

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOAMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	1 de 21		

---






---

## Manual Técnico




**Proyecto: Manual Técnico de uso de multifuncional  
Samsung M4072FD**

---

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOAMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	2 de 21		




## Contenido

1 Historia .....	3
2 Objetivo .....	4
3 Desarrollo .....	5
3.1 Acerca del dispositivo .....	5
3.2 Copiar .....	7
3.3 Escanear .....	13
3.4 Imprimir .....	18
4 Glosario .....	20
5 Índice de figuras .....	20

 GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>  <b>EDOAMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0	
		Fecha	12-Ago-19	
		Página	3 de 21	

### 1 Historia

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN
31/07/2019	1	Creación del manual técnico de la multifuncional Samsung M4072FD para un mejor desempeño del equipo y aprovechamiento de los recursos.

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOAMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	4 de 21		

## 2 Objetivo

Proporcionar al usuario la información necesaria para conocer y utilizar la copiadora, mediante una descripción ilustrada.

3 Desarrollo

3.1 Acerca del dispositivo



Figura 1. Multifuncional Samsung M4072FD

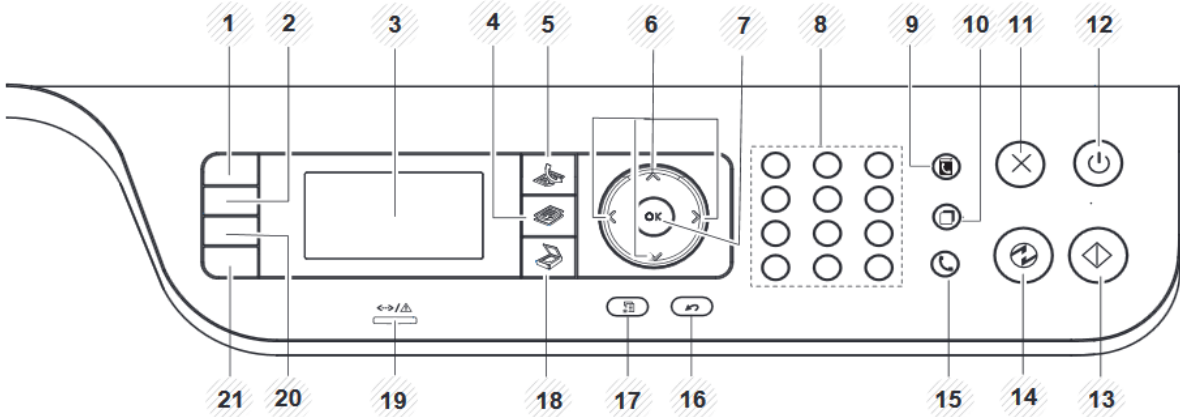









Figura 2. Panel de control multifuncional Samsung M4072FD

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOAMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	6 de 21		

1	Copia de ID		Permite copiar ambos lados de una tarjeta de identificación, como una licencia de conducir, en un solo lado de la hoja
2	Contraste		Permite ajustar el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras.
3	Pantalla		Muestra el estado actual y los mensajes del sistema durante el funcionamiento de la impresora.
4	Copia		Cambia al modo Copia.
5	Fax		Cambia al modo Fax.
6	Flechas		Permiten desplazarse por las opciones disponibles del menú seleccionado y aumentar o reducir los valores.
7	OK		Confirma la selección de la pantalla.
8	Teclado numérico		Marca un número o introduce caracteres alfanuméricos.
9	Agenda		Permite guardar los números de fax más utilizados o buscar los números de fax guardados.
10	Rellam/Pausa		Vuelve a marcar el número de fax recientemente enviado o el ID de llamada recibida en el modo listo, o inserta una pausa (-) en un número de fax en el modo de edición.
11	Parar/Borrar		Detiene la operación actual.
12	Encendido/Activación		Enciende o apaga el equipo, o lo activa desde el modo de ahorro de energía. Si debe apagar el equipo, pulse este botón durante más de tres segundos.
13	Iniciar		Inicia un trabajo.
14	Ahorro energía		Activa el modo de ahorro de energía.
15	Marc. Manual		Al pulsar este botón oírás un tono de marcación. A continuación, introduzca el número de fax. Es como hacer una llamada utilizando un altavoz.
16	Atrás		Vuelve al nivel de menú superior.
17	Menú		Introduce el modo de menú y permite desplazarse por los menús disponibles.

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOAMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	7 de 21		

18	Escanear		Cambia al modo Escanear.
19	LED Status		Indica el estado de la impresora.
20	Reducir/Ampliar		Puede reducir o aumentar el tamaño de una imagen copiada, desde el 25% al 400%, al copiar documentos originales desde el cristal del escáner.
	USB directo		Permite imprimir directamente los archivos almacenados en un dispositivo de memoria USB al insertarlo en el puerto USB situado en la parte delantera del equipo.
21	Modo ECO		Active el modo eco para reducir el consumo de tóner y el uso de papel al imprimir en pc y copiar solamente.

### 3.2 Copiar

Seleccionar modo copia.

Para indicar el número de copias usar el teclado numérico dentro del panel de control.

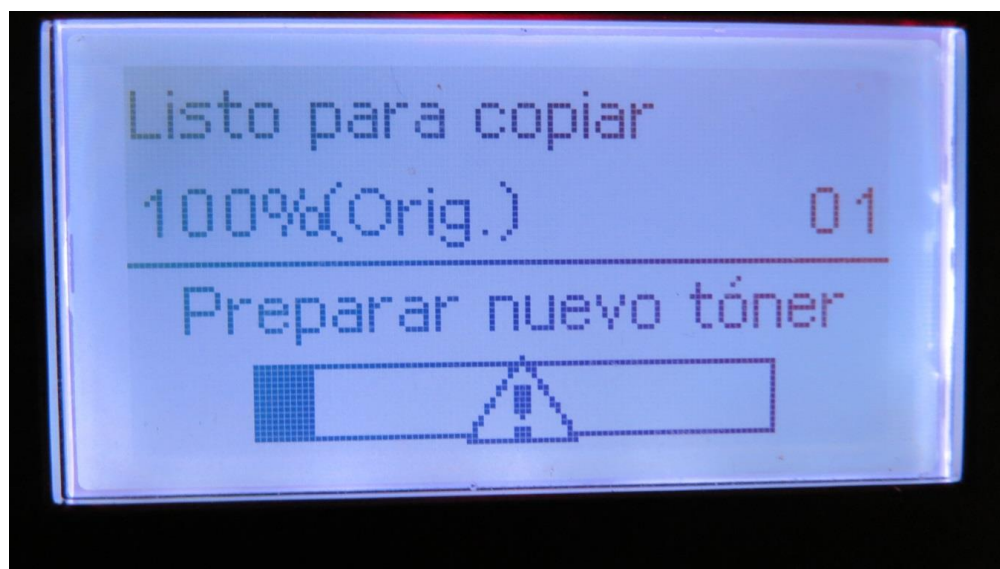





Figura 3 Modo copiar.

Los tamaños de las bandejas varían según el área donde se encuentre instalado el equipo; en la Dirección de Responsabilidades la configuración es la siguiente:

Bandeja 1: tamaño legal

Bandeja multiusos: tamaño carta

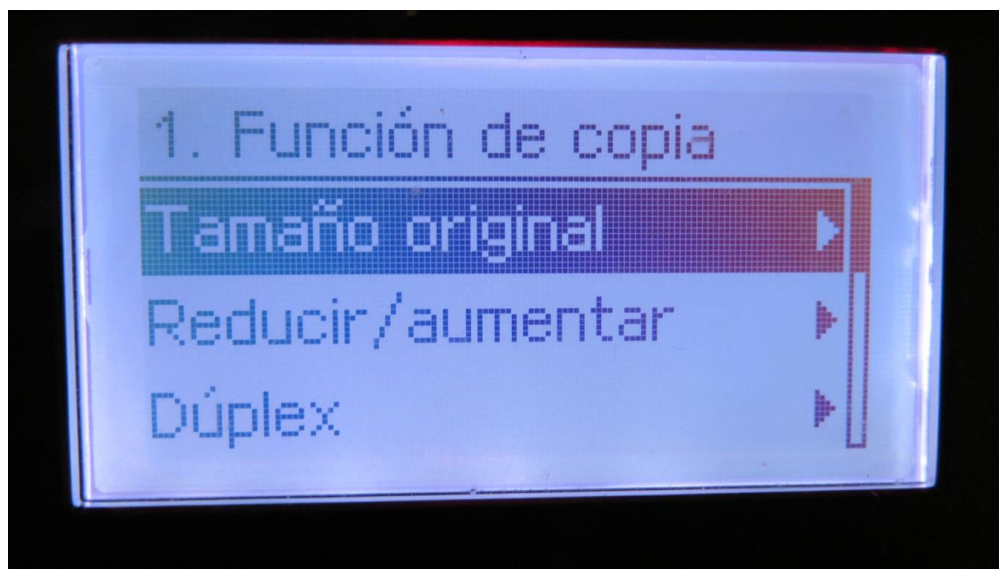
 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOMEX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	8 de 21		

En Planeación la configuración queda de la siguiente forma:

Bandeja 1: tamaño carta

Bandeja multiusos: tamaño legal

Para cambiar las preferencias de copia presionar el botón menú y después Func. copia, las opciones que nos interesan son las primeras cuatro (Tamaño del original, Reducir / aumentar, Duplex y Oscuridad) que aparecen en el menú, tal como se muestra en la Figura 4.



*Figura 4. Función copia.*

En tamaño del original tenemos diferentes tamaños de papel pero solo manejaremos dos tipos; carta y legal (oficio). Como se ilustra en la Figura 5.



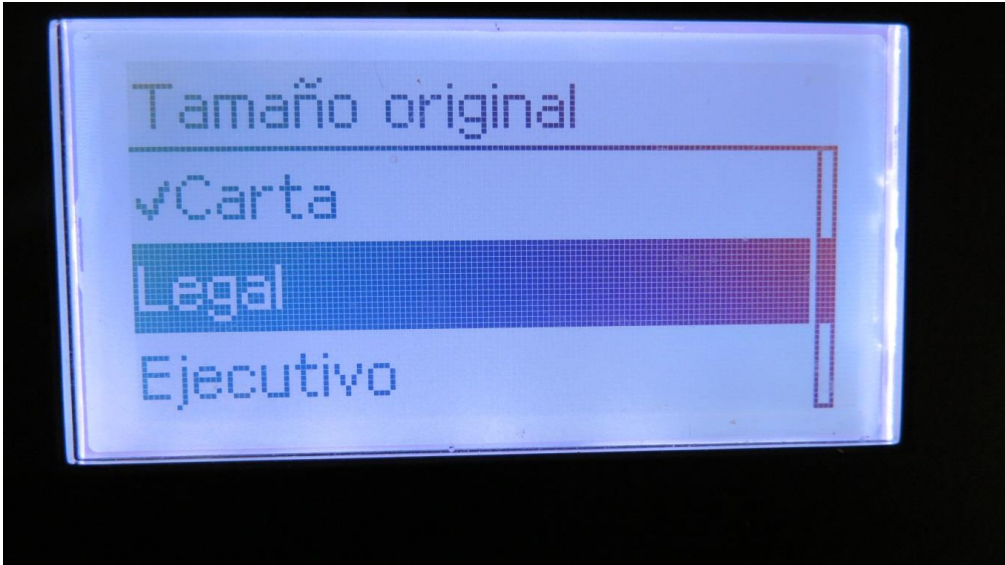


Figura 5 Tamaño del original.

En la opción Reducir / aumentar se puede realizar una copia de tamaño oficio a tamaño carta, seleccionando la opción que se muestra en la Figura 6.

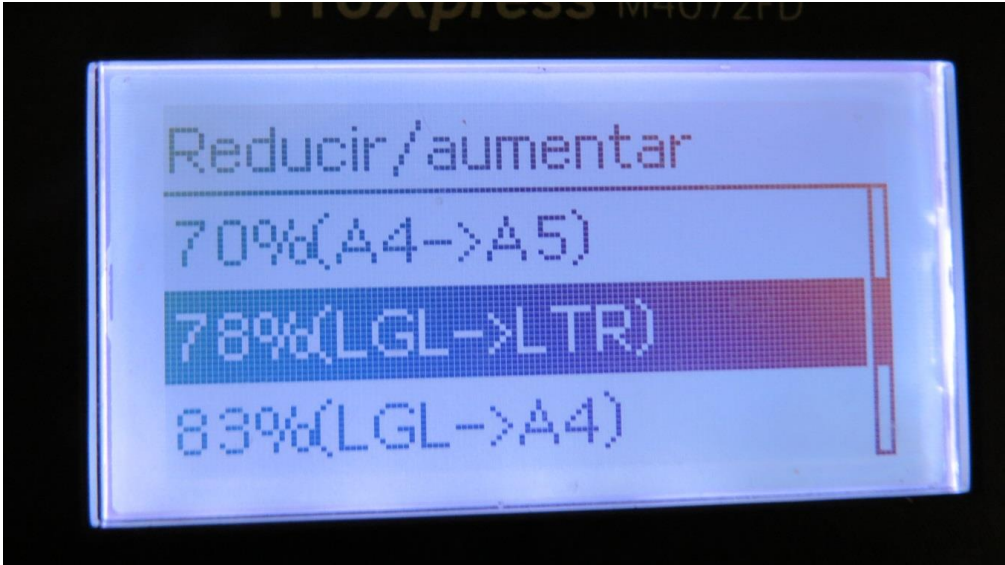


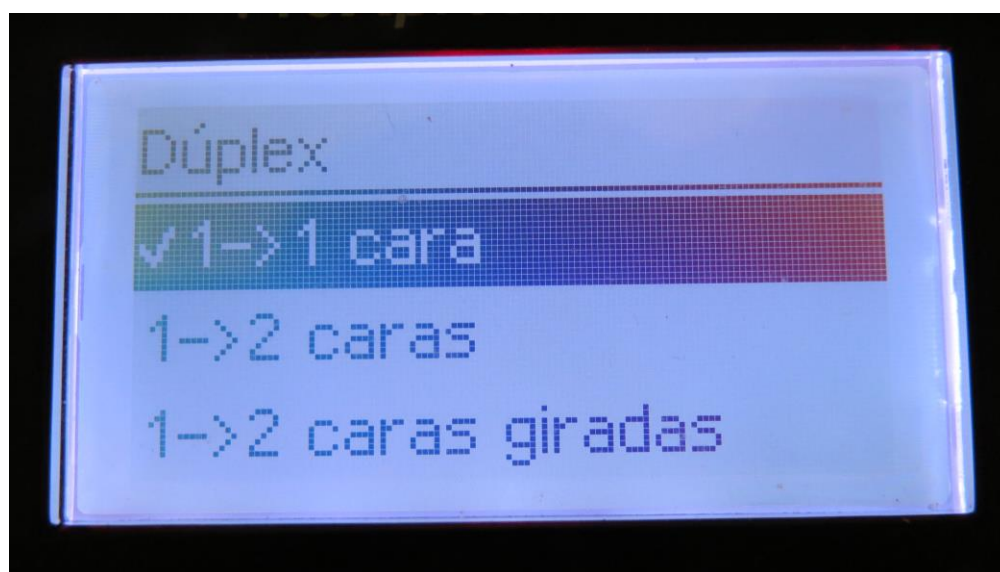


Figura 6 Copia oficio a carta.

Así mismo se puede hacer una ampliación al 150, 200 o 400% del tamaño de nuestro original o personalizar el aumento de acuerdo a las necesidades del usuario.




 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	<b>EDOMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	10 de 21		

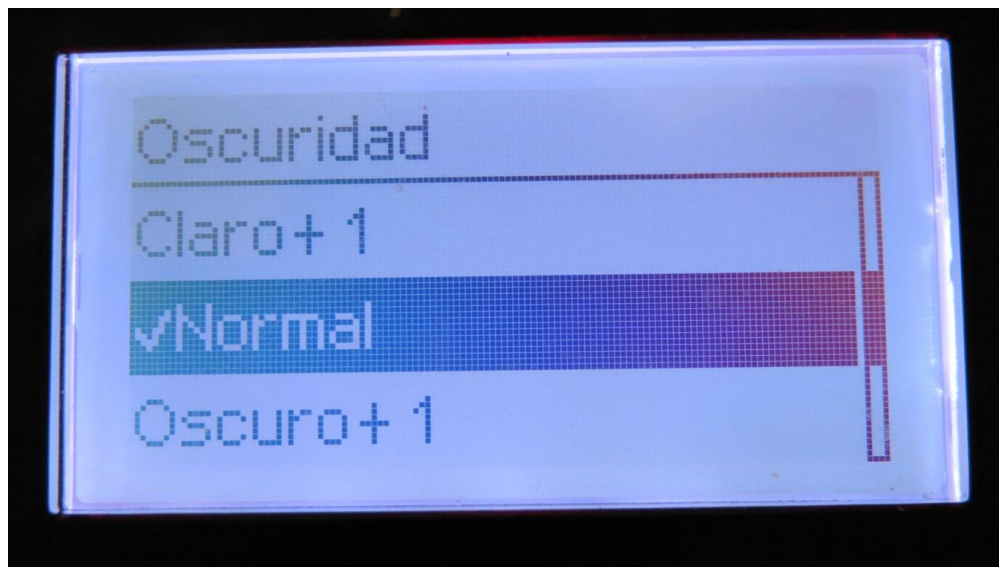
Este modelo solo saca fotocopias a doble cara de forma manual, esto quiere decir que el usuario deberá voltear manualmente la hoja para que se fotocopie la segunda cara del original; en la opción **1 -> 2 caras** el reverso de la hoja deberá colocarse en la misma orientación del texto en la que se colocó la primer cara; en la opción **1 -> 2 caras giradas** la segunda cara deberá colocarse en el sentido contrario del texto de la primer cara.



*Figura 7 Dúplex*

En caso de que nuestro original este muy tenue se puede aplicar más toner a nuestra copia o en caso contrario para ahorrar toner se puede disminuir el mismo, esa opción la encontramos en el menú Oscuridad.

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	11 de 21		






*Figura 8 Oscuridad.*

Para llevar a cabo la copia pulsar el botón iniciar dentro del panel de control.

Si se requiere es sacar la copia de una identificación seleccionar en el panel de control Copia de ID, donde nos pedirá que coloquemos la parte frontal de la identificación. Como se ilustra en la Figura 9.

Es importante colocar la identificación centrada y un poco separada del borde superior de la cama de cristal templado.

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOMEX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	12 de 21		



*Figura 9 Parte frontal de identificación.*




Después de pulsar el botón iniciar dentro del panel de control nos pedirá que coloquemos la parte posterior. Como se ilustra en la Figura 10.

Es importante colocar la parte posterior de la identificación en la misma posición en la que se colocó la parte frontal de la identificación.



*Figura 10 Parte posterior de identificación.*



 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	13 de 21		

### 3.3 Escanear

Seleccionar modo escanear

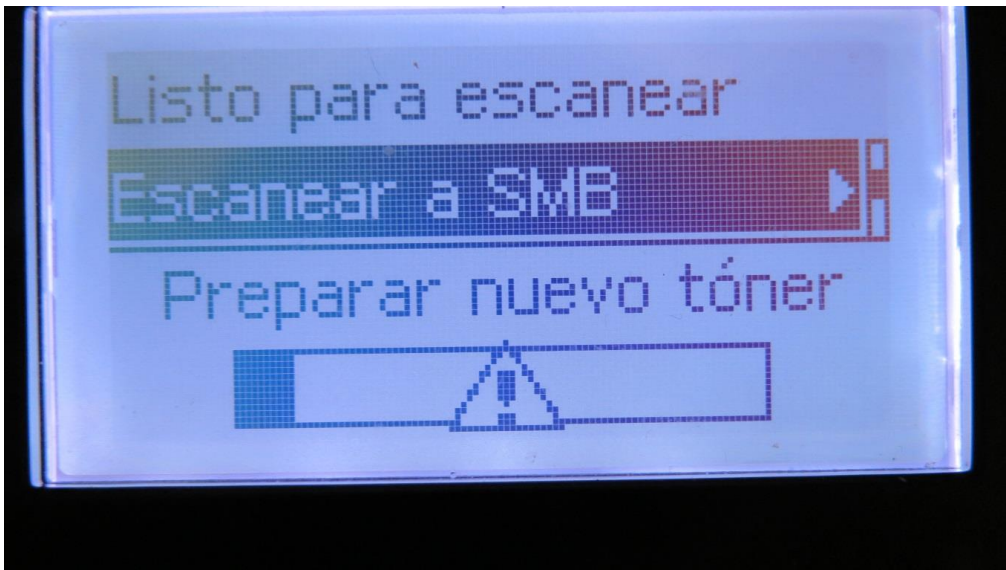


Figura 11 Modo escanear.

Posicionarse en la opción Escanear a SMB con ayuda de las flechas del panel de control. Por defecto las opciones de escaneo son en tamaño carta, blanco y negro y se genera un documento PDF, para cambiar estas opciones pulsar el botón menú en el panel de control, seleccionar Func. Esc. y con ayuda de las flechas del panel de control seleccionar Función SMB. Como de ilustra en la Figura 12.



Figura 12 Función SMB.

Aparecerán las funciones como se muestra en las Figuras 13 y 14.

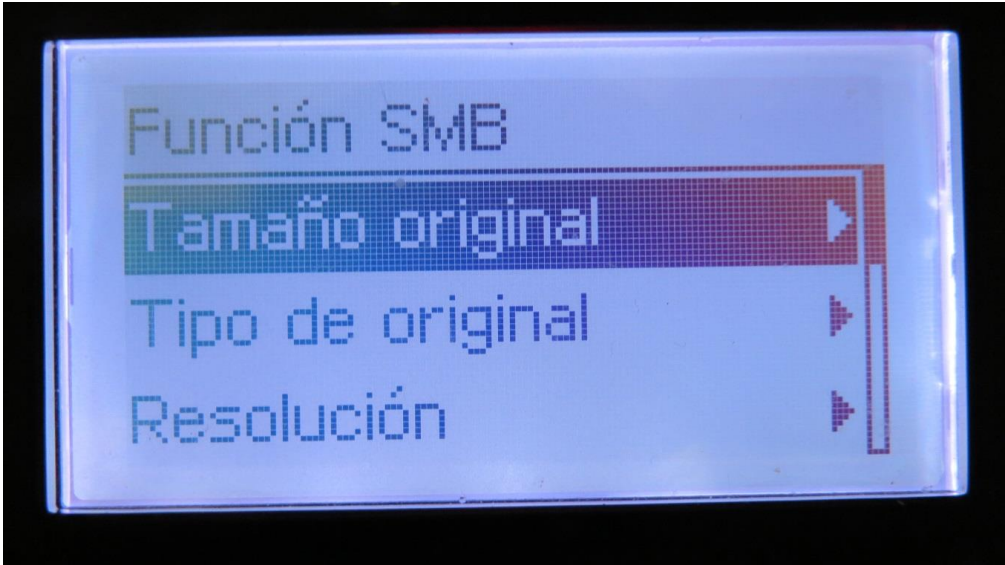


Figura 13 Preferencias de escaneo 1.

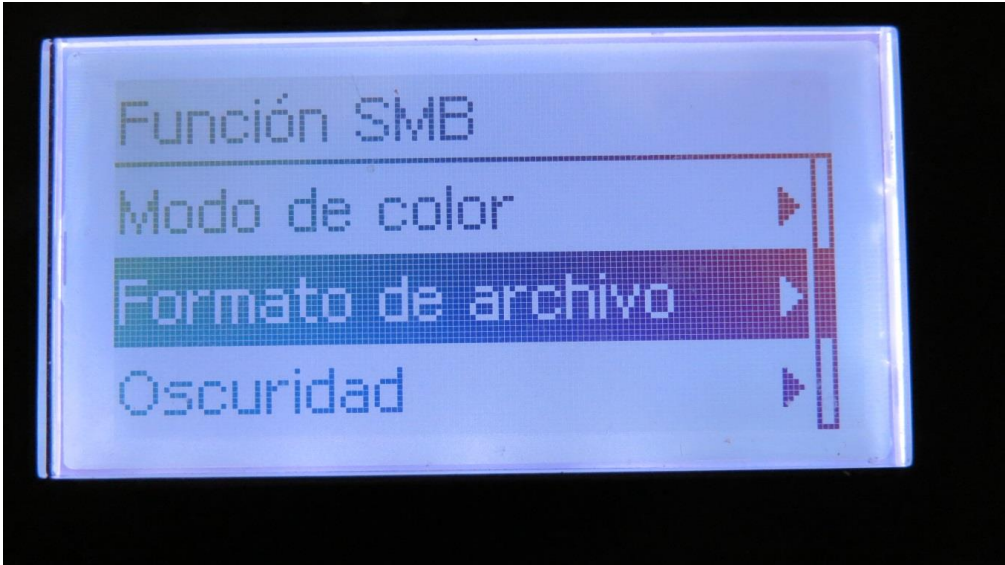


Figura 14 Preferencias de escaneo 2.

Tamaño del original, la opción por defecto es en tamaño carta, en caso de ser nuestro original en tamaño oficio seleccionar la opción legal. Como se ilustra en la Figura 15.

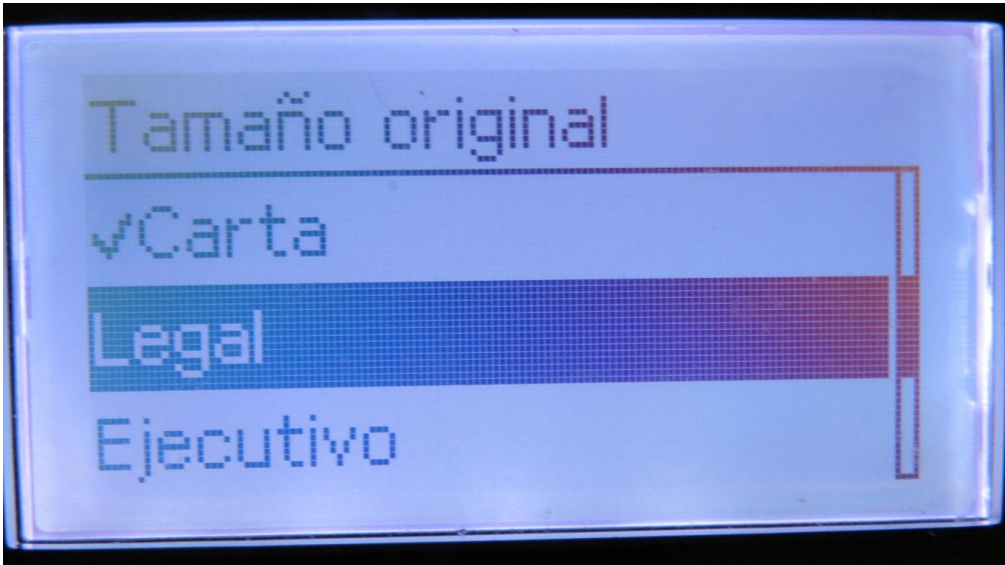





Figura 15 Tamaño original.

Modo color, la opción por defecto es blanco y negro, en caso de querer nuestro escaneo a color seleccionar la opción color.



 GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 SECRETARÍA DE SEGURIDAD	 EDOMÉX DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	16 de 21		

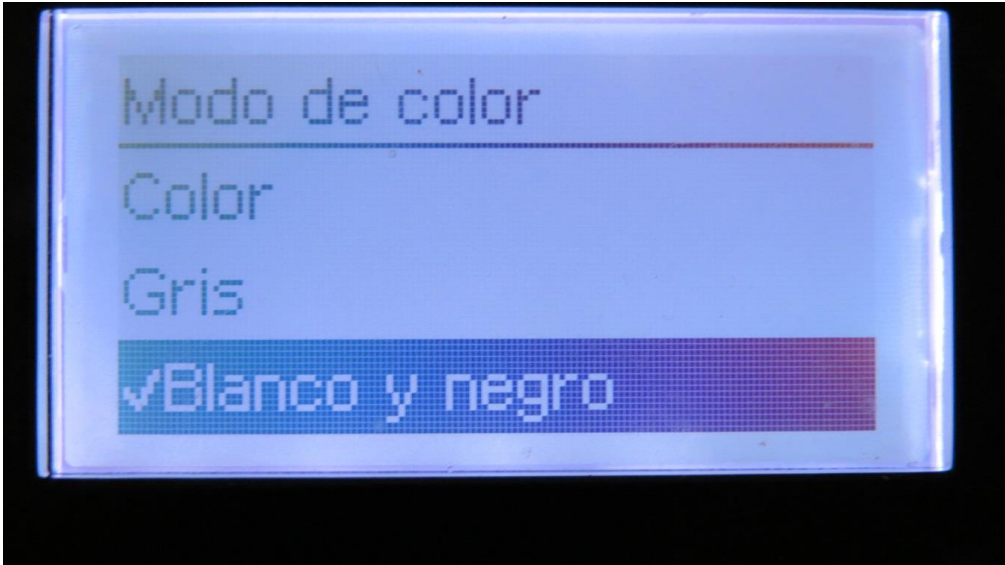


Figura 16 Modo color.

Formato del archivo, la opción por defecto es PDF de varias pág., esto genera un solo documento PDF con las hojas que se tienen que escanear. La opción PDF de una página genera un archivo PDF por cada hoja a escanear; estas ambas opciones de generar archivos PDF permite codificar los archivos, en caso de querer poner una contraseña a los archivos seleccionar la opción activado o en caso contrario seleccionar la opción desactivado. Como se ilustra en la Figura 17.

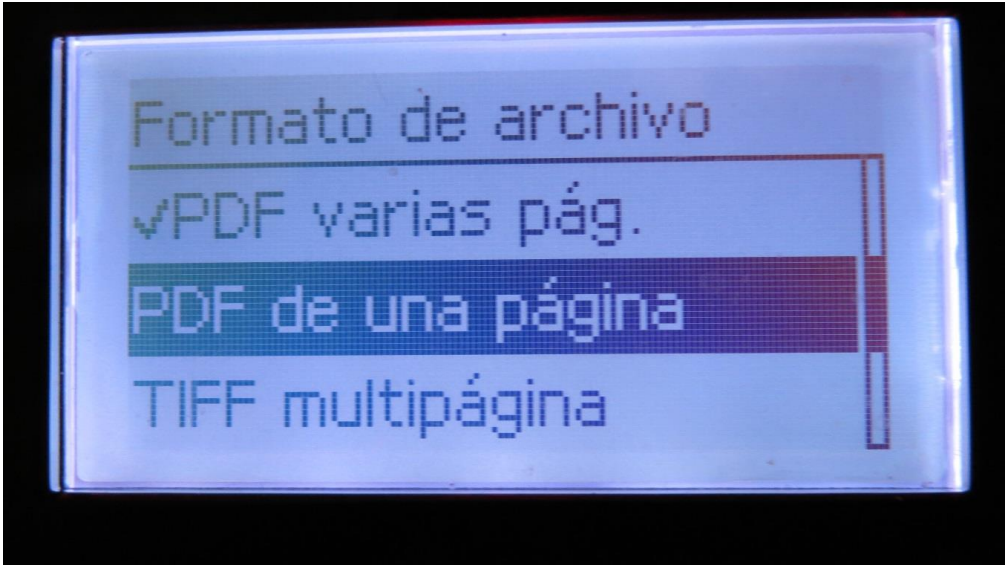


Figura 17 Formato de archivo.



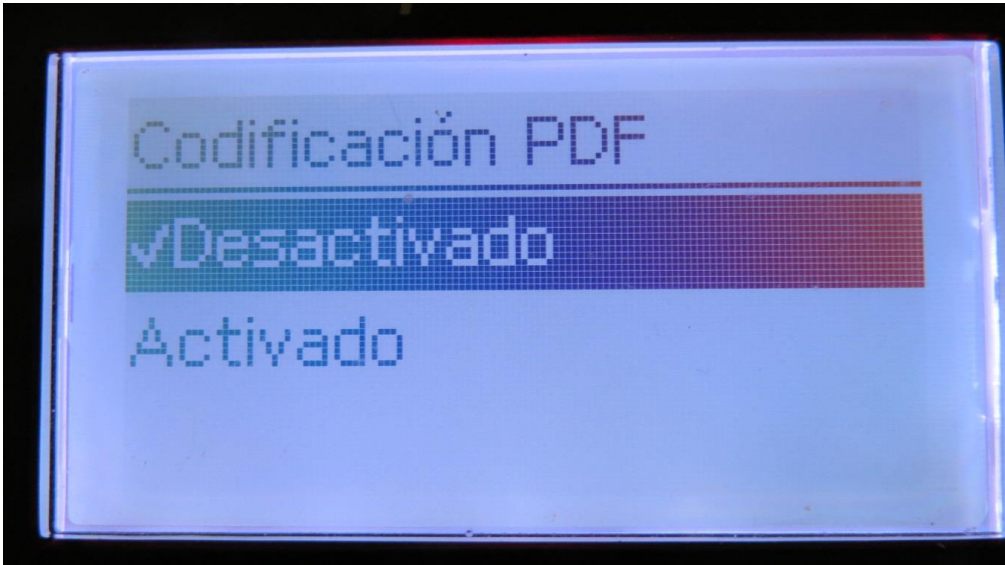


Figura 18 Codificación PDF.

En caso de querer que nuestro escaneo sea un archivo imagen seleccionar la opción JPEG como se muestra en la Figura 19.

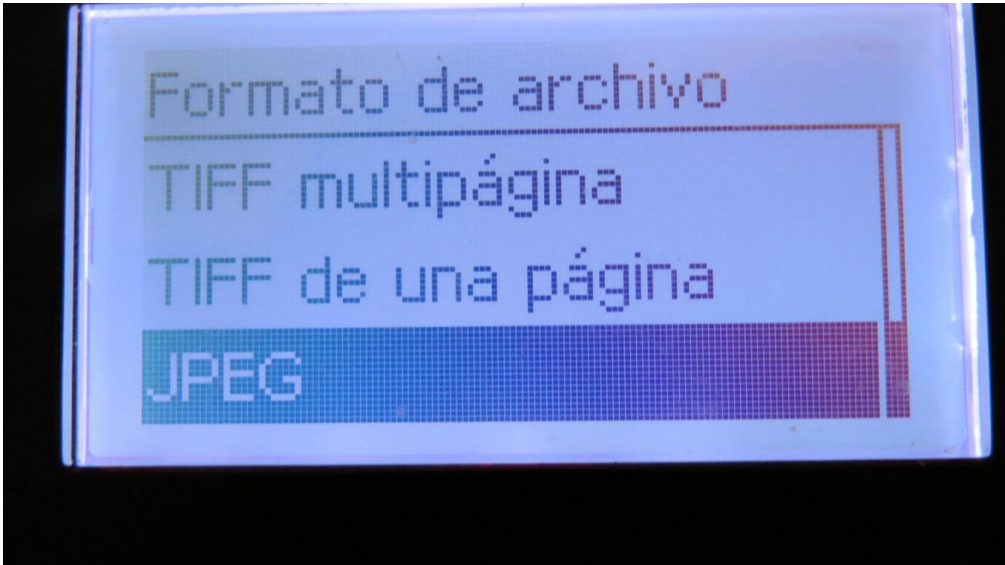





Figura 19 Archivo imagen.

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	18 de 21		




Una vez realizados los cambios de las preferencias de escaneo de acuerdo a las necesidades del usuario presionar el botón atrás en el panel de control hasta llegar al modo escanear. Como se ilustra en la Figura 11. Una vez en el modo escanear pulsar OK en el panel de control y buscar nuestra carpeta de escaneo. Como se muestra en la Figura 20.



*Figura 20 Seleccionar carpeta.*

### 3.4 Imprimir

Para evitar problemas de impresiones de tamaño oficio que salen en tamaño carta, al momento de imprimir nuestro documento seleccionar la impresora Samsung M337x 387x 407x Series y damos clic en propiedades de impresora, como se ilustra en la Figura 21.

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOAMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	19 de 21		

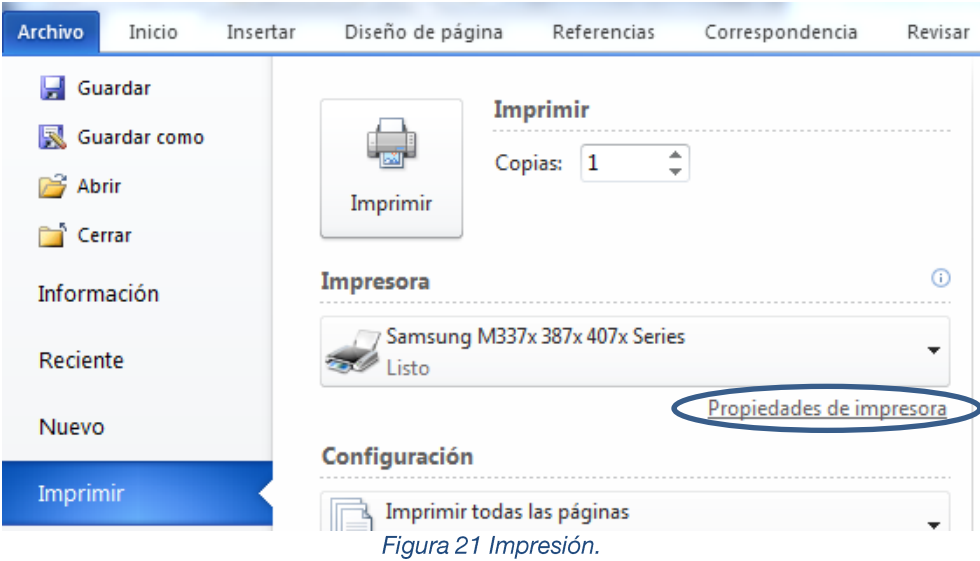


Figura 21 Impresión.

Seleccionar la pestaña papel y en la parte de origen seleccionar la bandeja por la cual queremos que salga nuestra impresión, esto dependiendo el área donde se encuentre el usuario.

Dirección de Responsabilidades  
Bandeja 1: tamaño legal  
Bandeja multiusos: tamaño carta

Planeación  
Bandeja 1: tamaño carta  
Bandeja multiusos: tamaño legal

Como se ilustra en la Figura 22.

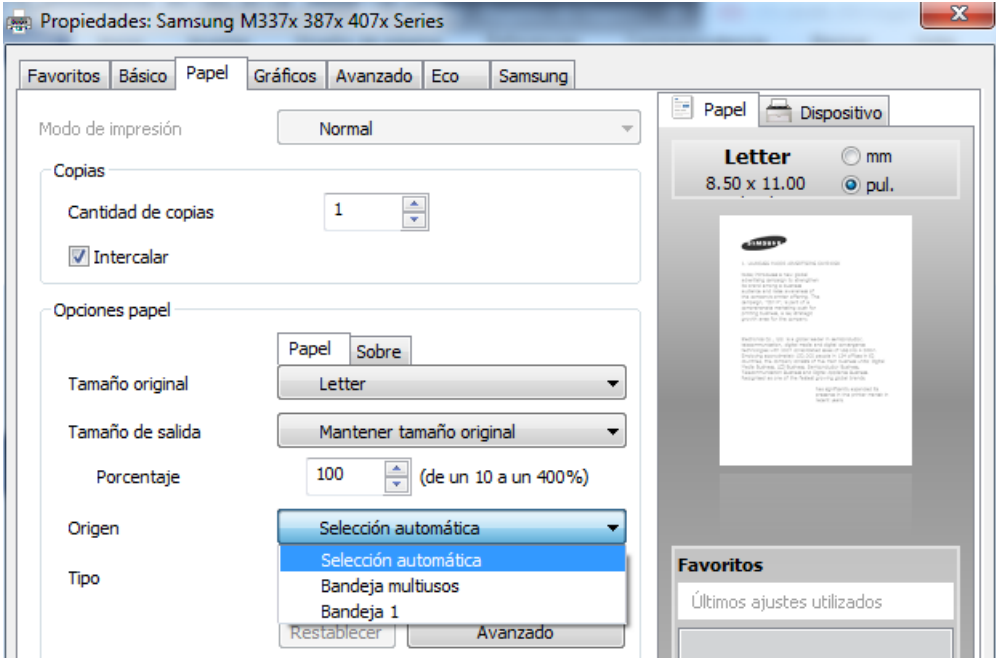


Figura 22 Origen de papel.

4 Glosario

**SMB:** (Server Message Block) es un protocolo de red que permite compartir archivos, impresoras, etcétera, entre nodos de una red de computadoras que usan el sistema operativo Microsoft Windows.

**JPEG:** (Joint Photographic Experts Group o Grupo Conjunto de Expertos en Fotografía) formato de compresión de imágenes.

5 Índice de figuras

Figura 1. Multifuncional Samsung M4072FD .....	5
Figura 2. Panel de control multifuncional Samsung M4072FD.....	5
Figura 3 Modo copiar. ....	7
Figura 4. Función copia. ....	8
Figura 5 Tamaño del original.....	9
Figura 6 Copia oficio a carta.....	9
Figura 7 Dúplex .....	10
Figura 8 Oscuridad.....	11
Figura 9 Parte frontal de identificación. ....	12




 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>Manual Técnico de uso de multifuncional Samsung M4072FD</b>	Código	STI-FMT.01	 <b>SECRETARÍA DE SEGURIDAD</b>	 <b>EDOAMÉX</b> <small>DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.</small>
		Revisión	0		
		Fecha	12-Ago-19		
		Página	21 de 21		

Figura 10 Parte posterior de identificación. ....
Figura 11 Modo escanear. ....
Figura 12 Función SMB. ....
Figura 13 Preferencias de escaneo 1.....
Figura 14 Preferencias de escaneo 2.....
Figura 15 Tamaño original. ....
Figura 16 Modo color. ....
Figura 17 Formato de archivo.....
Figura 18 Codificación PDF.....
Figura 19 Archivo imagen. ....
Figura 20 Seleccionar carpeta. ....
Figura 21 Impresión.....
Figura 22 Origen de papel. ....

12
13
14
14
15
15
16
16
17
17
18
19
20