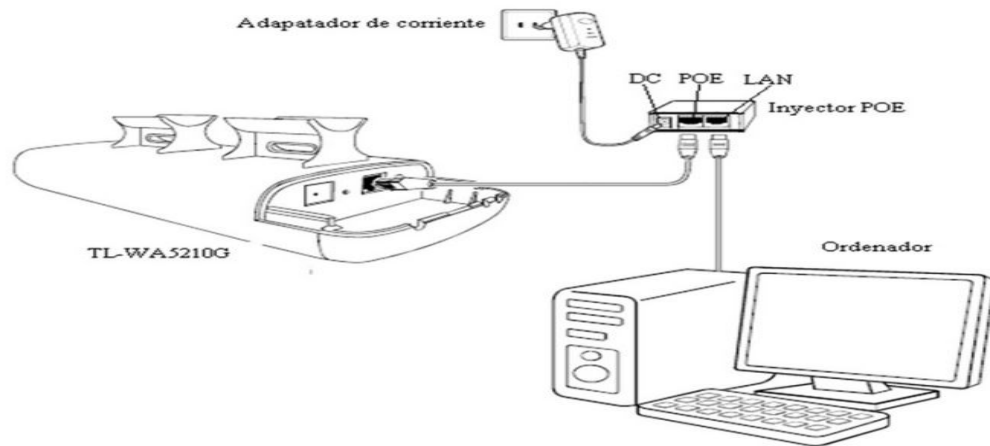


GUIA RAPIDA

TP-LINK WA-5210G

Conexión física del CPE



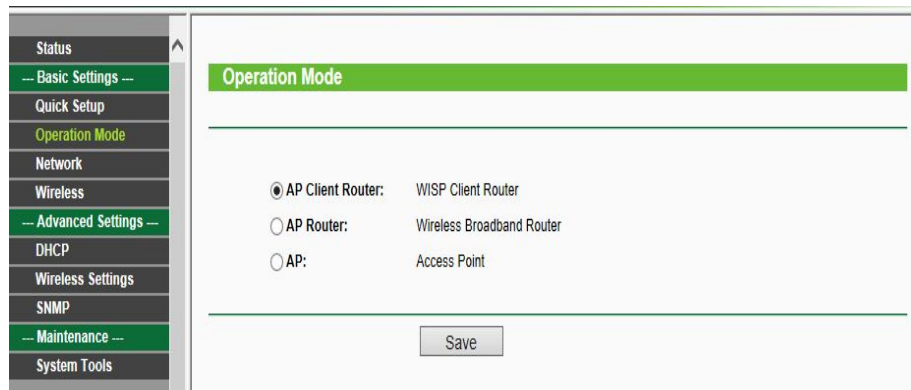
Configuración de CPE Tp-Link

Una vez abierto el IE, vamos a introducir en la barra de direcciones, lugar donde solemos introducir la dirección de la página web a la cual deseamos ingresar la dirección **192.168.1.254** luego presionaremos la tecla Enter ó el botón Ir, una vez presionado dicho botón saldrá un recuadro de logeo en el cual ingresaremos como usuario admin y como contraseña las mismas letras admin.



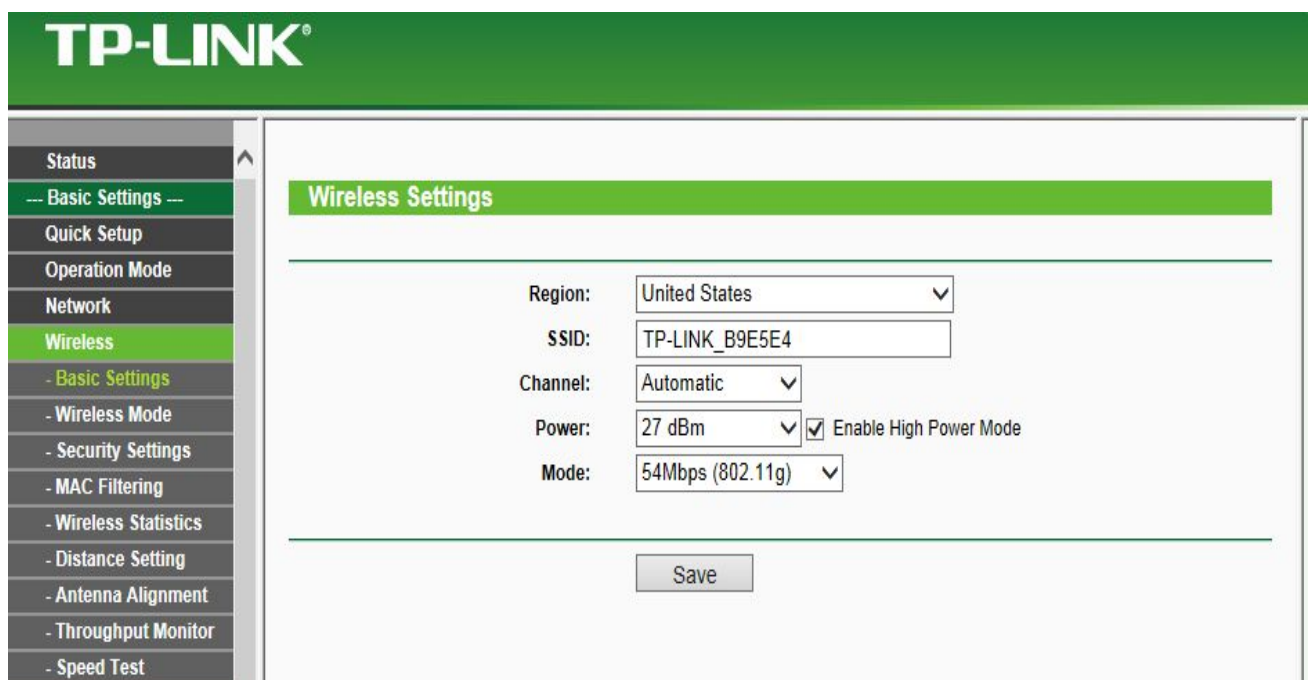
Luego presionamos Aceptar. Ahora nos mostrará una aplicación web que administra la configuración de la Tp - Link, en esta aplicación ingresaremos en la Solapa Operation Mode.

Debemos marcar la opción **AP Client Router** y presionar el botón **Save** para que aplique y guarde los cambios.



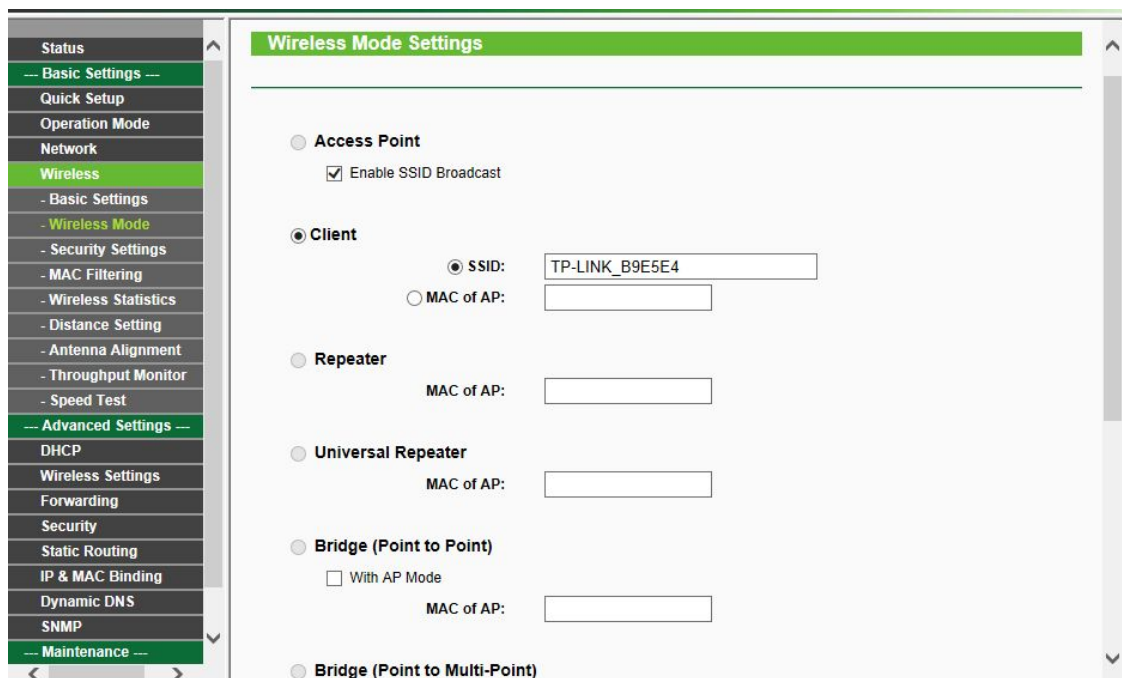
The screenshot shows the 'Operation Mode' configuration page in the TP-Link web interface. On the left is a navigation menu with options: Status, Basic Settings, Quick Setup, Operation Mode (highlighted), Network, Wireless, Advanced Settings, DHCP, Wireless Settings, SNMP, Maintenance, and System Tools. The main content area has a green header 'Operation Mode'. Below it are three radio button options: 'AP Client Router: WISP Client Router' (selected), 'AP Router: Wireless Broadband Router', and 'AP: Access Point'. A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Luego nos vamos a posicionar en la opción **Wireless**, donde vamos a verificar que la Región se encuentre en United States, el Channel sea Automatic , en Power el valor puede variar ya que depende de la distancia a la que se encuentra de la antena del Gobierno,y que el Mode sea, en la banda (G) una vez corroborado esto vamos a presionar el botón **save** para guardar y aplicar los cambios.



The screenshot shows the 'Wireless Settings' configuration page in the TP-Link web interface. The top header is green with the 'TP-LINK' logo. The left navigation menu includes: Status, Basic Settings, Quick Setup, Operation Mode, Network, Wireless (highlighted), Basic Settings, Wireless Mode, Security Settings, MAC Filtering, Wireless Statistics, Distance Setting, Antenna Alignment, Throughput Monitor, and Speed Test. The main content area has a green header 'Wireless Settings'. Below it are several configuration fields: 'Region' (dropdown menu set to 'United States'), 'SSID' (text input field containing 'TP-LINK_B9E5E4'), 'Channel' (dropdown menu set to 'Automatic'), 'Power' (dropdown menu set to '27 dBm' with a checked checkbox for 'Enable High Power Mode'), and 'Mode' (dropdown menu set to '54Mbps (802.11g)'). A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Luego dentro de **Wireless** nos dirigimos a la opción de **Wireless Mode**, donde vamos a marcar la opción **Client** y la opción **SSID**, vamos a desplazarnos hacia abajo y presionar el botón **Survey** para visualizar el listado de las Antenas Base.



Una vez que presionamos el botón Survey veremos la siguiente pantalla

The screenshot shows the 'AP List' page with a table of detected access points. The table has 7 columns: ID, BSSID, SSID, Signal, Channel, Security, and Choose. There are 6 rows of data. Below the table is a 'Refresh' button.

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	64-66-B3-B1-A2-CA	dd-wrt	25 dB	1	OFF	Connect
2	F8-1A-67-BA-96-FA	layla	33 dB	6	ON	Connect
3	00-18-25-00-7D-F0	GobSL-DC-01	33 dB	10	OFF	Connect
4	00-18-25-11-99-10	GobSL-LP-35	7 dB	9	OFF	Connect
5	C0-4A-00-8F-53-56	FamiliaAmaya	3 dB	9	ON	Connect
6	00-18-25-00-35-40	GobSL-LP-01	6 dB	4	OFF	Connect

En este punto deberemos presionar el botón Refresh que nos mostrará un recuadro con las señales inalámbricas que puede captar la antena Tp - Link, con datos de cada una. Debemos recordar que las Antenas Base de Wi-Fi del Gobierno de la Prov. de San Luis, no tiene clave de acceso, nos figurará como Red no segura (Encrypted No), el nombre siempre comenzará con GobSL-XX-MM o WiFi3.0-XX-MM , XX siglas que identifican la localidad y MM número de la antena. Un dato importante es el nivel de señal Signal, ya que utilizaremos este parámetro para determinar a qué Antena Base del Gobierno conectarnos, siempre buscaremos la antena que tiene el mayor valor positivo. Una vez que presionamos el botón **Connect**, vamos a presionar en **Save**, para guardar y aplicar los cambios.

The screenshot shows the configuration page for a Tp-Link router. On the left is a navigation menu with the following items: Basic Settings, Wireless Mode (highlighted in green), Security Settings, MAC Filtering, Wireless Statistics, Distance Setting, Antenna Alignment, Throughput Monitor, Speed Test, Advanced Settings (highlighted in green), DHCP, Wireless Settings, Forwarding, Security, Static Routing, IP & MAC Binding, Dynamic DNS, SNMP, and Maintenance. The main content area is titled 'Bridge (Point to Multi-Point)' and includes a radio button for 'With AP Mode' which is currently unchecked. Below this are six input fields labeled 'MAC of AP1:' through 'MAC of AP6:'. At the bottom of the main area are 'Survey' and 'Save' buttons. A note at the very bottom states: 'Note: The current security method may be invalid after changing the wireless mode.'

Realizado esto ya habremos configurado la Tp – link WA-5210G con la red Wi-Fi de nuestro interés.

Por último se debe configurar nuevamente el dispositivo de red de área local ó Ethernet para que la dirección IP sea asignada por la antena base a la cual nos conectamos.

