



# 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

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
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 <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>6,58456</b>	<b>0,0019055%</b>





# 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

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





# 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 .*

