



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE 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 170/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Oruro Localidad de Challapata.

Cuadro de Frecuencias Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	Aeronáutica
2	1,34 – 30	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Taxis
4	300 – 1.500	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Oruro Localidad de Challapata

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Challapata

Fecha de medición: 04/05/2017

Coordenadas: 18°54' 09,9" S 66°46'31,0" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2319	0,0000002%
BANDA 2	0,1622	0,0000145%
BANDA 3	14,12	0,0004079%
BANDA 4	2,184	0,0005284%
BANDA 5	16,73	0,0009237%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	33,4281	0,0018747%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Oruro Localidad de Challapata

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Challapata

Fecha de medición: 04/05/2017

Coordenadas: 18°54' 09,9" S 66°46'31,0" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	14,51	0,0004226%
BANDA 4 y 5 Otras	18,91	0,0014521%
TOTAL	33,42	0,0018747%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .

