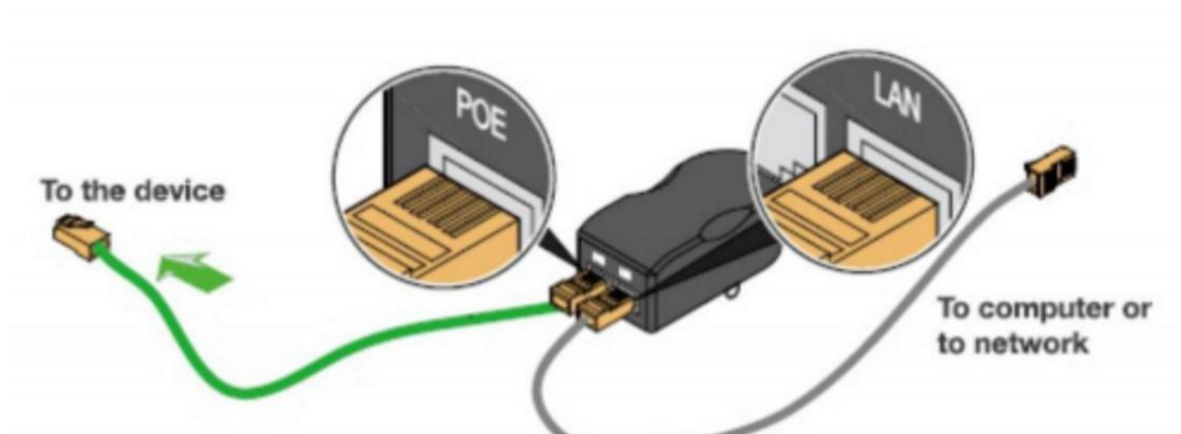


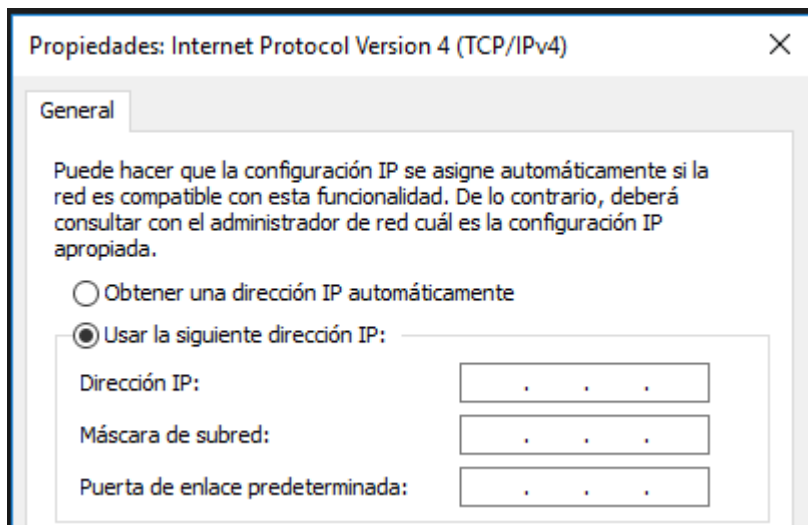
## GUIA RAPIDA LITE BEAM M5



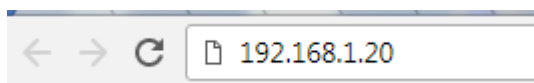
1- Verificar todo el cableado que esté correctamente conectado.



2-Configurar la placa lan/ethernet con dirección ip **192.168.1.10** y máscara de subred: **255.255.255.0**



3. Ingresa al navegador y luego accede a través de la ip: **192.168.1.20** (Espere unos segundos después de encender el dispositivo)



4- Nos traerá el inicio de sesión. Para ingresar al menú de configuración de la antena debe loguearse con usuario(username): ubnt , contraseña(password): ubnt , lenguaje(language): English , region(región): ARGENTINA.

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0



Para visualizar la MAC del equipo se debe acceder: pestaña:MAIN → Apartado:System:Wlan0 mac

**LiteBeam M5** airOS™

Tools: [v] Logout

### Status

Device Model: LiteBeam M5	CPU: [5%]
Device Name: RoloSensei	Memory: [35%]
Network Mode: Router	AP MAC: F0:5C:19:BE:B3:71
Wireless Mode: Station	Signal Strength: [-73 dBm]
SSID: WiFi3.0-LP-Oeste	Noise Floor: -99 dBm
Security: none	Transmit CCQ: 94.6 %
Version: v6.1.3 (XW)	TX/RX Rate: 6.5 Mbps / 28.888 Mbps
Uptime: 1 day 09:19:30	airMAX: -
Date: 2017-11-18 18:42:24	UNMS: [?] Disabled

Channel/Frequency: 153 / 5765 MHz  
Channel Width: 20 MHz  
Frequency Band: 5755 - 5775 MHz  
Distance: 0.3 miles (0.5 km)  
TX/RX Chains: 1X1  
TX Power: 25 dBm  
Antenna: 11x14 - 23 dBi  
**WLAN0 MAC: 80:2A:A8:F2:EB:1D**  
LAN0 MAC: 80:2A:A8:F3:EB:1D  
LAN0: 100Mbps-Full

### Monitor

[Throughput](#) | [AP Information](#) | [Interfaces](#) | [DHCP Client](#) | [ARP Table](#) | [Routes](#) | [Port Forward](#) | [DHCP Leases](#) | [Log](#)

WLAN0

bps 0

LAN0

bps 0

Refresh

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

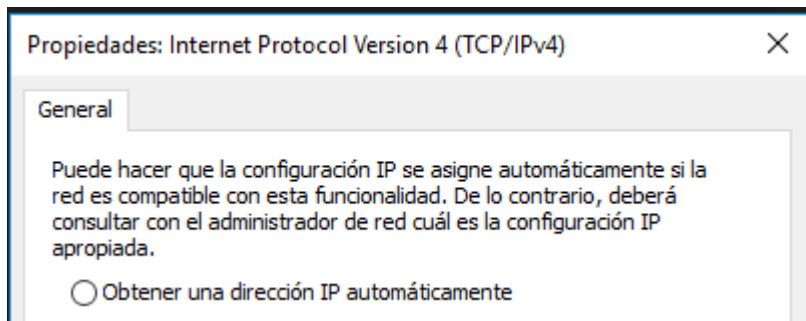
5- Vamos a ir al menú principal , en este caso a la opción de NETWORK, para configurar el equipo en modo Router, como se puede apreciar en la captura de pantalla, tener en cuenta que lo que esta recuadrado tiene que quedar de esa manera, luego presionar el botón que dice Change y presionar Apply para que valide los cambios:

The screenshot displays the configuration interface for a LiteBeam M5 device running airOS. The interface is divided into several sections:

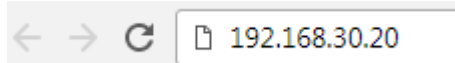
- Network Role:** Network Mode is set to Router. Disable Network is set to None.
- Configuration Mode:** Configuration Mode is set to Advanced.
- WAN Network Settings:**
  - WAN Interface: WLAN0
  - IP Address: DHCP (selected), Static, PPPoE
  - DHCP Fallback IP: 192.168.10.1
  - DHCP Fallback Netmask: 255.255.255.0
  - NAT:  Enable
  - NAT Protocol:  SIP,  PPTP,  FTP,  RTSP
  - Block management access:  Enable
  - DMZ:  Enable
  - Auto IP Aliasing:  Enable
  - MAC Address Cloning:  Enable
  - IPv6:  Enable
- LAN Network Settings:**
  - LAN Interface: LAN0 (with Del button)
  - IP Address: 192.168.30.20
  - Netmask: 255.255.255.0
  - DHCP Server: Disabled, Enabled (selected), Relay
  - Range Start: 192.168.30.21
  - Range End: 192.168.30.254
  - Netmask: 255.255.255.0
  - Lease Time: 600
  - DNS Proxy:  Enable
  - UPnP:  Enable
  - IPv6:  Enable

At the bottom, there is an "Add LAN" section with a dropdown menu and an "Add" button.

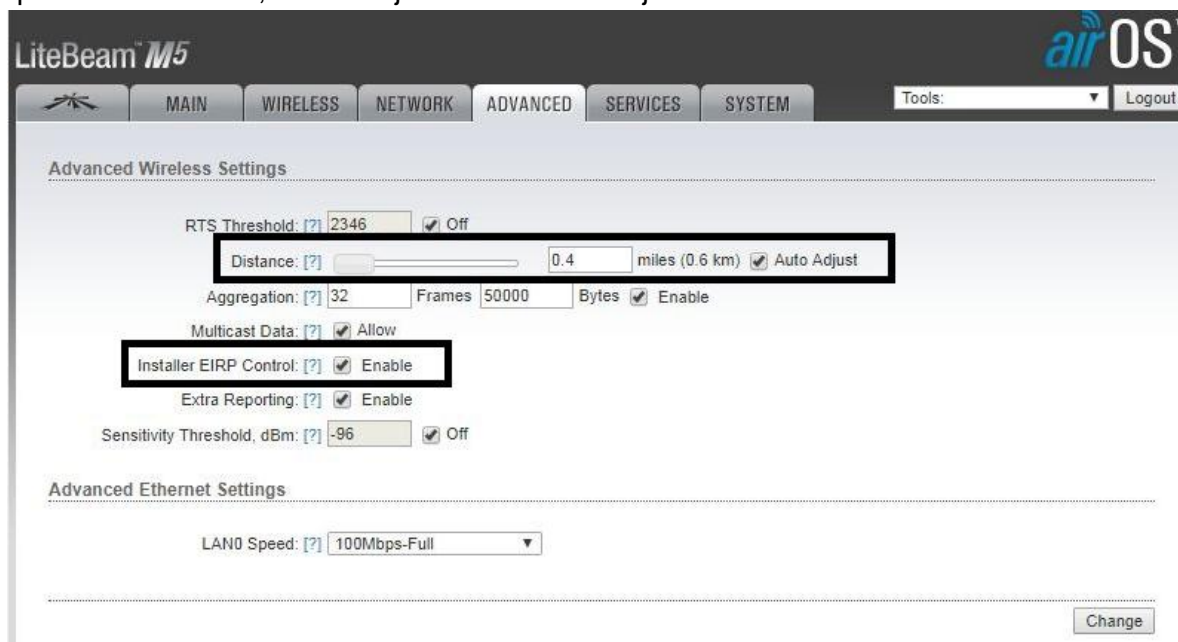
6-En este paso se procederá a sacar la Ip que se colocó en la placa de Conexión de Área Local y se seleccionara que la ip la tome automáticamente, y se deberá presionar Aceptar:



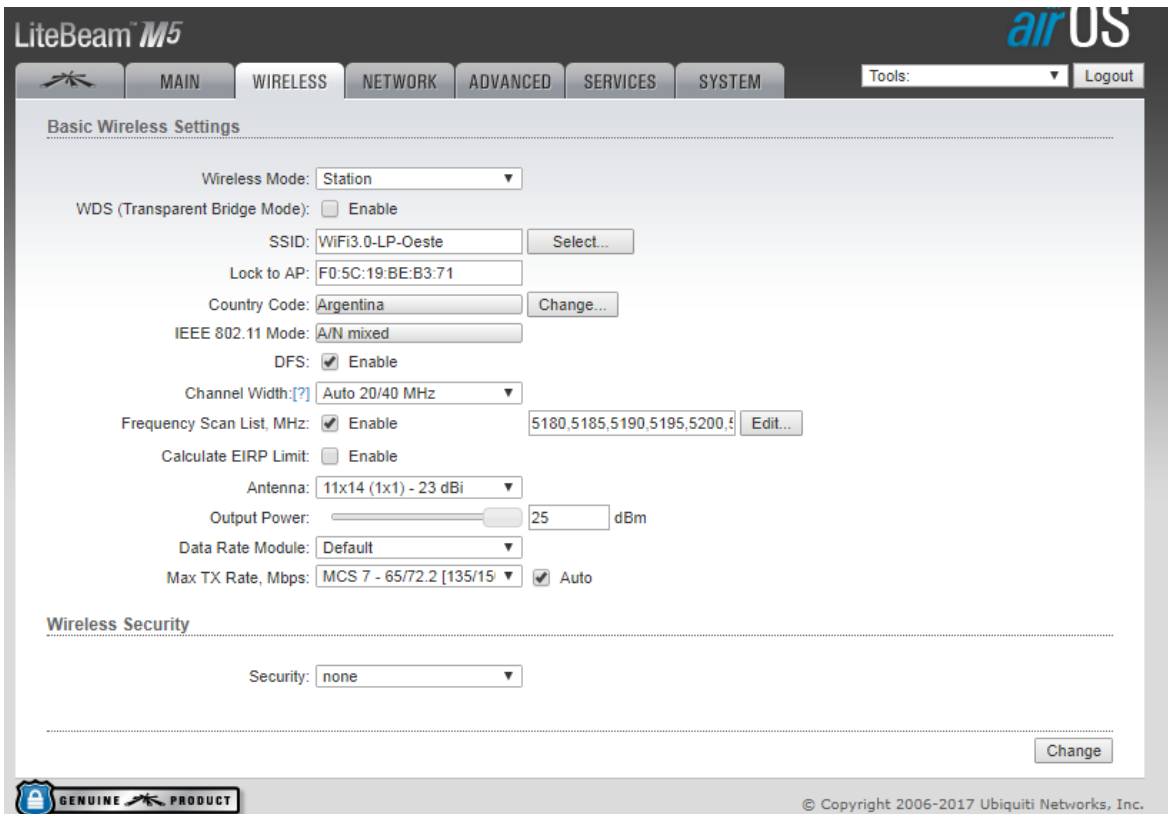
7- Luego ingresaremos a la interfaz de nuestro equipo con la siguiente ip:



vamos al apartado al menú principal y seleccionamos la solapa de ADVANCED, donde modificaremos la opción de Installer EIRP Control y la dejaremos como queda en la siguiente captura, en lo que respecta a Distance la adecuaremos a la distancia que nos encontremos del equipo al que nos queremos conectar, o bien dejaremos el Auto Adjust tildado



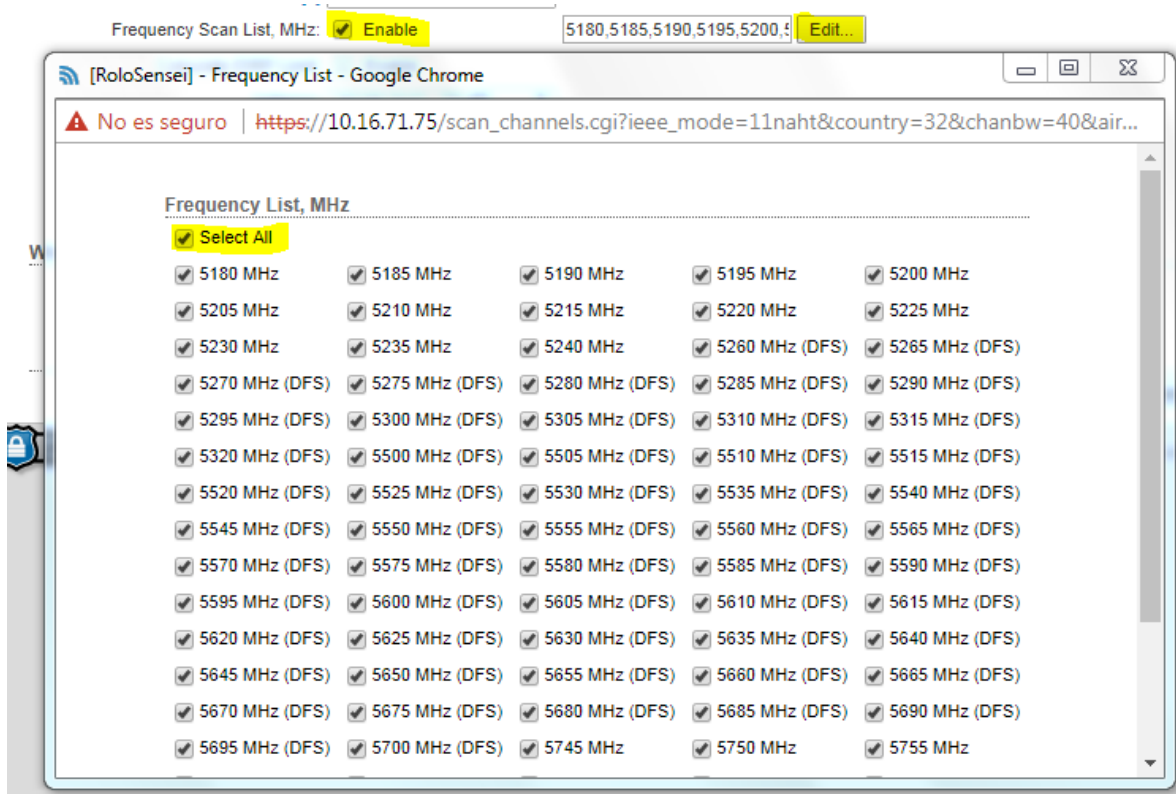
8-- Luego vamos al apartado al menú principal y seleccionamos la solapa de WIRELESS



- lo primero que haremos es seleccionar en Country Code :Argentina



- lo segundo que haremos es en Frecuency Scan List,MHz es tildar **enable** ,luego presionar **Edit** para que nos muestre el listado de frecuencias donde tildaremos **Select All**, tal como se muestra a continuación:



Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

- lo tercero que haremos es destildar la opción de Calculate EIRP Limit, a continuación en Antenna seleccionaremos 11x14(1x1)-23dBi y a la potencia la adecuaremos a la distancia que nos encontremos del equipo al que nos queremos conectar:

Calculate EIRP Limit:  Enable

Antenna: 11x14 (1x1) - 23 dBi ▼

Output Power:  25 dBm

- Lo cuarto que haremos es presionar el Botón de **Select** para para que nos muestre el listado de antenas que tenemos para conectarnos, donde procederemos en el orden que se muestra a continuación:

Site Survey

Scanned Frequencies:  
 5.18GHz 5.185GHz 5.19GHz 5.195GHz 5.2GHz 5.205GHz 5.21GHz 5.215GHz 5.22GHz 5.225GHz 5.23GHz 5.235GHz 5.24GHz 5.26GHz 5.265GHz  
 5.27GHz 5.275GHz 5.28GHz 5.285GHz 5.29GHz 5.295GHz 5.3GHz 5.305GHz 5.31GHz 5.315GHz 5.32GHz 5.5GHz 5.505GHz 5.51GHz 5.515GHz  
 5.52GHz 5.525GHz 5.53GHz 5.535GHz 5.54GHz 5.545GHz 5.55GHz 5.555GHz 5.56GHz 5.565GHz 5.57GHz 5.575GHz 5.58GHz 5.585GHz 5.59GHz  
 5.595GHz 5.6GHz 5.605GHz 5.61GHz 5.615GHz 5.62GHz 5.625GHz 5.63GHz 5.635GHz 5.64GHz 5.645GHz 5.65GHz 5.655GHz 5.66GHz 5.665GHz  
 5.67GHz 5.675GHz 5.68GHz 5.685GHz 5.69GHz 5.695GHz 5.7GHz 5.745GHz 5.75GHz 5.755GHz 5.76GHz 5.765GHz 5.77GHz 5.775GHz 5.78GHz  
 5.785GHz 5.79GHz 5.795GHz 5.8GHz 5.805GHz 5.81GHz 5.815GHz 5.82GHz 5.825GHz

Scanning...

MAC Address	SSID	Device Name	Radio Mode	Encryption	Signal / Noise, dBm	Frequency, GHz / Channel
F0:5C:19:BE:B3:71	WiFi3.0-LP-Oeste		802.11ac	NONE	-74 / -101	5.765 / 153

Selectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings.

2 Lock to AP Select Scan

Recordar de presionar el botón de Change y Apply para que se validen los cambios efectuados dentro de Wireless.

Una vez realizados todos estos pasos tendría que verificar si ya puede navegar