



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-OFRCB-INF TEC CB 169/2017, se tiene los siguientes resultado de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Oruro.

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

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 06/05/2017

Coordenadas: 17°58' 10,6" S 67°06'53,2" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2482	0,0000002%
BANDA 2	0,1586	0,0000146%
BANDA 3	0,2418	0,0001871%
BANDA 4	5,128	0,0008316%
BANDA 5	8,278	0,0009100%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	14,0546	0,0019435%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA-ORURO

SITIO - Departamento de Oruro

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 06/05/2017

Coordenadas: 17°58' 10,6" S 67°06'53,2" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,6486	0,0002019%
BANDA 4 y 5 Otras	13,42	0,0017416%
TOTAL	14,0686	0,0019435%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA-ORURO

SITIO - Departamento de Oruro

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 06/05/2017

Coordenadas: 17°58' 10,6" S 67°06'53,2" O

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

