



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 290/2017, 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 Chimoré

Fecha de medición: 12/07/2017

Coordenadas: 16°59' 38,1" S 65° 09' 1,0" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,347	0,0000002%
BANDA 2	3,03	0,0000079%
BANDA 3	117,3	0,2083200%
BANDA 4	0,9215	0,0002275%
BANDA 5	3,955	0,0005574%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	125,5535	0,2091130%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Plaza Principal- Localidad de Chimoré

Fecha de medición: 12/07/2017

Coordenadas: 16°59' 38,1" S 65° 09' 1,0" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	321,1	0,0010861%
BANDA 4 y 5 Otras	10,23	0,0012611%
TOTAL	331,33	0,0023472%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Plaza Principal- Localidad de Chimoré

Fecha de medición: 12/07/2017

Coordenadas: 16°59' 38,1" S 65° 09' 1,0" O

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

