



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA - POTOSÍ - CHUQUISACA

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 423/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Potosí.

*Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación*

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> )	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f <sup>2</sup>	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 TARIJA - POTOSÍ - CHUQUISACA

*SITIO – Departamento de Potosí – Localidad de Catavi*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Catavi*

*Fecha de medición: 14/05/2018*

*Coordenadas: 18° 24' 51,6'' S 66° 33' 57,6''*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,2709	0,0000003%
BANDA 2	0,7893	0,0000166%
BANDA 3	0,3662	0,0011125%
BANDA 4	1,693	0,0004038%
BANDA 5	6,656	0,0006862%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>9,1754 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0022194%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA - POTOSÍ - CHUQUISACA

*SITIO – Departamento de Potosí – Localidad de Catavi*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Catavi*

*Fecha de medición: 14/05/2018*

*Coordenadas: 18° 24' 51,6" S 66° 33' 57,6"*

## RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1,2,3 Otras	0,8263	0,0011293%
BANDA 4,5 Otras	0,349	0,0010900%
<b>TOTAL</b>	<b>9,1753</b>	<b>0,0022193%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA - POTOSÍ - CHUQUISACA

*SITIO – Departamento de Potosí – Localidad de Catavi*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Catavi*

*Fecha de medición: 14/05/2018*

*Coordenadas: 18° 24' 51,6" S 66° 33' 57,6" W*

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

