

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Cochabamba - Cochabamba
Sitio	Ingreso Aeropuerto Internacional Jorge Wilsterman.
Coordenadas Geográficas	17° 24' 43.0" S 66° 10' 38.0" O Datum WGS 84
Fecha-Hora	12/Abr/2024 - 14:00
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 51/2024



04/12/2024 13:53:19
S 17° 24' 43.420", W 66° 10' 37.865"
Altitud: 2554.8 meter

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	0,000001160
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	1,34 - 30	180/f ²	0,0000002463
TOTAL				0,000001406

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Cochabamba - Cochabamba
Sitio	Ingreso Aeropuerto Internacional Jorge Wilsterman.
Coordenadas Geográficas	17° 24' 43.0" S 66° 10' 38.0" O Datum WGS 84
Fecha-Hora	12/Abr/2024 - 14:00
Informe Técnico	ATT-OFR CB-INF TEC CB 51/2024



04/12/2024 13:53:19
S 17° 24' 43.420", W 66° 10' 37.865"
Altitud:2554.8meter

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	0,000003085
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 - 1500	f/1500	0,000001892
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,000004521
TOTAL				0,000009498

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

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

