

EXTENSIONES DE ANTENA PARA EQUIPOS LUN

8/08/2025

ANTECEDENTES

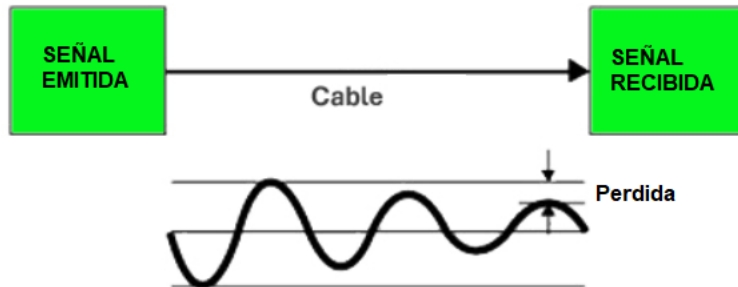
Existe una **incidencia** en equipos LUN (GS25-GS29-GS11)

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

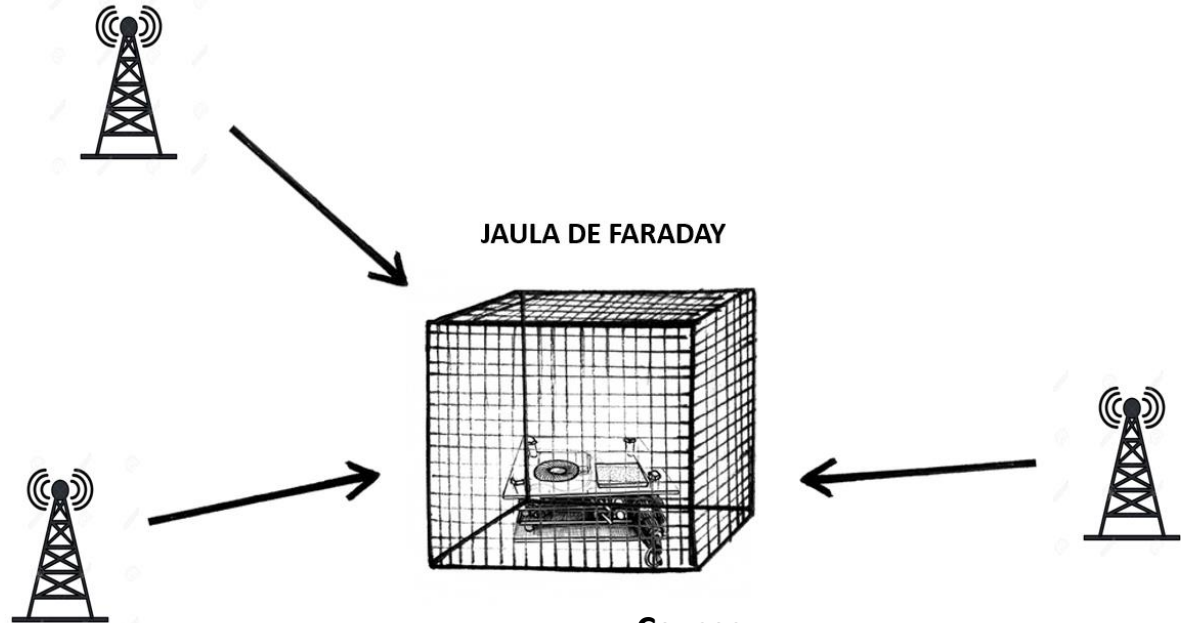
Debido a problemas de cobertura y perdida de señal



- 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

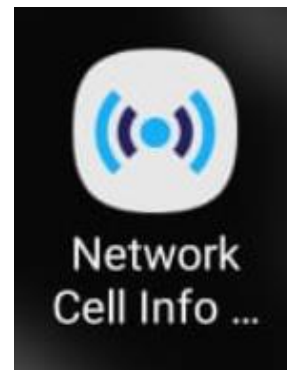
- Estructuras metálicas
- Hierro
- Hormigón

PROCEDIMIENTO

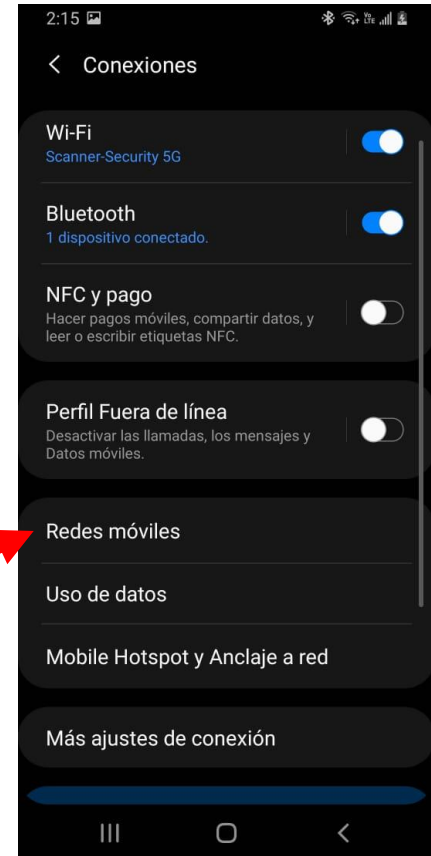
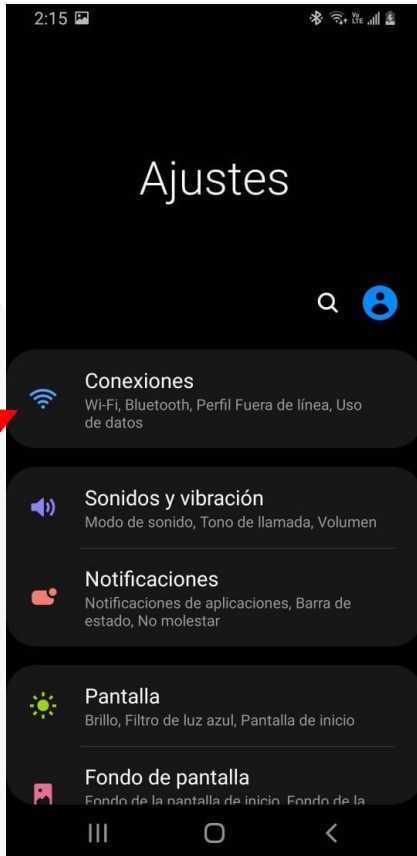
App – Netwok Cell Info Lite

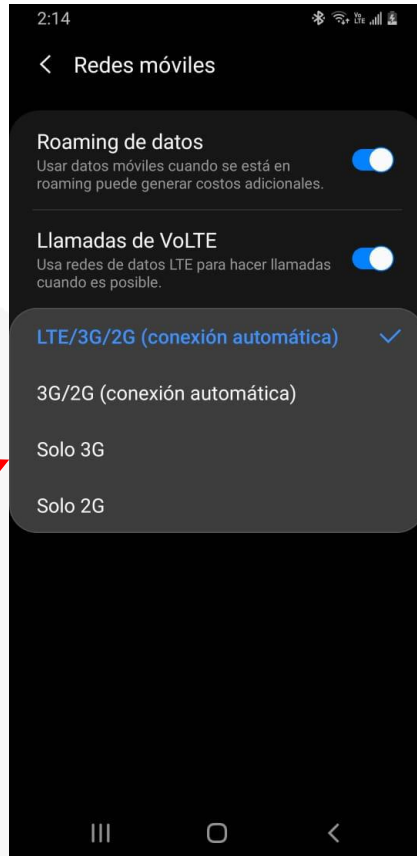
Permite monitorear en **tiempo real** (a intervalos de aproximadamente 1 segundo) la intensidad de señal móvil

- 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





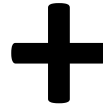
1. Opción

Antena 1.5 metros



2. Opción

- Adaptador MMCX a SMA



- Antena de 10dbi

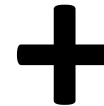


3. Opción

- Adaptador MMCX a SMA



- Extensión de antena de 5 m
- Extensión de antena de 10 m



- Antena de 10dbi

