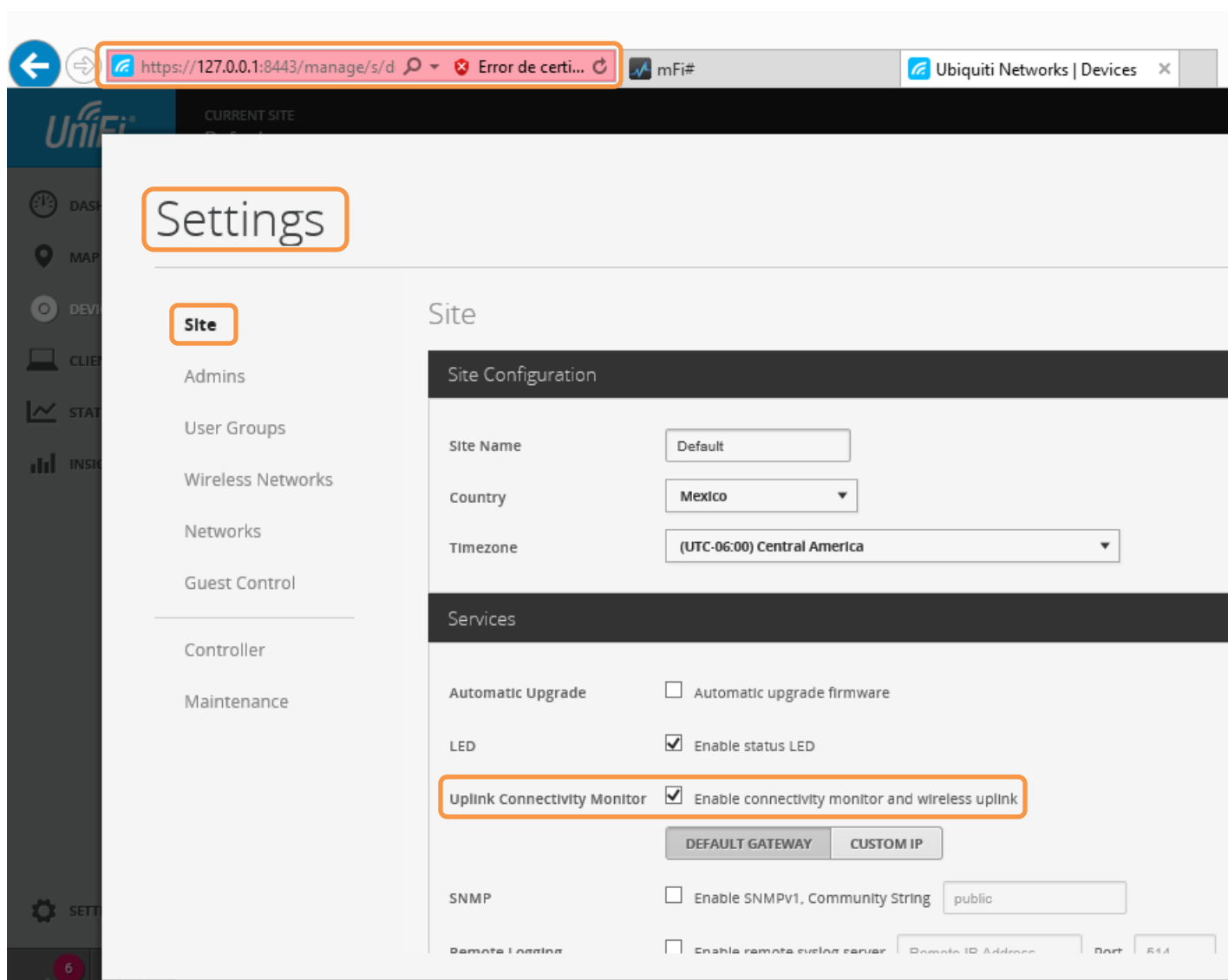


GUÍA WIRELESS UPLINK

Los dispositivos Unifi no tienen la funcionalidad de WDS como la conocemos, utilizan lo que ellos llaman "Wireless uplink", y es **imprescindible tener el Unifi Controller corriendo en la red, sino NO funciona** la funcionalidad de Wireless Uplink.

Aquí se muestra la guía de Ubiquiti que explica la configuración de los mismos; resumiendo los pasos uno a uno.

1. En el controlador, **activar la opción de "Uplink Connectivity Monitor"**, que se encuentra en "Settings / Site".



The screenshot shows the UniFi controller web interface. The browser address bar displays `https://127.0.0.1:8443/manage/s/d`. The page title is "Settings". In the left sidebar, the "Site" menu item is highlighted. The main content area is titled "Site" and contains two sections: "Site Configuration" and "Services".

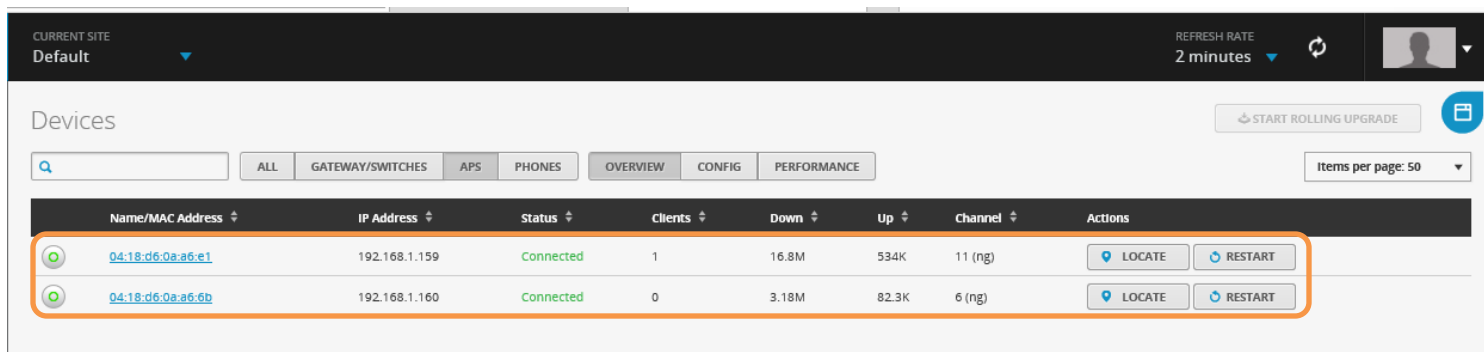
Site Configuration

- Site Name: Default
- Country: Mexico
- Timezone: (UTC-06:00) Central America

Services

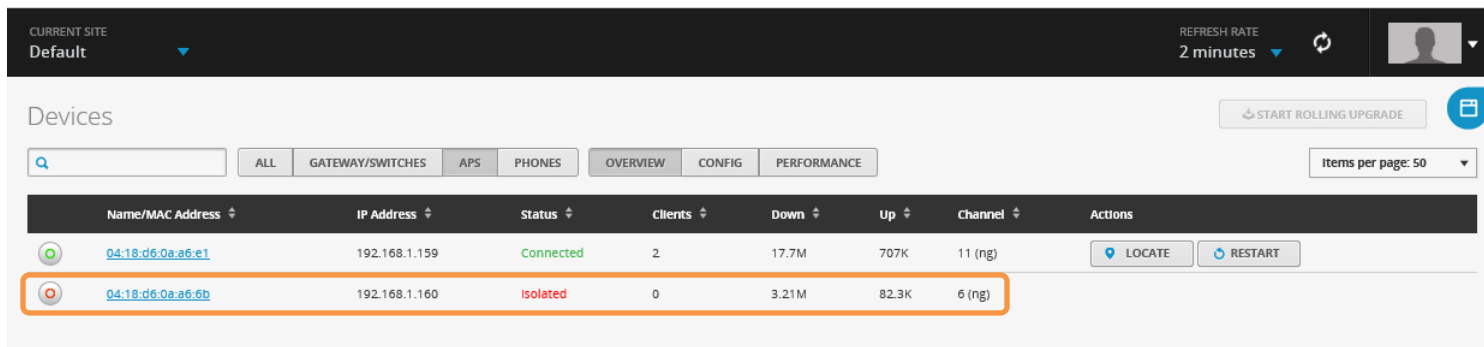
- Automatic Upgrade: Automatic upgrade firmware
- LED: Enable status LED
- Uplink Connectivity Monitor: Enable connectivity monitor and wireless uplink**
- SNMP: Enable SNMPv1, Community String: public
- Remote Logging: Enable remote syslog server

2. **Adoptar** todos los Unifi por cable, configurando en todos ellos, o los que van a hacer el Wireless Uplink en el mismo canal.



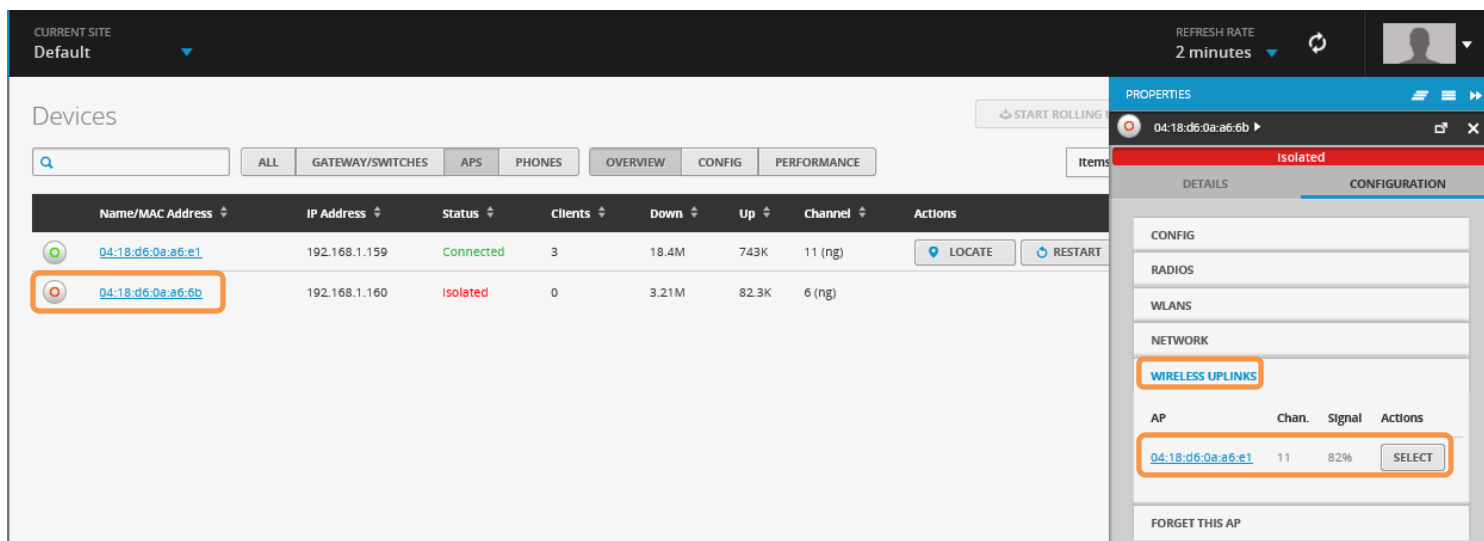
Name/MAC Address	IP Address	Status	Clients	Down	Up	Channel	Actions
04:18:d6:0a:a6:e1	192.168.1.159	Connected	1	16.8M	534K	11 (ng)	LOCATE RESTART
04:18:d6:0a:a6:6b	192.168.1.160	Connected	0	3.18M	82.3K	6 (ng)	LOCATE RESTART

3. **Aislar** (desconectar de la LAN) los Unifi que queremos que trabajen en Wireless uplink, de manera que aparecerán como "**Isolated**" pasados unos minutos.



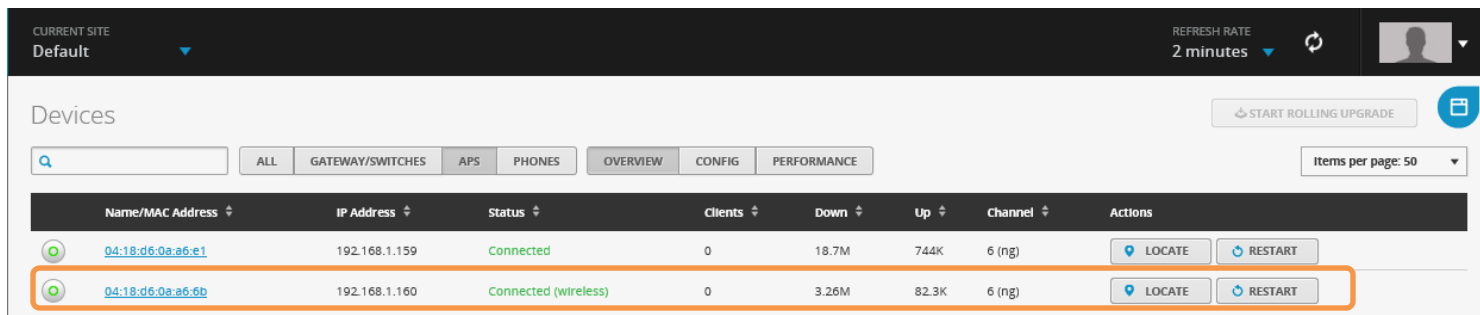
Name/MAC Address	IP Address	Status	Clients	Down	Up	Channel	Actions
04:18:d6:0a:a6:e1	192.168.1.159	Connected	2	17.7M	707K	11 (ng)	LOCATE RESTART
04:18:d6:0a:a6:6b	192.168.1.160	Isolated	0	3.21M	82.3K	6 (ng)	

4. Cuando ya aparecen como desconectados, entrar en la configuración de estos (haciendo click en la MAC del dispositivo), ir a "**Configuración -> Wireless -> Uplink**" y seleccionar el Unifi al que repetirá, en otras palabras con el que hará el WDS, tan solo hay que pulsar "select" en la línea del AP a repetir.



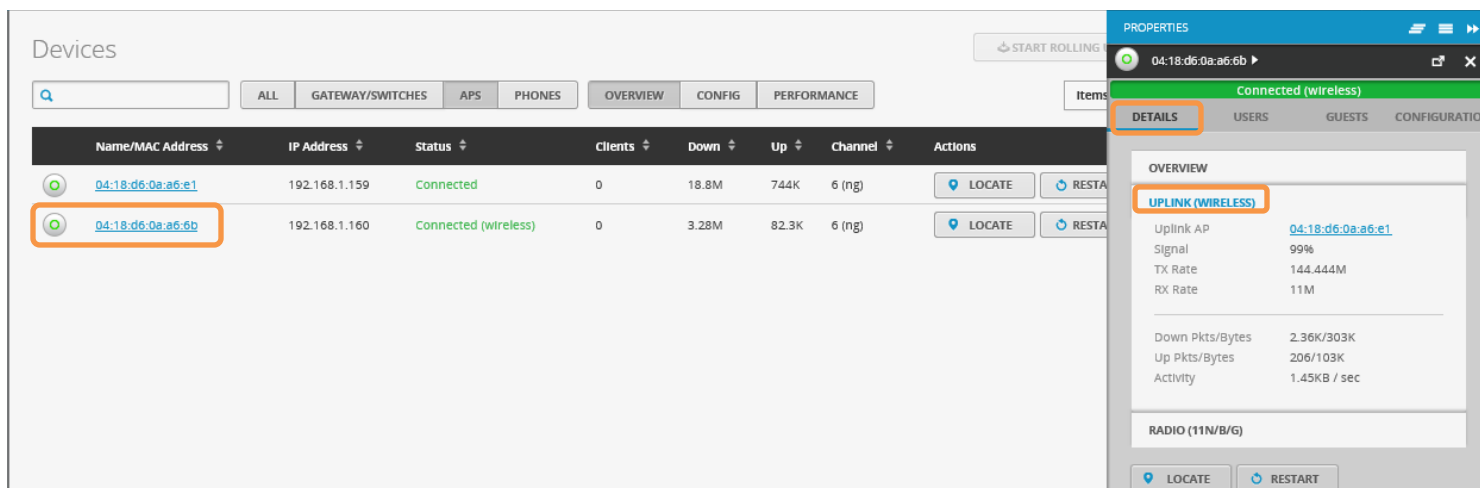
AP	Chan.	Signal	Actions
04:18:d6:0a:a6:e1	11	82%	SELECT

- Esperar unos instantes y ya aparecerá de nuevo el dispositivo como conectado trabajando de forma inalámbrica.



Name/MAC Address	IP Address	Status	Clients	Down	Up	Channel	Actions
04:18:d6:0a:a6:e1	192.168.1.159	Connected	0	18.7M	744K	6 (ng)	LOCATE RESTART
04:18:d6:0a:a6:6b	192.168.1.160	Connected (wireless)	0	3.26M	82.3K	6 (ng)	LOCATE RESTART

Si pulsamos de nuevo encima de la MAC del dispositivo, en la pestaña de "Details" podemos ver el estado del enlace en Wireless Uplink.



Properties: 04:18:d6:0a:a6:6b
Connected (wireless)

DETAILS

OVERVIEW

UPLINK (WIRELESS)

Uplink AP	04:18:d6:0a:a6:e1
Signal	99%
TX Rate	144.444M
RX Rate	11M

Down Pkts/Bytes: 2.36K/303K
Up Pkts/Bytes: 206/103K
Activity: 1.45KB / sec

RADIO (11N/B/G)

LOCATE RESTART

Ahora podemos comprobar que nuestra red está funcionando perfectamente.

Recordemos que siempre hay que tener la última versión del Controlador de Unifi, en este caso estamos utilizando la 4.2.0 (Enero 2015)