



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE 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 291/2017, se tiene los siguientes resultado de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Cochabamba.

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	Aeronáutica
2	1,34 – 30	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Taxis
4	300 – 1.500	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Plaza Principal- Localidad de Ivirgazama

Fecha de medición: 13/07/2017

Coordenadas: 17°02' 01,0" S 64° 51'25,2" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2991	0,0000002%
BANDA 2	0,0627	0,0000056%
BANDA 3	6,658	0,0021676%
BANDA 4	2,009	0,0002739%
BANDA 5	3,973	0,0004314%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	13,0018	0,0028787%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Plaza Principal- Localidad de Ivirgazama

Fecha de medición: 13/07/2017

Coordenadas: 17°02' 01,0" S 64° 51'25,2" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	7,02	0,0021734%
BANDA 4 y 5 Otras	5,982	0,0007053%
TOTAL	13,002	0,0028787%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Plaza Principal- Localidad de Ivirgazama

Fecha de medición: 13/07/2017

Coordenadas: 17°02' 01,0'' S 64° 51'25,2'' O

Tabla Comparativa: Limites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .

