

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

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Cochabamba - Cochabamba
Sitio	Av. Ballivián s/n esq. Calle España, Cochabamba.
Coordenadas Geográficas	17° 23'08.0"S 66° 09'27.0"O Datum WGS 84
Fecha-Hora	29/Nov/2024 - 09:00
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 269/2024



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 1	Aeronáutica	0,3 - 1,34	100	0,0000003283
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	1,34 - 30	180/f <sup>2</sup>	0,0000002520
TOTAL				0,0000006803

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Cochabamba - Cochabamba
Sitio	Av. Ballivián s/n esq. Calle España, Cochabamba.
Coordenadas Geográficas	17° 23'08.0"S 66° 09'27.0"O Datum WGS 84
Fecha-Hora	29/Nov/2024 - 09:00
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 269/2024



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	0,0000005164
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 - 1500	f/1500	0,000002299
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,000009508
TOTAL				0,0000123234

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

