

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

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

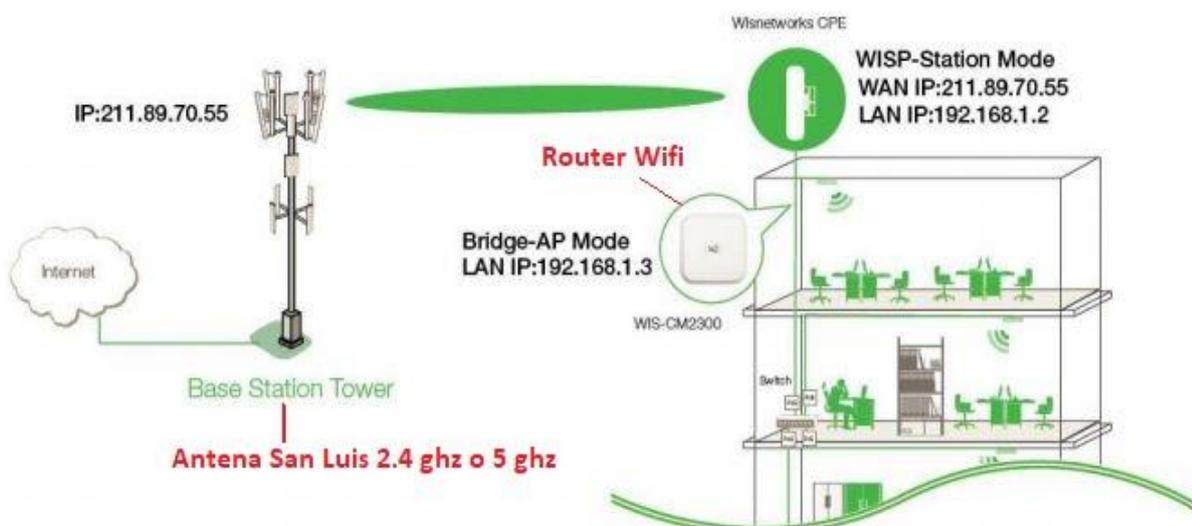
<http://wifi.sanluis.gov.ar>

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.

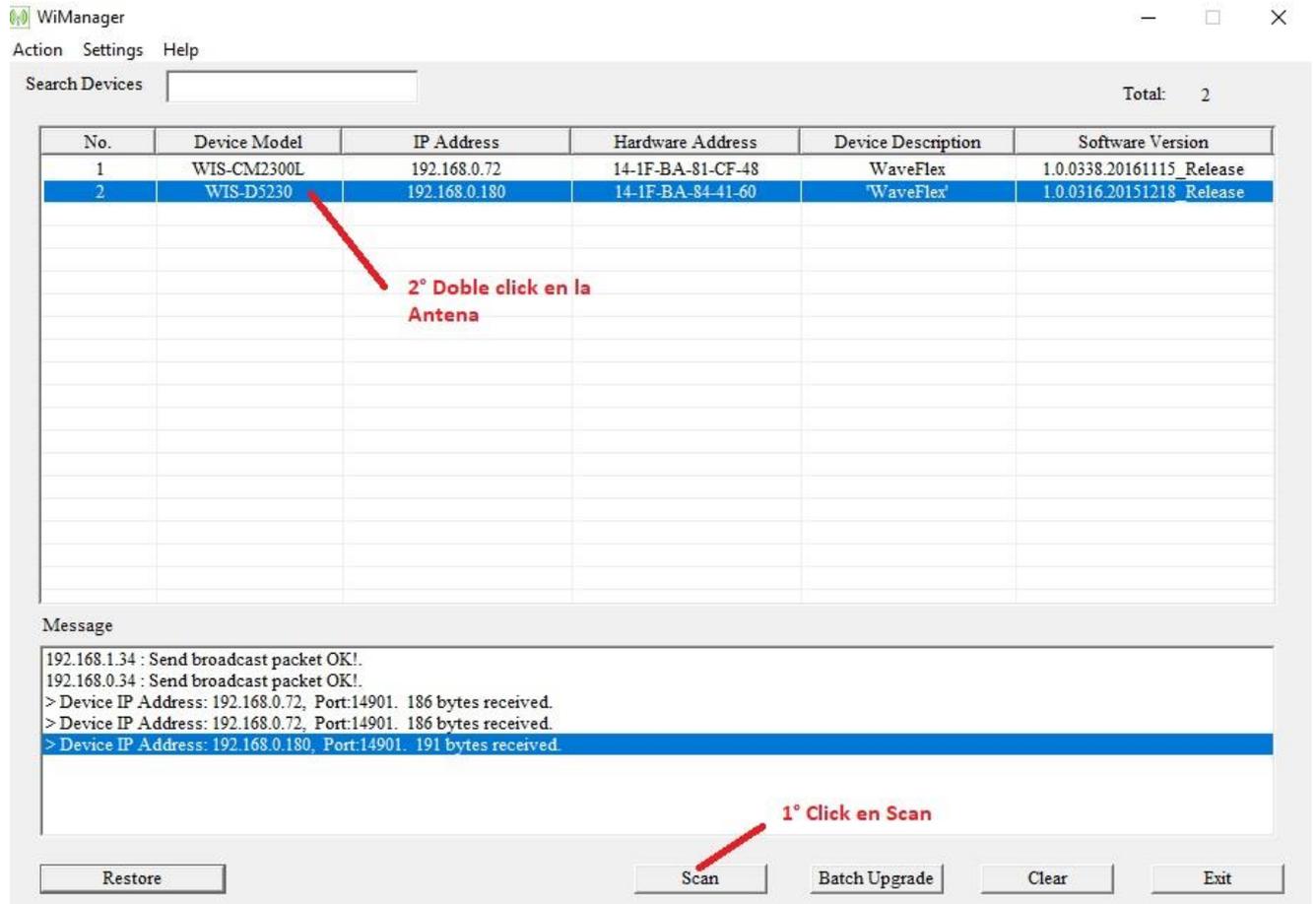
Los materiales necesarios para la instalación son:

- 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.

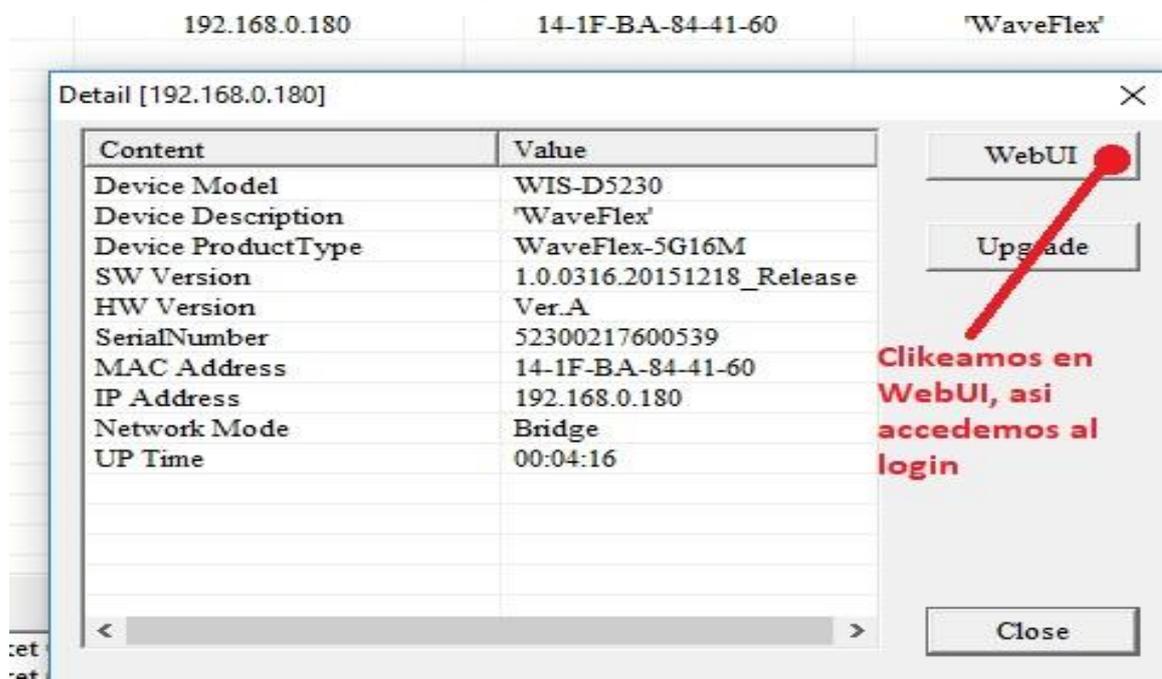


CONFIGURACION DE LA ANTENA

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.



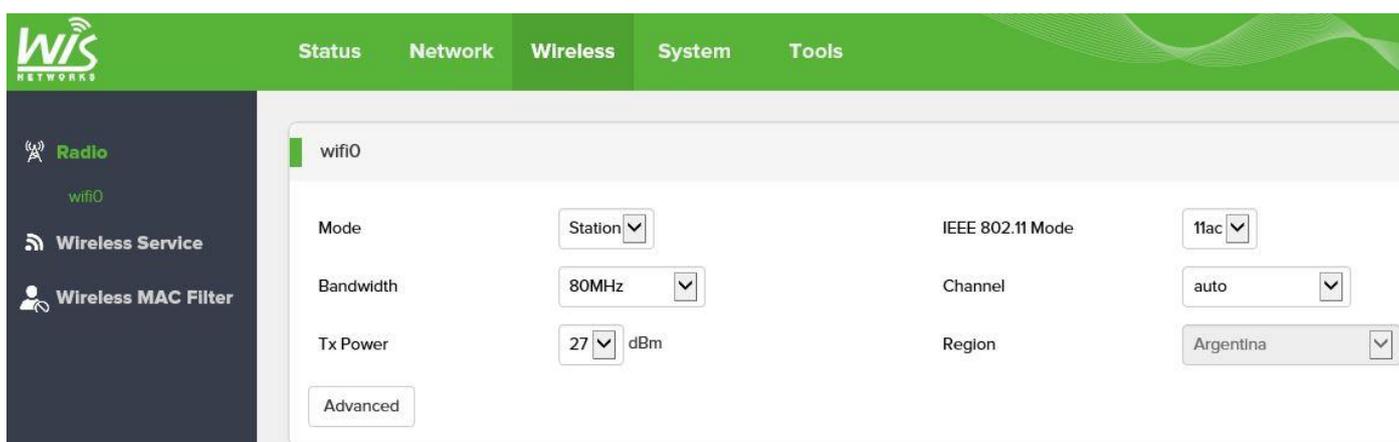
3. Cuando clickeamos en la ip de nuestra antena nos va aparecer una ventana donde hacemos click en WebUI asi nos abre el Explorador IE para poder configurar nuestra antena.



4. Una vez clikeado 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.



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



- Ir a la solapa de Wireless, presione Scan. Espere que muestre la lista de las señales, luego haga clic en el SSID o la dirección MAC. Presione aplicar y guardar

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.

Scan List

BSSID	SSID	Auth Mode	Encryption	Signal/Noise (dBm)	Frequency (GHz)	Channel	
84:18:3A:04:E7:2C	TeleCentro Wifi Zone			-79 / -95	5.765	153	Lock to AP
78:45:61:E3:6F:78	Fibertel WiFi380 5.8GHz	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-85 / -95	5.26	52	Lock to AP
60:14:B3:27:CF:68	FiberCorp WiFi231 5.8GHz	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-86 / -95	5.26	52	Lock to AP
B0:FC:36:0C:89:18	Gonzalo 5.8	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-84 / -95	5.3	60	Lock to AP
B0:FC:36:0C:0D:A8	C524BB	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-89 / -95	5.3	60	Lock to AP
C8:3D:D4:CE:79:B8	Fibertel WiFi905 5.8GHz	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-87 / -95	5.3	60	Lock to AP
14:1F:BA:88:93:A8	Wisnetworks_Prueba_5G	WPA/WPA2	CCMP	-47 / -95	5.18	36	Lock to AP
60:02:92:6E:98:20	telecentro-695e-5G	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-88 / -95	5.24	48	Lock to AP
60:02:92:5E:0C:0D	Telecentro-b7b2-5G	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-76 / -95	5.745	149	Lock to AP
24:7F:20:09:AF:D7	Telecentro-afd0-5G	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-46 / -95	5.745	149	Lock to AP
02:9F:C2:DE:FD:AB	river	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-84 / -95	5.785	157	Lock to AP
12:9F:C2:DE:FD:AB	Invitados Fede	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-84 / -95	5.785	157	Lock to AP
22:9F:C2:DE:FD:AB		WPA2	CCMP	-84 / -95	5.785	157	Lock to AP
08:3E:5D:52:CD:E7	Telecentro-cde0-5G	WPA/WPA2	TKIP CCMP	-71 / -95	5.825	165	Lock to AP

7. Ir a la solapa de Network > WAN Interface, Clicar en “ath0” y habilitar NAT, Pulsar “Apply & Save”
Nota: Esta configuración es para setear en modo “WISP”

The screenshot shows the 'WAN Interface' configuration page for the 'ath0' interface. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar includes 'Interface' (with sub-items 'WAN Interface' and 'LAN Interface'), 'DHCP Service', 'Static Routes', and 'Firewall'. The main content area is titled 'General Setup' and contains the following fields:

- Status:** Type: dhcp, Address: 10.82.19.25, Connected: 0h 15m 9s, Netmask: 255.255.255.128, MAC-Address: F0:5C:19:BE:CA:50, Gateway: 10.82.19.1, Rx: 26.12 MB(2192 Pkts), DNS 1: 10.31.224.2, Tx: 3.33 MB(17021 Pkts), DNS 2: 10.16.64.10
- Interface:** Untag Port: eth0 (lan1) (selected), ath0 (selected); Tag Port: (empty); Bridge: lan1 (selected)
- Add Port:** eth0 (dropdown), Tag ID: (input field), Add (button)
- Protocol:** DHCP client (dropdown)
- Hostname:** (input field)
- Use DNS servers advertised by peer:**
- Enable NAT:**

Buttons at the bottom right: Apply, Save & Apply. A 'Save' button is also visible in the sidebar.

8. Ir en “LAN Interface” y setear IP estática. Pulsar “Apply & Save”

The screenshot shows the 'LAN Interface' configuration page. At the top, a warning message states: 'The password of this device is the original password. Please configure a stronger password to protect the web interface and the SSH interface. Go to password configuration...'. Below this is the 'VLAN Overview' section, which contains a table with the following data:

Name	LAN Port	Protocol	IPv4-Address	Netmask	DHCP Server	
lan1	eth0 ath0	static	192.168.1.1	255.255.255.0	Enabled	Disable Edit Delete

An 'Add New VLAN' button is located at the bottom right of the table.

9. Ir en “DHCP Service” y configurar el DHCP. Pulsar “Apply & Save”

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface for configuring DHCP services. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'Wireless', 'System', and 'Tools'. The left sidebar contains 'Interface', 'DHCP Service', 'Static Routes', and 'Firewall'. The main content area has a warning message about the default password and a 'DHCP Services Overview' table. Below that is a 'DHCP Static Leases' section with input fields for Hostname, MAC-Address, and IP-Address, and an 'Add' button.

The password of this device is the original password. Please configure a stronger password to protect the web interface and the SSH interface.
[Go to password configuration...](#)

DHCP Services Overview

Interface	Status	Start	Limit	Leasetime	Action
lan1	Enabled	192.168.1.10	100	30m	Disable Edit Delete

[Add new DHCP Server](#)

DHCP Static Leases

Hostname	MAC-Address	IP-Address	Action
Hostname: <input type="text"/>	MAC-Address: <input type="text" value="08:04:0c:9f:34:d1 (92.168.1.10)"/>	IP-Address: <input type="text" value="192.168.1.10"/>	Add