



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 763/2018, 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/cm²)	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 – Localidad de Challapata

Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Challapata

Fecha de medición: 07/11/2018

Coordenadas: 18° 54' 9,9" S 66° 46' 31,0" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2359	0,0000003%
BANDA 2	0,04823	0,0000045%
BANDA 3	0,1087	0,0000663%
BANDA 4	0,8968	0,0002048%
BANDA 5	3,533	0,0003552%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	4,82263 nW/cm²	0,0006311%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Ciudad de Oruro – Localidad de Challapata

Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Challapata

Fecha de medición: 07/11/2018

Coordenadas: 18° 54' 9,9" S 66° 46' 31,0" W

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,3928	0,0000711%
BANDA 4,5 Otras	4,43	0,0005601%
TOTAL	4,8228	0,0006312%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Ciudad de Oruro – Localidad de Challapata

Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Challapata

Fecha de medición: 07/11/2018

Coordenadas: 18° 54' 9,9" S 66° 46' 31,0" W

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

