

MESHCORE URUGUAY - URUGUAYLINK

CONFIGURACION COMUN DE RED - v1.1 - Agosto 2026

Objetivo: que todos los usuarios e infraestructura UruguayLink trabajen con los mismos parametros. **Nota:** este es un estandar tecnico interno de UruguayLink; no es un preset oficial de MeshCore ni una autorizacion regulatoria.

1. PARAMETROS DE RADIO - TODOS LOS NODOS

Frecuencia	Bandwidth	Spreading Factor	Coding Rate	Path Hash
915.800 MHz	250 kHz	SF10	CR5	1 byte

Consola Repeater / Room Server: set radio 915.8,250,10,5 y luego reboot.

2. ROLES

COMPANION / USUARIO Firmware: Companion BLE Radio: 915.800 / 250 / SF10 / CR5 Repeat Mode: OFF Path Hash: 1 byte Nombre: INDICATIVO - Nombre GPS: opcional	REPEATER Radio: 915.800 / 250 / SF10 / CR5 Repeat: ON Power Saving: OFF Path Hash: 1 byte Multi ACKs: OFF inicialmente Reloj: UTC/GMT	ROOM SERVER Radio: 915.800 / 250 / SF10 / CR5 Repeat: OFF Reloj: UTC/GMT Guest MVD: hello Admin: privada Room: UruguayLink Room MVD
--	---	--

3. NOMENCLATURA SUGERIDA

Infraestructura: UruguayLink RPT MVD-B9 | UruguayLink RPT PIR | UruguayLink RPT SAL | UruguayLink ROOM MVD | UruguayLink GW MVD

Usuarios: CX1AAA - Jose. Los Companion no deben repetir; la repeticion queda en Repeaters dedicados.

4. HORA, ANUNCIOS Y MAPA

Hora MeshCore usa UTC/GMT. En Uruguay normalmente se ven 3 horas mas. clock sync clock	Anuncio manual advert Mapa publico Configurar lat/lon -> advert -> Companion -> Contacts -> Share -> Upload to Internet Map.
--	---

5. RUTAS

Estandar inicial: **Path Hash = 1 byte**. Ejemplo: si la public key de un repeater comienza EC71AF . . . , su identificador de ruta de 1 byte es **EC**.

6. RESUMEN PARA CONFIGURAR RAPIDO

TODOS	COMPANION	REPEATER	ROOM SERVER
915.800 / 250 / SF10 / CR5	Repeat OFF	Repeat ON	Repeat OFF

NOTA REGULATORIA: esta ficha establece solamente la configuracion tecnica comun de UruguayLink. Cada operador debe cumplir la normativa vigente de URSEC aplicable a frecuencia, potencia, EIRP, homologacion, tipo de servicio y condiciones de operacion. La potencia TX debe ajustarse al hardware y a la normativa; no se fija un unico valor para todas las placas.