

# LTE

## Velocidad máxima Categorías LTE

Categoría	Vel. máx. bajada (Mbps)	Vel. máx. subida (Mbps)
0	1	1
1	10	5
2	50	25
3	100	50
4	150	50
5	300	75
6	300	50
7	300	150
8	1200	600
9	450	50
10	450	100
11	600	50
12	600	100
13	390	150
14	3900	1500
16	1000	450

- 4G latencia de <100 msg
- 4G+ latencia <30msg
- 5G latencia <5msg

## Parámetros

<https://www.adslzone.net/foro/mikrotik.199/manual-mikrotik-internet-casa-datos-moviles.565174/>

- **RSSI** (Indicación de intensidad de señal recibida )
- **RSRP** (potencia de señal recibida de referencia.la potencia promedio de las señales piloto recibidas (señal de referencia) o el nivel de la señal recibida desde la estación base
- **RSRQ** (Calidad de señal recibida de referencia):
- **SINR** (interferencia de señal + relación de ruido) también llamado CINR (portador a interferencia + relación de ruido) es la relación del nivel de señal al nivel de ruido (o simplemente la relación de señal a ruido).
- **CQI** (Indicador de calidad del canal)

^ Nivel de Señal ^RSRP (dBm) ^RSRQ (dB) ^SINR (dB) ^

|Excelente |>=-80|>=-10|>=20|

Buena	-80 a -90	-10 a -15	13 a 20
Media	-90 a -100	-15 a -20	0 a 13
Baja	←-100	←-20	←0

Para verificar la ubicación de las torres en base a la localización

- <https://www.cellmapper.net/>
- <https://www.opensignal.com/>

From:

<http://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://intrusos.info/doku.php?id=red:lte&rev=1677240807>

Last update: **2023/02/24 13:13**

