



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-OFR CB-INF TEC CB 424/2018, 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 – Departamento de Oruro – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal – Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 17/05/2018

Coordenadas: 17° 58' 14,10" S 67° 06' 41,10" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,142	0,0000002%
BANDA 2	0,1923	0,0000276%
BANDA 3	50,2	0,1076600%
BANDA 4	1,714	0,0004137%
BANDA 5	6,815	0,0006984%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	59,0633 nW/cm²	0,1087999%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal – Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 17/05/2018

Coordenadas: 17° 58' 14,10" S 67° 06' 41,10" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	50,54	0,1076900%
BANDA 4,5 Otras	8,529	0,0011121%
TOTAL	50,069	0,1088021%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal – Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 17/05/2018

Coordenadas: 17° 58' 14,10" S 67° 06' 41,10" W

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

