

Guia de configuración Amplimax



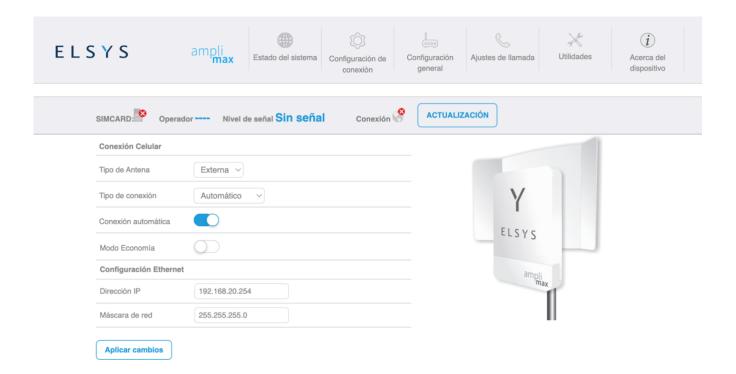
MARCH 6

NT&TS Group
Authored by: Frambel Arellano



Antes de seguir los siguientes pasos, es necesario que usted tenga el Amplimax preparado para iniciar el procedimiento:

- 1) Conectar al tomacorriente el adaptador que encenderá el distribuidor POE del Amplimax.
- 2) Conectar al puerto POE el cable de RED que le llevara energía al Amplimax para encenderlo.
- 3) Una vez el Amplimax encienda, esperar unos 2 minutos hasta que se encuentre en el estado NSIM.
- 4) Conectar en el puerto LAN del distribuidor POE, un cable de red y el otro extremo a su puerto de red de su computador. Ya cumpliendo estos cuatro (4) pasos, estaríamos listos para continuar.
- Abrimos un navegador en nuestro PC o Laptop y colocamos la siguiente dirección IP: 192.168.10.254 al darle ENTER se nos mostrara la pantalla principal del Amplificador:



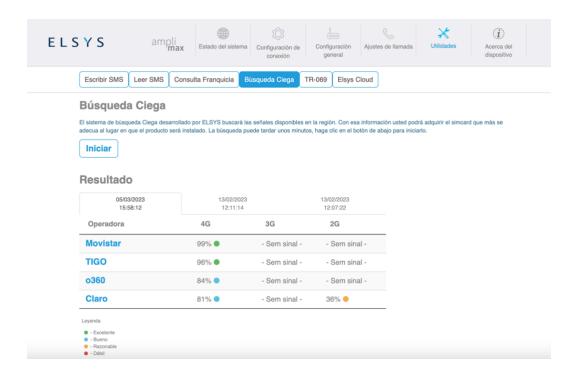
- ➤ Lo primero que vamos a hacer es ir al apartado de utilidades y realizar una búsqueda ciega para que el Amplimax pueda detectar los operadores y de esa manera tomar la decisión para adquirir el plan ilimitado de datos con el operador que muestre mejor nivel de señal y tecnología.
- 1) Ir a utilidades
- 2) Seleccionamos búsqueda ciega.
- 3) Iniciar



Automáticamente comenzara la búsqueda y el sistema nos mostrara la siguiente pantalla.



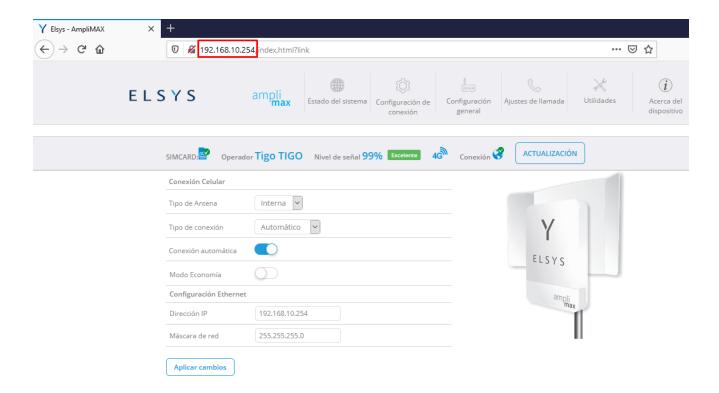
Al final la búsqueda ciega el sistema nos informara los resultados obtenidos tal cual como la siguiente imagen:



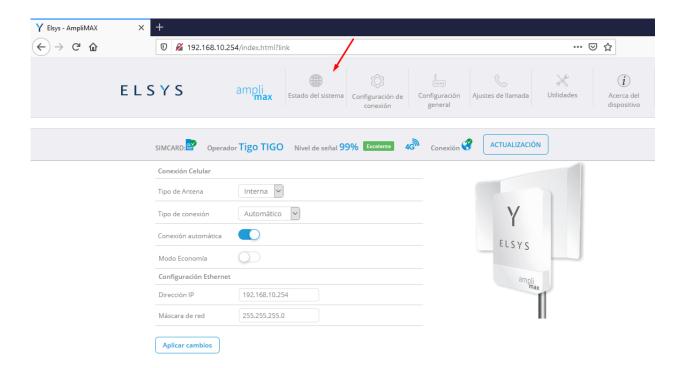
Donde en la parte de resultados podemos observar los operadores detectados, la tecnología y el nivel de señal para cada uno. Ya con este resultados podemos tomar la decisión de cual operador seleccionar para obtener nuestro plan de datos.

Ya tomada la decisión de adquirir el plan de datos con el operador, por favor seguir los siguientes pasos:

- 1) Con el Amplimax apagado, conecte su simcard de manera cuidadosa y sin hacer mucha presión.
- 2) Conecte el cable de RED en el puerto RJ-45 del Amplimax para encederlo.
- 3) Espere que cargue el sistema del Amplimax y muestre su operador en pantalla.
- 4) Oprimir el botón instala fácil que se encuentra al lado de la pantalla digital del Amplimax durante 2 segundos. El Amplimax comenzara a generar un pitido, usted debe ir moviendo el Amplimax lentamente hasta que el pitido sea muy repetitivo, esto quiere decir que el Amplimax está apuntando en dirección correcta a la antena del operador y con buen nivel de señal. Una vez alineado el Amplimax, oprima nuevamente el botón instala fácil para apagar el pitido.

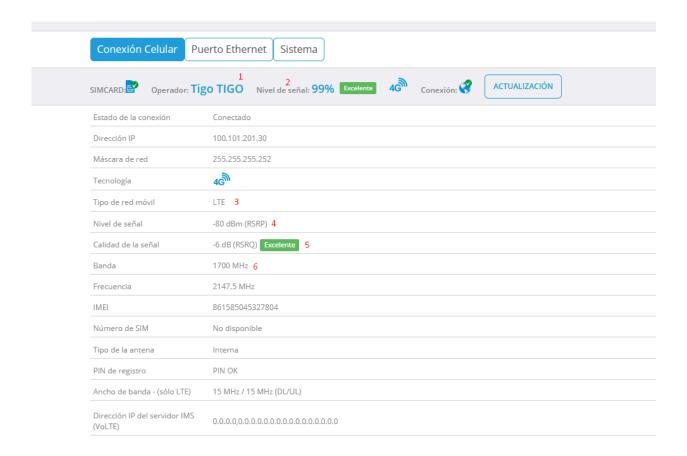


1) Vamos a la opción estado del sistema para poder ver los parámetros del equipo. (Entrando nuevamente a la dirección IP: 192.168.10.254).



En esta pantalla podemos observar los siguientes puntos:

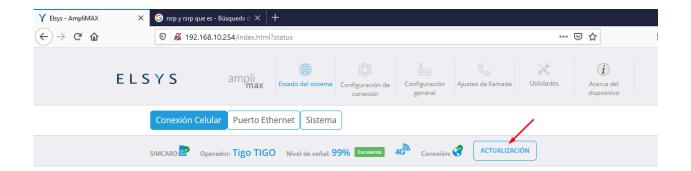
- 1) Nombre del operador de la línea de datos que tenemos insertada.
- 2) Nivel de señal del equipo.
- 3) Tipo de red móvil: **2G/3G/4G** dependiendo la zona y la cobertura.
- 4) Parámetro de nivel de señal **RSRP** (El cual es uno de los parámetros super importante para establecer una buena conexión, al igual que el siguiente parámetro).
- 5) Parámetro de calidad de señal **(RSRQ).** La idea es que estos parámetros mientras estén apuntando sus valores más cerca a 0, la configuración será más optima.
- 6) En el punto 6 se nos identifica la banda a en la cual está operando el equipo.



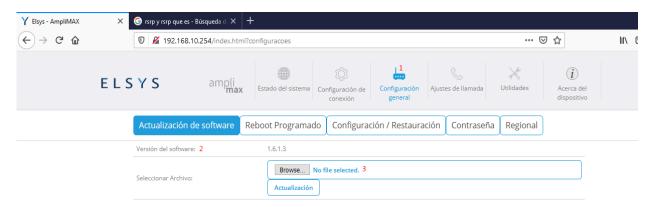
En la siguiente imagen se muestra el nivel que deberían estar los parámetros RSRP y RSRQ:

	RSRP (dBm)	RSRQ (dB)	SINR (dB)
Excellent	>=-80	>=-10	>=20
Good	-80 to -90	-10 to -15	13 to 20
Mid Cell	-90 to -100	-15 to -20	0 to 13
Cell Edge	<=-100	<-20	<=0

La única forma de mejorar el nivel de estos parámetros es apuntado el Amplimax en dirección a la antena de telefonía celular, damos clic en botón actualización de la parte superior derecha y los valores refrescan. (Recordar que si ya aplicamos el paso de alineación mediante el botón instala fácil, este paso no es necesario).

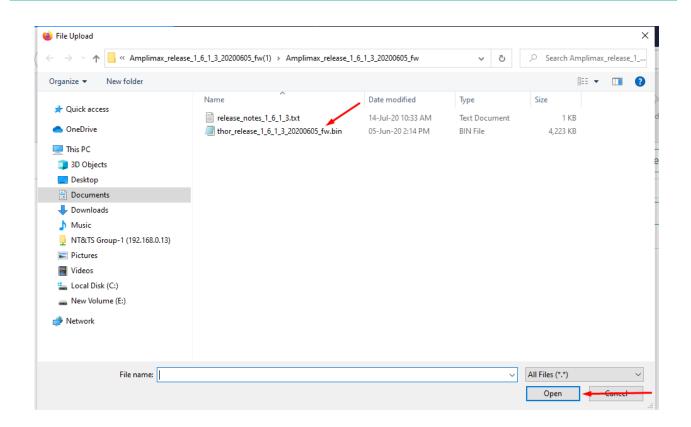


2 En este paso vamos a observar cómo se actualiza el Firmware del equipo en caso de que no tenga la última versión. **En la opción de configuración general.**

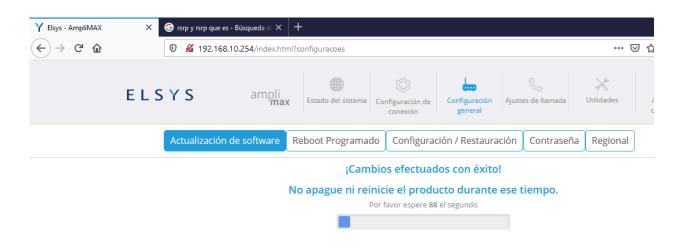


Siguiendo la numeración tenemos siguiente:

- 1. Hacemos clic en la opción de configuración general.
- 2. Luego podemos observar la versión actual del equipo. En este caso tenemos versión. 1.6.1.3
- 3. En caso de que debamos actualizar la versión, una vez descargada y guardada la actualización en nuestro equipo, procedemos a buscar la ruta donde la hemos guardo para cargarla. Como se muestra en la siguiente imagen:

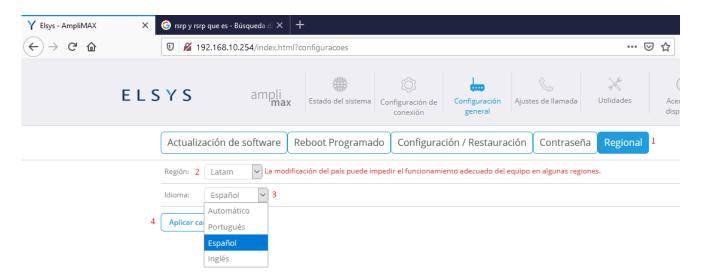


Una vez se cargue y le demos clic al botón actualización se nos mostrara la siguiente pantalla del proceso:



El equipo tardara 90 segundos en reiniciarse para carga el nuevo firmware y luego podemos continuar en el navegador del equipo.

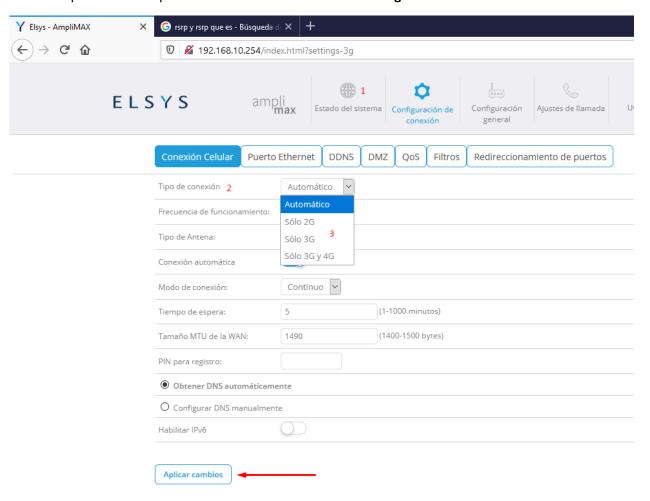
3 En la opción regional dentro del mismo menú de configuración general, podemos cambiar el idioma del equipo:



En este caso tenemos cuatro puntos para lograr el cambio de idioma:

- 1. Dar clic en la opción **Regional** para entrar al menú de cambio.
- 2. Podemos seleccionar la región, en este caso es **Latam**.
- 3. Idioma: Tenemos las opciones de Portugues, Español y Ingles. Seleccionamos Español
- 4. Aplicamos cambios (Esta opción nos pide reiniciar el equipo para que los cambios sean aplicados).

4 En este paso vamos a la opción de como forzar el equipo para que trabaje bajo una tecnología especifica. Esta opción se encuentra en el menú de **configuración de conexión**:



- 1) Clic en configuración del sistema.
- 2) Desplegamos en tipo de conexión.
- 3) Seleccionamos la conexión deseada.
- 4) Aplicamos cambios.

De esta manera terminamos la configuración de nuestro Amplimax de Elsys, espero que sea de total uso y disfruten de esta gran solución.