

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

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 ²)	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

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Oruro - Challapata
Sitio	Plaza Principal de la localidad de Challapata.
Coordenadas Geográficas	18° 54' 10.8" S 66° 46' 28.3" O Datum WGS 84
Fecha-Hora	26/Mar/2024 - 09:50
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 42/2024

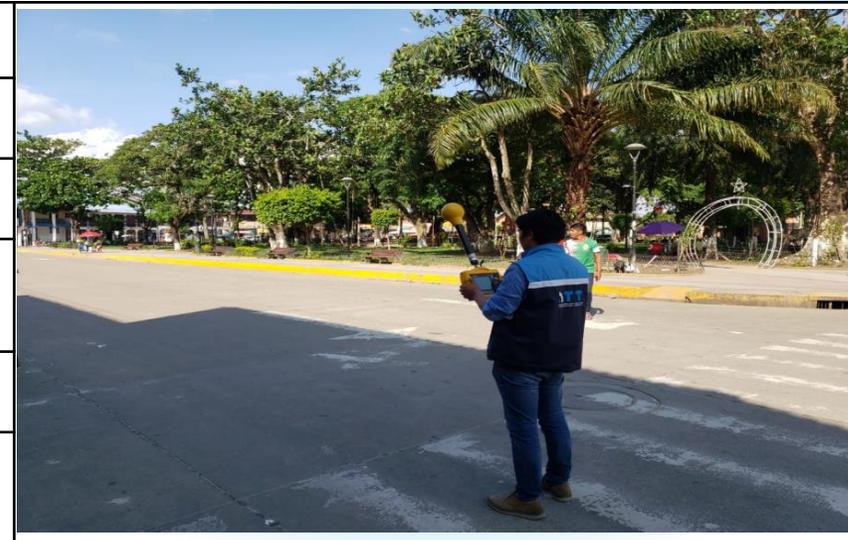


Banda	Servicios	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm ²)	Densidad de Potencia Medido (mW/cm ²)
Banda 1	Aeronáutica	0,3 - 1,34	100	0,0004462
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	1,34 - 30	180/f ²	0,0009476
TOTAL				0,001394

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

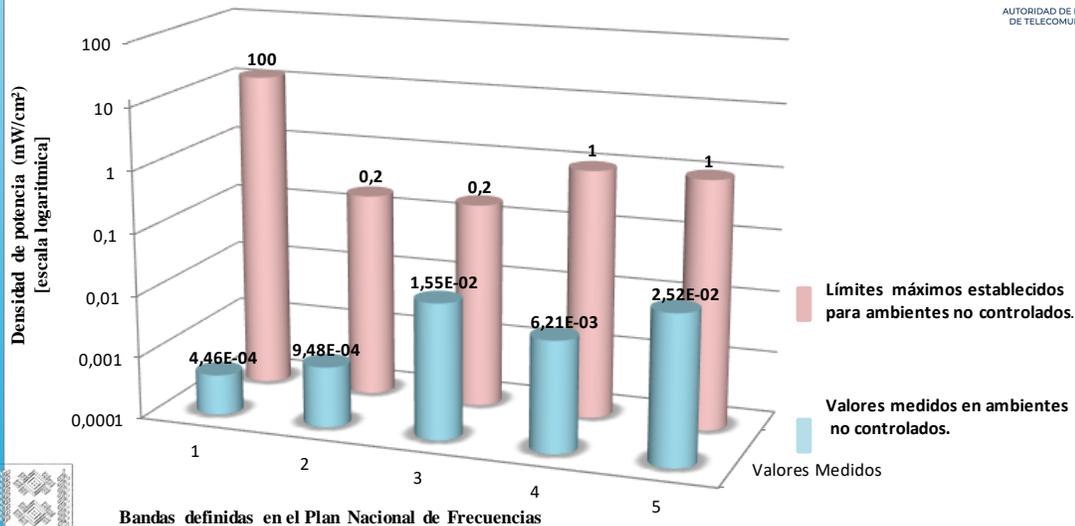
Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Oruro - Challapata
Sitio	Plaza Principal de la localidad de Challapata.
Coordenadas Geográficas	18° 54' 10.8" S 66° 46' 28.3" O Datum WGS 84
Fecha-Hora	26/Mar/2024 - 09:50
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 42/2024



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	0,01553
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 - 1500	f/1500	0,006210
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,02521
TOTAL				0,04695

Cuadro comparativo 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 1 - Aeronáutica
- BANDA 2 - Radioaficionados, Comunicaciones HF
- 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

Valor Máximo
0,02521 [mW/cm²]; Banda 5

