



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 715/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Villa Tunari 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 Villa Tunari

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Villa Tunari

Fecha de medición: 07/11/2017

Coordenadas: 16° 11' 20,0" S 65° 25' 10,9" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	25.62	0,0000245%
BANDA 2	10.72	0,0001252%
BANDA 3	71.92	0,0382100%
BANDA 4	13.85	0,0025652%
BANDA 5	287.2	0,0042068%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	409.31 nW/cm²	0,0451317%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Villa Tunari

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Villa Tunari

Fecha de medición: 07/11/2017

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

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2 Otras	36.34	0,0001497%
BANDA 3, 4, 5 Otras	372.9	0,0449820%
TOTAL	409.24	0,0451317%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Villa Tunari

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Villa Tunari

Fecha de medición: 07/11/2017

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

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

