



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 289/2017, 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 Villa Tunari

Fecha de medición: 11/07/2017

Coordenadas: 16°58' 20,0" S 65° 25' 10,9" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,1974	0,0000002%
BANDA 2	0,05976	0,0000083%
BANDA 3	0,1594	0,0007666%
BANDA 4	2,158	0,0002800%
BANDA 5	4,01	0,0008504%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	6,58456	0,0019055%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Plaza Principal- Localidad de Villa Tunari

Fecha de medición: 11/07/2017

Coordenadas: 16°58' 20,0'' S 65° 25' 10,9'' O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,4165	0,0007752%
BANDA 4 y 5 Otras	6,167	0,0011304%
TOTAL	6,5835	0,0019056%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Plaza Principal- Localidad de Villa Tunari

Fecha de medición: 11/07/2017

Coordenadas: 16°58' 20,0" S 65° 25' 10,9" O

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

