



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 754/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Ciudad 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 – Departamento de Oruro – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal de Oruro

Fecha de medición: 27/11/2017

Coordenadas: 17° 58' 10.6" S 67° 06' 53,2" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2773	0,0000003%
BANDA 2	0,1767	0,0000169%
BANDA 3	1,05	0,0005340%
BANDA 4	50,97	0,0125020%
BANDA 5	31,75	0,0024301%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	84,224 nW/cm²	0,0154833%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal de Oruro

Fecha de medición: 27/11/2017

Coordenadas: 17° 58' 10.6" S 67° 06' 53,2" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2,3	1,504	0,0005512%
BANDA 3,4 Otras	82,72	0,0149320%
TOTAL	84,224	0,0154832%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Ciudad de Oruro

Lugar de Medición: Plaza principal de Oruro

Fecha de medición: 27/11/2017

Coordenadas: 17° 58' 10.6'' S 67° 06' 53,2'' W

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

