



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

Las bandas que se monitorean para ambientes *no controlados* son 5, que abarcan todos los servicios que utiliza el espectro radioeléctrico desde: 0,3 MHz a 3.000MHz.

De acuerdo al informe técnico ATT-OFRCB-INF TEC CB 34/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Oruro

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil
4	300 – 1.500	f/150	TV, Radio Taxis, Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 07/11/2018

Coordenadas: 18° 58' 10,6" S 67° 06' 53,2" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2431	0,0000003%
BANDA 2	0,05355	0,0000044%
BANDA 3	0,2723	0,0001035%
BANDA 4	0,8922	0,0002150%
BANDA 5	3,541	0,0003562%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	5,00215 nW/cm²	0,0006794%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 07/11/2018

Coordenadas: 18° 58' 10,6" S 67° 06' 53,2" W

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,569	0,0001081%
BANDA 4,5 Otras	4,433	0,0005712%
TOTAL	5,002	0,0006793%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 07/11/2018

Coordenadas: 18° 58' 10,6" S 67° 06' 53,2" W

Cuadro Comparativo: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .

