



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE OFICINA CENTRAL LA PAZ - PANDO

## INTRODUCCION

- El numeral 7 del artículo 14 de la ley N° 164 – Ley General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación establece, realizar la medición de Radiación No Ionizante de acuerdo al Estándar Técnico sobre Límites de Expansión Humana a Campos Electromagnética de Radiofrecuencias.
- 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.

| SERVICIOS UTILIZADOS EN EL ESPECTRO RADIOELECTRICO |                            |                               |                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Banda                                              | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia (mW/cm²) | 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 – 3000                | 1.0                           | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico |





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE OFICINA CENTRAL LA PAZ - PANDO

## RESULTADOS MEDIDOS:

| 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                                                         | 0,0000022200                                      |
| Banda 4 | TV, Telefonía Móvil                            | 300 – 1500                 | f/1500                                                      | 0,0000010900                                      |
| Banda 5 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico | 1500 - 3000                | 1.0                                                         | 0,0000038200                                      |
| TOTAL   |                                                |                            |                                                             | 0,0000071300                                      |

-  ATT Bolivia
-  ATT Bolivia
-  ATT Bolivia
-  ATT Bolivia
-  ATT Bolivia
-  ATT Bolivia





| FICHA TECNICA                     |                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ Ciudad/Localidad – Departamento | San Buenaventura – La Paz                                                                          |
| ✓ Sitio                           | Inmediaciones de la Plaza Principal de la localidad de San Buenaventura del departamento de La Paz |
| ✓ Coordenadas Geográficas         | 14°26'20.37"S<br>67°32'11.07"W                                                                     |
| ✓ Fecha - Hora                    | 06/04/2026 – 11:20                                                                                 |
| ✓ Equipo utilizado                | Medidor selectivo de radiación, marca NARDA modelo SRM3000, rango de medición de 100 KHz a 3 GHz.  |
| ✓ Informe Técnico                 | ATT-DFC-INF TEC LP 243/2026                                                                        |





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE OFICINA CENTRAL LA PAZ - PANDO

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

