



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 330/2017, se tiene los siguientes resultado de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Cochabamba.

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

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Challapata

Fecha de medición: 25/07/2017

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

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,1303	0,0000001%
BANDA 2	0,1626	0,0000149%
BANDA 3	0,182	0,0000782%
BANDA 4	2,289	0,0004816%
BANDA 5	7,181	0,0007420%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	9,9449	0,0013168%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Oruro

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Challapata

Fecha de medición: 25/07/2017

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

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,4748	0,0000932%
BANDA 4 y 5 Otras	9,469	0,0012236%
TOTAL	9,9438	0,0013168%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA-ORURO

SITIO - Departamento de Oruro

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Challapata

Fecha de medición: 25/07/2017

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

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

