

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 <sup>2</sup>	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	Calle Innominada s/n, Zona Alto Cochabamba.
Coordenadas Geográficas	17°25'47.0''S 66°08'30.0''O Datum WGS 84
Fecha-Hora	12/Jul/2024 – 11:45
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 146/2024



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	0,0000002667
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	1,34 – 30	180/f <sup>2</sup>	0,0000001826
TOTAL				0,0000004493

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Cochabamba – Cochabamba
Sitio	Calle Innominada s/n, Zona Alto Cochabamba.
Coordenadas Geográficas	17°25'47.0''S 66°08'30.0''O Datum WGS 84
Fecha-Hora	12/Jul/2024 – 11:45
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 146/2024



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	0,00004644
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,000002247
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,000009500
TOTAL				0,000058187

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

