



THE FACTORY HKA
EQUIPOS FISCALES

MANUAL DE USUARIO

Repetidor WiFi HKA



Ver. 1.0.0 - Venezuela

 THE FACTORY HKA COLOMBIA RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 2 de 18

Tabla de contenido

1. OBJETIVO	3
2. INTRODUCCION.....	3
3. CONTENIDO	4
4. MODALIDADES.....	4
5. CONFIGURACION DEL REPETIDOR DE FORMA INALÁMBRICA	5
6. CONFIGURACION DEL REPETIDOR WiFi CON CABLE RJ45	8
7. CONFIGURACION EN MODO AP	8
8. CONECTAR SU EQUIPO CON LA RED WIFI DEL REPETIDOR.....	10
a. CONECTAR SU EQUIPO CON LA RED WIFI DEL REPETIDOR.....	10
b. AÑADIR UNA RED WIFI AL REPETIDOR CON EL BOTON WPS.....	11
c. AÑADIR UNA RED CABLEADA (ETHERNET) AL REPETIDOR WIFI	11
9. COMO CONFIGURAR LA DIRECCION DE RED IP EN SU EQUIPO	11
10. CONFIGURACIÓN MEDIANTE EL NAVEGADOR	13
a. CONFIGURACIÓN BÁSICA, MODO AP	13
b. CONFIGURACIÓN BÁSICA, MODO REPETIDOR	14
11. MODIFICAR CONTRASEÑA DE ACCESO	15
12. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE.....	16
13. CONFIGURACION PREDETERMINADA DE FÁBRICA Y COPIA DE SEGURIDAD, RESTAURAR... 17	

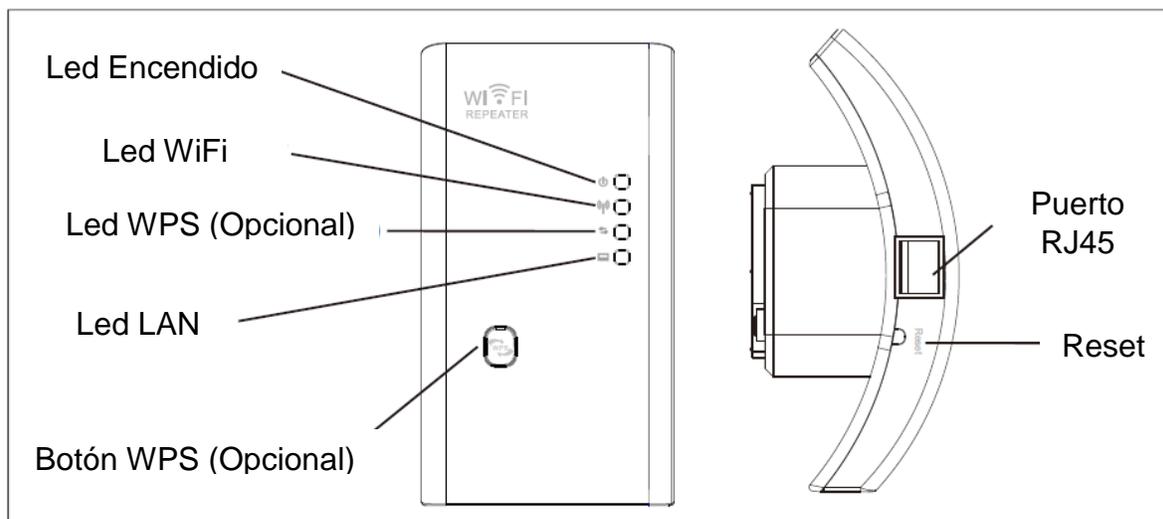
 RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 3 de 18

1. OBJETIVO

El presente manual tiene como propósito dar a conocer los detalles para la configuración y uso del Repetidor WiFi.

2. INTRODUCCION

El repetidor WiFi combina tecnología cableada e inalámbrica para la conexión de redes. Esta especialmente diseñado para pequeños negocios, oficinas y hogares. Permite a una red wifi expandir su alcance para conectarse a múltiples clientes.



Nota: Si desea restaurar los valores de fábrica debido a una configuración incorrecta puede pulsar el botón reset durante 10 segundos para volver a los valores iniciales del repetidor

	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 4 de 18

3. CONTENIDO

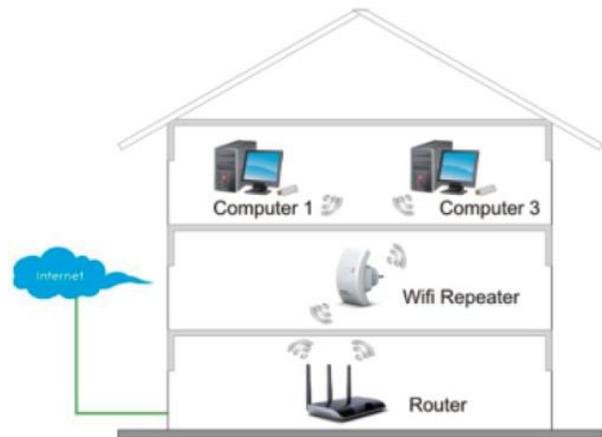
Antes de iniciar la instalación compruebe si está el siguiente contenido:

- 1x Repetidor WiFi HKA
- 1x Cable RJ-45
- 1x Guía Rápida de Instalación

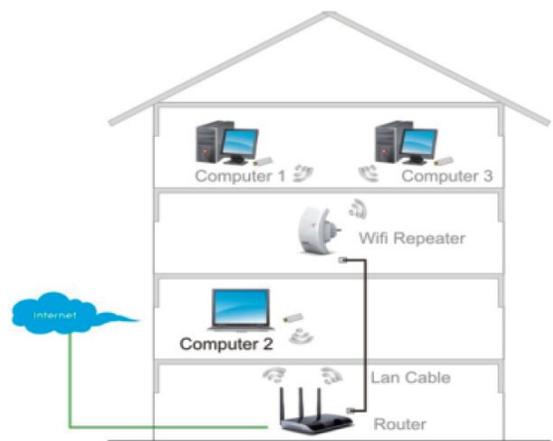
4. MODALIDADES

El dispositivo puede ser configurado bajo dos modalidades:

Modo Repetidor: El repetidor obtiene la señal por WiFi y crea una nueva red donde está instalado.



Modo AP: Conecte un cable Ethernet desde el router emisor hasta el repetidor creando una red WiFi en la zona donde está instalado.



 RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 5 de 18

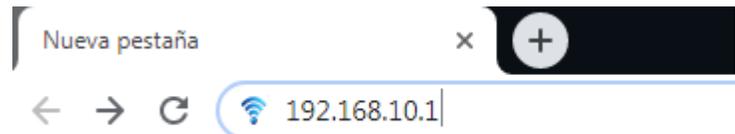
5. CONFIGURACION DEL REPETIDOR DE FORMA INALÁMBRICA

1._ Conecte el Repetidor a la fuente de Alimentación

2._ Haga Clic en el icono de red () de la parte inferior derecha de su escritorio. Aparecerá la red **WiFi-Repeater**. Haga clic en conectar y espere unos segundos.



3._ Abra el navegador y escriba <http://192.168.10.1> en la barra de direcciones. Esta es la dirección IP por defecto para ingresar a la configuración del dispositivo.



Nota: Si desea restaurar los valores de fábrica debido a una configuración incorrecta puede pulsar el botón reset durante 10 segundos para volver a los valores iniciales del repetidor

4._ Una vez ingresada la URL aparecerá la pantalla de acceso. Introduzca el **Nombre de Usuario** y la **Contraseña** y haga clic en **Mostrar**. El nombre de usuario por defecto es “admin” y la contraseña es “admin”

 RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 6 de 18



5._ Luego del ingreso aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en **Repetidor**



6._ Seleccione el SSID de su Red WiFi para continuar



7._ Al visualizar la información a continuación no es necesario modificar nada, solo ingrese la contraseña de la Red WiFi



Haga clic en el botón **Aplicar** para guardar los cambios. Espere unos segundos, el repetidor se iniciará y estará listo para su uso.

El nombre de la nueva red WiFi y la contraseña por defecto será el mismo de la red de su router o AP.

 RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 8 de 18

6. CONFIGURACION DEL REPETIDOR WiFi CON CABLE RJ45

- 1._ Conecte el Repetidor a la fuente de alimentación. Conecte el repetidor a su pc a través del cable RJ45 suministrado
- 2._ Siga los pasos del 3 al 7 indicados en el apartado anterior para configurar el repetidor.

7. CONFIGURACION EN MODO AP

- 1._ Conecte el Repetidor a la fuente de alimentación.
- 2._ Siga los pasos 3 y 4 del apartado 6 (CONFIGURACION DEL REPETIDOR DE FORMA INALÁMBRICA)
- 3._ Haga clic en **Punto de Acceso** Continuar



The screenshot displays a configuration interface for a WiFi Repeater. At the top left, a green 'Asistente' (Assistant) panel shows a diagram of the connection: User-PC connected to a Repeater, which is connected to a Router Switch, which is connected to the Internet. The 'Punto de Acceso' (Access Point) option is highlighted with a red circle. Below this, a blue panel shows the 'Estado Inalámbrico' (Wireless Status) with the following settings:

Modo	Punto Acceso
Estado	Habilitado
SSID	WiFi-Repeater
Canal	Auto Select
Seguridad	OPEN
Clientes	1

Below the assistant panel are three main configuration sections:

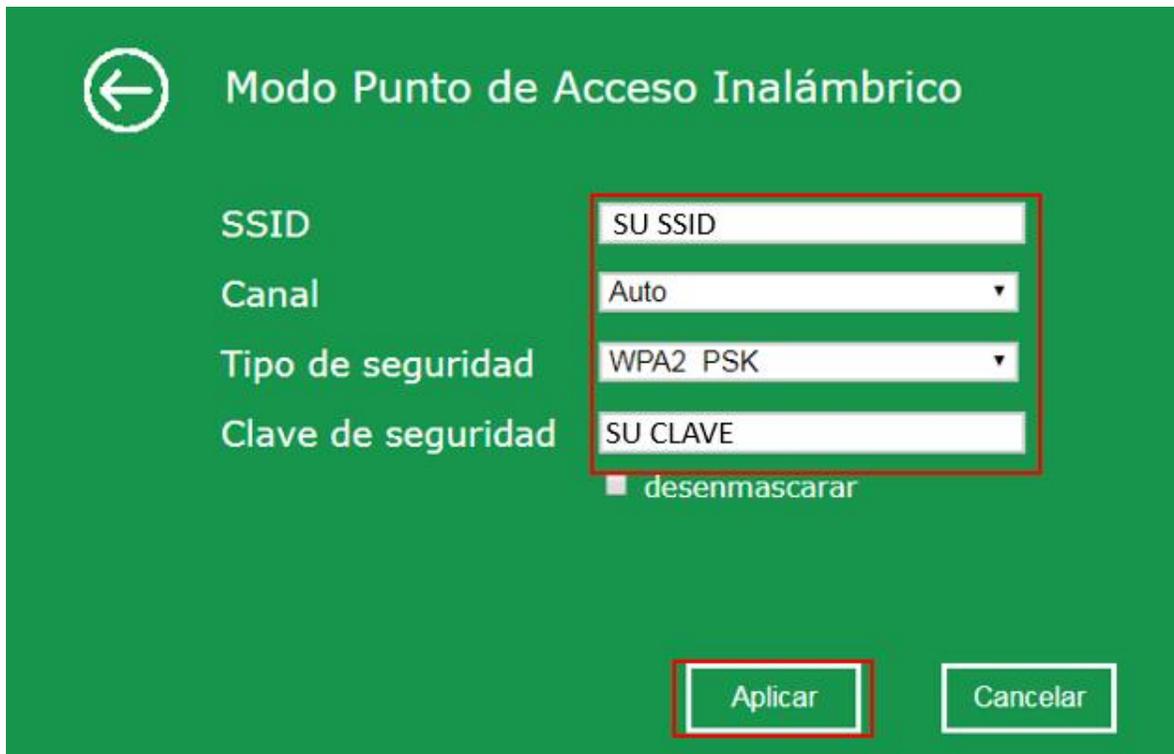
- WiFi Inalámbrico:** Configuración Básica, WPS
- Internet:** IP: 192.168.10.1, DHCP: Servidor, MAC: 00:E0:20:83:F3:64
- Administración:** Contraseña, Guardar / Actualizar configuración, Actualizar Firmware, Reiniciar dispositivo

At the bottom right, an orange 'Estado' (Status) panel shows:

- Versión Firmware: v28K.RPT.20180614
- Fecha de subida: 0 Day, 00:08:56
- Fecha de creación: 2018 Year 6 Month 14 Day

 RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 9 de 18

4._ El siguiente mensaje aparecerá en su navegador:



SSID	El nombre de su red WiFi
Canal	Recomendado Automático
Tipo de Seguridad	Establece el tipo de seguridad y codificación en su red para evitar accesos no autorizados. Permite métodos encriptados 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2
Clave de Seguridad	Escriba la contraseña de acceso a su red Wifi

Haga clic en aplicar para guardar los cambios.

El repetidor se reiniciará y tras unos pocos segundos estará listo para su uso.

 THE FACTORY HKA COLOMBIA RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 10 de 18

8. CONECTAR SU EQUIPO CON LA RED WIFI DEL REPETIDOR

a. CONECTAR SU EQUIPO CON LA RED WIFI DEL REPETIDOR

1._ Acceda a su equipo

2._ Abra conexiones a redes con el botón derecho haciendo clic en  o 

3._ Seleccione la red WiFi de su lista y haga clic en **Conectar**

4._ Escriba la contraseña de acceso a su red y haga clic en OK. Aparecerá un mensaje de confirmación cuando se conecte la red.

5._ Para confirmar que se ha conectado la red siga los siguientes pasos:



Abra el icono de redes haciendo clic en el botón de inicio  y accediendo al panel de control. Haga clic en **Centro de recursos compartidos**. Aparecerá el icono  del equipo que ha añadido y de otros equipos y dispositivos que forman parte de la red.

Nota: Si no aparece  compruebe que se ha conectado con WiFi a la red indicada.

 THE FACTORY HKA COLOMBIA RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 11 de 18

b. AÑADIR UNA RED WIFI AL REPETIDOR CON EL BOTON WPS

- 1._ Ingrese a su computador.
- 2._ Pulse el botón WPS de su repetidor durante 2 – 3 segundos.
- 3._ Puse el botón WPS de su router o adaptador WiFi durante 2 – 3 segundos. (Para mayor información consulte la configuración WPS en el manual de su router o adaptador WiFi)
- 4._ Debe visualizar el icono  del equipo que ha añadido y de otros equipos y dispositivos que forman parte de la red.

c. AÑADIR UNA RED CABLEADA (ETHERNET) AL REPETIDOR WIFI

- 1._ Conecte el repetidor WiFi a la alimentación. Conecte su equipo o laptop al repetidor WiFi con el cable RJ45.
- 2._ Para confirmar que ha añadido el equipo siga los siguientes pasos:

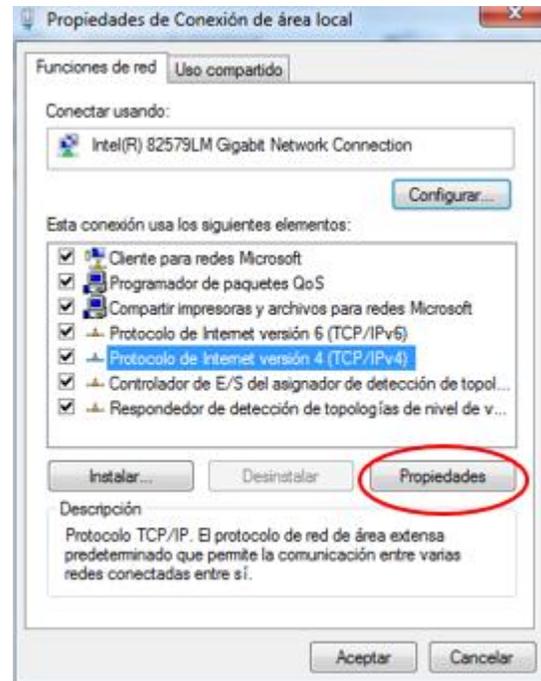
 Abra el icono de redes haciendo clic en el botón de inicio  y accediendo al panel de control. En el cuadro de búsqueda, escriba red y luego en centro de uso compartido, haga clic en ver ordenadores y dispositivos de red. Debería ver los íconos de la computadora que agregó y de las otras computadoras y dispositivos que forman parte de la red

9. COMO CONFIGURAR LA DIRECCION DE RED IP EN SU EQUIPO

- 1._ Acceda a su equipo o PC
- 2._ Haga clic en el **botón Inicio**. Acceda al **Panel de Control** y luego en **Ver el estado y las tareas de red**. Hacer clic en **Administrar conexiones de red**

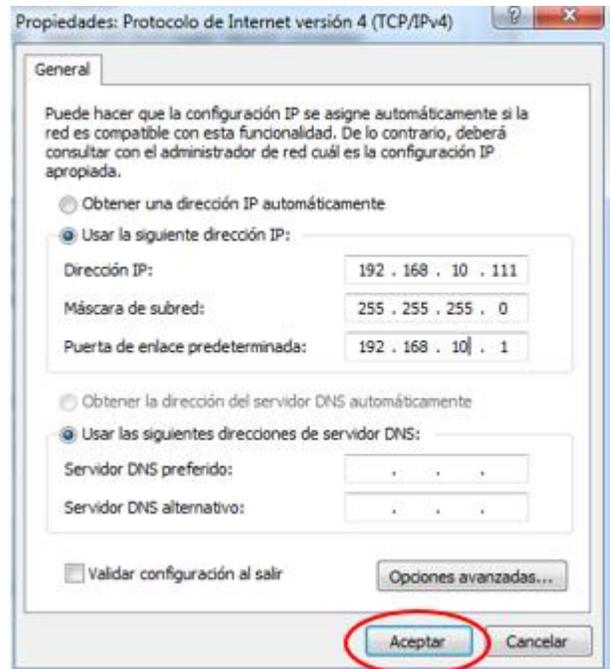
 RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 12 de 18

Haga clic derecho en **Red de área local**. Seleccione **Propiedades**. Cuando la ventana de Propiedades de Conexión de área local aparezca seleccione **Protocolo de Internet Versión 4 (TCP/IPv4)** y haga clic en propiedades.



5._ Establezca una dirección IP manualmente, del tipo **192.168.10.x** donde **x es un valor de 2 a 254**. La máscara subred es 255.255.255.0 y escriba la dirección IP del router, en este caso 192.168.10.1 en la casilla GateWay o puerta de enlace.

Haga Clic en **Aceptar** para finalizar



 THE FACTORY HKA COLOMBIA RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 13 de 18

10. CONFIGURACIÓN MEDIANTE EL NAVEGADOR

a. CONFIGURACIÓN BÁSICA, MODO AP

En modo AP haga clic en **Inalámbrico** -> **Configuración Básica**, en la interfaz web, donde aparecerá el siguiente mensaje:

Puede configurar el número mínimo de configuraciones inalámbricas para la comunicación, como el nombre de la red (**SSID**) y el canal. El punto de acceso se puede configurar de manera simple con solo los elementos de configuración mínimos.

Configuración Inalámbrica

Configuración Básica

Configuración básica de configuración

WPS

Configuración Wi-Fi protegida

Atrás

Volver a la página de inicio

Configuración Básica

Red Inalámbrica
activada

Habilitado/Deshabilitar

SSID

WiFi-Repeater

Canal

Auto

Tipo de seguridad

Deshabilitar

Aplicar

Red Inalámbrica Activada	Activa / Desactiva WiFi
SSID	Nombre SSID de la Red WiFi
Canal	Automático (Recomendado)
Tipo de Seguridad	Establece el tipo de seguridad y codificación en su red para evitar accesos no autorizados. Permite métodos encriptados 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2
Clave de Seguridad	La contraseña de acceso a su red Wifi

Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios. El router se reiniciará y estará listo para su uso.

 RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 14 de 18

b. CONFIGURACIÓN BÁSICA, MODO REPETIDOR

En modo Repetidor haga clic en **Inalámbrico** -> **Configuración Básica**, en la interfaz web, donde aparecerá el siguiente mensaje:

Configuración Inalámbrica

Configuración Básica

Configuración básica de configuración

WPS

Configuración Wi-Fi protegida

Atrás

Volver a la página de inicio

Configuración Básica

Red Inalámbrica
activada

Habilitado/Deshabilitar

SSID

WiFi-Repeater

Canal

Auto

Tipo de seguridad

WPA2 PSK

WPA encriptación

TKIP AES

Clave de seguridad

.....

Aplicar

Red Inalámbrica Activada	Activa / Desactiva WiFi
SSID	Nombre SSID de la Red WiFi
Canal	Automático (Recomendado)
Tipo de Seguridad	Establece el tipo de seguridad y codificación en su red para evitar accesos no autorizados. Permite métodos encriptados 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2
Clave de Seguridad	La contraseña de acceso a su red Wifi

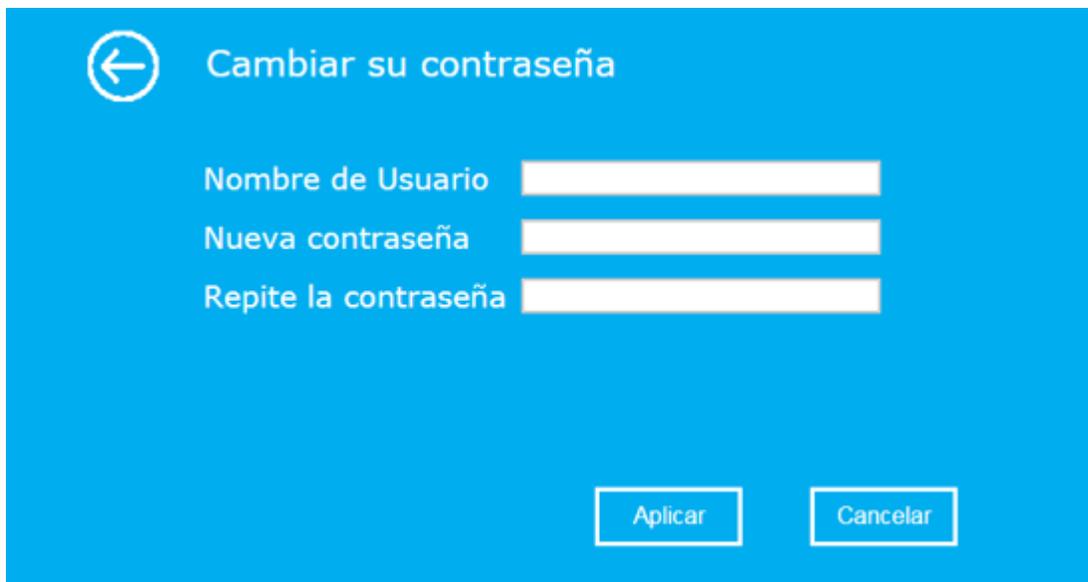
Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios. El router se reiniciará y estará listo para su uso.

	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 15 de 18

11. MODIFICAR CONTRASEÑA DE ACCESO

La contraseña de acceso por defecto de fábrica es **admin** y se muestra en la ventana de inicio de sesión cuando se accede desde el navegador web.

Para modificar la contraseña acceda a: **Administración** -> **Contraseña** en la interfaz web, donde aparecerá el siguiente mensaje:



← Cambiar su contraseña

Nombre de Usuario

Nueva contraseña

Repite la contraseña

Aplicar Cancelar

Si desea mantener la clave original, haga clic en **Cancel**.

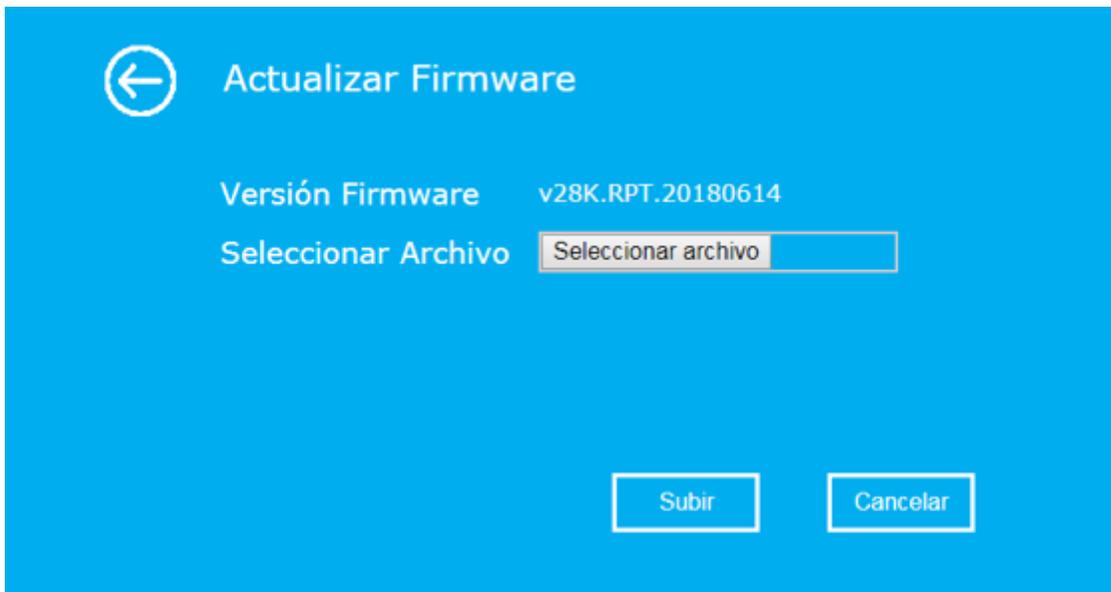
Si modifica algún dato haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

 RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 16 de 18

12. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

El repetidor incluye un software llamado “firmware”; como en cualquier ordenador cuando actualiza una aplicación por una nueva aplicación incluye nuevas funciones. También es posible actualizar el firmware de este repetidor incluyendo nuevas funciones o solucionando algún problema.

Para actualizar el firmware haga clic en **Administración** -> **Actualizar Firmware** en la interfaz web, donde aparecerá el siguiente mensaje.



Haga clic en **Seleccionar archivo** y se le pedirá que proporcione el nombre de archivo de actualización del firmware. Descargue el archivo de firmware más reciente de nuestro sitio web y utilícelo para actualizar su enrutador.

Tras seleccionar el fichero de firmware haga clic en **Subir** y el router cargará la actualización. Tenga paciencia ya que este proceso puede tardar varios minutos.

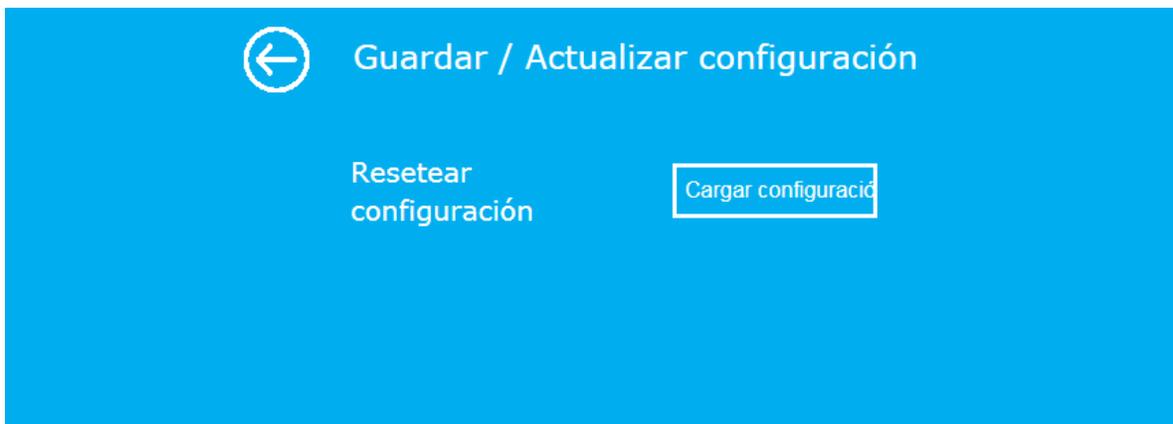
Nota: No interrumpa el proceso de actualización cerrando el navegador o apagando el producto ya que puede ocasionar daños al repetidor. Si el firmware que cargó está dañado, la actualización del firmware fallará y es posible que deba devolver este enrutador al distribuidor de compra para pedir ayuda (la garantía se anulará si interrumpió el procedimiento de actualización).

	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 17 de 18

13. CONFIGURACION PREDETERMINADA DE FÁBRICA Y COPIA DE SEGURIDAD, RESTAURAR

Puede guardar una copia de seguridad con su configuración en un fichero, de forma que pueda utilizar fácilmente una misma configuración en varios repetidores. Para guardar o leer la configuración siga las siguientes instrucciones:

Haga clic en **Guardar/Actualizar configuración** en la interfaz web, donde pueden habilitarse varias opciones:



Guardar configuración	Pulse Guardar para guardar la configuración con un nombre de fichero en un lugar seguro.
Cargar configuración	Pulse Seleccionar para seleccionar un fichero del que previamente ha sacado una copia de seguridad y hacer clic en Cargar una vez seleccionado para leer la configuración del fichero
Resetear configuración	Haga clic en Cargar configuración para borrar toda la configuración

 THE FACTORY HKA COLOMBIA RIF J-312171197	DOCUMENTACIÓN MÁQUINAS FISCALES	Código:
		Versión No.1.0.0
	MANUAL DE USUARIO Repetidor Wifi HKA	Fecha: 16/07/2019
		Página 18 de 18



The Factory HKA
 La California Norte, Callejón Gutiérrez
 Edif. Riva, PB Ofic. 2-1, Caracas - Venezuela
 Departamento de Soporte
 soporte@thefactoryhka.com
 Teléfono (212) 237.4112 • 2398176
www.thefactoryhka.com.ve