



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 radioelctrico desde: 0,3 MHz a 3.000MHz.

De acuerdo al informe tcnico ATT-OFRCB-INF TEC CB 757/2017, se tiene los siguientes resultados de la medici3n de radiaci3n no ionizante realizada en la Departamento de Oruro Localidad de Challapata.

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicaci3n

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeron3utica
2	1,34 – 30	180/f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV, Aeron3utica, Radio M3vil
4	300 – 1.500	f/150	TV, Radio Taxis, Telefon3a M3vil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefon3a M3vil, 3G, Sistema de Acceso Inal3mbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - URUO

SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Challapata

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Challapata-Oruro

Fecha de medición: 30/11/2017

Coordenadas: 18° 54' 9.9" S 66° 46' 31,0" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,1419	0,0000002%
BANDA 2	0,1756	0,0000164%
BANDA 3	0,686	0,0001923%
BANDA 4	26,17	0,0038598%
BANDA 5	550,7	0,0070013%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	577,8735 nW/cm²	0,0110701%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Challapata

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Challapata-Oruro

Fecha de medición: 30/11/2017

Coordenadas: 18° 54' 9.9" S 66° 46' 31,0" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2,3	1,003	0,0002088%
BANDA 3,4 Otras	576,9	0,0108610%
TOTAL	577,903	0,0110698%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Challapata

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Challapata-Oruro

Fecha de medición: 30/11/2017

Coordenadas: 18° 54' 9.9" S 66° 46' 31,0" W

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

