

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	Cochabamba – Cochabamba
Sitio	Av. Ballivián s/n esq. Calle España.
Coordenadas Geográficas	17°23'08.2''S 66°09'27.9''O Datum WGS 84
Fecha-Hora	05/Jun/2023 – 17:08
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 344/2023



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	0,0003801
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	1,34 – 30	180/f ²	0,001726
TOTAL				0,002106

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.
Coordenadas Geográficas	17°23'08.2''S 66°09'27.9''O Datum WGS 84
Fecha-Hora	05/Jun/2023 – 17:08
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 344/2023



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	0,000002501
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,000001703
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,00001739
TOTAL				0,00002160

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

