



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 ²)	Densidad de Potencia Medido (mW/cm ²)
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,0000218000
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,0000775800
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 3000	1.0	0,0000444600
TOTAL				0,0001438400



FICHA TECNICA	
✓ Ciudad/Localidad – Departamento	San Borja – Beni
✓ Sitio	Inmediaciones de la Plaza Principal 10 de Octubre de la localidad de San Borja del departamento de Beni
✓ Coordenadas Geográficas	14°51'30.23"S 66°44'51.44"W
✓ Fecha - Hora	07/04/2026 – 15:15
✓ 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 242/2026



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE OFICINA CENTRAL LA PAZ - PANDO

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

