



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-OFRCB-INF TEC CB 761/2018, 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/cm ²)	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 Bombo

Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Bombo

Fecha de medición: 05/11/2018

Coordenadas: 16° 22' 06,40" S 66° 44' 53,70" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,2416	0,0000003%
BANDA 2	0,0501	0,0000045%
BANDA 3	0,0391	0,0000196%
BANDA 4	0,8971	0,0002071%
BANDA 5	3,585	0,0003534%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	4,8129 nW/cm²	0,0005849%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Ciudad de Oruro – Localidad de Bombo

Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Bombo

Fecha de medición: 05/11/2018

Coordenadas: 16° 22' 06,40" S 66° 44' 53,70" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,3308	0,0000244%
BANDA 4,5 Otras	4,8129	0,0005605%
TOTAL	4,8128	0,0005849%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Ciudad de Oruro – Localidad de Bombo

Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Bombo

Fecha de medición: 05/11/2018

Coordenadas: 16° 22' 06,40" S 66° 44' 53,70" W

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

