

GUIA DE CONFIGURACION SAN LUIS WIFI 3.0 – CON WISNETWORKS 11n

Para conocer la ubicación y estado de las antenas base, el usuario debe ingresar

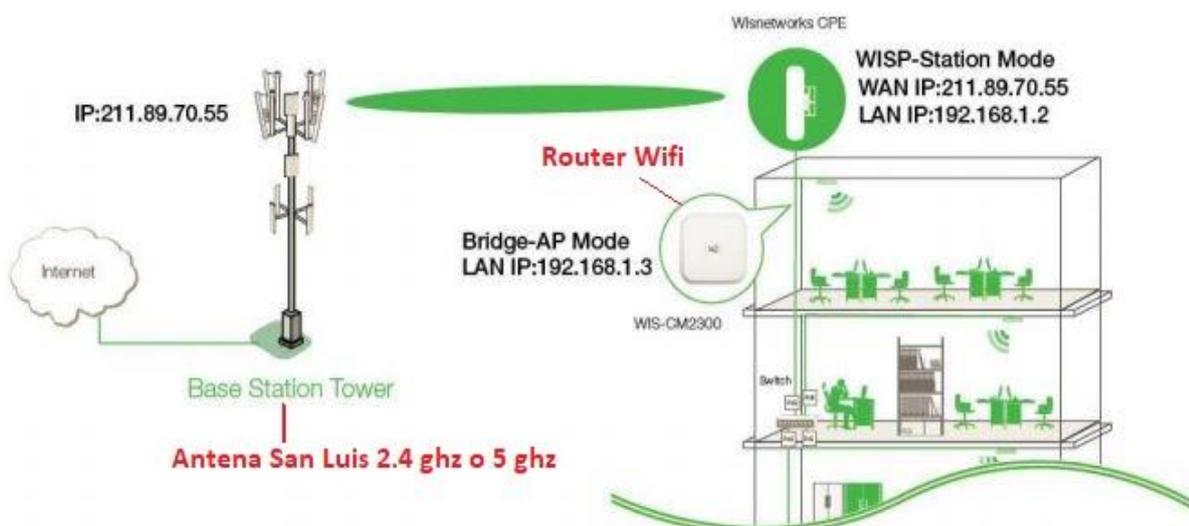
<http://wifi.sanluis.gov.ar>

Allí podrá conocer cuáles son las antenas instaladas y localizadas en su localidad. Una vez adquirida la antena domiciliaria, el usuario deberá proceder a su instalación en el exterior de su vivienda, a una altura de dos metros o más sobre el techo, para lograr una línea de visibilidad directa con la antena base.

Importante: cuanto mejor direccionada la antena a la antena base mejor será la conexión con la misma, si no hay línea de vista no podrá haber conexión con la antena base.

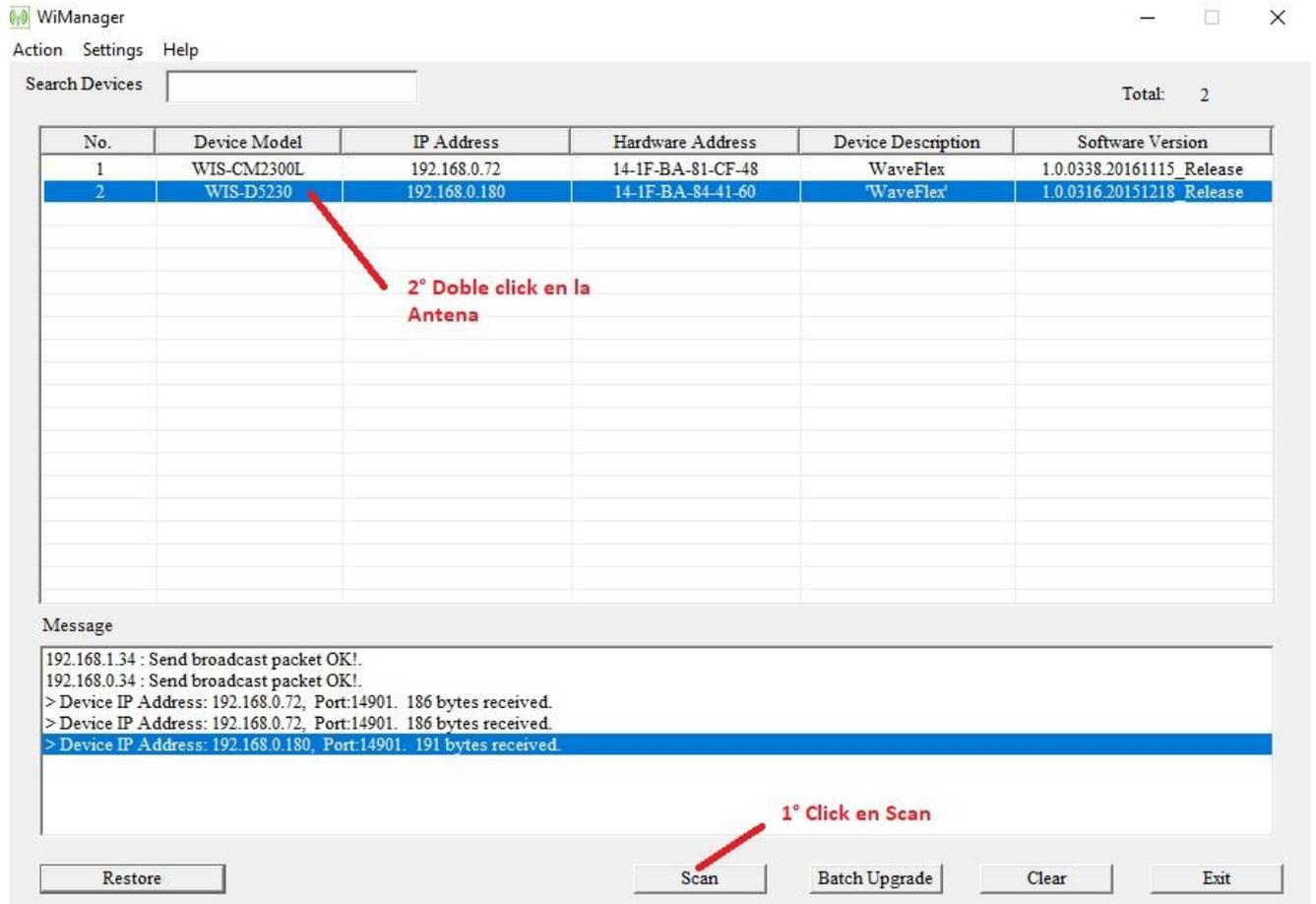
Los materiales necesarios para la instalación son:

- Antena CPE Wisnetworks 2.4 o 5 ghz.
- Cable UTP exterior (medida necesaria para llegar hasta el ambiente donde se quiere tener la boca de red).
- Access point o router para proveer la señal wifi y red en su domicilio.
- Caño de 1,5 pulgadas , dos grampas omega para fijar el caño con sus respectivos tornillos + tarugos.

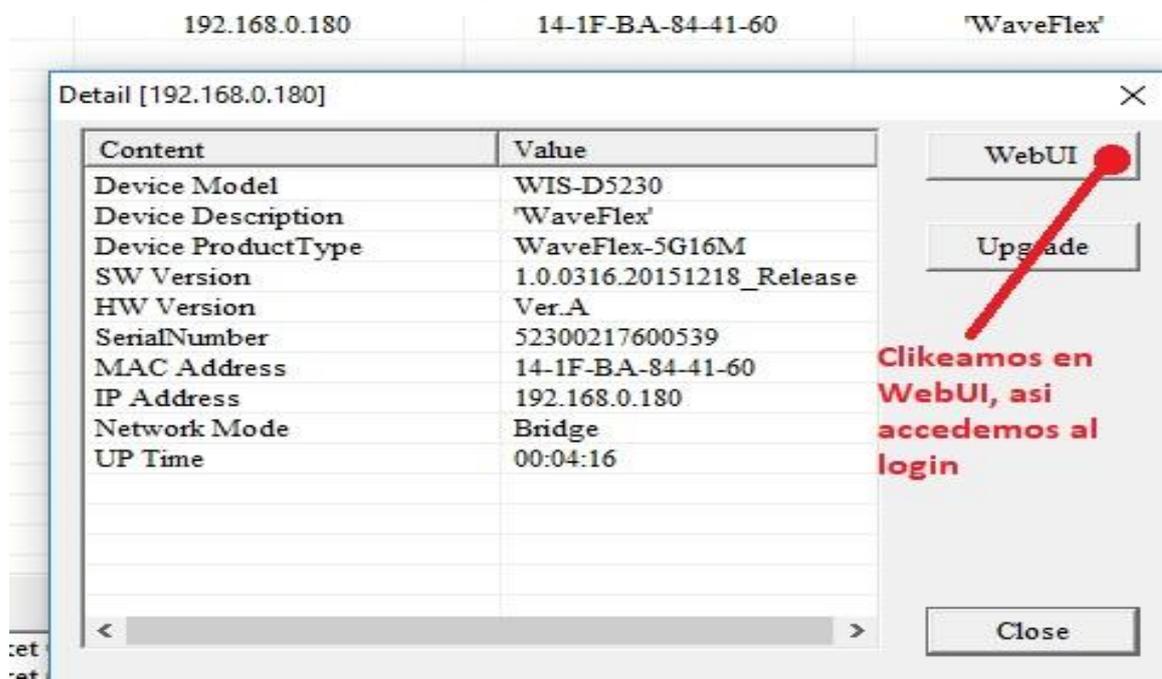


CONFIGURACION DE LA ANTENA

1. Descargar la aplicacion Wimaneger para escanear las Antenas desde el siguiente link <http://rd.wisnt.com/version/fw/Utility/WiManager.exe>
Nota: Es posible entrar a la configuracion con la IP de fabrica 192.168.1.2 pero se recomienda usar la aplicaci3n dado que si al antrar a la configuracion no se establece dicha ip como estatica la misma puede variar.
2. Ejecutamos el WiManager asi scaneamos nuestra antena WisNetworks, la misma debe estar previamente conectada a nuestro Router , Boca de RED o directamente a una PC.



3. Cuando clickeamos en la ip de nuestra antena nos va aparecer una ventana donde hacemos click en WebUI asi nos abre el Explorador IE para poder configurar nuestra antena.



- Una vez clicado en WebUI, nos va a llevar en el login de nuestra antena, ahí vamos a ingresar el usuario: admin y contraseña: admin, también podemos elegir el idioma, por ultimo elegimos nuestra región: en este caso vamos a elegir nuestro país, Argentina.



WIS
NETWORKS

Username :

Password :

Language : ▼

Region Code : ▼

Version:1.0.0316
Copyright (c) 2012-2015 Wisnetworks Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

5. ir a la solapa de Radio, elija el Modo inalámbrico como "STATION". Aplicar y guardar.

WID STATUS **RADIO** WIRELESS NETWORK SERVICES SYSTEM

1° Seleccionamos RADIO

Note: Change the mode will set the value of network mode to bridge.

Basic Settings

Wireless Mode : **Station** ← 2° Seleccionamos Modo Station

Region Code : Access Point

IEEE 802.11 Mode : Access Point WDS

AP-Repeater

Channel Width : Auto 20/40 MHz

Channel Shifting : Disable

Channel : Auto

Auto Adjust EIRP Limit :

Tx Power : 23 dBm

Max TX Rate : MCS 15 - 144.4 [300]Mbps

Frequency Scan List(MHz) : Enable

Advanced Settings

WMM Settings

WEP KEY

Apply ← 3° Aplicamos los cambios

6. Luego vamos a la pestaña **Wireless** y seleccionamos **Scan** para buscar la antena. Una vez visualizada la antena de gobierno con mayor intensidad (Tener en cuenta que la señal debe aproximarse al 0 ya que son números negativos) seleccionar en la parte derecha donde dice **Lock to AP** y guardar los cambios con **Apply**

Nota: Cuanto menos negativo sea el valor de "Signal" mas potente es la señal captada. Ejemplo: Un signal de -80 es mejor que uno de -90.

The image shows the WIS Network management interface. The top navigation bar includes: WID, STATUS, RADIO, WIRELESS, NETWORK, SERVICES, SYSTEM. The main content area is divided into sections: Wireless Settings and Wireless Security. In the Wireless Settings section, the SSID is 'WIFI3-0-LP-Este', Lock to AP MAC is 'F0:5C:19:BE:CC:51', and VLAN is 'None'. A 'Scan' button is visible. In the Wireless Security section, there is a 'DHCP Fake' checkbox. To the right, there are buttons for 'Save All: Save', 'Logout: Exit', and a 'Tools: Tools' dropdown menu. A browser window titled 'Scan List - Google Chrome' is overlaid on the interface, displaying a table of scan results.

Scan List - Google Chrome
 10.16.83.28/scanlist.html?mode=scan

Note: Site Survey can only scan the channel/frequency supported by current region code.

Scan

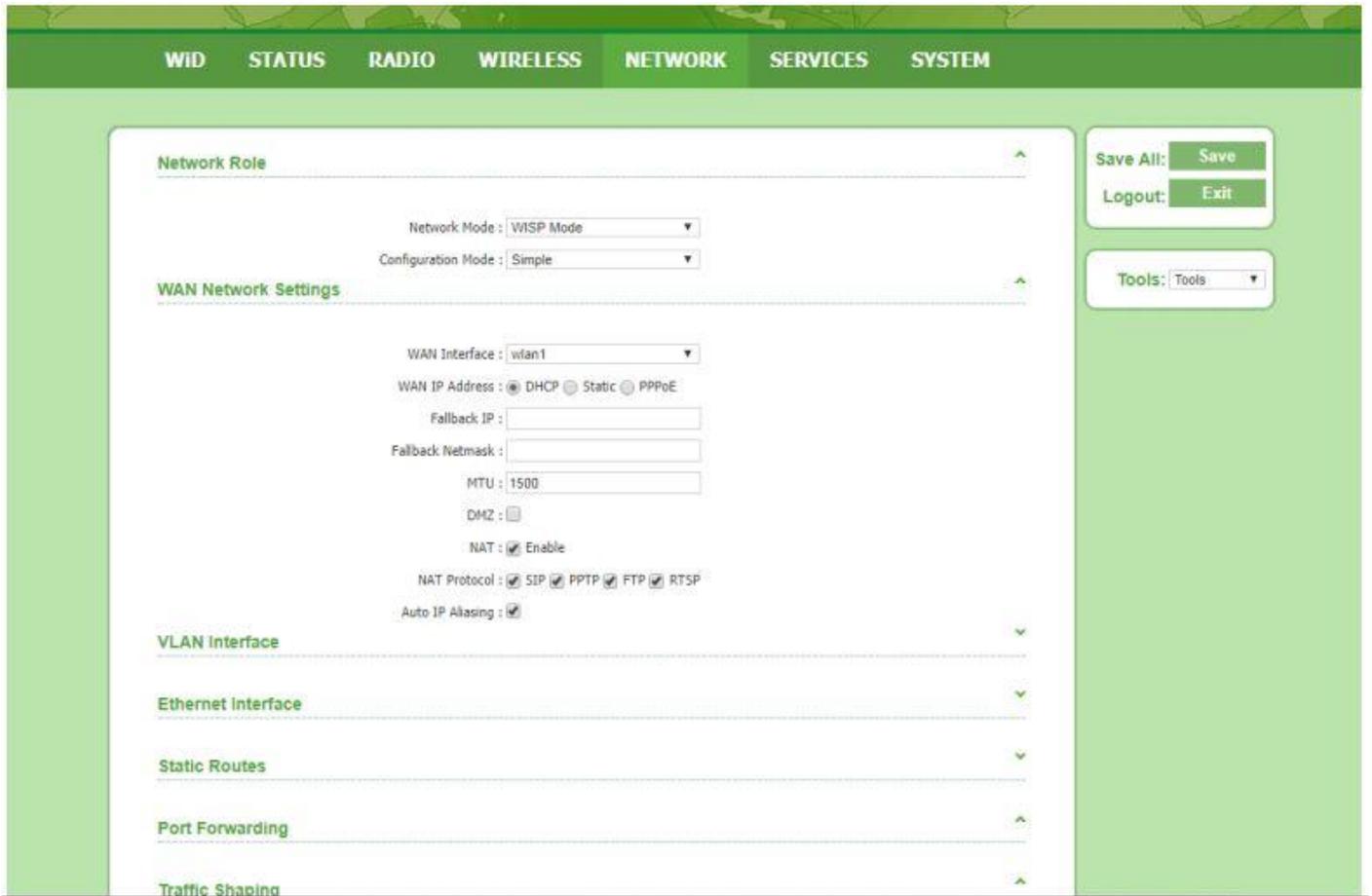
MAC Address	SSID	Device Name	Auth. mode	Encryption	Signal / Noise, dBm	Frequency, GHz	Channel	
1. F0:5C:19:BE:CC:51	WIFI3-0-LP-Este				-79 / -95	5.88	116	Lock to AP
2. F0:5C:19:BD:8D:31	WIFI3-0-LP-Este				-82 / -95	5.88	136	Lock to AP
3. 00:0C:42:88:F0:39					-84 / -95	5.28	56	
4. 80:2A:A8:B8:3E:24	WN-LP-58-02				-63 / -95	5.32	64	Lock to AP
5. 02:18:1A:84:63:4C	Hospital LP - WIFI 3.0				-71 / -95	5.745	149	Lock to AP
6. F0:9F:C2:84:5E:43	WN-LP-58-03-D				-81 / -95	5.54	108	Lock to AP
7. 80:2A:A8:BA:2D:8C					-81 / -95	5.62	124	
8. DC:9F:DB:2E:D3:8A			WPA2	CCMP	-68 / -95	5.805	161	
9. F0:9F:C2:E6:E4:F4			WPA2	CCMP	-68 / -95	5.68	136	

Scan

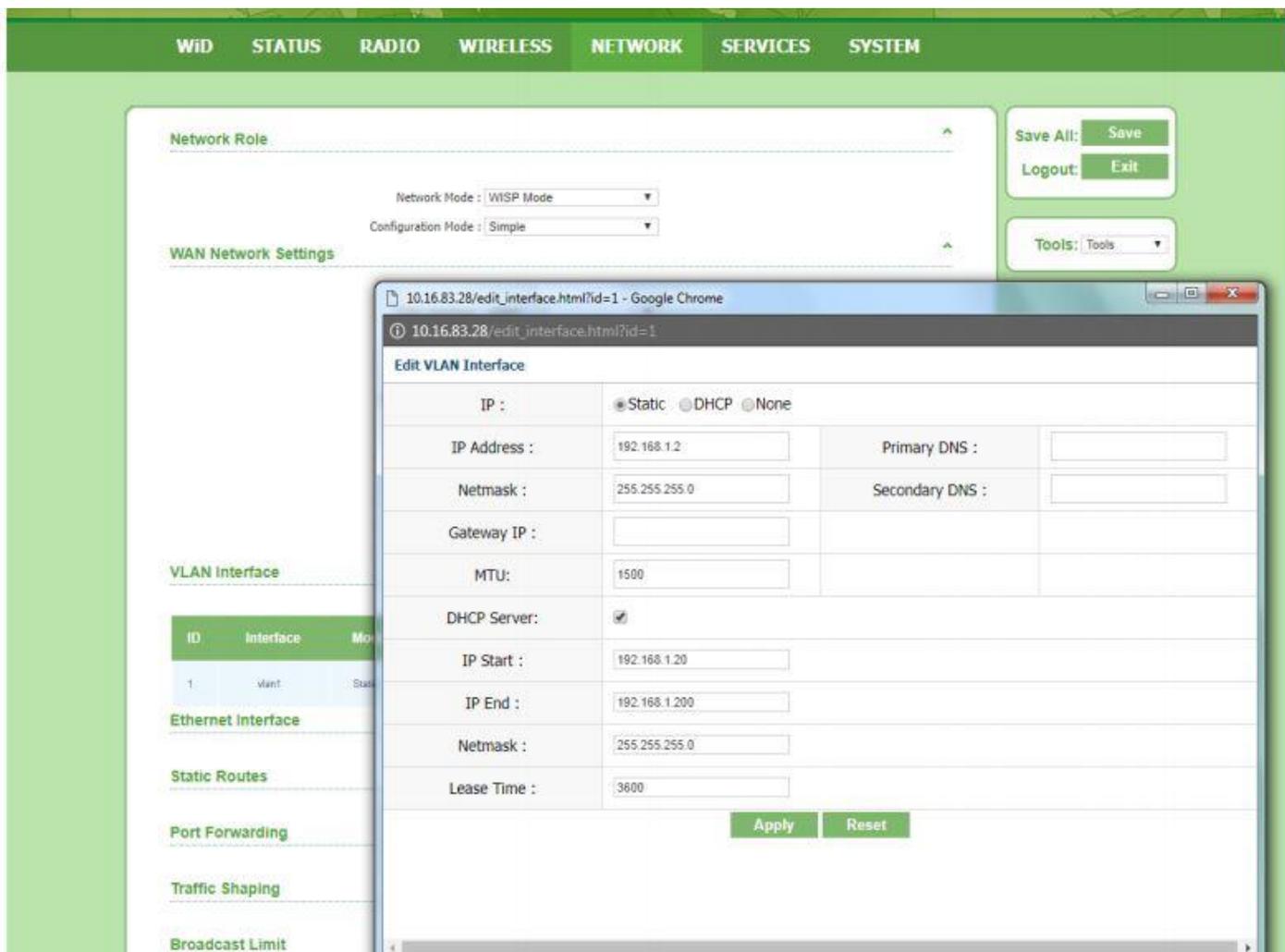
7. Para configurar en modo Router dirigirse a la pestaña **Network** y seleccionar el modo **WISP MODE** como en la imagen:

(Verificar los siguientes parámetros)

- En el apartado WAN Network Settings – Wan IP Address seleccionar DHCP
- Activar NAT y sus 4 protocolos



8. Seleccionar la pestaña inferior **VLAN Interface** y configurar como en la imagen
(Verificar los siguientes parámetros)
- IP : Estatica
 - Ip Address 192.168.1.2
 - Activar DHCP Server
 - Ip Inicio: 192.168.1.20
 - Ip Final: 192.168.1.200



9. Para corroborar el correcto enlace nos dirigimos a la pestaña de **Status – Wireless** y verificamos que en DHCP Client se visualicen los parámetros de Red que nos brinda la antena Arriba.

