



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 421/2018, 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 – Departamento de Oruro – Localidad de Bombo

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Bombo

Fecha de medición: 15/05/2018

Coordenadas: 18° 22' 06,40" S 66° 44' 53,70" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,1426	0,0000002%
BANDA 2	0,1757	0,0000170%
BANDA 3	0,1004	0,0000517%
BANDA 4	1,72	0,0004143%
BANDA 5	6,75	0,0006967%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	8,8887 nW/cm²	0,0011799%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Bombo

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Bombo

Fecha de medición: 15/05/2018

Coordenadas: 18° 22' 06,40" S 66° 44' 53,70" W

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,4187	0,0000689%
BANDA 4,5 Otras	8,47	0,0011110%
TOTAL	8,8887	0,0011799%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Bombo

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Bombo

Fecha de medición: 15/05/2018

Coordenadas: 18° 22' 06,40" S 66° 44' 53,70" W

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

