



# 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 766/2018, 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*

<b>Banda</b>	<b>Rango de Frecuencias (MHz)</b>	<b>Densidad de Potencia (mW/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Servicios definidos por el PNF</b>
1	0,3 – 1,34	100	AM, 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 , Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



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

*SITIO - Ciudad de Potosí - Localidad de Llallagua*

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

*Fecha de medición: 06/11/2018*

*Coordenadas: 18° 25' 22,6" S 66° 35' 06,9" W*

## RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm <sup>2</sup>	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	0,000001685	0,0000012%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,000003632	0,0002708%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,000002314	0,0009450%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000002373	0,0005505%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,000009527	0,0009855%



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

*SITIO - Ciudad de Potosí - Localidad de Llallagua*

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

*Fecha de medición: 06/11/2018*

*Coordenadas: 18° 25' 22,6" 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	0,252	0,0000003%
BANDA 2	0,05374	0,0000045%
BANDA 3	2,429	0,0005428%
BANDA 4	0,8716	0,0002028%
BANDA 5	3,421	0,0003565%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>7,02734 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0011069%</b>



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

*SITIO - Ciudad de Potosí - Localidad de Llallagua*

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

*Fecha de medición: 06/11/2018*

*Coordenadas: 18° 25' 22,6" S 66° 35' 06,9" W*

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

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1, 2, 3 y otras	2,734	0,0005476%
BANDA 4, 5, otras	4,361	0,0005593%
<b>TOTAL</b>	<b>7,02734 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0011069%</b>



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

*SITIO - Ciudad de Potosí - Localidad de Llallagua*

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

*Fecha de medición: 06/11/2018*

*Coordenadas: 18° 25' 22,6" S 66° 35' 06,9" W*

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

