



# 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-OFR CB-INF TEC CB 755/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Llallagua del 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 Llalagua*

*Lugar de Medición: Plaza principal 6 de Agosto localidad de Llalagua*

*Fecha de medición: 28/11/2017*

*Coordenadas: 18° 25' 22.06" S 66° 35' 06,9" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,4745	0,0000015%
BANDA 2	0,3122	0,0001767%
BANDA 3	0,8286	0,0012402%
BANDA 4	878,5	0,0025071%
BANDA 5	1077	0,0226320%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>1957,1153 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0265575%</b>





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

*SITIO – Departamento de Potosí Localidad de Llallagua*

*Lugar de Medición: Plaza principal 6 de Agosto localidad de Llallagua*

*Fecha de medición: 28/11/2017*

*Coordenadas: 18° 25' 22.06'' S 66° 35' 06,9'' W*

## 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	0,4866	0,0094397%
BANDA 3,4 Otras	194,9	0,0294580%
<b>TOTAL</b>	<b>195,3866</b>	<b>0,0388977%</b>





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

*SITIO – Departamento de Potosí Localidad de Llallagua*

*Lugar de Medición: Plaza principal 6 de Agosto localidad de Llallagua*

*Fecha de medición: 28/11/2017*

*Coordenadas: 18° 25' 22.06'' S 66° 35' 06,9'' W*

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

