

# EXTENSIONES DE ANTENA PARA EQUIPOS LUN

8/08/2025

# ANTECEDENTES

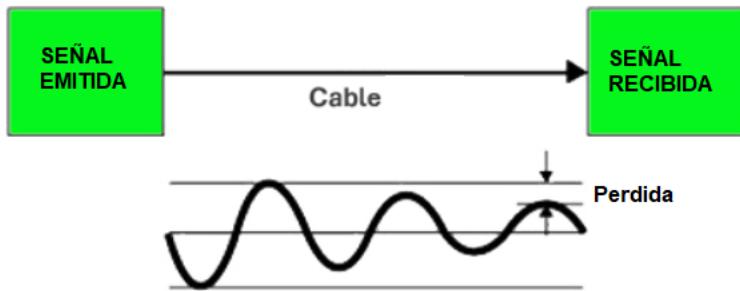
Existe una **incidencia** en equipos LUN (GS25-GS29-GS11)

De cada 10 instalaciones, presentan problemas de “fallo del comunicador” un porcentaje aproximado al 35% de las mismas

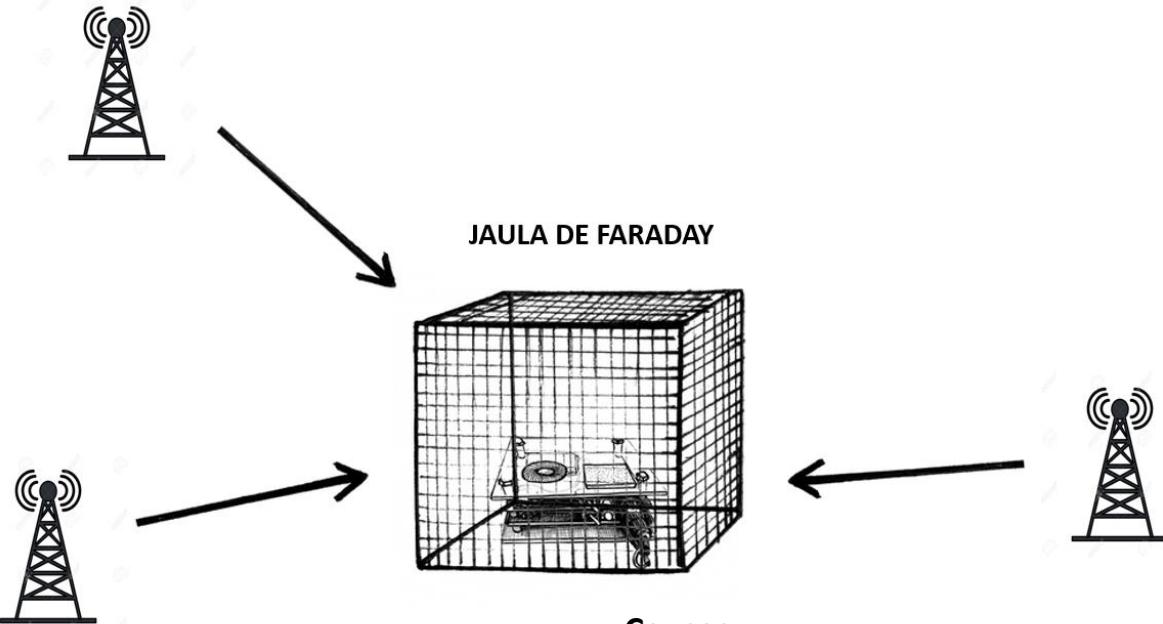
Debido a problemas de cobertura y perdida de señal



- Se va a seguir proformando como se lo realizaba con normalidad
- Kit de antena 1.5 metros
- Distancias mayores a 1.5 metros producen perdidas de señal considerables



Las edificaciones funcionan como un tipo de Jaula de Faraday provocando que la mayor parte de señal emitida desde y hacia una antena celular se pierda debido a este fenómeno



#### Causas

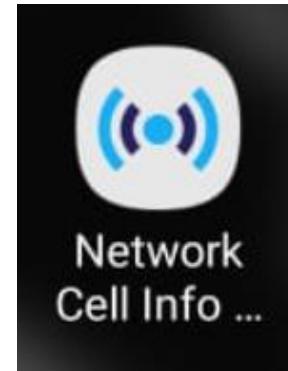
- Estructuras metálicas
- Hierro
- Hormigón

## PROCEDIMIENTO

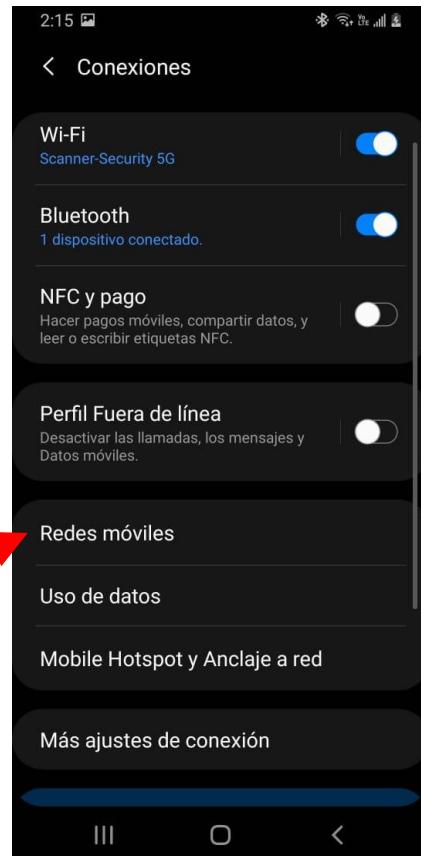
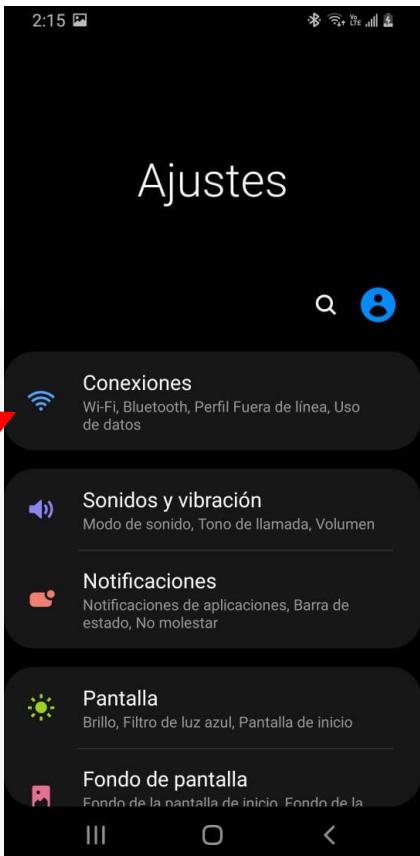
### App – Network Cell Info Lite

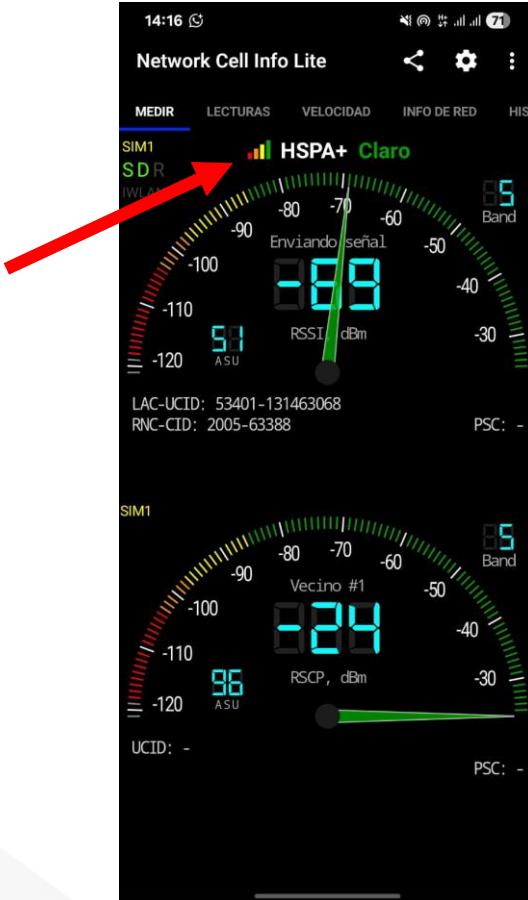
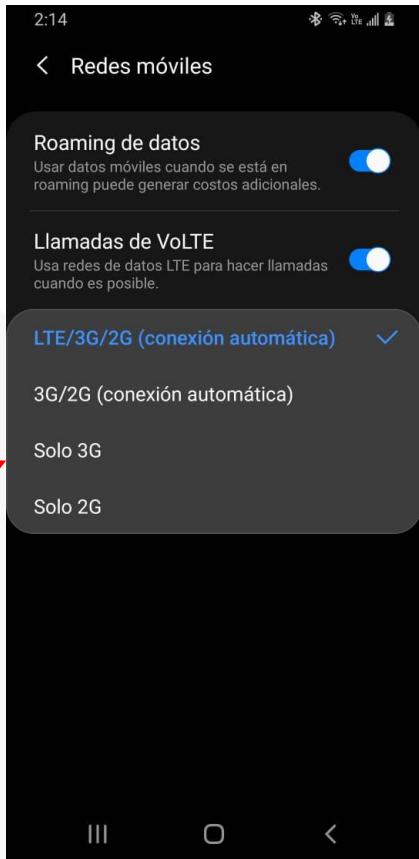
Permite monitorear en **tiempo real** (a intervalos de aproximadamente 1 segundo) la intensidad de señal móvil

- Las mediciones de señal se deben realizar en la ubicación donde vaya a ser instalado el equipo LUN mas no en lugares cercanos al mismo ya que varían los indicadores considerando la ubicación



## USO DE LA APP





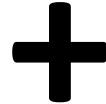
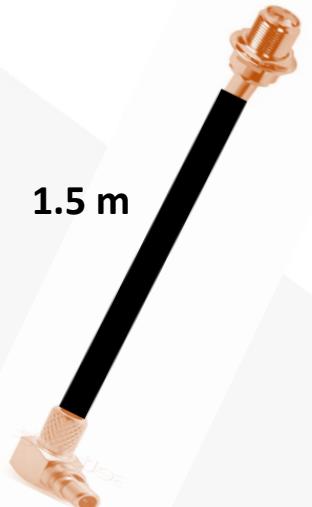
# 1. Opción

Antena 1.5 metros



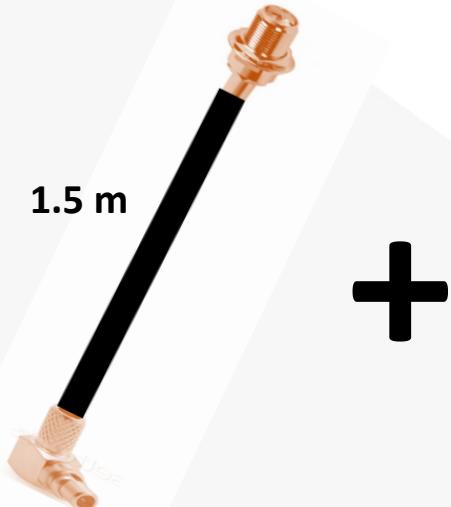
## 2. Opción

- Adaptador MMCX a SMA
- Antena de 10dbi



### 3. Opción

- Adaptador MMCX a SMA



+



- Extensión de antena de 5 m
- Extensión de antena de 10 m
- Antena de 10dbi

+

