

# 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 TJ-INF TEC TJ 361/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Tarija.

*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	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 1 - Ciudad de Tarija*

*Lugar de Medición: Plaza del Barrio San Jorge II*

*Fecha de medición: 24/10/2018*

*Coordenadas: 21° 33' 07,1" S 64°41'39,9" W*

### RESULTADO POR BANDA

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

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

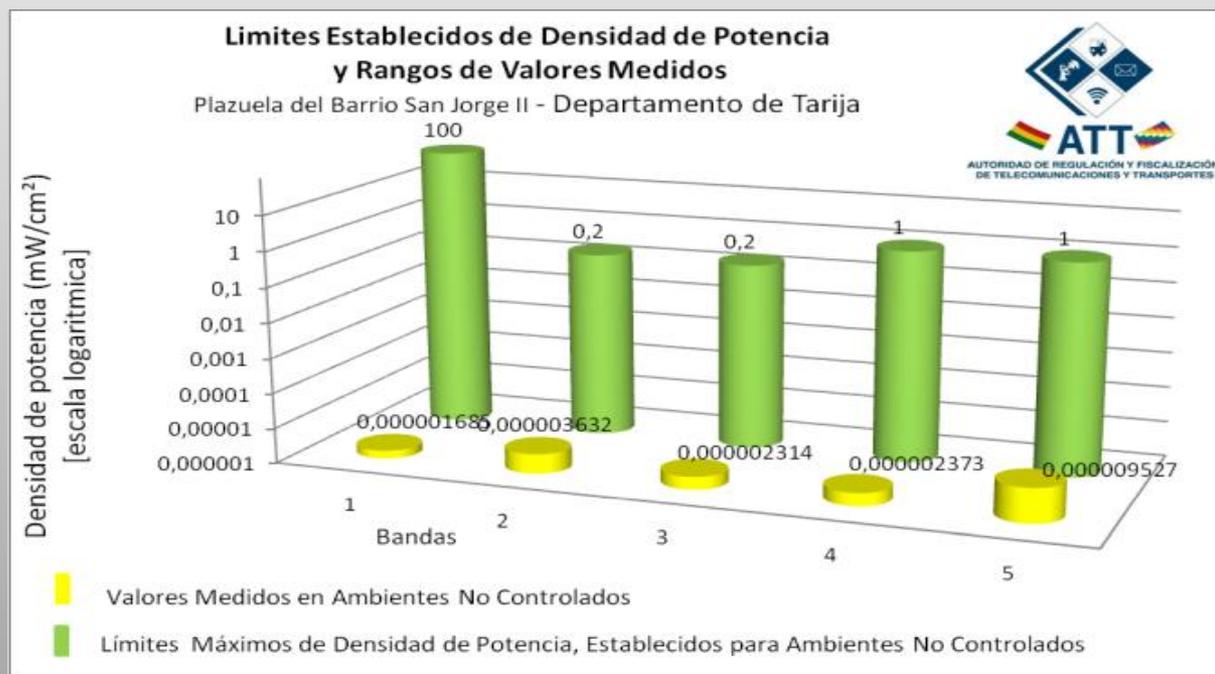
## SITIO 1 - Ciudad de Tarija

*Lugar de Medición: Plaza del Barrio San Jorge II*

*Fecha de medición: 24/10/2018*

*Coordenadas: 21° 33' 07,1" S 64°41'39,9" W*

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



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

## *SITIO 2 - Ciudad de Tarija*

*Lugar de Medición: Plaza del Barrio Juan XXIII*

*Fecha de medición: 24/10/2018*

*Coordenadas: 21° 32' 23,3" S 64°42'50,8" W*

### RESULTADO POR BANDA

<b>Banda</b>	<b>Rango de frecuencia (MHz)</b>	<b>Servicio</b>	<b>Valor Máximo mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>% Respecto a los límites permitidos</b>
<b>Banda I</b>	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000002566	0,0000003%
<b>Banda II</b>	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001807	0,0000164%
<b>Banda III</b>	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,000003866	0,001967%
<b>Banda IV</b>	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00001171	0,0020463%
<b>Banda V</b>	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,00003363	0,0033482%

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

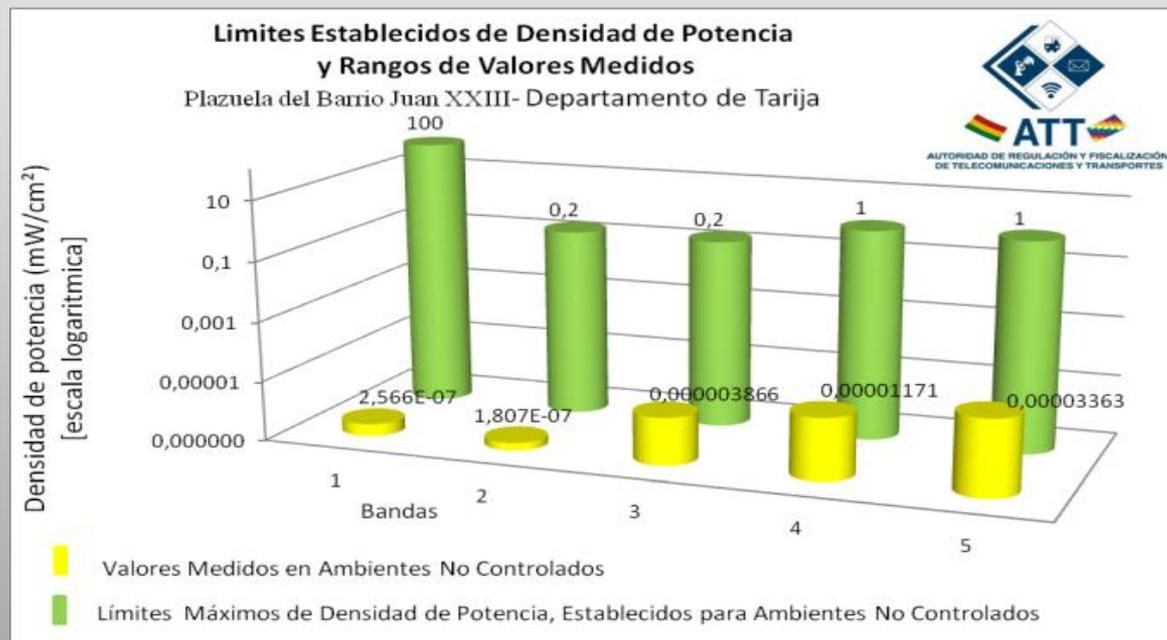
## SITIO 2 - Ciudad de Tarija

*Lugar de Medición: Plaza del Barrio Juan XXIII*

*Fecha de medición: 24/10/2018*

*Coordenadas: 21° 32' 23,3" S 64°42'50,8" W*

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





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

*SITIO 3 - Ciudad de Tarija*

*Lugar de Medición: Mercado Campesino*

*Fecha de medición: 24/10/2018*

*Coordenadas: 21° 31' 07,1" S 64°44'39,6" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Banda</b>	<b>Rango de frecuencia (MHz)</b>	<b>Servicio</b>	<b>Valor Máximo mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>% Respecto a los límites permitidos</b>
<b>Banda I</b>	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000002721	0,0000003%
<b>Banda II</b>	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,000000193	0,0000168%
<b>Banda III</b>	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000898	0,0789330%
<b>Banda IV</b>	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00009244	0,0338480%
<b>Banda V</b>	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0001015	0,0159700%



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

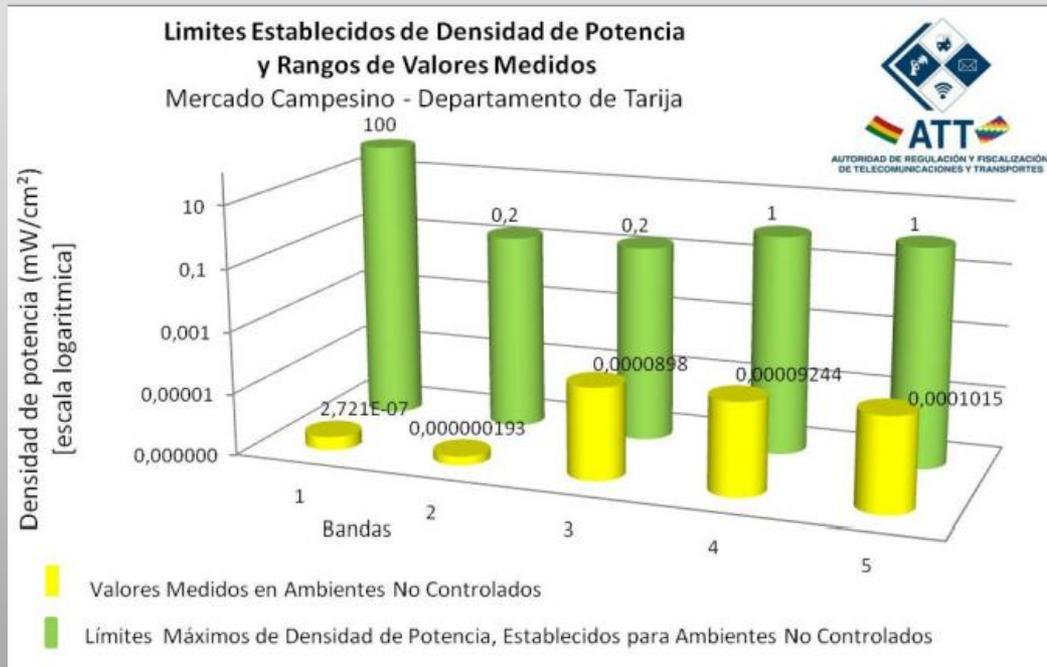
*SITIO 3 - Ciudad de Tarija*

*Lugar de Medición: Mercado Campesino*

*Fecha de medición: 24/10/2018*

*Coordenadas: 21° 31' 07,1" S 64°44'39,6" W*

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



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

## *SITIO 4 - Ciudad de Tarija*

*Lugar de Medición: Plazuela Sucre*

*Fecha de medición: 24/10/2018*

*Coordenadas: 21° 32' 07,1" S 64°43'55,8" W*

### RESULTADO POR BANDA

<b>Banda</b>	<b>Rango de frecuencia (MHz)</b>	<b>Servicio</b>	<b>Valor Máximo mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>% Respecto a los límites permitidos</b>
<b>Banda I</b>	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000002765	0,0000003%
<b>Banda II</b>	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001867	0,0000166%
<b>Banda III</b>	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00008718	0,0362780%
<b>Banda IV</b>	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0001293	0,0181460%
<b>Banda V</b>	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0002476	0,0289100%

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

## SITIO 3 - Ciudad de Tarija

*Lugar de Medición: Mercado Campesino*

*Fecha de medición: 24/10/2018*

*Coordenadas: 21° 31' 07,1" S 64°44'39,6" W*

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

