



# 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 146/2018, 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 Llallagua*

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

*Fecha de medición: 06/02/2017*

*Coordenadas: 18° 25' 22,6" S 66° 35' 6,9"*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 3	14080	0,0057072%
BANDA 4	5880	0,0012980%
BANDA 5	20220	0,0052803%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>40180 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0122855%</b>





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

---

*SITIO – Departamento de Potosí – Localidad de Llallagua*

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

*Fecha de medición: 06/02/2017*

*Coordenadas: 18° 25' 22,6" S 66° 35' 6,9"*

## RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 3,4,5 Otras	40180	0,0122855%
<b>TOTAL</b>	<b>40180</b>	<b>0,0122855%</b>





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

*SITIO – Departamento de Potosí – Localidad de Llallagua*

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

*Fecha de medición: 06/02/2017*

*Coordenadas: 18° 25' 22,6" S 66° 35' 6,9"*

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

