

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 718/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Entre Rios del Departamento de Cochabamba.

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 Cochabamba - Localidad de Entre Rios

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Entre Rios

Fecha de medición: 10/11/2017

Coordenadas: 17° 11' 49,9" S 64° 32' 08,3" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	3.153	0,0000055%
BANDA 2	2.154	0,0001347%
BANDA 3	1.924	0,0012433%
BANDA 4	1.440	0,0003035%
BANDA 5	7.488	0,0006984%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	16.159 nW/cm²	0,0023855%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Entre Rios

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Entre Rios

Fecha de medición: 10/11/2017

Coordenadas: 17° 11' 49,9" S 64° 32' 08,3" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2 Otras	5.307	0,0001401%
BANDA 3, 4, 5 Otras	10.85	0,0022453%
TOTAL	16.157	0,0023854%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Entre Rios

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Entre Rios

Fecha de medición: 10/11/2017

Coordenadas: 17° 11' 49,9" S 64° 32' 08,3" W

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

