

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

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:

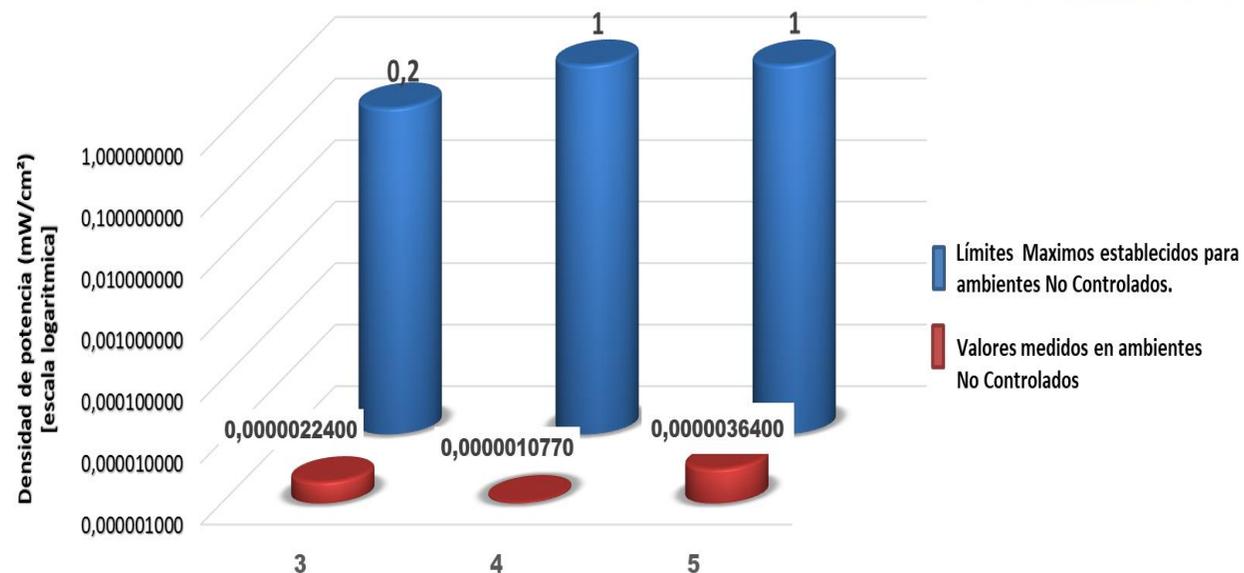
| Ficha Técnica                 |  |
|-------------------------------|--|
| Ciudad/Localidad-Departamento | La Paz   |
| Sitio                         | Avenida Costanera inmediaciones del Campo Ferial Chuquiago<br>Marca de la ciudad de La Paz |
| Coordenadas Geográficas       | 16° 32' 15.53" S 68° 05' 45.45" O<br>Datum WGS 84  |
| Fecha-Hora                    | 04/3/2024 – 16:30  |
| Informe Técnico               | ATT-DFC-INF TEC LP 176/2024  |



| 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   | <b>0,0000022400</b>                               |
| Banda 4 | TV, Telefonía Móvil                            | 300 - 1500                 | f/1500  | <b>0,0000010770</b>                               |
| Banda 5 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico | 1500 - 10000               | 1.0   | <b>0,0000036400</b>                               |
| TOTAL   |  |                            |   | <b>0,0000069570</b>                               |

## Cuadro comparativo Límites establecidos de Densidad de Potencia y valores medidos:

Límites establecidos de densidad de potencia y rangos de 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

