

Guía rápida: configura tu primer nodo Meshtastic en Puerto Rico

2–3 minutos de lectura · Basada en documentación oficial de Meshtastic

Antes de encender: nunca enciendas un dispositivo LoRa sin la antena conectada — puede dañar el módulo de radio permanentemente.

1. Región LoRa correcta

Puerto Rico usa la banda **US915 (902–928 MHz)**, igual que el resto de EE. UU. En la app: **Settings** → **LoRa** → **Region** → **US**. Si dos nodos no se detectan entre sí, esta es la primera causa a revisar.

2. Rol recomendado para tu primer nodo

Deja el rol predeterminado **CLIENT**. Roles como **ROUTER** o **REPEATER** son para nodos fijos dedicados a extender cobertura — considera esos más adelante, no para tu primer equipo.

3. Canales y privacidad

El canal predeterminado “**LongFast**” usa un nombre y clave (PSK) públicos: cualquier persona con Meshtastic cerca puede leer esos mensajes. Para privacidad real, cambia el nombre/clave del canal principal o agrega un canal secundario privado, y compártelo solo con quienes se vayan a comunicar contigo. El nombre y la clave deben ser **idénticos** en todos los nodos que quieras que se entiendan entre sí.

4. Checklist: prueba de comunicación entre dos equipos

☐
☐
☐
☐
☐

- Ambos nodos tienen la misma región (US) configurada.
- Ambos nodos están en el mismo canal (mismo nombre y clave).
- Ambos nodos están encendidos y emparejados por Bluetooth con la app.
- Cada nodo aparece en la lista de nodos del otro.
- Un mensaje de texto enviado desde un nodo llega con confirmación de entrega al otro.

5. Errores comunes

- Encender el nodo sin antena conectada (daño permanente al módulo LoRa).
- Región distinta entre nodos — revisa que ambos digan exactamente “US”.
- Nombre o clave del canal no coinciden exactamente entre nodos.
- Editar el canal equivocado al intentar hacerlo privado.
- Firmware desactualizado antes de la primera configuración.

Registra tu nodo

Nombre del nodo:

Modelo:

Versión de firmware:

Canal usado:

Fecha de configuración:



Escanea para leer el tutorial completo, con explicaciones detalladas de cada paso:

meshhubpr.com/tutoriales/como-configurar-tu-primer-nodo

MeshHubPR aún no cuenta con hardware propio en mano — esta guía se basa en documentación oficial de Meshtastic, no en pruebas propias.