

Manual 123, LP-1540ai Punto de acceso de 300 Mbps de gran potencia para servicio en exteriores en la banda WiFi de 2.4 GHz, alimentado vía PoE y con múltiples interfaces físicas y virtuales que soporta VLAN y con una potencia EIRP de 27dBm (0.5W). Recuperación de la configuración AP+BRIDGE MODE + DHCP CLIENT que viene por defecto.

LP1540ai\_M123\_SPC01W



**Manual 123, LP-1540ai**  
**Punto de acceso de 300 Mbps de gran potencia para servicio en exteriores en la banda WiFi de 2.4 GHz, alimentado vía PoE y con múltiples interfaces físicas y virtuales que soporta VLAN y con una potencia EIRP de 27dBm (0.5W).**  
**Recuperación de la configuración AP+BRIDGE MODE + DHCP CLIENT que viene por defecto.**



**1 Por favor verifique que el empaque contenga lo siguiente:**

- a.- Un Punto de acceso **LP-1540ai**
- b.- Un convertidor AC/DC de 110 a 220VAC y 12 VDC de salida.
- c.- Un Patch cord
- d.- Un CD con documentación
- e.- Un Inyector pasivo PoE



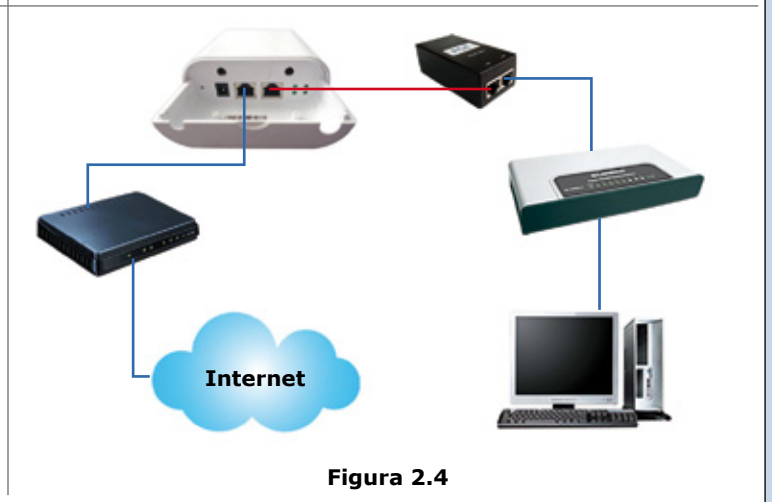
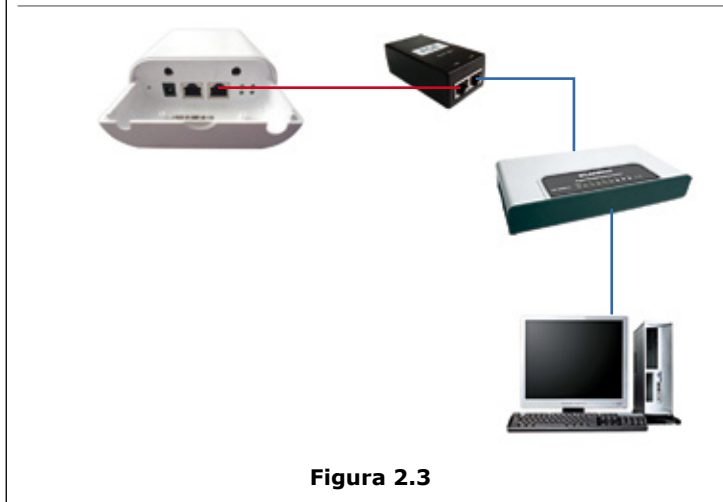
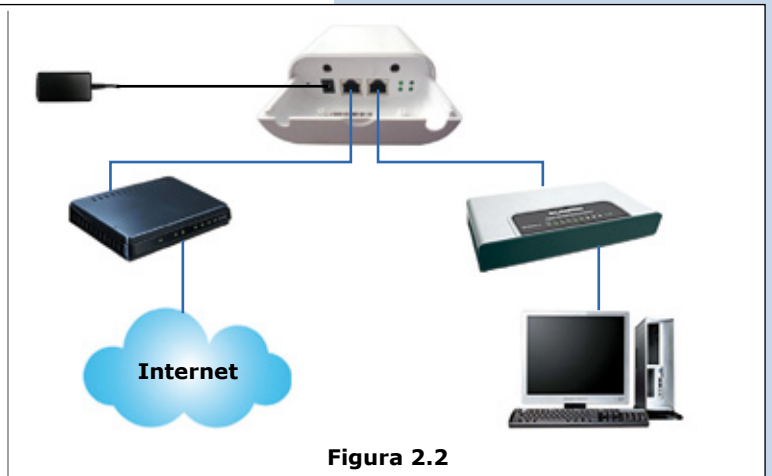
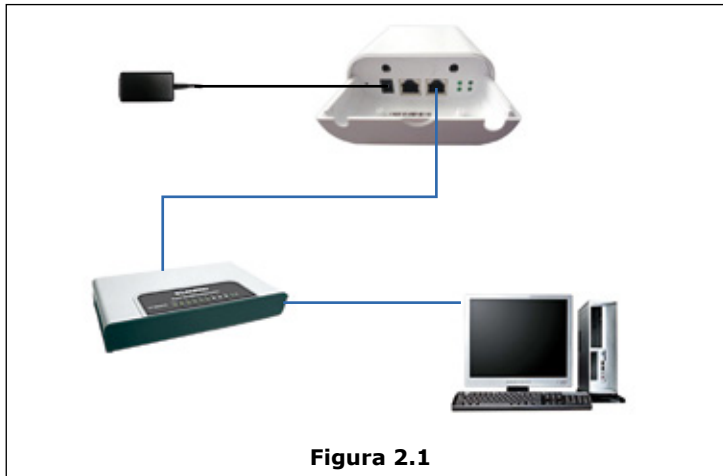
**Figura 1**

El contenido se muestra en la **Figura 1**.

**2 Purpose of this 1 2 3 Manual:**

En este manual se explica cómo realizar la recuperación del **LP-1540ai** así configuración original por defecto AP+BRIDGE MODE + DHCP CLIENT. En este modo, el **LP-1540ai** suplirá el servicio de internet a las áreas circundantes, basta con acoplar en cualquier puerto de una red dada. No requiere de configuraciones especiales. Esta es una de las más versátiles y populares configuraciones disponibles. Así mismo, Ud. puede descargar la plantilla para realizar su configuración de una maera más rápida y sencilla.

Para otras opciones, por favor consulte los Manuales 123 disponibles en el sitio: [www.lanpro.com](http://www.lanpro.com). Por favor proceda a conectar físicamente el equipo de acuerdo a la configuración escogida mostradas en las **Figuras 2.1, 2.2, 2.3 y 2.4**.



**3**

Proceda a remover la tapa de la base tal como se muestra en la **figura 3**.

**Figura 3**



**4**

Fije el equipo en la locación seleccionada, tal como se muestra en la **Figura 4**

**Figura 4**



**5**

**PRECAUCIÓN:**

Deberá decidir cómo alimentar el LP-1540ai, bien sea via la alimentación AC proveniente de la toma AC de pared más cercana o a través de la opción PoE. Por favor tome la precaución de no alimentar el equipo por ambas vías, ya que esto daña el equipo.

**6**

**Por favor recuerde que debe haber un punto de red y una toma de alimentación AC en la locación donde el LP-1540ai va a estar instalado o la conexión PoE que lleva potencia y conexión de red en el mismo cable.**

**7**

Proceda a conectar el **LP-1540ai** tal como se muestra en el **párrafo 4**.

**8**

Una vez conectado, proceda a configurarlo.

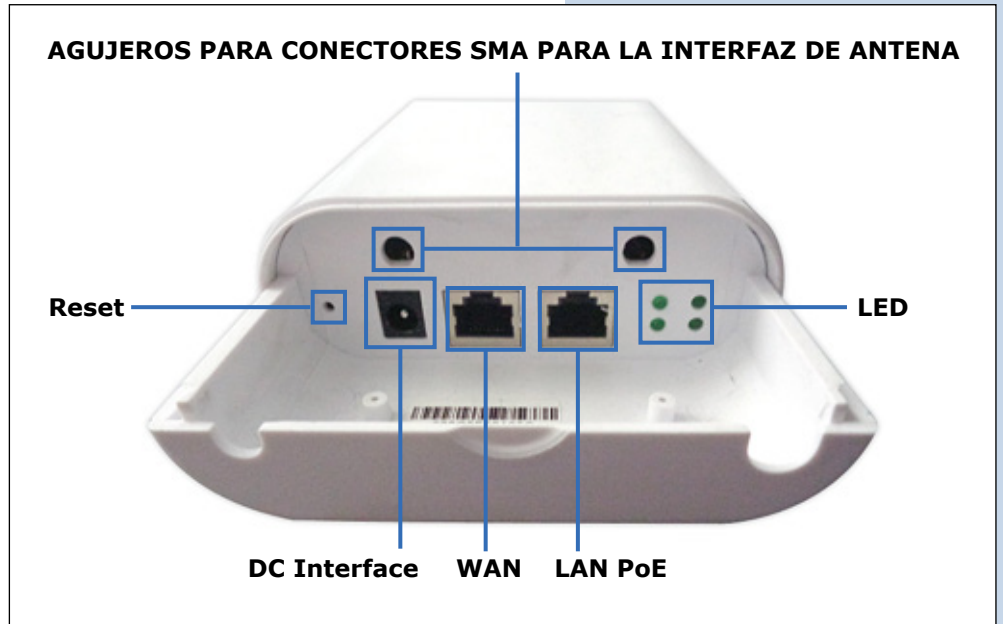
**9**

Conecte el PC o laptop a la red de datos donde el **LP-1540ai** está conectado, tal como se muestra en las **figuras 2.1** a la **2.4**.

**10 Please reset the unit, before the following steps:**

**Equipment connection diagram:**

**Figura 5**



**Escenario de la vida real:**

El cable rojo se conecta a un puerto Ethernet en el computador y va hacia el puerto LAN en el inyector PoE, y desde el puerto PoE en el inyector, sale un cable que va al puerto PoE del radio LP-1540ai.

Como se puede ver, no se requiere una fuente de poder directamente al radio.

**Figura 6**

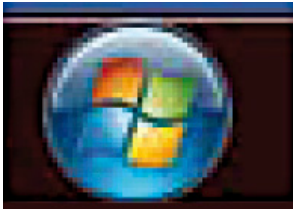


**PRECAUCIÓN:**

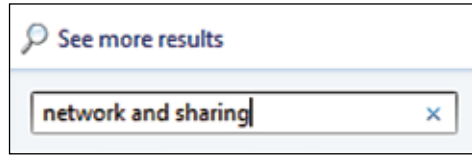
**No utilice un adaptador de alimentación si ya está usando el inyector PoE.**

**11 PASO 1. Configuración Window (Se requieren privilegios de administrador)**

Vaya al arranque de Windows:

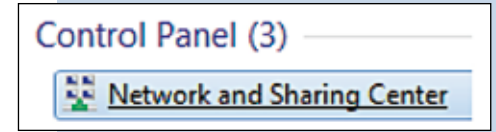


Cuando la casilla abra escriba en ella: **Network and Sharing**, tal como se muestra en la **Figura 7**.



**Figura 7**

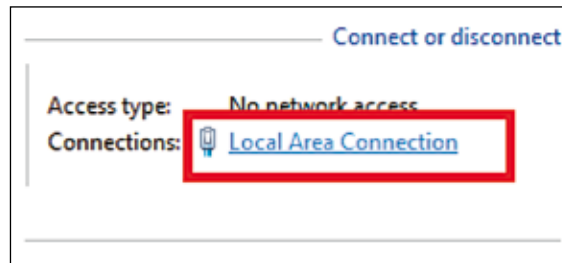
Ahora seleccione la opción **Control Panel** tal como se muestra en la **Figura 8** y seleccione **Network and Sharing Center**



**Figura 8**

**12**

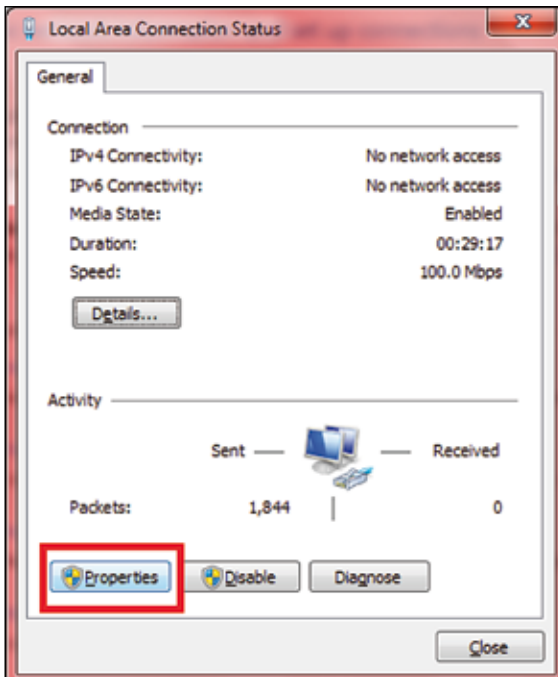
En el **Network and Sharing Center**, vaya a **Connect and Disconnect** y pulse en la opción: **Local area Connection**, tal como se muestra en la **Figura 9**.



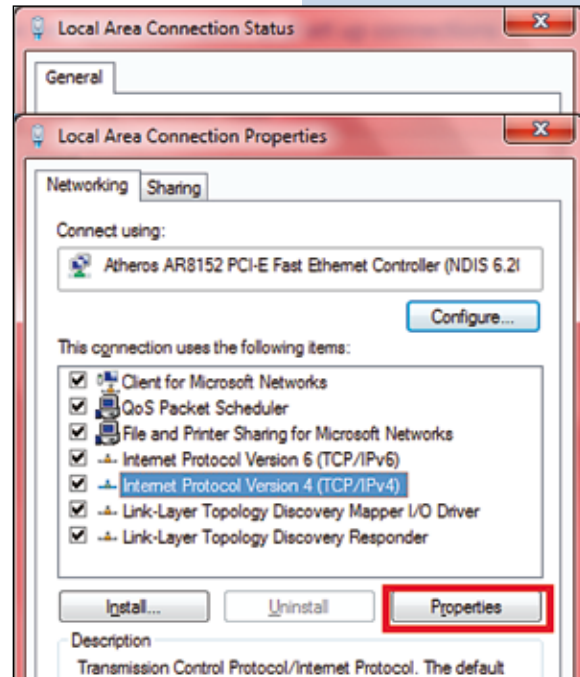
**Figura 9**

**13**

En la ventana de estado de la Conexión de área local seleccione **Propiedades**, tal como se muestra en las **Figuras 10 y 11**.



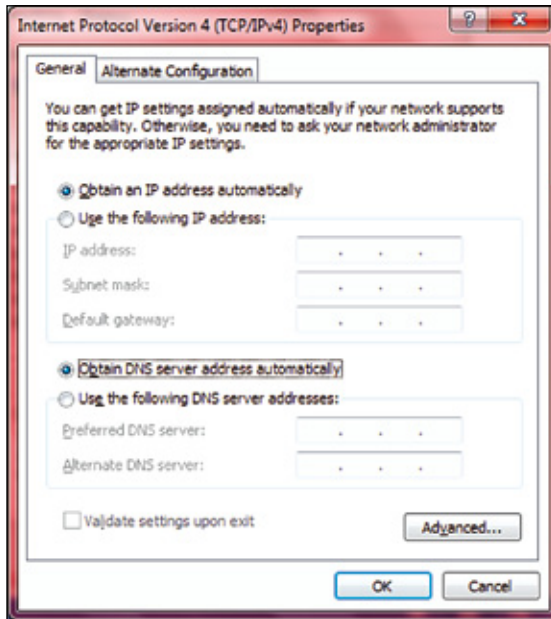
**Figura 10**



**Figura 11**

**14**

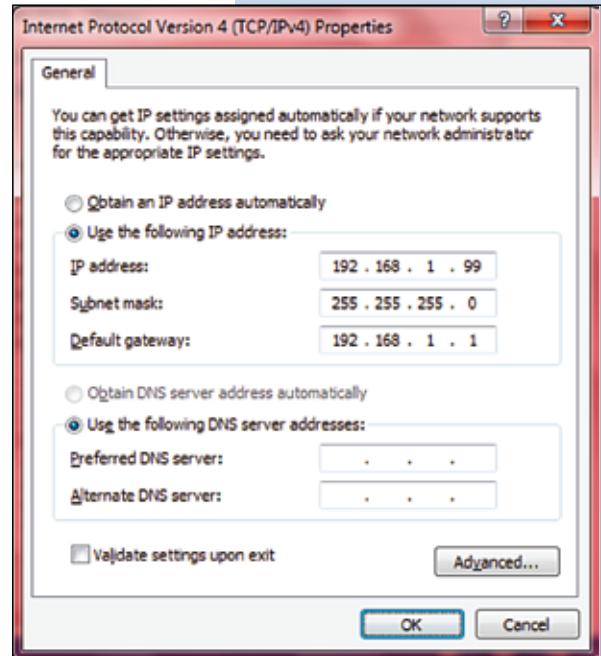
En la ventana de estado de la conexión de área local, seleccione la opción: **Internet protocol Version 4 (TCP/IPv4)** y después **Properties**, por favor asegúrese de que se verifica todo lo que se muestra en la **Figura 12** en la cual estas son las opciones por defecto:



**Figura 12**

**15**

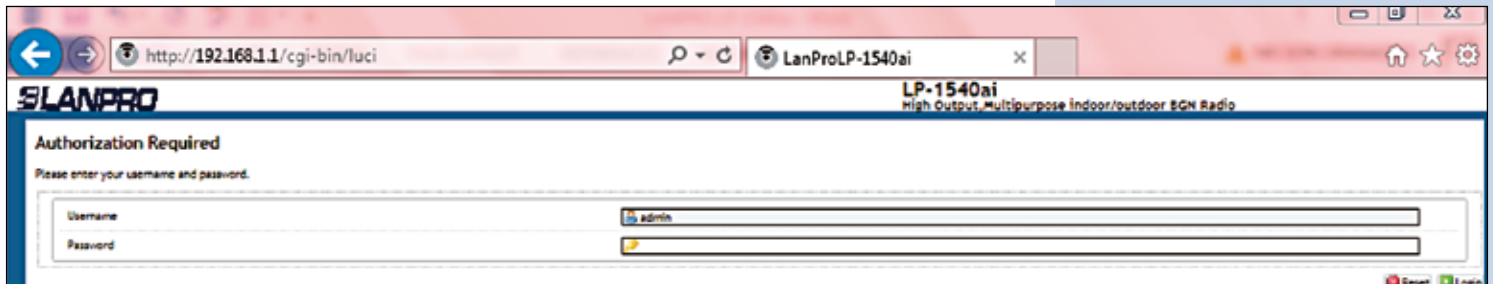
Seleccione la opción: **“Use the following IP address”**: y utilizar los parámetros mostrados en la **Figura 13** y a continuación pulse **“OK”**.



**Figura 13**

**16**

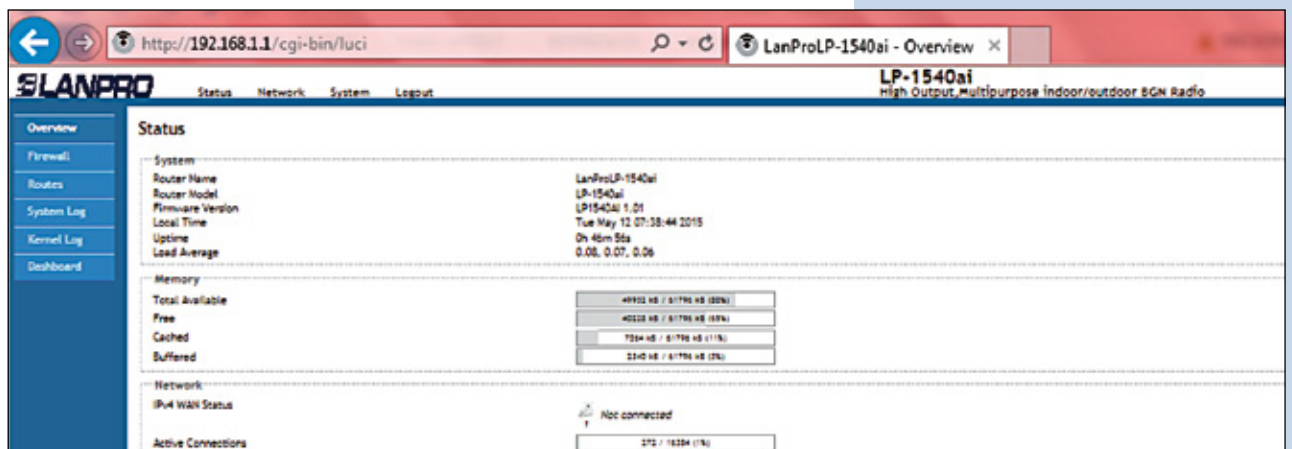
Usted podrá gestionar su **LP-1540ai** de LanPro accediendo a su navegador en esta dirección: **http://192.168.1.1** tal como se muestra en la **Figura 14** y utilizando las credenciales: **Username: admin, Password: admin** y **seleccionando: “Login”**



**Figura 14**

**17**

La página principal de configuración del **LP-1540** de LanPro aparecerá tal como en la **Figura 15**.



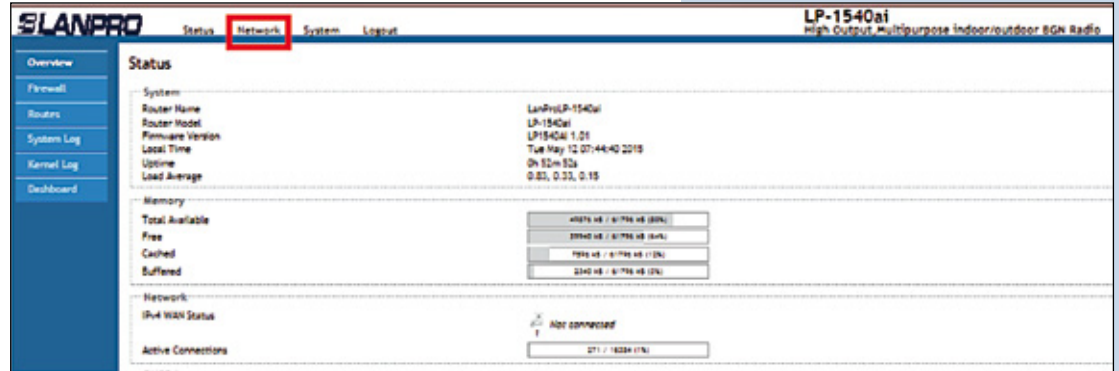
**Figura 15**

**18 PASO 2: Cómo utilizar el LP-1540ai como Punto de Acceso.**

Por favor siga el siguiente procedimiento:

En la **figura 16**, seleccione la opción **Network**.

**Figura 16**



**19**

Ahora puede seleccionar la opción **AP Bridge** y después **Save** tal como se muestra en la **Figura 17**.

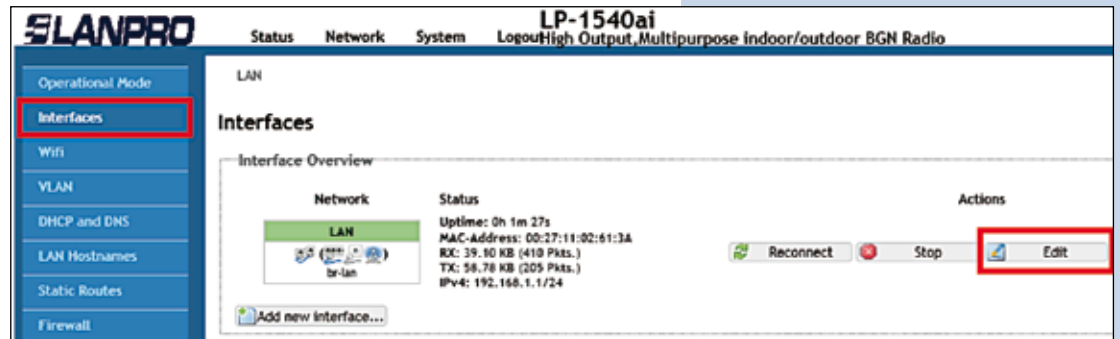
**Figura 17**



**20**

Ahora vaya a **Interfaces** y pulse en **Edit**, tal como se muestra en la **Figura 18**.

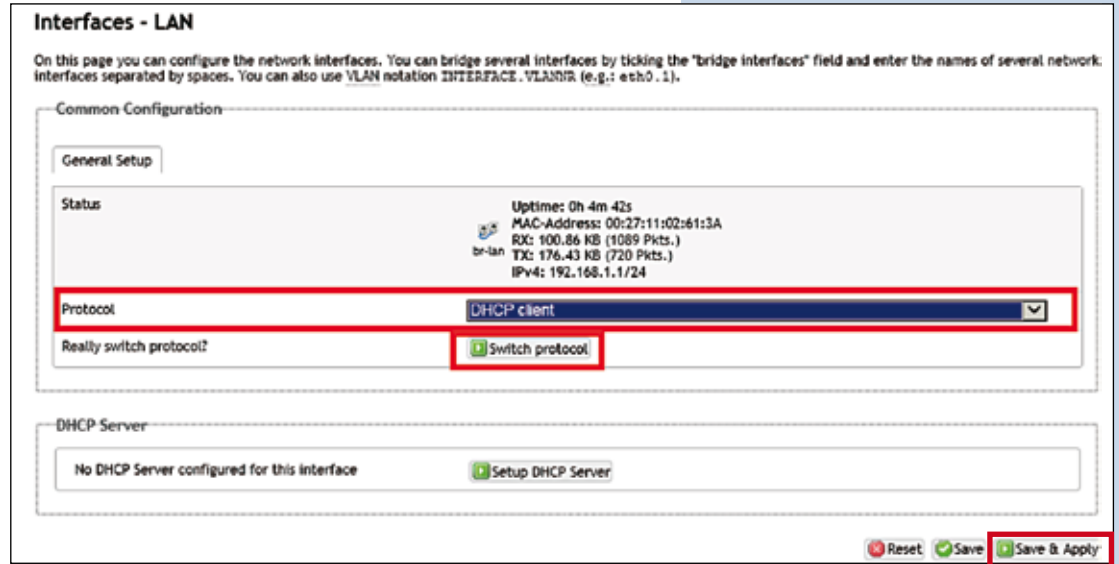
**Figura 18**



**21**

Una ventana nueva mostrada en la **figura 19** llamada **Interfaces – Lan** aparecerá; seleccione: **“Protocol”** mueva el cursor hasta **“DHCP Client”** y seleccione: **“Switch Protocol”**, finalmente seleccione: **“Save & Apply”**.

Después de 15 segundos por favor desenchufe el cable de red de su PC/Laptop y vuelva a enchufarlo pero en su enrutador o Switch. Ahora será capaz de utilizar su sub-red para continuar con el proceso de configuración.

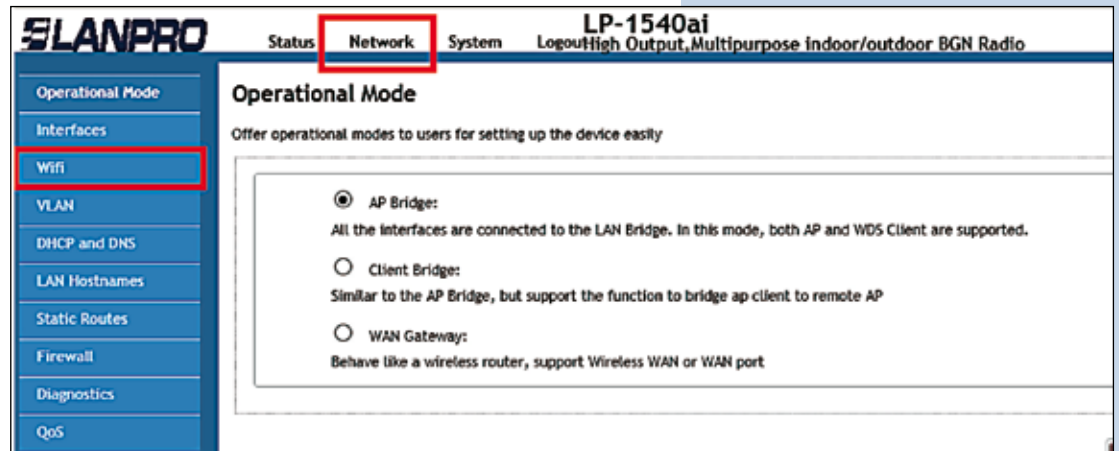


**Figura 19**

**22 PASO 3: Wireless Configuration**

En la página de gestión vaya a **Network** y después a **WiFi**, tal como se muestra en la **Figura 20**.

**Figura 20**



**23**

En la ventana que aparece, mostrada en la **Figura 21** seleccione: **Edit**.



**Figura 21**



## 24

Ahora Ud. puede seleccionar **Channel** y **Transmit Power** de acuerdo a sus requerimientos. En las ventanas mostradas en la **Figura 22**, vaya y renombre el **ESSID**, seleccione el método de encriptación y cree una clave si lo requiere.

**Nota:** La clave puede crearla utilizando la plantilla= 1234567890, entonces vaya a **Save&Apply**.

The screenshot displays the configuration interface for a wireless access point. It is organized into three main sections:

- Interface Configuration - General Setup:**
  - ESSID: xwifl01
  - Mode: Access Point (WDS)
  - Network:  lan: [icon]  create: [input field]
  - Hide ESSID:
  - WMM Mode:
- Device Configuration - General Setup:**
  - Status: Mode: Master | SSID: xwifl01  
BSSID: 00:27:11:02:61:3B | Encryption: None  
Channel: 1 (2.412 GHz) | Tx-Power: 27 dBm  
Signal: 0 dBm | Noise: -95 dBm  
Bitrate: 0.0 Mbit/s | Country: US
  - Wireless network is enabled:  Disable
  - Channel: 5 (2.432 GHz)
  - Transmit Power: 27 dBm (501 mW)
- Interface Configuration - Wireless Security:**
  - Encryption: WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode
  - Cipher: auto
  - Key: [masked]

Figura 22