

# MANUAL DE CONFIGURACIÓN ONU-GPON

KEVIN ARBOLEDA  
01 11 2020

---

CONTACTO : [Comercial01@latic.com.cn](mailto:Comercial01@latic.com.cn) celular :3187355825



## TABLA DE CONTENIDO

|   |        |
|---|--------|
| Ingreso vía web a interfaz gráfica de la ONU/ONT -----    | Pag.3  |
| Configuración WAN para salida a internet -----            | Pag.5  |
| Diagnóstico de red para confirmar salida a internet ----- | Pag.7  |
| Configuración de red WI-FI-----                           | Pag.8  |
| Configuración de seguridad a la red WI-FI-----            | Pag.9  |
| Configuración de red WI-FI múltiples SSID -----           | Pag.9  |
| Configuración servicio DHCP-----                          | Pag.10 |
| Habilitar o deshabilitar servicio de TV-----              | Pag.11 |
| Reinicio del equipo ONU/ONT vía web-----                  | Pag.12 |
| Verificación estado del equipo ONU/ONT -----              | Pag.12 |
| Verificación estado PON-----                              | Pag.13 |



CONFIGURACIÓN VÁLIDA PARA TODOS LOS MODELOS DE ONT/ONU DE LATICSAS CON ALGUNAS VARIACIONES EN LA CONFIGURACIÓN SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS.

- INGRESO VIA WEB A INTERFAZ GRÁFICA DE LA ONU/ONT.



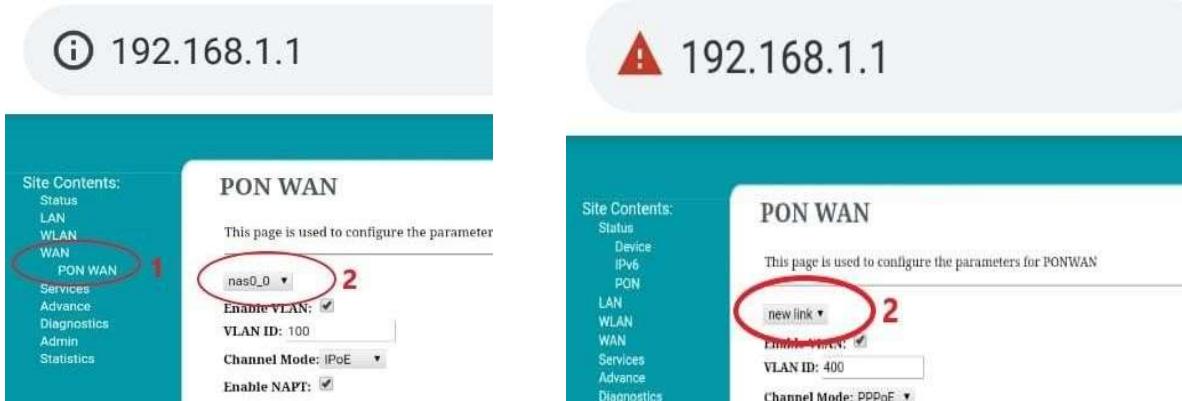
**PASO1**-INGRESAMOS DESDE NUESTRO NAVEGADOR A LA IP: **192.168.1.1**

**PASO2**-USUARIO: **admin**

**PASO3**- PASSWORD: **Admin123!**

**NOTA:** DAMOS CLIC O PRESIONAMOS LA TECLA “INTRO” PARA ACCEDER A LA INTERFAZ WEB.

➤ CONFIGURACIÓN WAN PARA SALIDA A INTERNET.

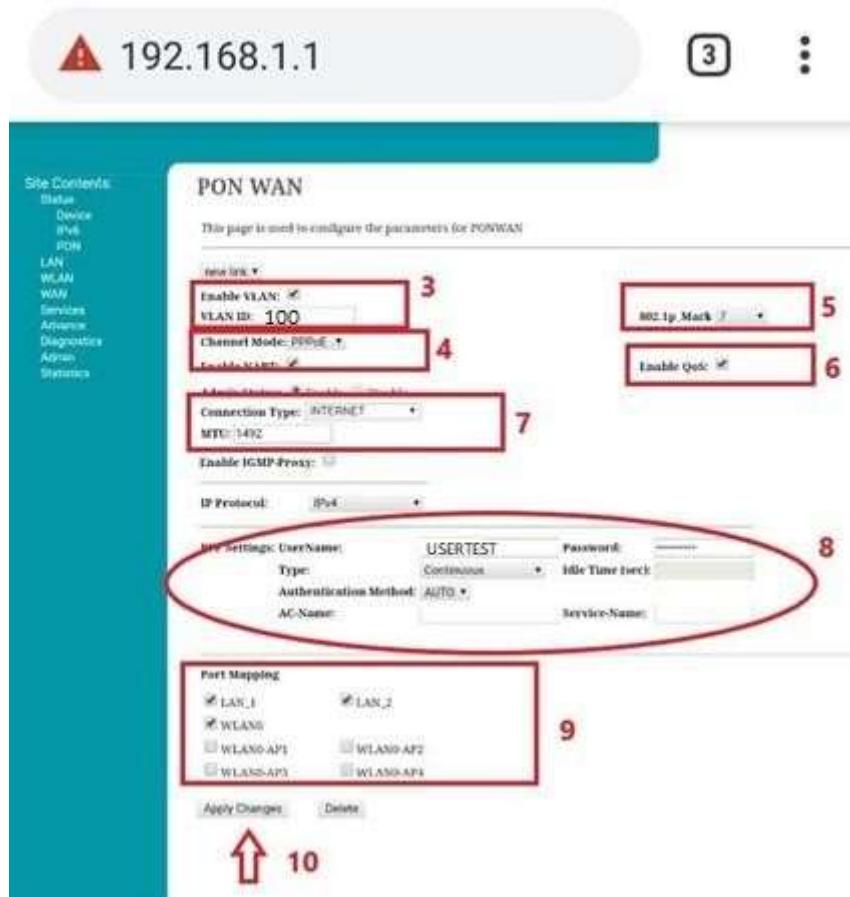


PASO1-VAMOSALAOPCIÓNWANYCONTINUAMENTEALAOPCIÓN PONWAN

PASO2-VERIFICAMOSQUEENLAPRIMERAOPCIÓNESTEENESTADO newlink

NOTA: DETENERMASOPCIONESELIMINARLASENLAOPCIÓNDELETEENLAPARTE INFERIOR DE LA PÁGINA.

(SIGUIENTES PASOS LUEGO DE LA IMAGEN ILUSTRATIVA)



PASO 3 – HABILITAMOS LA OPCIÓN **ENABLE VLAN**, E INGRESAMOS EL NÚMERO DE VLAN EN **VLAN ID**.

PASO 4 – ELEGIMOS LA OPCIÓN **PPPoE** EN CHANNEL MODE.

PASO 5 Y 6 – HABILITAMOS LAS DOS OPCIONES COMO SE RELACIONA EN LA IMAGEN.

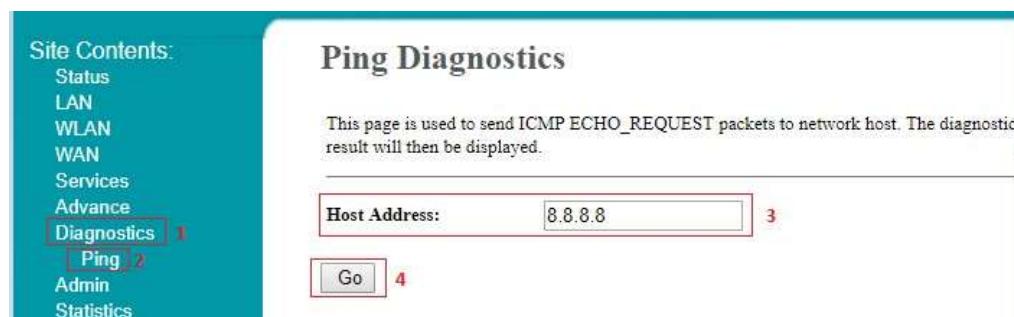
PASO 7 - ELEGIMOS LA OPCIÓN **INTERNET**.

PASO 8 – CONFIGURAMOS **USERNAME** Y **PASSWORD** DE LA CUENTA **APPPoE**.

PASO 9 – HABILITAMOS PUERTOS **LAN** Y **WLAN 0** (WI-FI).

PASO 10 – APLICAMOS CAMBIOS REALIZADOS.

➤ DIAGNÓSTICO DE RED PARA CONFIRMAR SALIDA A INTERNET



PASO1 – VAMOS A LA OPCIÓN **Diagnostics**.

PASO2 – LUEGO A LA OPCIÓN **Ping**.

PASO3 – EN ESTE PASO LLENAMOS EL CAMPO **Host Address** con la IP de preferencia que está alojada en la Internet.

PASO4 – EN ESTE PASO DAMOS CLIC LUEGO DE LLENAR LO INDICADO EN EL PASO 3.

PASO5 – EN ESTE PASO SE CONFIRMA SI EL DESTINO DEL DIAGNÓSTICO RESPONDE O ES INALCANZABLE. EN CASO DE SER INALCANZABLE VALIDAR EL PROCESO **CONFIGURACIÓN WAN PARA SALIDA A INTERNET**.

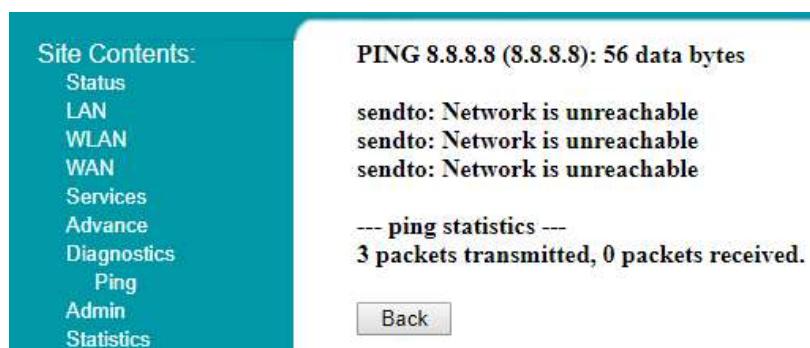


IMAGEN DE DIAGNÓSTICO INALCANZABLE.

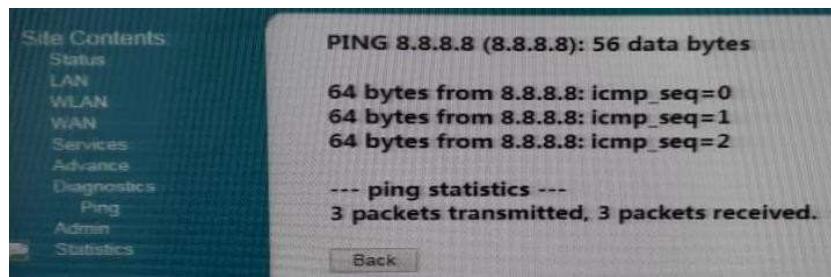
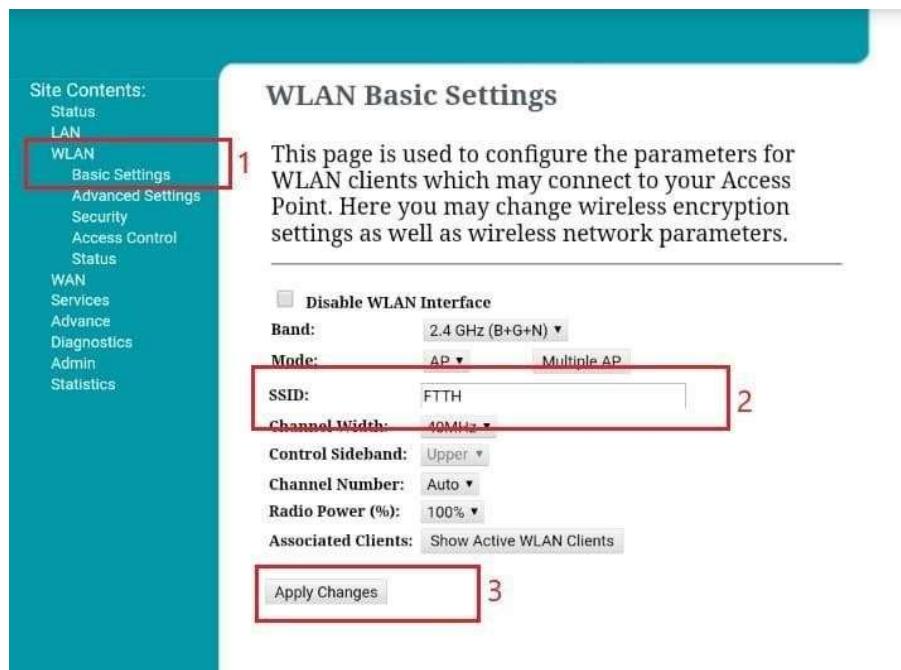


IMAGEN DE DIAGNOSTICO RESPUESTA EXITOSA.

➤ CONFIGURACIÓN DE REDWI-FI.

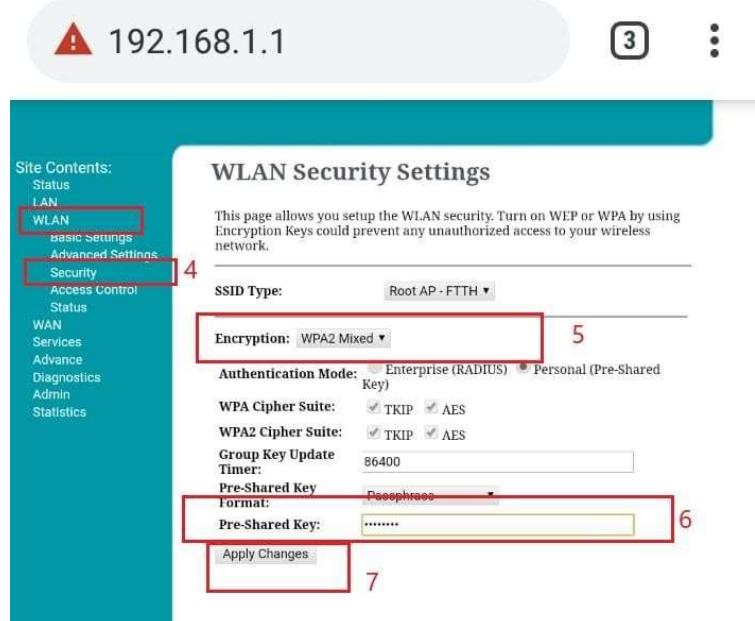


PASO1—VAMOS ALAOPCIÓN WLAN Y CONTINUAMENTE ALAOPCIÓN BASICSETTING.

PASO2—EN LA OPCIÓN SSID PONDREMOS EL NOMBRE DE LA RED WI-FI PARA NUESTRO USUARIO.

PASO 3 – POR ÚLTIMO APLICAREMOS CAMBIOS.

➤ CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD A LA RED WI-FI.



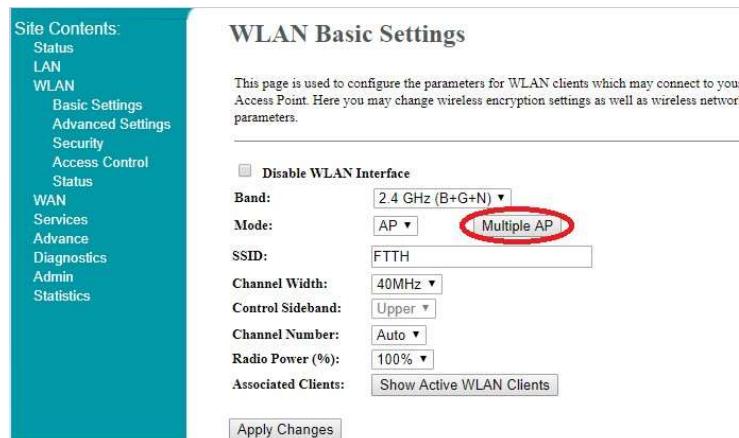
PASO4—EN LA MISMA PESTAÑA WLAN PASAREMOS A LA OPCIÓN SECURITY.

PASO5—EN LA OPCIÓN ENCRYPTION ELIGIREMOS LA OPCIÓN WPA2 MIXED.

PASO6—EN LA OPCIÓN PRE-SHAREDKEY INGRESAREMOS LA CLAVE WI-FI QUE DESEÉ EL USUARIO.

PASO 7 – POR ÚLTIMO APlicaremos cambios.

➤ CONFIGURACIÓN DE RED WI-FI MULTIPLES SSID.



EN LA MISMA PESTAÑA WLAN PASAREMOS A LA OPCIÓN Multiple AP.

Site Contents: Status LAN WLAN Basic Settings Advanced Settings Security Access Control Status WAN Services Advance Diagnostics Admin Statistics

Multiple APs

This page shows and updates the wireless setting for multiple APs.

1 AP1 2 AP2 3 AP3 4 AP4 5 AP5 6 AP6

No. Enable Band SSID Data Rate Broadcast SSID WMM Relay Blocking Active Client List

AP1  2.4 GHz (B+G+N) FTTH1 Auto Enabled Enabled Disabled Show

AP2  2.4 GHz (B+G+N) FTTH2 Auto Enabled Enabled Disabled Show

AP3  2.4 GHz (B+G+N) FTTH3 Auto Enabled Enabled Disabled Show

AP4  2.4 GHz (B+G+N) FTTH4 Auto Enabled Enabled Disabled Show

6 Apply Changes Reset

**PASO 1** – EVIDENCIAMOS LA CANTIDAD DE SSID POSIBLES.

**PASO 2** – SELECCIONAMOS LA CANTIDAD DE SSID QUE QUEREMOS HABILITAR PARA SU USO.

**PASO 3** – EDITAMOS EL NOMBRE QUE VA A TOMAR NUESTRO NUEVO SSID.

**PASO 4** – EN ESTA OPCIÓN HABILITAMOS O DESHABILITAMOS LA VISUALIZACIÓN DE LA RED PARA QUE LOS DISPOSITIVOS PUEDAN ENCONTRARLA O NO.

**PASO 5** – EN ESTA OPCIÓN PODEMOS VERIFICAR LA LISTA DE DISPOSITIVOS CONECTADOS.

**PASO 6** – EN ESTA OPCIÓN PODEMOS APLICAR LOS CAMBIOS HECHOS Y POSTERIORMENTE REALIZAR LAS PRUEBAS BUSCANDO LA RED WIFI CONFIGURADA O CONFIGURARLA DE FORMA MANUAL SEGÚN LA ELECCIÓN DEL PASO 4.

➤ **CONFIGURACIÓN SERVICIO DHCP.**

Site Contents: Status LAN WLAN WAN Services DHCP UPnP Firewall UPnP RIP Advance Diagnostics Admin Statistics

DHCP Settings

This page is used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode:  NONE  DHCP Relay  DHCP Server

Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available to hosts on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request Internet access.

LAN IP Address: 192.168.1.1 Subnet Mask: 255.255.255.0

IP Pool Range: 192.168.1.33 – 192.168.1.254 Show Client

Subnet Mask: 255.255.255.0

Max Lease Time: 86400 seconds (-1 indicates an infinite lease)

DomainName: domain.name

Gateway Address: 192.168.1.1

DNS option:  Use DNS Relay  Set Manually

DNS1: 8.8.8

DNS2: 8.8.4.4

DNS3: 0.0.0.0

Apply Changes Port-Based Filter MAC-Based Assignment

1 2 3

**PASO 1** – EN LA PESTAÑA **SERVICES** ELEGIREMOS LA OPCIÓN **DHCP**.

PASO 2 – EN LA OPCIÓN DNS option ELIGIREMOS LA OPCIÓN **Set Manually** E INGRESAREMOS LOS DNS DE GOOGLE O LOS QUE CORRESPONDAN SEGÚN LA NECESIDAD, LOS CUALES SON:

**DNS1:** 8.8.8.8

**DNS2:** 8.8.4.4

PASO 3 – POR ÚLTIMO APlicaremos cambios.

- HABILITAR O DESHABILITAR SERVICIO DE TV



PASO 1 – VAMOS A LA OPCIÓN **Admin**.

PASO 2 – VAMOS A LA OPCIÓN **CATV**.

PASO 3 – SELECCIONAMOS LA OPCIÓN **Disabled** PARA CORTAR EL SERVICIO DE TELEVISIÓN.

PASO 4 – SELECCIONAMOS LA OPCIÓN **Enabled** PARA ACTIVAR O REACTIVAR EL SERVICIO DE TELEVISIÓN.

PASO 5 – DAMOS CLIC EN LA OPCIÓN **Apply Changes** PARA APLICAR LOS CAMBIOS HECHOS EN EL PASO 3 O 4.

- REINICIO DEL EQUIPO ONT/ONU VÍA WEB.

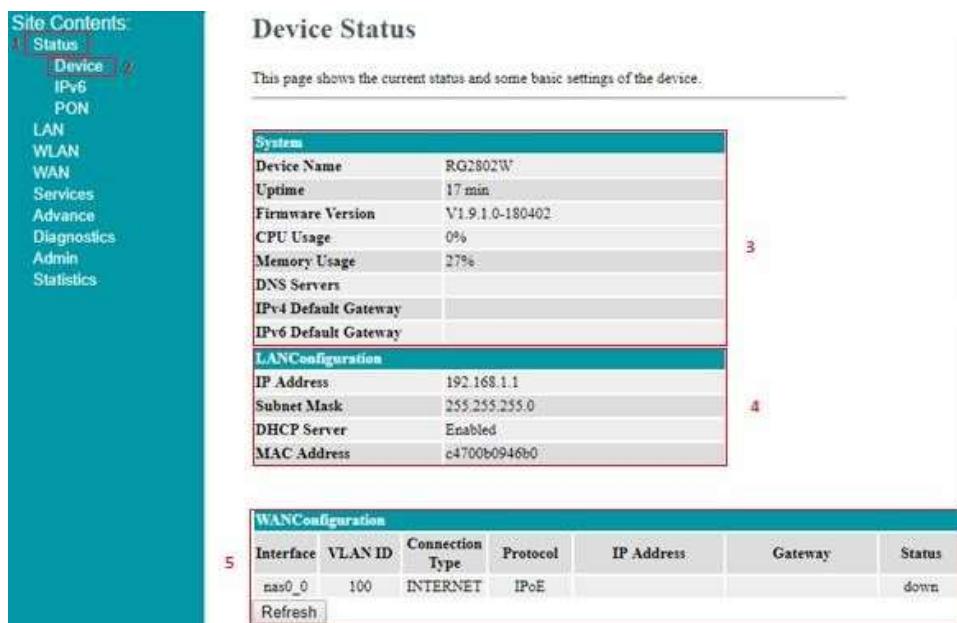


PASO 1 - VAMOS A LA OPCIÓN Admin.

PASO 2- LUEGO VAMOS A LA OPCIÓN Commit/Reboot.

PASO 3 – Y POR ÚLTIMO DAMOS CLIC EN LA OPCIÓN Commit and Reboot.

- VERIFICACIÓN ESTADO DEL EQUIPO ONU/ONT.



PASO 1 - VAMOS A LA OPCIÓN Status.

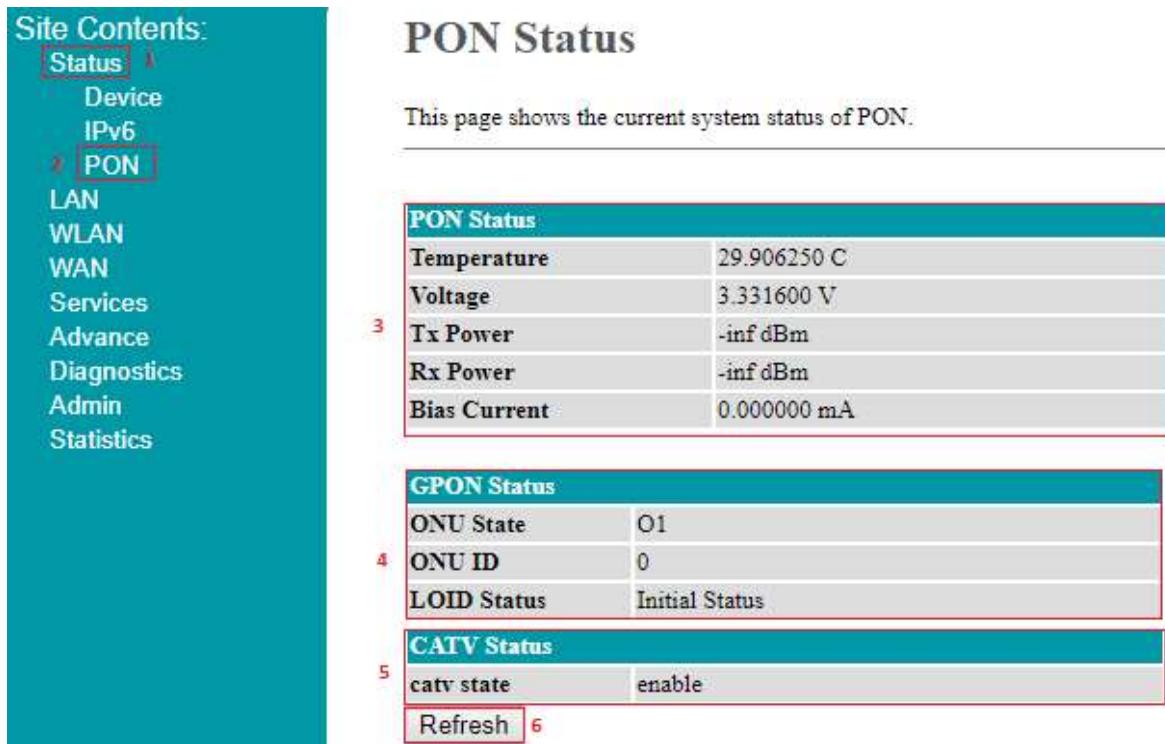
PASO 2 - VAMOS A LA OPCIÓN Device.

**PASO 3** – EN ESTE PASO VALIDAMOS LOS PARÁMETROS DEL EQUIPO LOS CUALES SON: NOMBRE DEL EQUIPO, TIEMPO DE ESTAR ENCENDIDO EL EQUIPO, VERSIÓN DEL FIRMWARE, USO DE LA UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO (CPU), PORCENTAJE DE USO DE MEMORIA, SERVIDORES DE DOMINIO EN USO, PUERTAS DE ENLACE PARA IPv4 E IPv6.

**PASO 4** – EN ESTE PASO VALIDAMOS LA INFORMACIÓN RESPECTO A: IP DE ADMINISTRACIÓN DE LA ONU/ONT, MASCARA DE SUBRED, EL SERVIDOR DHCP ESTÁ HABILITADO O NO, Y LA MAC DE LA ONU/ONT.

**PASO 5** – EN ESTE PASO VALIDAMOS EL ESTADO DE LA CONFIGURACIÓN WAN LA CUAL NOS MOSTRARA SI ESTAMOS RECIBIENDO LOS DATOS NECESARIOS PARA SALIR A INTERNET COMO LO ES LA VLAN, TIPO DE CONEXIÓN, TIPO DE PROTOCOLO, IP ASIGNADA, PUERTA DE ENLACE Y EL ESTADO EL CUAL PUEDE SER **DOWN** (ABAJO) O **UP** (ARRIBA).

- VERIFICACIÓN ESTADO PON.



**PON Status**

This page shows the current system status of PON.

| PON Status   |             |
|--------------|-------------|
| Temperature  | 29.906250 C |
| Voltage      | 3.331600 V  |
| Tx Power     | -inf dBm    |
| Rx Power     | -inf dBm    |
| Bias Current | 0.000000 mA |

| GPON Status |                |
|-------------|----------------|
| ONU State   | O1             |
| ONU ID      | 0              |
| LOID Status | Initial Status |

| CATV Status |        |
|-------------|--------|
| catv state  | enable |

Refresh (6)

**PASO 1** - VAMOS A LA OPCIÓN **Status**.

**PASO 2** - VAMOS A LA OPCIÓN **PON**.

**PASO 3** – EN ESTA OPCIÓN PODEMOS VALIDAR LA TEMPERATURA, ALIMENTACIÓN, POTENCIA DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN.

**PASO 4** – EN ESTA OPCIÓN PODEMOS OBSERVAR EL ESTADO DE LA ONU IDENTIFICADOR DE LA ONU Y ESTADO DE INICIO DE LA ONU.

**PASO 5**—EN ESTE PASO PODEMOS OBSERVAR EL ESTADO DE LA TELEVISIÓN DE SI ESTA O NO HABILITADA.

**PASO 3**—EN ESTE ÚLTIMO PASO PODEMOS DAR CLIC SOBRE LA OPCIÓN EN BUSCA DE CAMBIOS EN LOS DATOS MENCIONADOS EN LOS PASOS 3, 4 Y 5.