

# TP MESH LITE

Jul 26, 2022



# AC1200 Wireless Dual Band Gigabit Router / EC220 G5

## Caracteristicas de Producto

- Soporta estandares 802.11ac y 802.11k
- Conexiones simultaneas de 2.4GHz 300Mbps y 5GHz 867Mbps para tener un ancho de banda total de 1.2Gbps.
- Conexiones cableadas ultrarápidas usando 4 puertos Gigabit Ethernet.
- Versatilidad de puertos USB que permiten compartir facilmente almacenamiento USB y archivos compartidos.
- Seguridad inalambrica, 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK encriptacion.
- Soporta TR069 y TR143

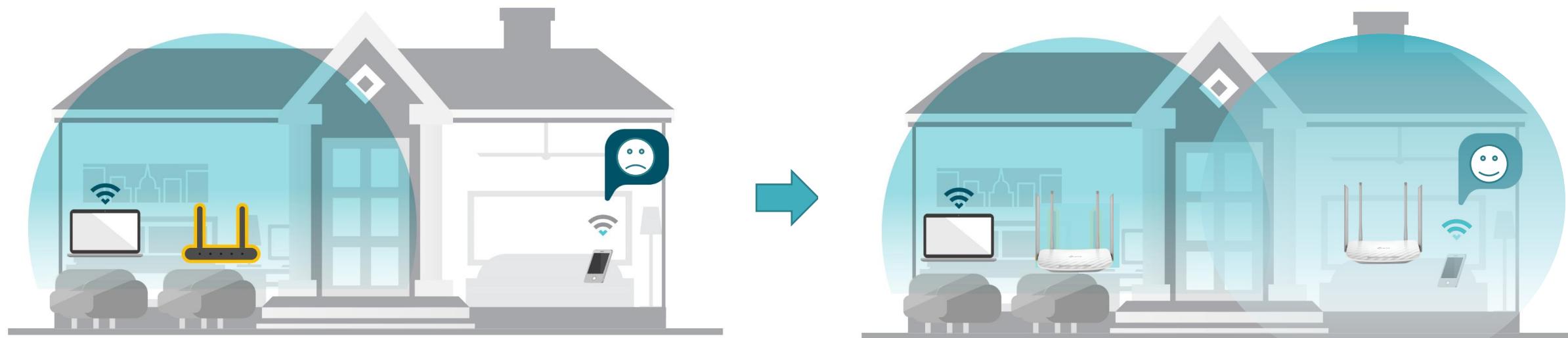


## Especificaciones

<b>Interface</b> 4 10/100/1000Mbps Puertos LAN 1 10/100/1000Mbps Puerto WAN	<b>Botones</b> 1 Boton Power On/Off 1 Boton Wi-Fi/WPS 1 Boton RESET	<b>Fuente de alimentacion</b> 12VDC / 1.0A	<b>Redes</b> DHCP, DDNS, VPN Pass through, Enrutamiento Estatico	<b>Inalambrico</b> 5GHz hasta 867Mbps 2.4GHz hasta 300Mbps	<b>QoS</b> WMM, Control de ancho de banda
<b>Antena</b> 5dBi*4 Antenas externas	<b>Puertos USB</b> 1 USB 2.0	<b>Dimensiones(Ancho*Largo* Alto)</b> 230×144×37 mm	<b>Protocolos</b> Soporta IPv4 y IPv6		

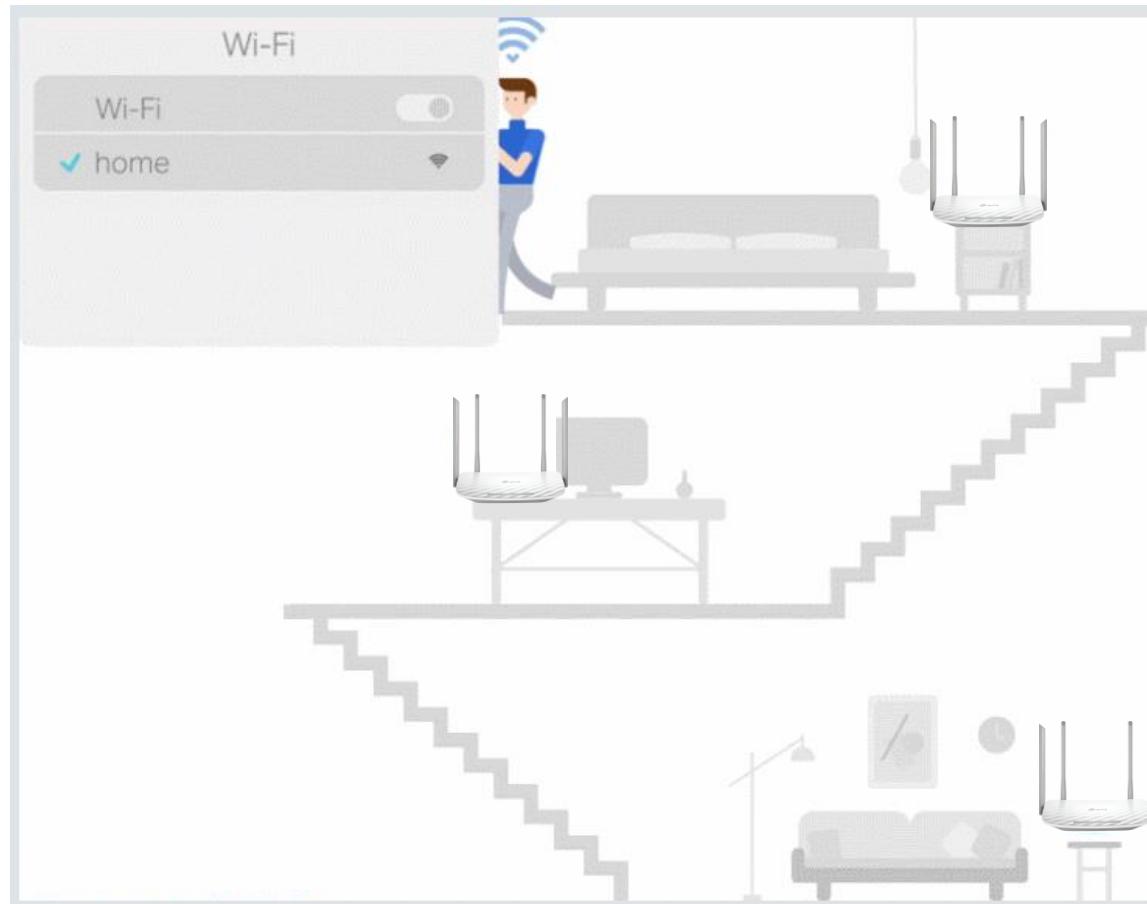
# Extension de la convertura Wi-Fi

Un solo router inalambrico no puede proveer cobertura satisfactoriamente a cada rincon de la casa. Muchas casas necesitan mas de un AP para cubrir el area que realmente necesitan con cobertura Wi-Fi.

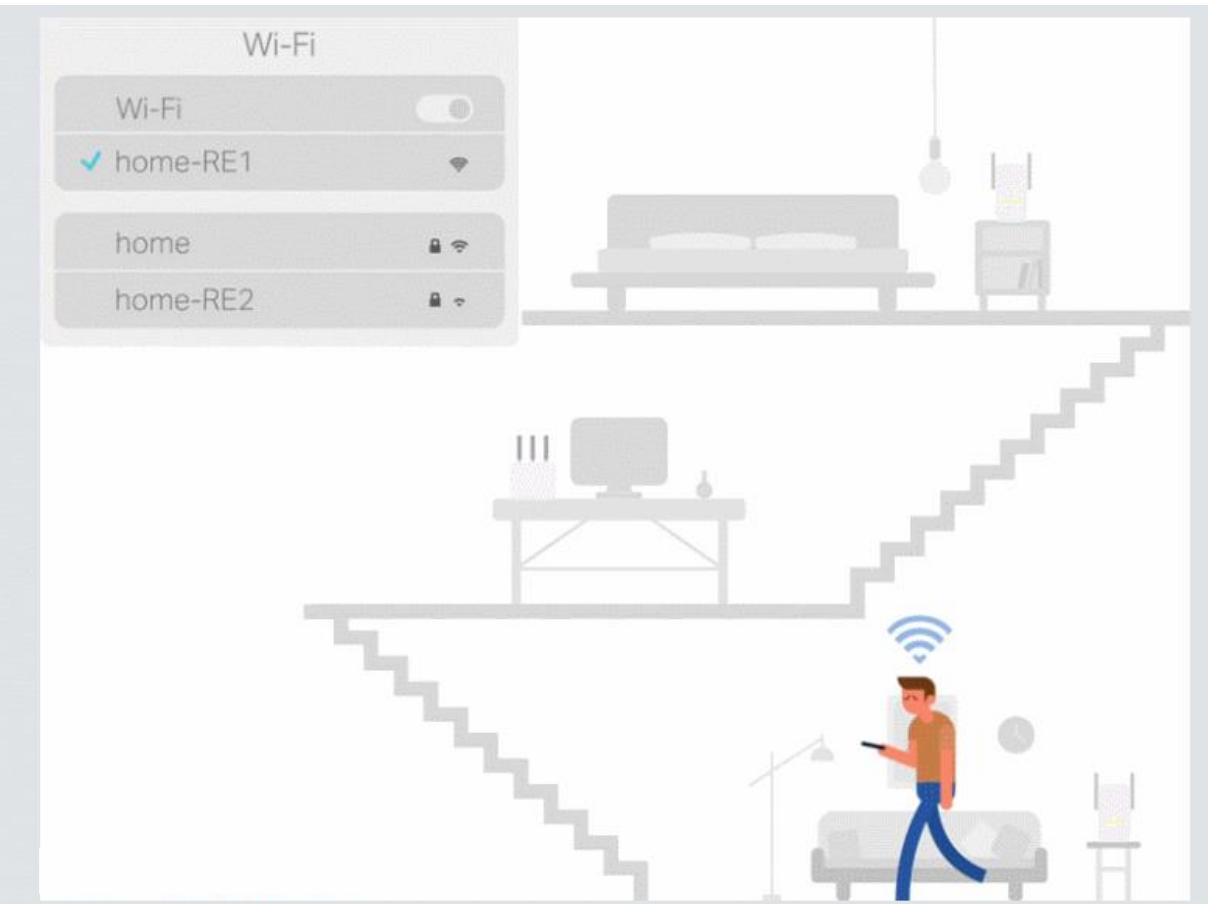


Con la conexion de dos routers EC220-G5, la cobertura Wi-Fi puede ser extendida, lo que mejora la experiencia del usuario final.

# Con o Sin TP MESH LITE

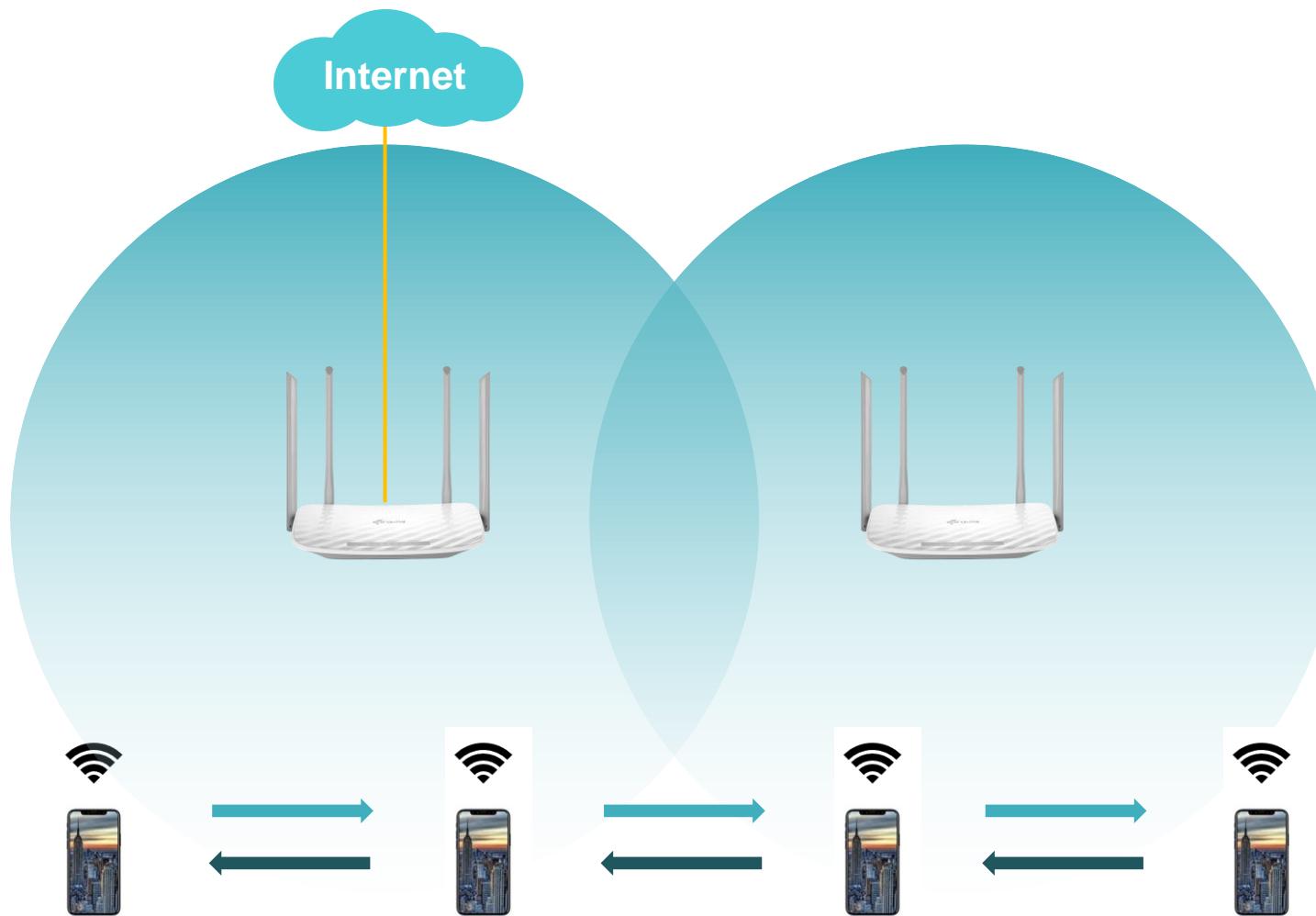


TP-Link EC220-G5 TP MESH LITE  
(El mismo SSID entre los 3 nodos Mesh)



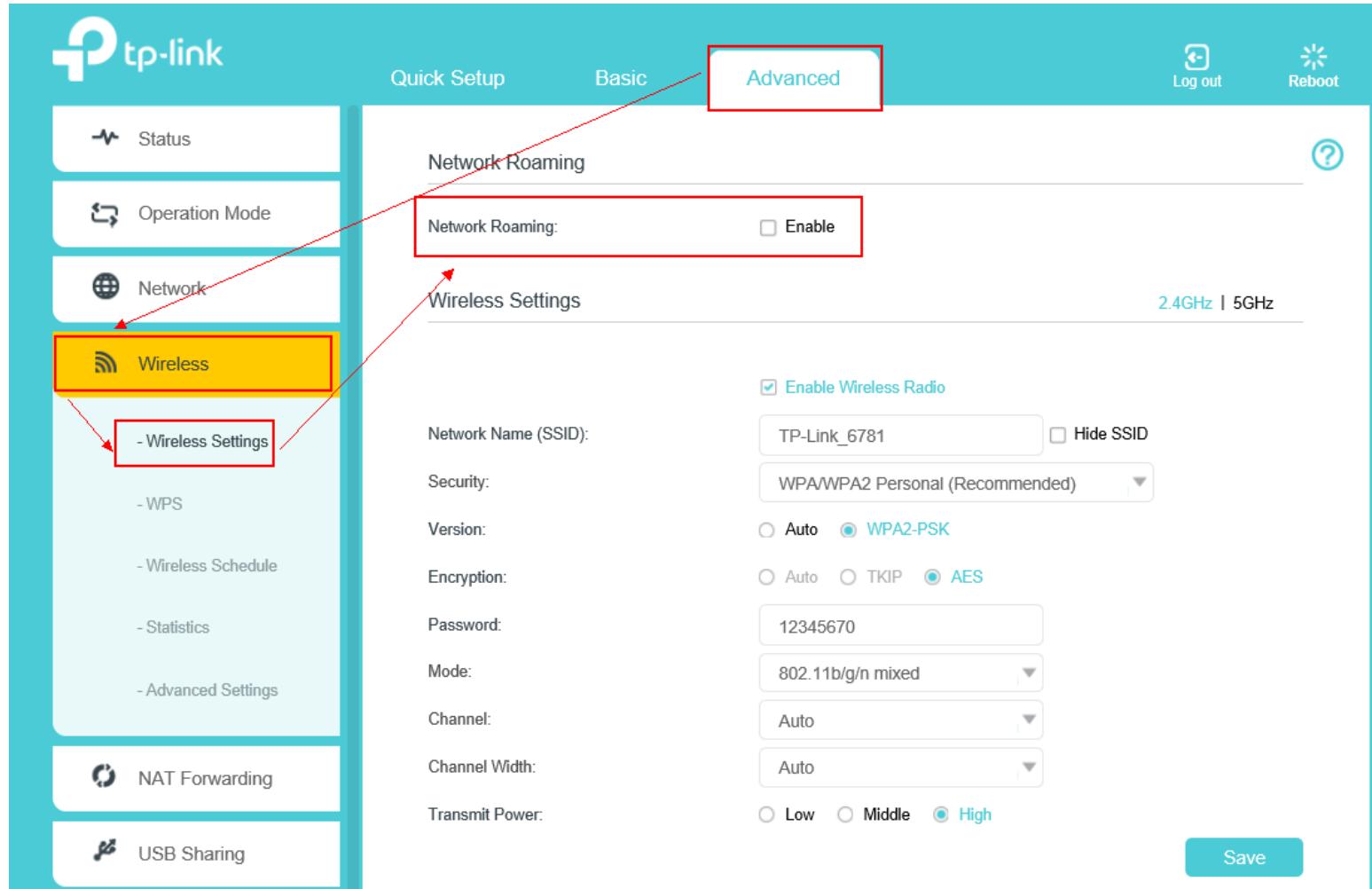
Router generico WiFi y extensores de rango  
(diferentes ESSIDs)

# Informacion importante de TP MESH LITE



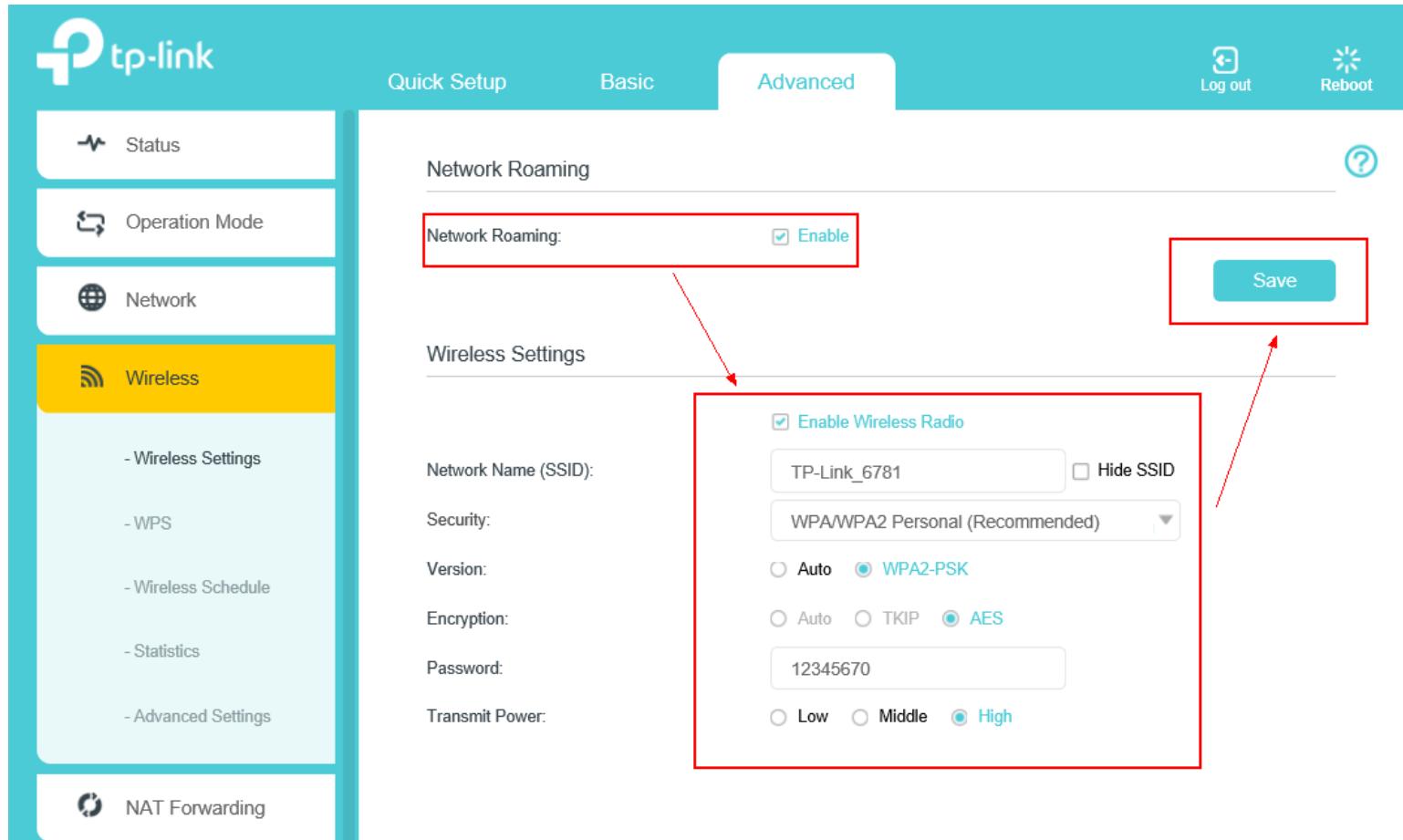
- 1: Cada EC220-G5 puede soportar 32 usuarios finales
- 2: Una red Mesh puede ser desplegada con hasta 3 equipos EC220-G5.
- 3: EC220-G5 en modo RE(Extensor de Rango) soporta ambas frecuencias, 2.4GHz and 5GHz. Entonces ambas bandas, 2.4G y 5G, pueden ser usadas como backhaul, una sola banda o banda dual.
- 4: Cada EC220-G5 puede ser conectado a traves de 2.4GHz y 5GHz.

# [PASO 1] Habilitar el “Network Roaming” del EC220-G5(1ºRouter principal)



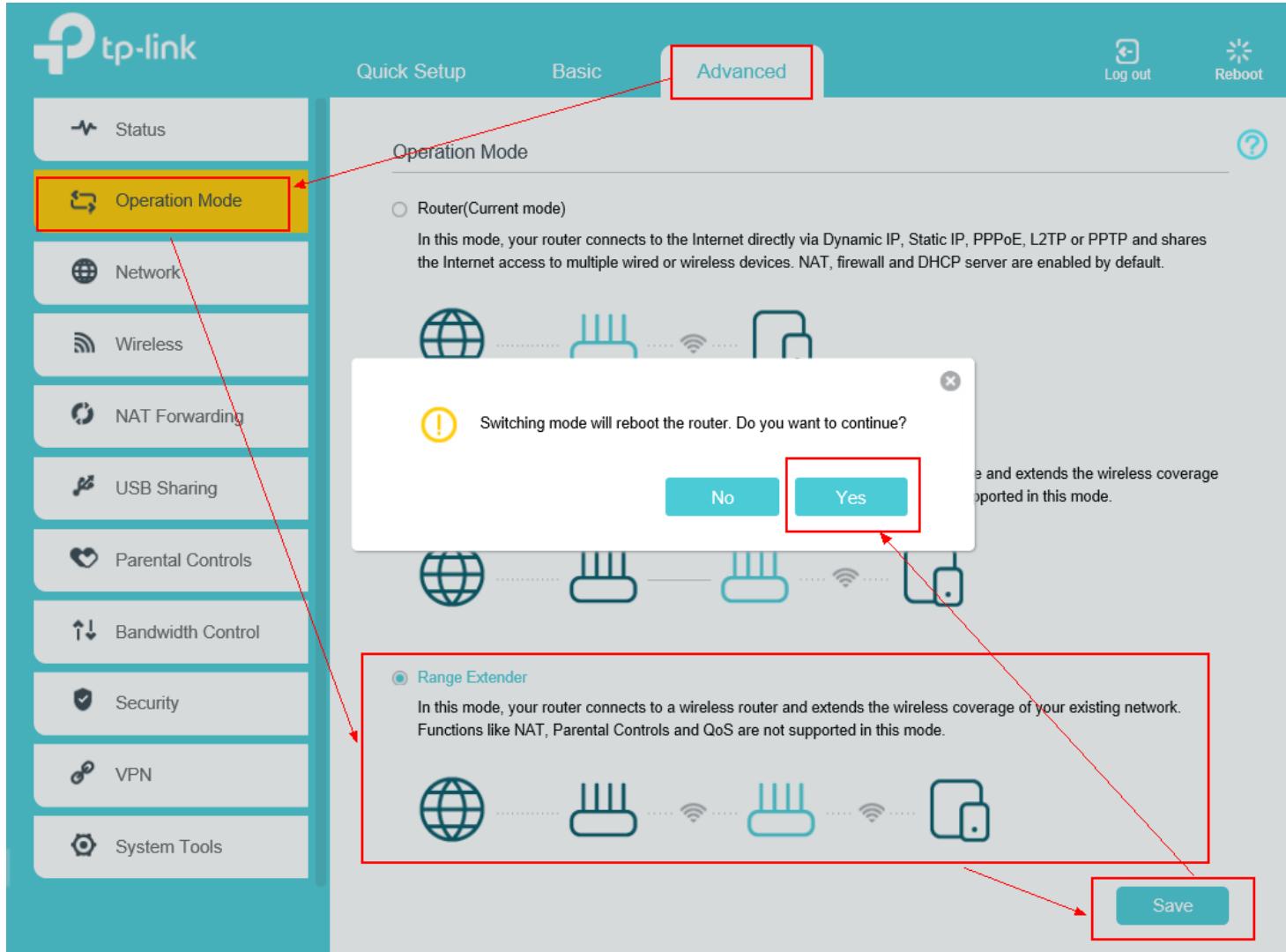
Advanced->Wireless->Wireless  
Settings->Network Roaming->Enable

# [PASO 2] Revise el “Wireless Settings” del EC220-G5(1<sup>o</sup> Router principal)



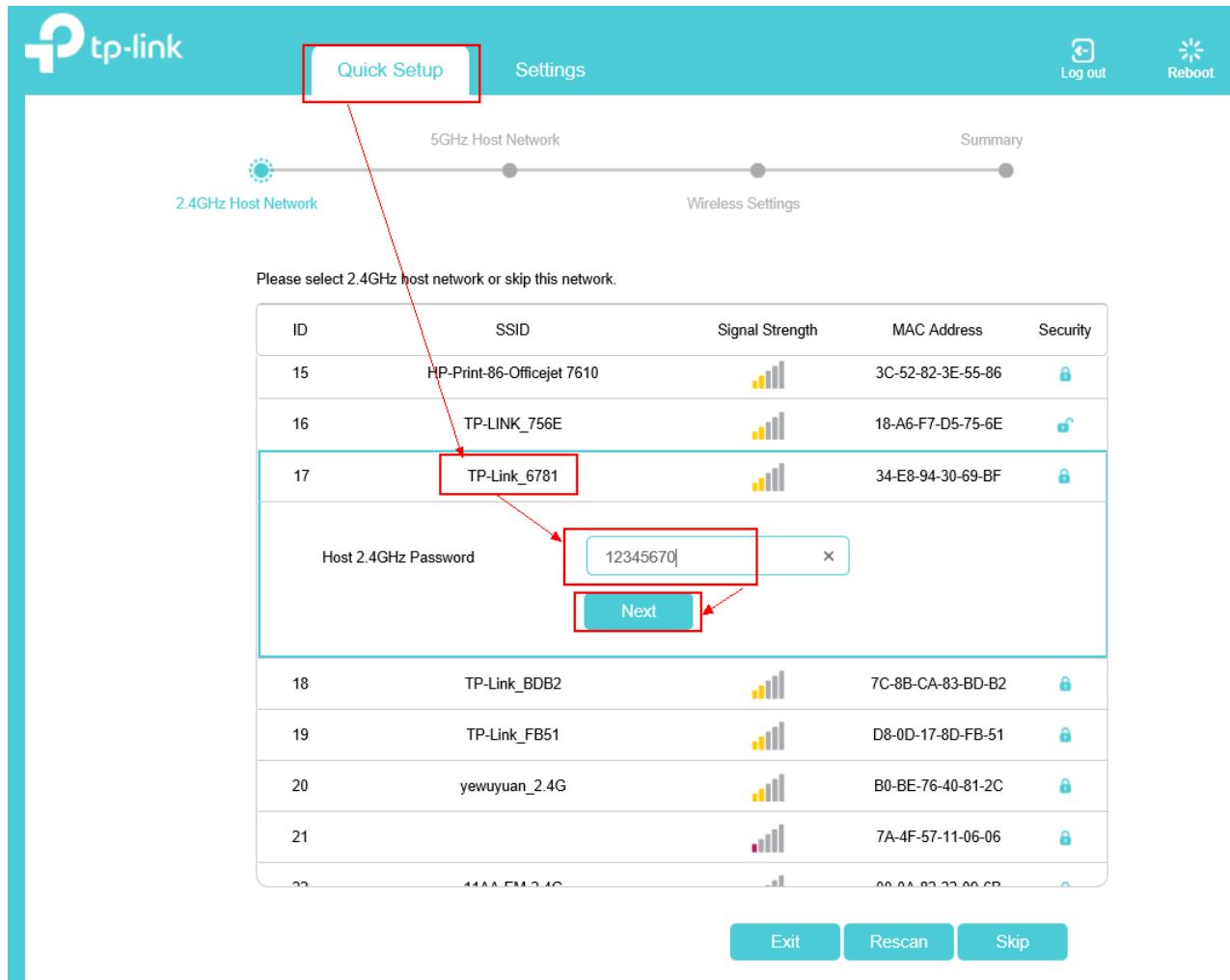
Enable->Wireless Settings->Save

# [PASO 3] Configurar el EC220-G5(2<sup>do</sup> o 3<sup>ro</sup> Routers extensores) con modo Range Extender



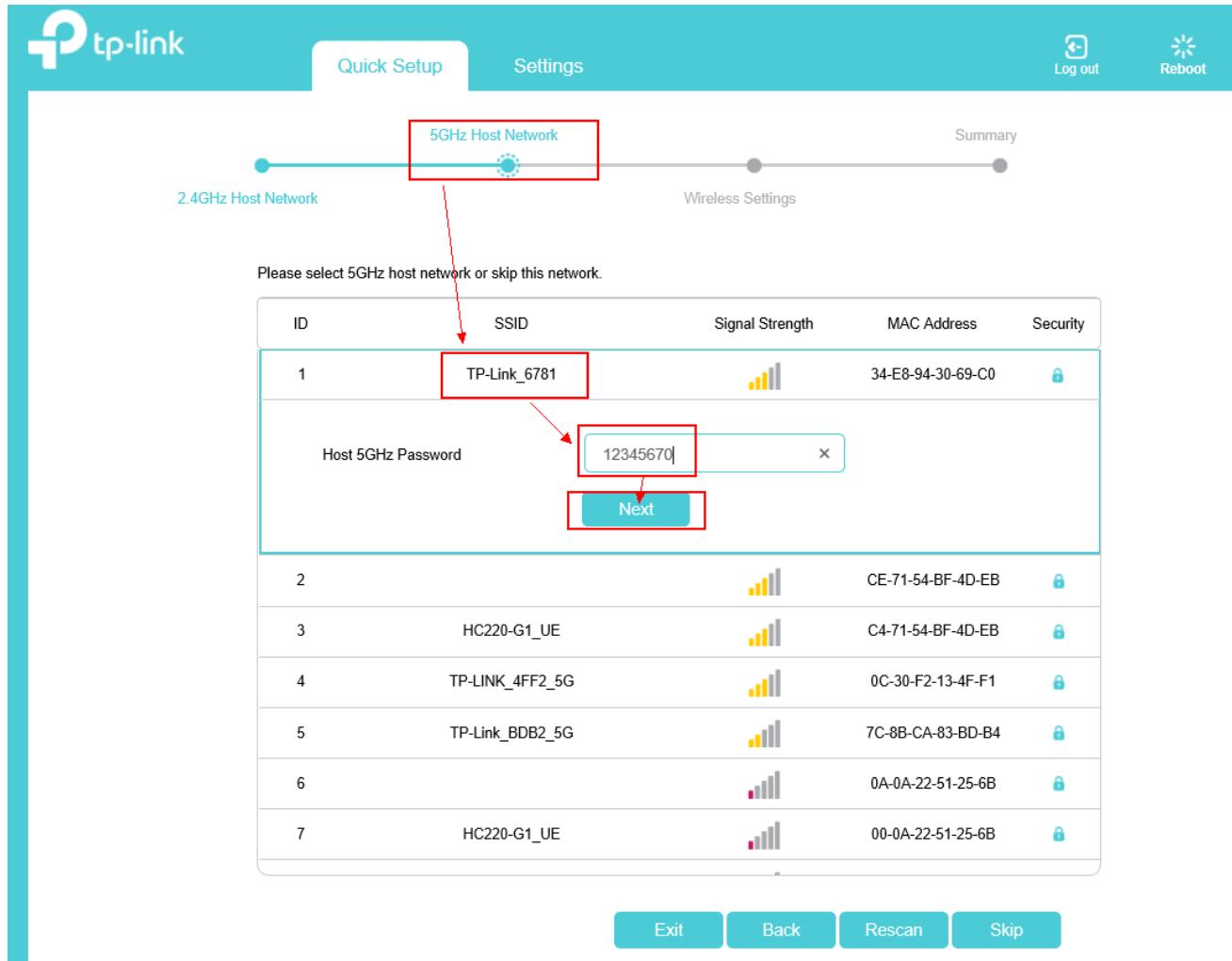
Advanced->Operation Mode->Range Extender->Save->Yes

# [PASO 4] Relacionar los EC220-G5(2<sup>do</sup> o 3<sup>ro</sup> Routers extensores) con la red inalámbrica 2.4GHz del EC220-G5(1<sup>ro</sup> Router principal)



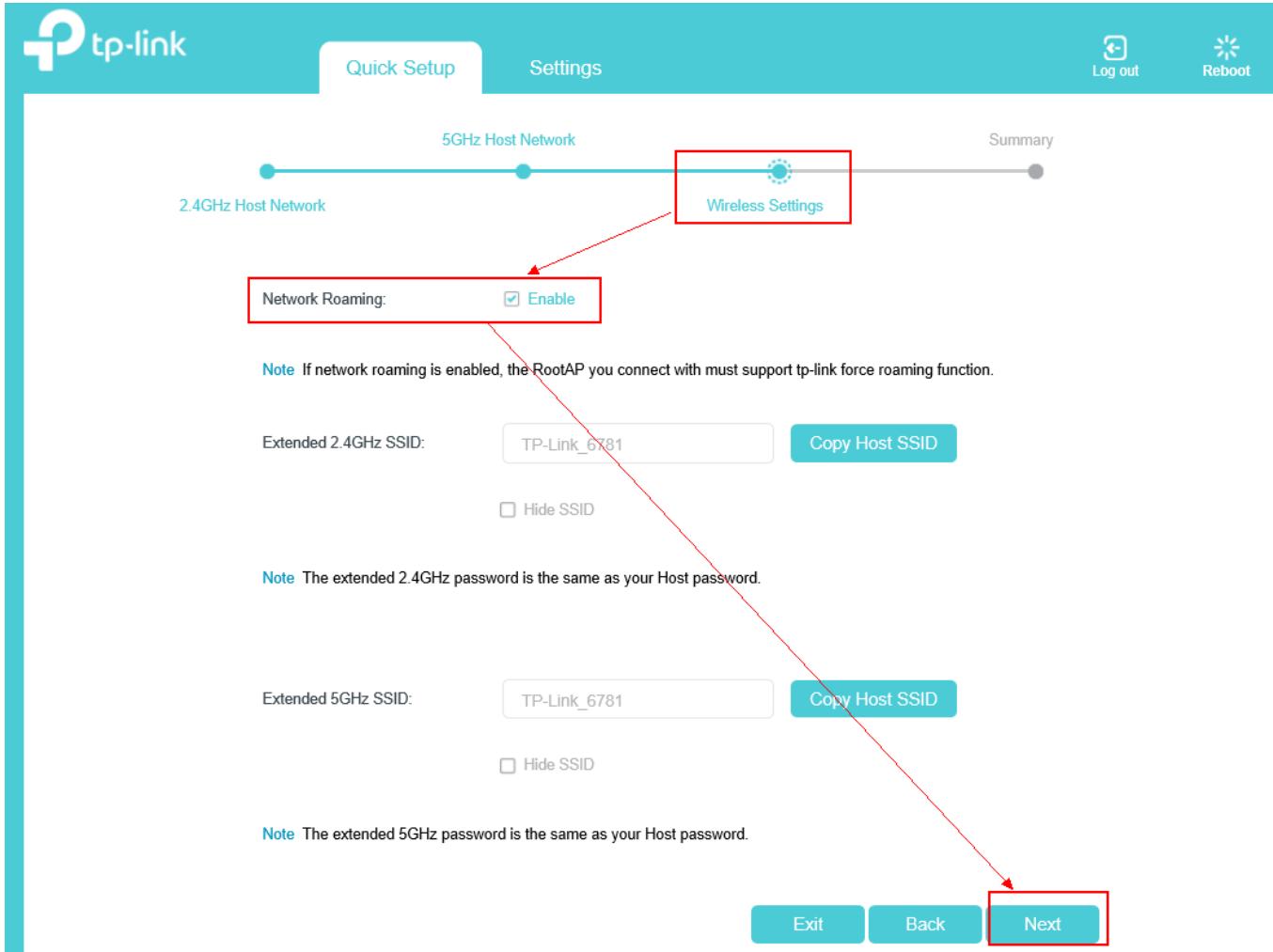
Quick Setup->Host 2.4GHz Password->Next

# [PASO 5] Relacionar los EC220-G5(2<sup>do</sup> o 3<sup>ro</sup> Routers extensores) con la red inalámbrica 5GHz del EC220-G5(1<sup>ro</sup> Router principal)



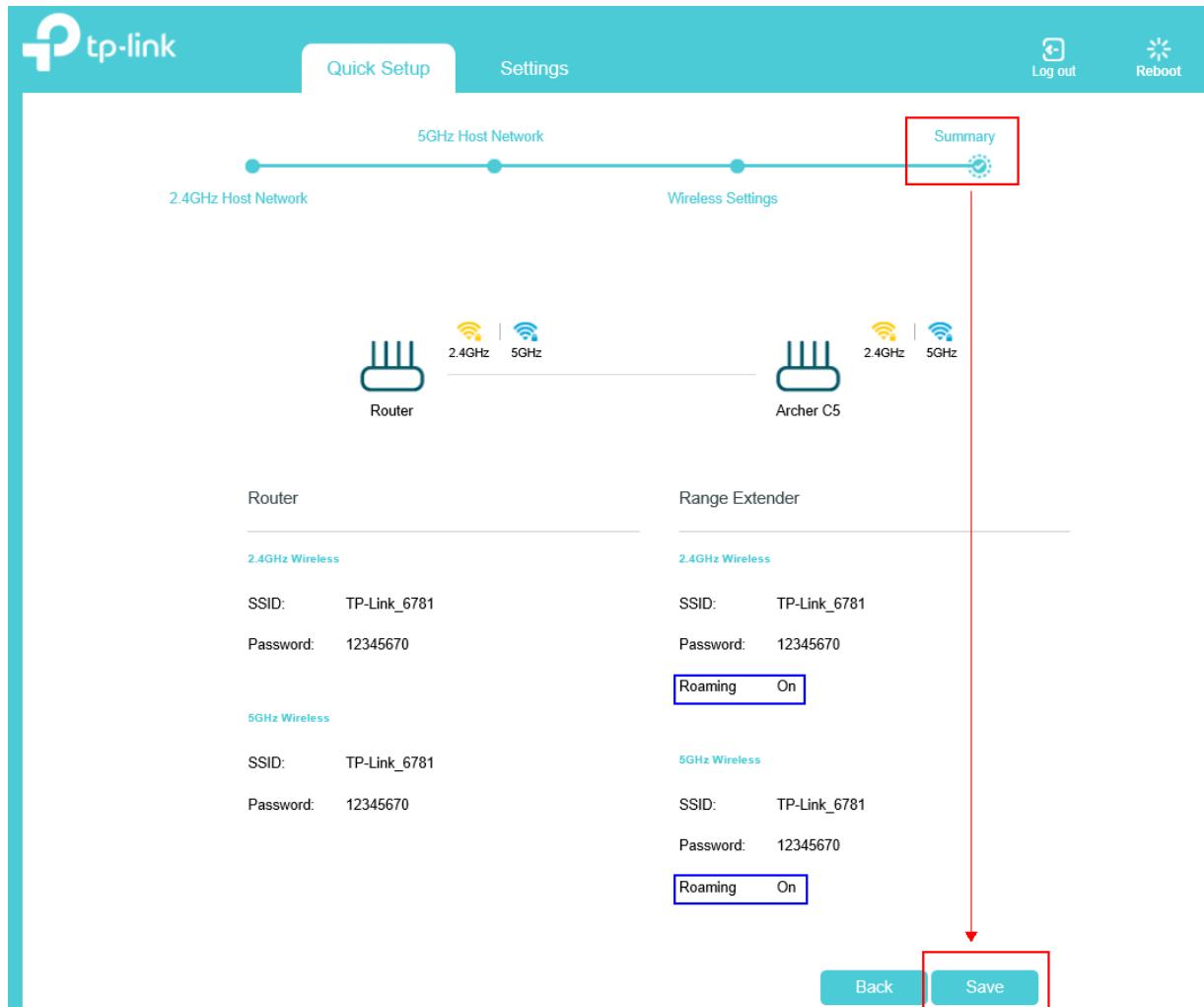
Host 5GHz Password->Next

# [PASO 6] Habilitar la red roaming de los EC220-G5(2<sup>do</sup> o 3<sup>ro</sup> Routers extensores)



Network Roaming->Enable->Next

# [PASO 7] Disfrutar del TP MESH LITE



Save>Disfrutar del TP MESH LITE



THANK YOU