



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 717/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Ivirgarzama 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 Ivirgarzama

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Ivirgarzama

Fecha de medición: 05/11/2017

Coordenadas: 17° 2' 0" S 64° 51' 25,2" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	7.095	0,0000030%
BANDA 2	2.682	0,0000973%
BANDA 3	20.03	0,0081190%
BANDA 4	3.220	0,0006728%
BANDA 5	5.607	0,0006065%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	38.634 nW/cm²	0,0094987%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Ivirgarzama

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Ivirgarzama

Fecha de medición: 05/11/2017

Coordenadas: 17° 2' 0" S 64° 51' 25,2" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2 Otras	9.777	0,0001004%
BANDA 3, 4, 5 Otras	28.86	0,0093983%
TOTAL	38.637	0,0094987%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Ivirgarzama

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Ivirgarzama

Fecha de medición: 05/11/2017

Coordenadas: 17° 2' 0" S 64° 51' 25,2" W

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

