



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-OFR CB-INF TEC CB 420/2018, 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 Antequera

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Antequera

Fecha de medición: 15/05/2018

Coordenadas: 18° 28' 43,2" S 66° 50' 27,5" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,2458	0,0000003%
BANDA 2	0,1795	0,0000162%
BANDA 3	0,7648	0,0004113%
BANDA 4	1,722	0,0004155%
BANDA 5	6,21	0,0007033%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	9,8331 nW/cm²	0,0015466%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Antequera

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Antequera

Fecha de medición: 15/05/2018

Coordenadas: 18° 28' 43,2'' S 66° 50' 27,5'' W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	1,19	0,0004278%
BANDA 4,5 Otras	8,644	0,0011187%
TOTAL	9,834	0,0015465%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Antequera

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Antequera

Fecha de medición: 15/05/2018

Coordenadas: 18° 28' 43,2" S 66° 50' 27,5" W

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

