

Los niveles máximos permisibles de radiaciones no ionizantes de densidad de potencia para ambientes no controlados – público en general, en función de la frecuencia se encuentran enmarcados en la Resolución Administrativa Regulatoria 2002/0313 – “Estándar Técnico sobre Límites de Exposición Humana a Campos Electromagnéticos de Radiofrecuencia” implementado en el Estado Plurinacional de Bolivia.

| Banda   | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> ) | Servicios                                      |
|---------|----------------------------|--|--|
| Banda 1 | 0.3 - 1.34                 | 100  | Aeronáutica                                    |
| Banda 2 | 1.34 - 30                  | $180/f^2$                                  | AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF        |
| Banda 3 | 30 - 300                   | 0,2  | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil               |
| Banda 4 | 300 - 1500                 | $f/1500$                                   | TV, Telefonía Móvil                            |
| Banda 5 | 1500 - 10000               | 1.0  | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico |

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

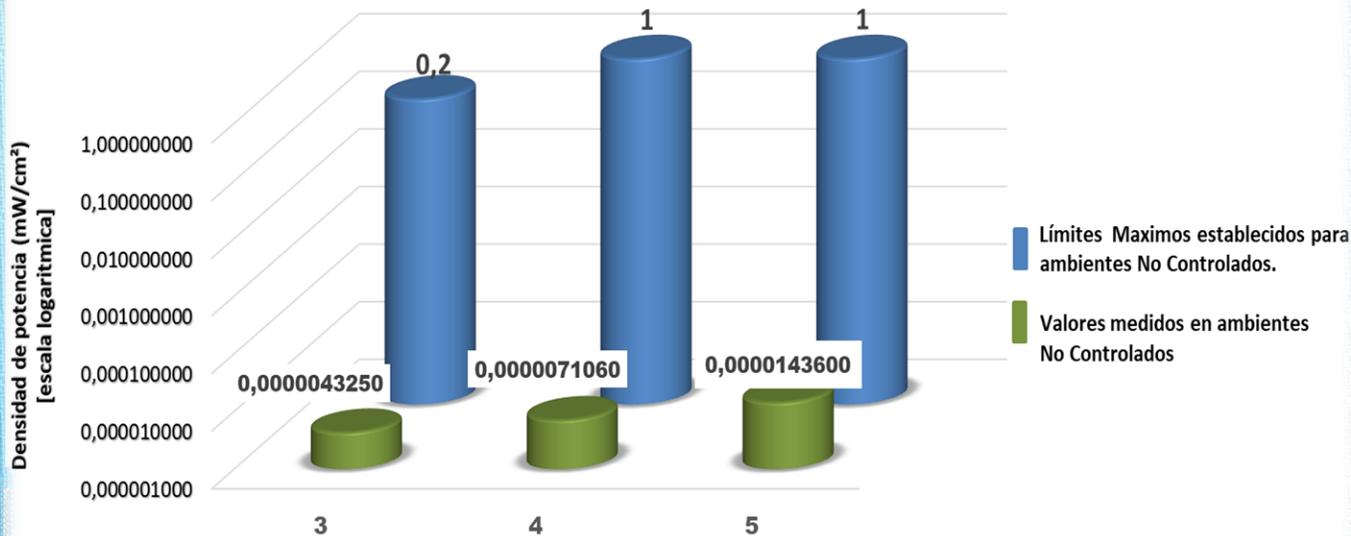
| Ficha Técnica                    |  |
|----------------------------------|--|
| Ciudad/Localidad - Departamento: | Laja - La Paz                                |
| Sitio:                           | Localidad de Laja del departamento de La Paz |
| Coordenadas Geográficas:         | 16°32'12.53"S 68°23'6.84"O                   |
| Fecha-Hora:                      | 09/04/2024 - 15:50                           |
| Informe Técnico:                 | ATT-DFC-INF TEC LP 179/2024                  |



| Banda        | Servicios                                      | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm <sup>2</sup> ) | Densidad de Potencia Medido (mW/cm <sup>2</sup> ) |
|--------------|--|----------------------------|---|---|
| Banda 3      | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil               | 30 - 300                   | 0,2   | 0,0000043250                                      |
| Banda 4      | TV, Telefonía Móvil                            | 300 - 1500                 | f/1500  | 0,0000071060                                      |
| Banda 5      | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico | 1500 - 10000               | 1.0   | 0,0000143600                                      |
| <b>TOTAL</b> |  |                            |   | <b>0,0000257910</b>                               |

## Gráfica Comparativa de Límites establecidos de Densidad de Potencia y Valores Medidos:

**Límites Establecidos de Densidad de Potencia y Valores Medidos**



**Bandas definidas en el Plan Nacional de Frecuencias**

- BANDA 3 - FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
- BANDA 4 - TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
- BANDA 5 - Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

