



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 716/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Chimoré del Departamento de Cochabamba.

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm²)	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 Chimoré

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Chimoré

Fecha de medición: 08/11/2017

Coordenadas: 16° 59' 38,1" S 65° 9' 01,0" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	5.001	0,0000032%
BANDA 2	1.566	0,0000998%
BANDA 3	10.18	0,0065862%
BANDA 4	7.467	0,0012566%
BANDA 5	37.59	0,0033074%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	61.804 nW/cm²	0,0112533%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Chimoré

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Chimoré

Fecha de medición: 08/11/2017

Coordenadas: 16° 59' 38,1" S 65° 9' 01,0" 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 Chimoré

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Chimoré

Fecha de medición: 08/11/2017

Coordenadas: 16° 59' 38,1" S 65° 9' 01,0" W

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

