta máquina está rota.	Desconecte inmediatamente el cable de alimentación y, a continuación, póngase en contacto con su distribuidor. 	-
La bandeja de salida no se puede cerrar.	La unidad de la cinta no está instalada correctamente.	Instale la unidad de la cinta correctamente de nuevo.	Sustitución de la unidad de la cinta (P.337)
	La cesta del tambor de imagen no está introducida.	Vuelva a insertar la cesta del tambor de imagen.	Sustitución del tambor de imagen (P.332)
La cubierta frontal no se cierra. (La palanca L1 no se mueve.)	El tambor de imagen no está instalado.	Introduzca el tambor de imagen al tirar la palanca L2 y abra la bandeja de salida.	Sustitución del tambor de imagen (P.332)
El error no desaparece incluso una vez que se ha cambiado el tambor o el tóner.	El reemplazo de materiales consumibles no es correcto.	Compruebe el nombre y el color de los consumibles que se deben reemplazar por el mensajes de error en la pantalla. Reemplace los consumibles correspondientes.	Lista de mensajes de error (P.356)

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
	El cartucho de tóner no está instalado correctamente.	Verifique que el cartucho de tóner está instalado correctamente.	Reemplace el cartucho de tóner negro (K) y la caja de tóner residual(P.327) Sustitución del cartucho de tóner (C/M/Y)(P.330)
El proceso de impresión no se inicia.	Aparece un error.	Compruebe el código de error y siga las instrucciones en pantalla.	Lista de mensajes de error(P.356)
	El cable LAN/USB no está bien enchufado.	Introduzca el cable LAN/USB con firmeza.	Conexión a través de una LAN cableada(P.39)
	Hay un problema con el cable LAN/USB.	Utilice otro cable LAN/USB.	-
	El cable LAN no cumple con los requisitos.	Use las especificaciones del cable Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base.	-
	El cable USB no cumple con los requisitos.	Use el cable USB que se adjunta con esta máquina.	-
	Es posible que haya un problema con la función de impresión.	Pulse el botón de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Print Information (Información de impr.)] - [Configuration (Configuración)] e imprima la configuración de la lista de comprobación del resultado de impresión.	Información de la impresora (configuración)(P. 91)
	Se deshabilita un protocolo de comunicación.	Use los botones de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)] - [Network Setup (Config.Red)] y activar el protocolo de comunicación usado.	-
	El controlador de la impresora no está seleccionado.	Abra "Dispositivos e impresoras". Haga clic derecho en el icono de la impresora y a continuación seleccione [Set as Default Printer (Establecer como impresora predeterminada)].	Cómo abrir la carpeta de la impresora(P.155)
	El puerto de salida del controlador de impresora no es correcto.	Especifique el puerto de salida para la conexión del cable LAN o USB.	-
No hay nada que mostrar.	Esta máquina está en el modo de reposo.	Compruebe que «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» parpadea y pulse «POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)» para iniciar esta máquina.	-
Los datos de impresión no se han enviados.	El cable de LAN/USB está roto.	Conecte un cable nuevo.	-
	El ordenador está en tiempo de espera.	Aumentar la longitud del tiempo de espera en configuraciones del puerto del ordenador.	-
Un sonido anómalo se ha escuchado.	Esta máquina está inclinada.	Instálelo en una superficie plana y estable.	-

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
	Hay polvo de papel u objetos extraños dentro de esta máquina.	Compruebe el interior de la máquina y retire cualquier objeto.	-
	La bandeja de salida está abierta.	Cierre la bandeja de salida.	-
Un sonido resonante se ha escuchado.	Mientras aumenta la temperatura en el interior de esta máquina, la impresión se hace en papel estrecho o grueso.	Esto no es un fallo de la máquina. Úselo como es.	-
La impresión no se inicia inmediatamente.	Esta máquina se está calentando al recuperarse del modo de ahorro de energía o hibernación.	Extender el tiempo que pasará antes que entre en el modo de ahorro de energía siguiendo este procedimiento. Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Power Save Time (Tiempo ahorro energ.)] o [Sleep Time (Tiempo reposo)] de [Menus (Menús)] - [System Adjust (Ajuste sistema)].	Configuración de la función de ahorro de energía(P.103)
Se detiene la impresión en medio.	La temperatura se ajusta porque la temperatura dentro de esta máquina a aumentado debido a la impresión continua durante un período de tiempo largo.	Espere, por favor. Se iniciará automáticamente la impresión una vez que la temperatura de esta máquina vuelva a la normalidad.	-
No hay memoria suficiente.	La memoria de esta máquina es insuficiente debido a que los datos de impresión son demasiado grandes.	Vuelva a imprimir después de reducir la resolución del controlador de la impresora.	-
No se imprimen todas las páginas.	Se usa el puerto WSD.	Cambiar el puerto de impresión de destino del puerto estándar TCP/IP.	-
Impresión, búsqueda de impresora o configuración no está disponible en el modo de reposo.	El protocolo NBT/WINS se ha suprimido en el modo de reposo.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Specific (Específico)] de [Admin Setup (Config. Admin.)] - [USB Setup (Config.USB)] - [Connected Host (Host conectado)].	-
Los avisos de correo electrónico periódicas no son notificadas en el modo de reposo.	La notificación de avisos de correo electrónico periódicas se suprime en el modo de reposo.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Specific (Específico)] de [Admin Setup (Config. Admin.)] - [USB Setup (Config.USB)] - [Connected Host (Host conectado)].	-
Las configuraciones de hora y fecha de esta máquina puede cambiar si se adquiere del servidor.	La función de actualización de la hora con el servidor SNTP es suprimida en el Modo de reposo.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Specific (Específico)] de [Admin Setup (Config. Admin.)] - [USB Setup (Config.USB)] - [Connected Host (Host conectado)].	-
La impresión es lenta.	También se realiza la impresión en el ordenador.	Utilice un ordenador con una velocidad de procesamiento mayor.	-

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
	En la pestaña [Print Options (Opciones de impresión)] del controlador de la impresora, [Extra Fine (Multi-Tone) Extra fino (multi-ono)] o [Fine (1200x1200dpi) Fino (1200x1200dpi)] es seleccionado.	Seleccione [Normal (600x600dpi) (Normal(600x600))] en la ficha [Preferences (Preferencias)] o [Print Options (Opciones de impresión)] del controlador de la impresora.	-
	Los datos a imprimir son complejos.	Selecciona datos de impresión sencillos.	-
	Se utiliza papel estrecho (menos de 182 mm).	Pulse los botones de desplazamiento en el panel operador para seleccionar [Menus (Menús)] - [Print Adjust (Ajuste de impresión)] - [Narrow Paper Speed (Velocidad de papel estrecho)] y cambie la configuración.	-
	Cuando el control de humedad está configurado en [Mode1 (Modo 1)] o [Mode2 (Modo 2)], puede tardar un poco a completar la impresión de la primera página.	Pulse los botones de desplazamiento para seleccionar [Off (Apag.)] en [Menus (Menús)] - [Print Adjust (Ajuste de impresión)] - [Moisture Control (Control de Humedad)].	-
La pantalla del controlador de impresora es anómala.	Es posible que el controlador de impresora no funcione correctamente.	Elimine y vuelva a instalar el controlador de impresora correctamente.	Eliminar el software(P.351) Instalación del software(P.270)
El sistema de alimentación se apaga automáticamente.	Si la máquina no se utiliza por cierto tiempo (el tiempo predeterminado en la fábrica es 4 horas), la máquina se apaga automáticamente. Esta función se llama Apagado automático.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel operador para seleccionar [Admin Setup (Config. admin.)] - [Power Setup (Config. Encendido)] - [Auto Power Off (Apagado automático)] - [Disable (Desactivar)].	Desconectar la alimentación automáticamente (apagado automático)(P.105)
La página web no se abre.	[Web] está configurado en [Disable (Desactivar)] en el menú de esta máquina.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Enable (Activar)] en [Admin Setup (Config. admin.)] - [Network Setup (Config.Red)] - [General Setup (Configuración General)] - [Web (Web)].	-
	La dirección IP no es correcta.	Compruebe la dirección IP de esta máquina e introdúzcala correctamente.	Información de la impresora (configuración)(P.91)
	El cable LAN está desconectado.	Compruebe la conexión del cable LAN.	Conecta el cable de LAN(P.39)

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
"El cartucho de tóner amarillo no está instalado correctamente/Restablezca correctamente. (Código de error:544)" se muestra repetidamente.	El consumo del tóner es alto y está siendo usado en una condición donde el suministro del cartucho de tóner es insuficiente.	Cambie las configuraciones del siguiente modo: Control de Humedad: Modo 2; Modo silencioso: Encendido. Para imprimir con un consumo de tóner bajo, restaure las configuraciones. (La configuración predeterminada de fábrica es la siguiente: Control de Humedad: Apagado; Modo silencioso: Apagado)	Menú (P.108)

Resolución de problemas para el papel



- Mire la siguiente explicación y "Preguntas frecuentes (FAQ)" en el sitio web de su aplicación de móvil.
- Si el problema persiste contacte con su distribuidor.

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
- Se producen atascos de papel con frecuencia. - La impresora toma varias hojas de papel a la vez. - Se tira del papel en de forma inclinada.	Esta máquina está inclinada.	Instálelo en una superficie plana y estable.	-
	El papel es o demasiado grueso o demasiado fino.	El papel es o demasiado grueso o demasiado fino. Vuelva a colocar el papel aplicable en la máquina.	Papel aplicable (P.76)
	El papel está húmedo o tiene carga estática.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel (P.88)
	El papel está arrugado, doblado o retorcido.	Vuelva a colocar el papel aplicable en la máquina. Alisar el papel si está curvado.	Papel aplicable (P.76)
	El papel tiene su lado posterior impreso.	No se puede imprimir de nuevo en papel impreso de la bandeja 1/2/3/4. Impresión desde la bandeja multiuso.	-
	El papel no está alineado todavía.	Barajar bien el papel y cargarlo con la parte superior, inferior, izquierda y derecha alineada.	Carga del papel (P.76)
	Cargar solamente una hoja de papel.	Cargue varias hojas de papel.	-
	Se carga papel adicional en la bandeja mientras el papel existente se mantiene como está.	Quitar el papel existente de la bandeja y cargar el papel de nuevo junto con el nuevo en la parte superior, inferior, izquierda y derecha alineada.	Carga del papel (P.76)
	El papel no está alineado recto.	Alinee el papel con la guía de papel y el tope de papel de la bandeja 1/2/3/4. Alinee el papel con la guía de alimentación manual de la bandejas multiuso.	Carga del papel (P.76)
	El sobre se ha cargado en la orientación equivocada.	Cargue el sobre correctamente de nuevo.	Carga del papel (P.76)
	Los sobres están pegados juntos.	Baraje bien los sobres o póngalos unos encima de los otros de uno en uno.	-
	Cargue el papel con el peso del papel de 221-256 g/m ² , sobres o etiquetas en la bandeja 1/2/3/4.	Cargue el papel con el peso del papel de 221-256 g/m ² , sobres o etiquetas en la bandeja multiuso.	Papel aplicable a cada bandeja (P.80)

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
	La bandeja de salida trasera no se ha cerrado correctamente.	Cierre la bandeja de salida trasera firmemente.	Configurar la bandeja de salida(P.89)
Se producen atascos de papel con frecuencia.	El rodillos de alimentación del papel está sucio con polvo de papel.	Limpie los rodillos de alimentación de papel.	Limpieza de los rodillos de alimentación de papel (bandejas 1/2/3/4)(P.343) Limpieza de los rodillos de alimentación de papel (bandeja multiuso)(P.344)
No se puede alimentar el papel.	[Paper Source (Origen de papel)] en el controlador de la impresora está seleccionado incorrectamente.	Compruebe la bandeja de papel y seleccione la bandeja correcta en [Paper Source (Origen de papel)] en el controlador de impresora.	-
	La alimentación manual se especifica en el controlador de la impresora.	Desactive [Feed paper individually (Alimentación de papel individualmente)] en el controlador de la impresora.	Imprimir una hoja cada vez manualmente(P.166)
El papel no se alimenta desde la bandeja 2/3/4	La bandeja 2/3/4 no está configurada en el controlador de la impresora.	Configure la bandeja 2/3/4 en el controlador de la impresora.	Configuración del Controlador de la impresora(P.68)
No se puede restaurar la máquina incluso después de que se quite el atasco de papel.	-	Abra y cierre la cubierta frontal.	-
El papel se curva. El papel se curva. El papel se arruga.	El papel está húmedo o tiene carga estática.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)
	Se está utilizando papel fino.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Menus (Menús)] - [Tray Configuration (Config. bandejas)] - [(Tray Name) Config (Config. (nombre de bandeja))] - [Media Weight (Peso de soporte)]. Luego, cambie la configuración actual a un valor más delgado.	Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)
El papel se curva. El papel se curva.	Se está utilizando papel fino.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel operador para seleccionar [Menus (Menús)] - [Print Adjust (Ajuste de impresión)] - [High Humid Mode (Modo de humedad alta)] y cambie la configuración.	-

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
El papel se enrosca dentro del rodillo del fusor.	El peso del papel está configurado de manera incorrecta.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador para configurar [Menus (Menús)] - [Tray Configuration (Config. bandejas)] - [(Tray Name) Config (Config. (nombre de bandeja))] - [Media Weight (Peso de soporte)]. O, cambie [Media Weight (Peso de soporte)] a un valor mayor que el actual.	Configuración de la información de papel en el panel del operador(P.86)
	Se está utilizando papel fino.	Utilice papel más grueso.	-
	Hay relleno casi sólido en el borde superior de entrada del papel.	Intente dejar un margen en el borde superior del papel. Con la impresión dúplex, intente dejar un margen en el borde trasero del papel.	-
El papel se enrosca alrededor de la unidad de la cinta.	Se está utilizando papel fino o suave.	Utilice papel más grueso. Para el tamaño A5, cambie la orientación del papel.	-
Se doblan las esquinas del papel (el borde está doblado).	El papel se curva. El papel se curva.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)
El sobre se arruga.	El papel está húmedo.	Utilice papel que se haya almacenado con la temperatura adecuada y en condiciones óptimas de humedad.	Almacenaje del papel(P.88)
	Esta máquina se usa en condiciones de temperatura alta y humedad.	Pulse los botones de desplazamiento para seleccionar un modo (Modo 1, Modo 2 o Apagado) de [Menus (Menús)] - [Print Adjust (Ajuste de impresión)] - [High Humid Mode (Modo de humedad alta)].	Menú(P.108)
	Si el problema persiste	Cargue el sobre con la solapa en la dirección de la unidad principal. A continuación, de Configuración de la impresora, configure la orientación en 180° de reversión.	Pantallas y funciones de cada controlador de impresora(P.144)
Se produce una mala alineación cuando el papel sale de la bandeja de expansión.	La mala alineación se produce con cada bandeja.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador. Para seleccionar la bandeja a ajustar en [Menus (Menús)] - [Print Adjust (Ajuste de impresión)] - [Print Position Adjust (Ajuste pos.de impresión)], y corregir el valor de [X Adjust (Ajuste X)] (Horizontal) o [Y Adjust (Ajuste Y)] (Vertical).	Corregir la posición de impresión de la bandeja(P.208)
Los bordes del papel están húmedos.	Se está utilizando papel húmedo.	Pulse los botones de desplazamiento en el panel del operador para seleccionar [Menus (Menús)] - [Print Adjust (Ajuste de impresión)] - [Moisture Control (Control de Humedad)] y cambie la configuración.	-

Síntoma	Causa	Solución	Referencia
El papel es alimentado automáticamente de otra bandeja de papel cuando se termina la bandeja de papel durante la impresión.	La selección de bandeja está ajustado en Auto.	Cambie la configuración de bandeja automática en el controlador de la impresora. Para el controlador de impresora PCL de Windows desmarque [Setup (Configuración)] - [Paper Feed Options (Opciones de alimentación del papel)] - [Paper feed options (Opciones de alimentación del papel)] - [Auto Tray Change (Cambio automático de bandeja)]. Para el controlador de impresora Windows PS, demarque [Layout (Diseño)] - [Advanced (Avanzadas)] - [Printer Features (Características)] - [Tray Switch (Cambiar bandeja)] - [Off (Desactivado)]. Para macOS, vaya a [Paper Feed (Alimentador de papel)] - [All Pages From (Todas las página desde)] para seleccionar la bandeja a usar.	Pantallas y funciones de cada controlador de impresora(P.144)

Cuando se produce un corte de alimentación

Si se produce un corte de alimentación cuando la máquina está encendida, la máquina no se encenderá automáticamente incluso después de la recuperación del corte de energía.

Si quiere que se encienda automáticamente después de la recuperación del fallo del suministro de energía, seleccione [Always On (Always On)] o [Last State (Last State)] en [Boot Menu (Menu Boot)] - [After AC power supply fails (After AC power supply fails)].

[Boot Menu\(P.140\)](#)



- La máquina puede que no funcione adecuadamente si un suministro de energía ininterrumpido es utilizado. No utilice una fuente de alimentación ininterrumpida o inversores.

Con las configuraciones predeterminadas de fábrica, cuando se produce un corte de alimentación, esta máquina actúa del siguiente modo.

Estado de esta máquina	Acción
Recepción	La recepción se interrumpe a medio camino.
Imprimir un informe	El informe de impresión se interrumpe a medio camino.
En espera	La impresión no se iniciará.

Apéndice

Especificaciones.....	418
Dimensiones.....	422
Uso de la guía de preguntas frecuentes de esta máquina	424
Contáctenos	427
Arbre del menú.....	428

Especificaciones

Modelo	Número de modelo
C650, ES6450	N36800A, N36800B

Especificaciones generales

Elemento		C650/ES6450
CPU		Procesador ARM (667 MHz)
Memoria	Incorporado	DDR3 32bit 1GB
Peso (con consumibles)		Aproximadamente 28 kg
Medidas (WxDxH)		395 × 430 × 290 mm
Alimentación		N36800A: 110V - 127V AC +/-10% N36800B: 220V - 240V AC +/-10%
El consumo de energía (de la unidad principal solamente)	En funcionamiento	840 W
	En espera	20 W (Media)
	Uso intensivo	1,150 W
	Modo Ahorro de energía	Menos de 14 W
	Modo de Reposo	N36800A: Menos de 0,8 W*1 N36800B: Menos de 1,1W*1
	Apagado	N36800A: Aproximadamente 0.1 W o menos N36800B: Aproximadamente 0.15 W o menos
Condiciones ambientales de uso	En funcionamiento	Temperatura: 10°C a 32°C; humedad: RH 20% - 80%
	Pausar	Temperatura: 0°C a 43°C; humedad: RH 10% - 90%
Interfaz		USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 Host, IEEE802.11 a/b/g/n LAN inalámbrica
Pantalla		Panel gráfico monocromo 2,9 pulgadas 320 x 128 puntos
SO compatible		Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7 Windows Server 2019/ Windows Server 2016/ Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008 macOS X 10.11 - 10.15
Vida útil*2		5 años o 600 000 hojas
Entorno de almacenamiento		Temperatura: -10°C ~ 43°C Humedad relativa: 10% - 90%

*1: La configuración predeterminada. Puede variar con configuraciones específicas.

*2: La vida útil del servicio de esta máquina depende en el uso específico.

Especificaciones de impresión

Elemento	C650/ES6450
Método de impresión	El método de grabación de electrofotográficas en seco usando LED (diodos emisores de luz) como fuente de luz de exposición
Idioma de descripción de la página	PCL6 (XL3.0), PCL5c, IBM5577(H02), PostScript3 Emulation, PDF (v2.0)
Residente	PCL: 91 fuentes europeas, 4 fuentes japonesas PS: 80 fuentes europeas, 2 fuentes japonesas
Resolución	600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi
Colores de impresión	Amarillo, Magenta, Cian, Negro
Velocidad de impresión (A4 Retrato)	Color/Monocromo Impresión simple: 35 ppm Impresión dúplex: 18 ppm

Elemento		C650/ES6450
Hora de salida de la primera página	Color	Aproximadamente 6,5 segundos (A4)
	Monocolor	Aproximadamente 6,5 segundos (A4)
Tamaño del papel	Bandeja 1	A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Oficio 13/13.5/14, Ejecutivo, Statement, 8.5 pulgadas SQ, Folio, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), 5 x 7 pulgadas, tamaño personalizado
	Unidad de bandeja de expansión (opcional)	A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Oficio 13/13.5/14, Ejecutivo, Statement, 8.5 pulgadas SQ, Folio, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), 5 x 7 pulgadas, tamaño personalizado
	Bandeja multiuso	A4, A5, A6, B5, B6, Medio B6, B7, B8, Carta, Legal 13/13.5/14, Ejecutivo, Statement, 8.5-pulgada SQ, Folio, Tarjeta de índice (3 x 5 pulgadas), 4 x 6 pulgadas, 5 x 7 pulgadas, Escala larga (max: 1321 mm), 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch, tamaños personalizados
	Impresión dúplex	A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Oficio 13/13.5/14, Ejecutivo, Statement, 8.5 pulgadas SQ, Folio, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), 5 x 7 pulgadas, tamaño personalizado
	Tamaño personalizado	· Bandeja 1 100 - 216 mm (A), 148 - 356 mm (L) · Unidad de la bandeja de expansión 105 - 216 mm (A), 148 - 356 mm (L) · Bandeja multiuso 55 - 216 mm (A), 91 - 1321 mm (L) · Dúplex 105 - 216 mm (A), 148 - 356 mm (L)
Calidad del papel		Normal (60 g/m ² - 256 g/m ²), Sobres, Etiquetas
Método de alimentación de papel		Alimentación automática desde la Bandeja 1, la bandeja multiuso y la unidad de la bandeja adicional (opcional) Alimentación manual desde la bandeja multiuso
Capacidad de alimentación		· Bandeja 1 250 hojas (80 g/m²) con el peso total de 25 mm o menos · Bandeja multiuso 100 hojas (80 g/m²), con el peso total de 10 mm o menos; 10 sobres (peso de papel GSM: 85 g/m²) · Unidad de la bandeja de expansión Liso: 530 hojas (80 g/m²) con el peso total de 53 mm o menos
Método de salida de papel		Bandeja de salida, Bandeja de salida posterior
Capacidad de salida		· Bandeja de salida Liso: 150 hojas (80 g/m²) · Bandeja de salida trasera Liso: 100 hojas (80 g/m²)
Rango de impresión asegurado		6.35 mm o más desde el borde de papel (excepto para el papel especial como los sobres)
Exactitud de impresión*1		Fidelidad de la posición de escritura: ±2 mm (±3 desde la parte inferior de la bandeja cuando hay 3 bandejas de expansión instaladas); inclinación de papel: ±1 mm/100 mm Alargamiento de la imagen: ± 1 mm/100 mm (80 g/m ²)

Elemento	C650/ES6450
Tiempo de calentamiento	· Encendido Aproximadamente 20 segundos o menos (a temperatura ambiente 25°C y el voltaje nominal) · Cuando el ahorro de energía está activado Aproximadamente 11 segundos o menos (a temperatura ambiente 25°C y el voltaje nominal) - Aproximadamente 13 segundos o menos solamente en los modelos destinados a Taiwán (a temperatura ambiente o 25°C y voltaje nominal)
Condiciones de seguridad de calidad de impresión	· Rango de operación Temperatura: 10°C; humedad: RH 20% - 80% Temperatura: 32°C; humedad: RH 20% - 60% Humedad: 30% RH; Temperatura: 10°C - 32°C Humedad: 80% RH; Temperatura: 10°C - 27°C · Rango de garantía de la calidad de impresión de color completo Temperatura: 17°C a 27°C; humedad: RH 50% - 70%
Consumibles	Cartuchos de tóner, tambor de imagen
Piezas de mantenimiento	Unidad de la cinta, unidad del fusor

*1: Tamaño de papel estándar

Especificaciones de la unidad de bandeja de expansión

Elemento	Bandeja de expansión unidad
Peso	Aproximadamente 6,0 kg
Dimensiones	395 mm (W) x 450 mm (D) x 139 mm (H)

Especificaciones de red

Elemento	C650/ES6450
Interfaz	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, IEEE 802.11a/b/g/n LAN inalámbrica
Protocolo	TCP/IPv4, TCP/IPv6, NetBIOS sobre TCP, LPR, Port9100, IPP, FTP, HTTP, TELNET, SMTP, POP3, SNMPv1/v3, DHCP, DHCPv6, DNS, DDNS, WINS, Bonjour, SNTP, LLTD, Web Services for Devices (WSD), SSL/TLS, IPSec, LDAPv3, Kerberos, IEEE802.1X, AirPrint, HTTPS, SMTPS, POP3S, IPPS, FTPS, LDAPS

Especificaciones de LAN inalámbrica

Elemento	C650/ES6450
Estándar de LAN inalámbrica	Conforme a IEEE802.11a/b/g/n (2,4 GHz /5 GHz)
Seguridad	Desactivar, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP y WPA2-EAP

Declaraciones reglamentarias de LAN inalámbrico

- FCC Statement
- IC Statement
- Europe-CE Declaration of conformity.

FCC statement

FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IC statement

This device complies with Part 15 of FCC Rules and Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et CNR d'Udbustrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Caution (FCC/IC):

5.15-5.25 GHz band is restricted to indoor operations only.

La bande 5150-5250 MHz est restreints à une utilisation à l'intérieur.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps.

Europe - CE Declaration of Conformity

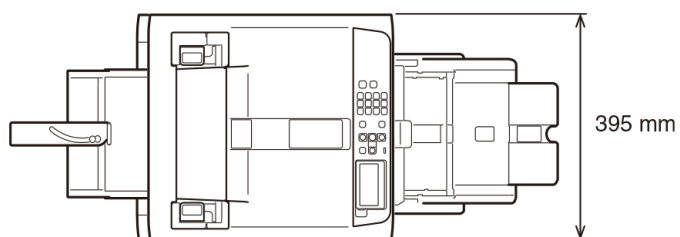


Este equipo cumple con los requisitos esenciales de la directiva 2014/53/EU de la Unión Europea.

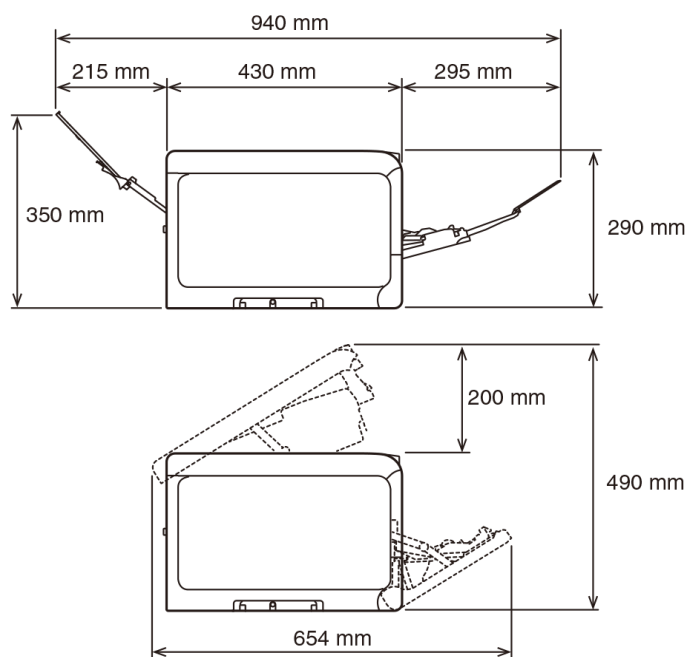
La funcionalidad de telecomunicaciones de este producto se puede usar en los siguientes países de la UE y AELC: Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, República de Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Turquía y Reino Unido.

Dimensiones

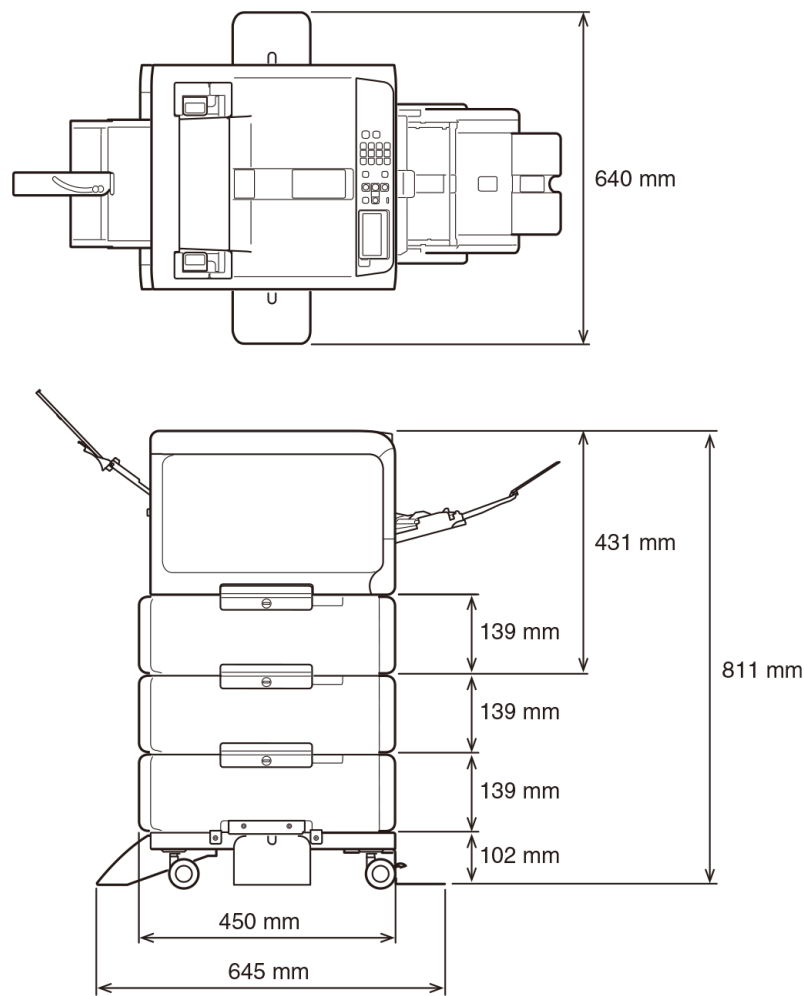
Vista en planta



Vista lateral



Con opciones instaladas



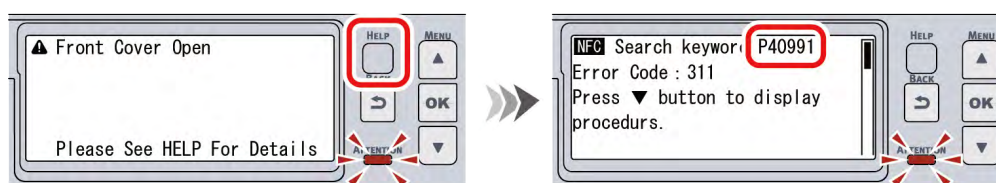
Uso de la guía de preguntas frecuentes de esta máquina

Si se produce un error en esta máquina, puedes buscar una solución en el apartado de "FAQ (Preguntas frecuentes)" en su sitio web desde la aplicación del dispositivo móvil o en las Preguntas frecuentes del ordenador.

También puede encontrar una solución fácilmente al introducir la palabra clave en "Buscar palabra clave" que se muestra en esta máquina.

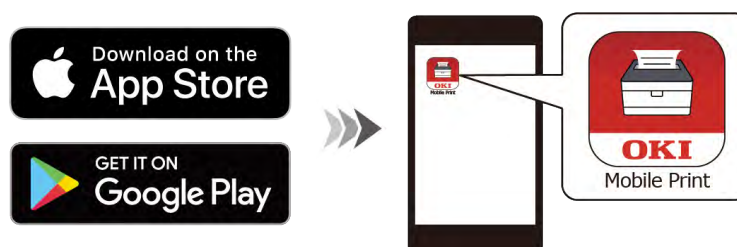
Como se mostrar "Buscar palabra clave"

Si se produce un error en esta máquina (Cuando «ATTENTION (ATENCIÓN)» en el panel del operador parpadea o se ilumina) y aparece [Please See HELP For Details (Vea AYUDA para más información)] en la pantalla, pulse «HELP (AYUDA)» en el panel del operador para mostrar "Search Keyword (Buscar palabra clave)".



Desde su dispositivo móvil

- 1 Instalar la aplicación Mobile Print.



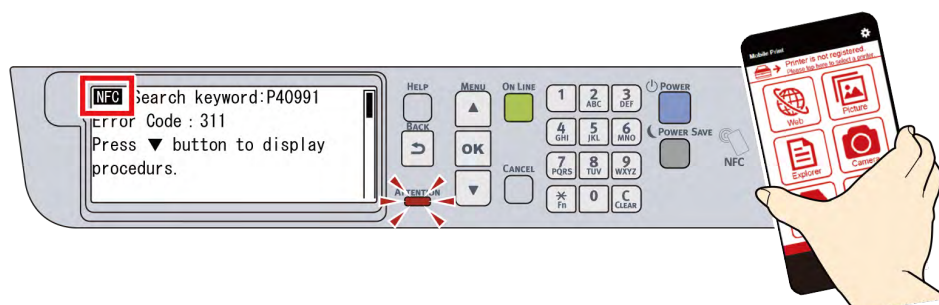
- 2 Pulse para lanzar la aplicación y pulse [FAQ (Preguntas frecuentes)].
- 3 Seleccione su máquina desde la pantalla de selección de producto.
- 4 Introduzca la palabra clave en "Buscar palabra clave" que se muestra en esta máquina para buscar una solución.



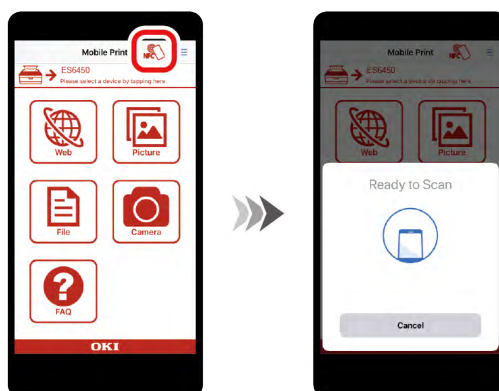
- También puede estrechar la búsqueda por categoría o al introducir otras palabras clave.



- 5 Si aparece "NFC" en la pantalla de esta máquina, acerque el dispositivo móvil donde se ejecuta la aplicación Mobile Print cerca de la marca NFC en el panel del operador y "FAQ (Preguntas frecuentes)" empezará a mostrar los resultados de la búsqueda en la página de soluciones.



- Si utiliza iOS, pulse [NFC (NFC)] para mostrar [Ready to Scan (Listo para escanear)] y luego mover el dispositivo móvil cerca de esta máquina.



- Esta función está disponible en dispositivos compatibles NFC con Mobile Print instalado.
- Activar la función NFC en su dispositivo móvil.
- Compruebe que la configuración NFC de esta máquina está activada. La configuración predeterminada de fábrica es [Enable (Activar)].

Desde su ordenador

Para Windows

- 1 Instale las Preguntas frecuentes.

Si instala el software usando [Recommended Install (Instalación recomendada)] o [Batch Install (Instalación por lotes)], se instalarán las preguntas frecuentes.

O también puede instalarlo usando [Individual Install (Instalación individual)].

También puede instalarlo desde nuestro sitio web.



- Para ver el método de instalación, consulte «[Instalación del software en un ordenador](#)(P.63)».

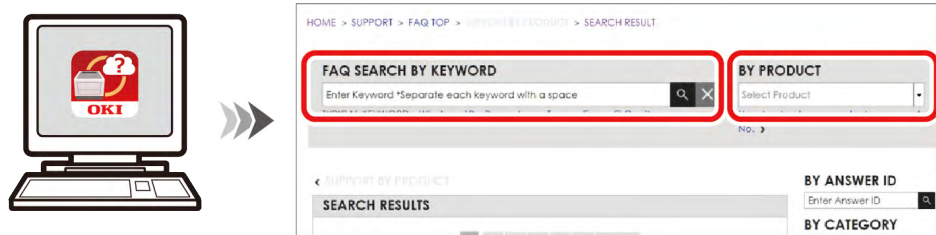
- 2 Abra el icono de preguntas frecuentes situado en el escritorio.

- 3 Seleccione su máquina desde la pantalla de selección de producto.

- 4 Introduzca la palabra clave en "Buscar palabra clave" que se muestra en esta máquina para buscar una solución.



- También puede estrechar la búsqueda por categoría o al introducir otras palabras clave.

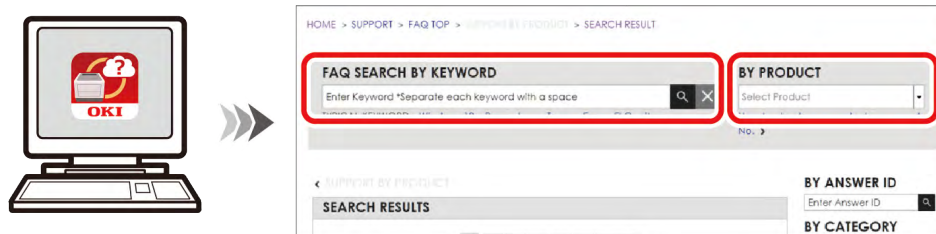


Para macOS

- 1 Instale las Preguntas frecuentes.
Copie las Preguntas frecuentes del DVD adjunto al escritorio.
También puede instalarlo desde nuestro sitio web.
- 2 Abra el icono de preguntas frecuentes situado en el escritorio.
- 3 Seleccione su máquina desde la pantalla de selección de producto.
- 4 Introduzca la palabra clave en "Buscar palabra clave" que se muestra en esta máquina para buscar una solución.



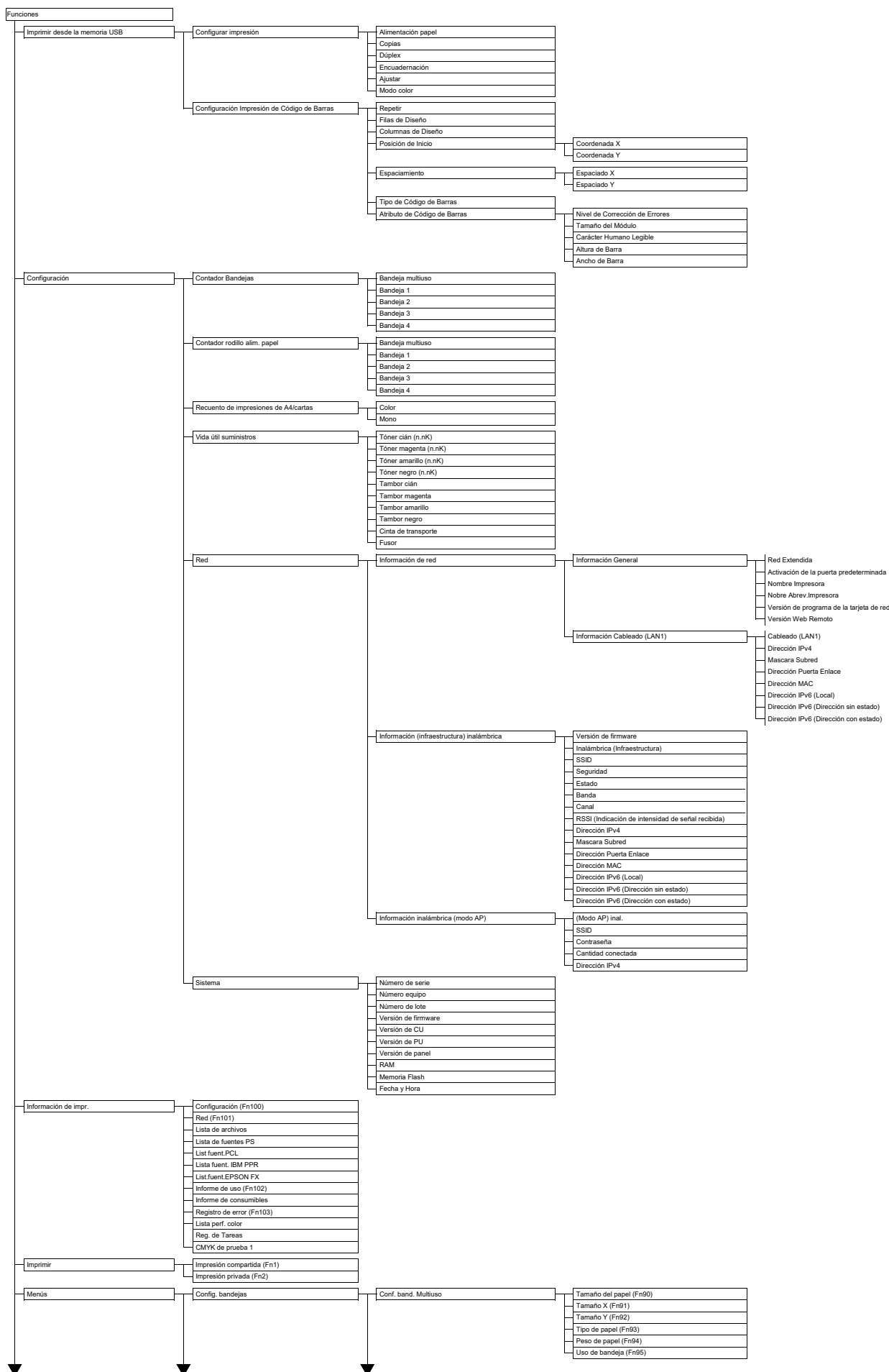
- También puede estrechar la búsqueda por categoría o al introducir otras palabras clave.

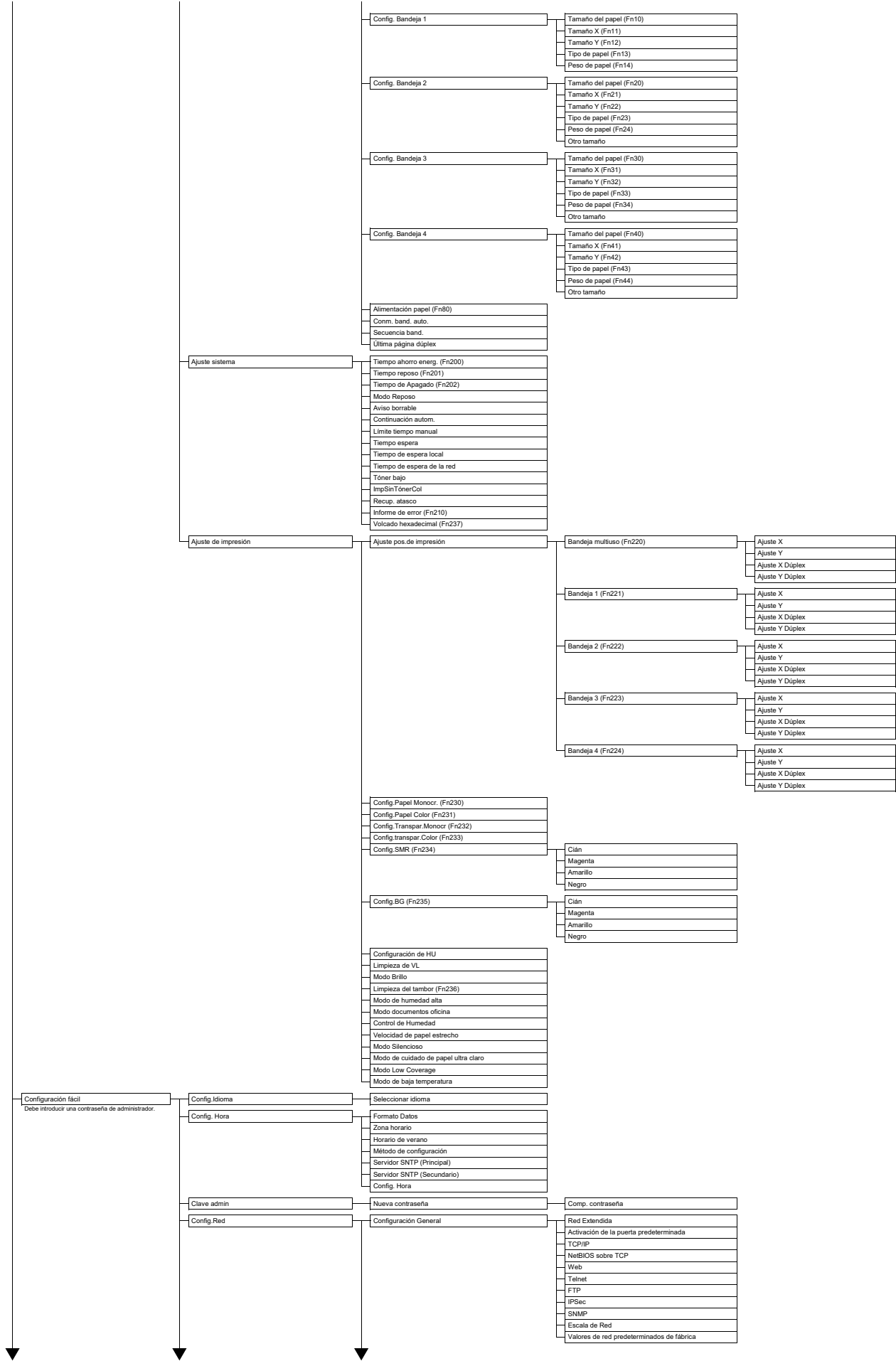


Contáctenos

Italia	www.oki.com/it
Français	www.oki.com/fr
Deutschland	www.oki.com/de
United Kingdom	www.oki.com/uk
Ireland	www.oki.com/ie
España	www.oki.com/es
Portuguesa	www.oki.com/pt
Sverige	www.oki.com/se
Danmark	www.oki.com/dk
Norge	www.oki.com/no
Suomi	www.oki.com/fi
Nederland	www.oki.com/nl
België/Belgique	www.oki.com/be
Österreich	www.oki.com/at
Schweiz/Suisse/Svizzera	www.oki.com/ch
Polska	www.oki.com/pl
Česká	www.oki.com/cz
Slovenská	www.oki.com/sk
Magyarország	www.oki.com/hu
Россия	www.oki.com/ru
Україна	www.oki.com/ua
Türkiye'ye	www.oki.com/tr
Serbia	www.oki.com/rs
Croatia	www.oki.com/hr
Greece	www.oki.com/gr
Romania	www.oki.com/ro
OKI Europe	www.oki.com/eu
Singapore	www.oki.com/sg/
Malaysia	www.oki.com/my/
ประเทศไทย	www.oki.com/th/printing/
Australia	www.oki.com/au/
New Zealand	www.oki.com/nz/
中国	www.oki.com/cn/printing
대한민국	www.oki.com/kr/
United States	www.oki.com/us/
Canada	www.oki.com/ca/
Brasil	www.oki.com/br/printing
México	www.oki.com/mx/
Argentina	www.oki.com/la/
Colombia	www.oki.com/la/
Other countries	www.oki.com/printing/

Arbre del menú





		Configuración (LAN1) por cable	Cableado (LAN1) Config Dirección IP Dirección IPv4 Mascara Subred Dirección Puerta Enlace DHCPv6 Config Hub Link
Ajuste sistema		Tiempo ahorro energ. (Fn200) Tiempo reposo (Fn201) Tiempo de Apagado (Fn202) Modo Reposo Aviso borrrable Continuación autom. Límite tiempo manual Tiempo espera Tiempo de espera local Tiempo de espera de la red Tóner bajo ImpSinTónerCol Recup. atasco Informe de error (Fn210) Volcado hexadecimal (Fn237)	
Config. bandejas	Conf. band. Multiuso		Tamaño del papel (Fn90) Tamaño X (Fn91) Tamaño Y (Fn92) Tipo de papel (Fn93) Peso de papel (Fn94) Uso de bandeja (Fn95)
	Config. Bandeja 1		Tamaño del papel (Fn10) Tamaño X (Fn11) Tamaño Y (Fn12) Tipo de papel (Fn13) Peso de papel (Fn14)
	Config. Bandeja 2		Tamaño del papel (Fn20) Tamaño X (Fn21) Tamaño Y (Fn22) Tipo de papel (Fn23) Peso de papel (Fn24) Otro tamaño
	Config. Bandeja 3		Tamaño del papel (Fn30) Tamaño X (Fn31) Tamaño Y (Fn32) Tipo de papel (Fn33) Peso de papel (Fn34) Otro tamaño
	Config. Bandeja 4		Tamaño del papel (Fn40) Tamaño X (Fn41) Tamaño Y (Fn42) Tipo de papel (Fn43) Peso de papel (Fn44) Otro tamaño
	Alimentación papel (Fn80) Conm. band. auto. Secuencia band. Última página duplex		
Configuración (infraestructura) inalámbrica	Inalámbrica (Infraestructura) Configuración de red		Config Dirección IP Dirección IPv4 Mascara Subred Dirección Puerta Enlace DHCPv6
	Configuración automática (WPS)		WPS-PBC WPS-PIN
	Selección de red inalámbrica		xxxxxx Configuración manual
	Reconexión inalámbrica		SSID Seguridad Clave WEP Tipo de encriptación WPA Clave WPA compartida previamente Ejecutar
Config. admin. Debe introducir una contraseña de administrador.	Config.Red	Configuración General	Red Extendida Activación de la puerta predeterminada TCP/IP NetBIOS sobre TCP Web Telnet FTP IPSec SNMP Escala de Red Valores de red predeterminados de fábrica
		Configuración (LAN1) por cable	Cableado (LAN1) Config Dirección IP Dirección IPv4 Mascara Subred Dirección Puerta Enlace DHCPv6 Config Hub Link
	Config.USB	USB Velocidad Soft Reset Número de Serie Offline Receive Interfaz de memoria USB Host conectado	
	Config. de impr.	Personalidad Copias Duplex Encuadernación Comprobar papel Reemplazar A4/Carta Resolución Ahorro tóner	Nivel ahorro tóner Color

		- Modo impresión mono - Modo de Color Preparado - Orientación predet. - Editar tamaño - Capturando - Tamaño X - Tamaño Y	
	Config. PS	- Bandeja L1 - Protocolo de red - Protocolo USB - Tamaño de papel PDF - Modo Impresión PDF	
	Config. de PCL	- Origen de fuente - Número de fuente - Paso de fuente - Altura de fuente - Conjunto de símbolos - Ancho impres. A4 - Saltar pág. en blanco - Función CR - Función LF - Margen impresión - Negro verdadero - Ajust. anch. de lápiz - Núm. ID de bandeja	- Bandeja multiuso - Bandeja 1 - Bandeja 2 - Bandeja 3 - Bandeja 4
	Config. de SIDM	- SIDM Manual ID# - SIDM Manual2 ID# - Núm. de Id. de bandeja multiuso SIDM - Núm. de Id. de bandeja 1 SIDM - Núm. de Id. de bandeja 2 SIDM - Núm. de Id. de bandeja 3 SIDM - Núm. de Id. de bandeja 4 SIDM	
	Config. IBM PPR	- Paso de caracteres - Condens. fuente - Conjunto de caract. - Conjunto de símbolos - Estilo carta 0 - Carácter cero - Paso de línea - Saltar pág. en blanco - Función CR - Función LF - Longitud de línea - Longitud Formulario - Posición borde sup. - Margen izquierdo - Ajustar a Carta - Altura de texto	
	Config. EPSON FX	- Paso de caracteres - Conjunto de caract. - Conjunto de símbolos - Estilo carta 0 - Carácter cero - Paso de línea - Saltar pág. en blanco - Función CR - Longitud de línea - Longitud Formulario - Posición borde sup. - Margen izquierdo - Ajustar a Carta - Altura de texto	
	Configuración de impresión privada	- Verifique la opción de trabajo - Elimine la opción de trabajo - Guardar trabajo para - Limitación Tarea - Verificar cont. de tarea - Búsq. auto tarea	
	Config. color	- Simulación tinta - LCR - CMY dens. 100% - Conversión CMYK	
	Configuración del panel	- Estado final vida - LED casi agotado - Visualización inactividad - Contraste de panel	
	Configuración timbre	- Volumen entor - Volumen del indicador de finalización de impresión - Volumen Timbrer AirPrint - Volumen del timbre poseedor tarjeta	
	Config. Hora	- Formato Datos - Zona horario - Horario de verano - Método de configuración - Servidor SNTP (Principal) - Servidor SNTP (Secundario) - Config. Hora	
	Config. Encendido	Apagado automático	
	Configuración de la bandeja	- Unidad de medida - Tamaño de papel predeterminado	
	Otras configuraciones	- Contador del rodillo de alim. de papel despejado - Config. mem. Flash - Config. Registro de tareas - Config. Seguridad - Config. Idioma - Configuración de cancelación de una tarea	- Bandeja multiuso vacía - Bandeja1 vacía - Bandeja2 vacía - Bandeja3 vacía - Bandeja4 vacía - Inicializar - Formatear partición - Config. Registro de tareas - Borrar Registro Trabajos - Control de acceso - Inform. cont. usuario - Seleccionar idioma - Comportamiento de la tecla Cancelar - Solicitud Visualización - Posición del enfoque - Tiempo de espera de la visualización

		Configuración de vida útil	Tiempo próximo a alcanzar la vida útil del tambor
			Fusor agotándose
			Cinta agotándose
		Borrar datos Privados	
		Configurar NFC	
	Ajustes	Reiniciar ajustes	
		Guardar ajustes	
		Restaurar config.	
	Cambiar contraseña	Nueva contraseña	Comp. contraseña
Estadísticas de impr.			
Debe introducir una contraseña de administrador.	Informe de uso		
	Contador Mantenim.		
	Reiniciar Contad.Principal		
	Reiniciar contador de consumibles		
	Cambiar contraseña	Nueva contraseña	Comp. contraseña
Calibración			
	Modo dens. automat.		
	Ajustar densidad (Fn300)		
	Ajustar registro (Fn301)		
	Ajuste de Largo de Papel		
	Densidad de color	Oscuro cian (Fn310)	
		Oscuro magenta (Fn311)	
		Oscuro amarillo (Fn312)	
		Oscuro negro (Fn313)	
	Patrón de ajuste de color de impresión (Fn302)		
	Ajuste de cian	resaltado	
		tono medio	
		oscuro	
	Ajuste de magenta	resaltado	
		tono medio	
		oscuro	
	Ajuste de amarillo	resaltado	
		tono medio	
		oscuro	
	Ajuste de negro	resaltado	
		tono medio	
		oscuro	
AirPrint			
Configuración (infraestructura) inalámbrica			
Debe introducir una contraseña de administrador.	Infraestructura) inalámbrica		
	Configuración de red	Config. Dirección IP	
		Dirección IPv4	
		Mascara Subred	
		Dirección Puerta Enlace	
		DHCPv6	
	Configuración automática (WPS)	WPS-PBC	
		WPS-PIN	
	Selección de red inalámbrica	xxxxxx	
		Configuración manual	SSID
			Seguridad
			Clave WEP
			Tipo de encriptación WPA
			Clave WPA compartida previamente
			Ejecutar
	Reconexión inalámbrica		
Configuración del (Modo AP) inalámbrico			
Debe introducir una contraseña de administrador.	(Modo AP) inal.		
	Configuración automática (Botón Pulsador)		
	Configuración manual		
	Configuración de la conexión	SSID	
		Contraseña	
		Dirección IPv4	
		Ejecutar	
	Configuración de usuario del Modo AP		
Boot Menu			
Encienda esta máquina mientras pulsa «OK» en el panel del operador. Cuando aparezca [Boot Menu (Menu Boot)], levante su dedo y pulse el botón de «OK» de nuevo.	Enter Password		
Debe introducir una contraseña de administrador.	Menu Lockout		
	Panel Lockout		
	After AC power supply fails		

