

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-OFRTJ-INFTEC TJ 362/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Ciudad de Tarija.

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	AM, Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f ²	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 – Barrio Luis de Fuentes

Lugar de Medición: Barrio Luis de Fuentes

Fecha de medición: 14/09/2017

Coordenadas: 21° 54' 17,96" S 64° 74' 44,42" W

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm²	Densidad de Potencia mW/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000002404	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,000000179	0,0000155%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00001131	0,0051629%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0001012	0,0520400%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0001604	0,0067484%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

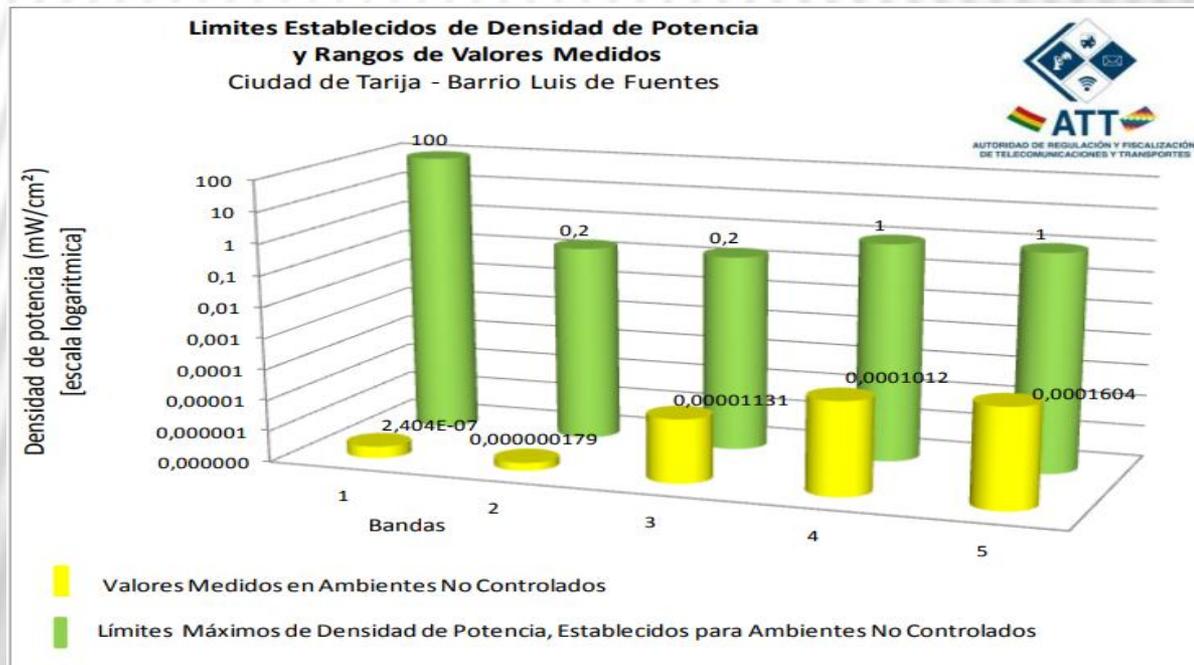
SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Barrio Luis de Fuentes

Lugar de Medición: Barrio Luis de Fuentes

Fecha de medición: 14/09/2017

Coordenadas: 21° 54' 17,96" S 64°74'44,42" W

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 2 - Ciudad de Tarija – Mercado Campesino

Lugar de Medición: Mercado Campesino

Fecha de medición: 14/09/2017

Coordenadas: 21° 51' 92,98" S 64°74'24,42" W

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm²	Densidad de Potencia mW/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	0,000000258	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001696	0,0000162%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000005633	0,0002846%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0003609	0,0756900%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0006539	0,0441970%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

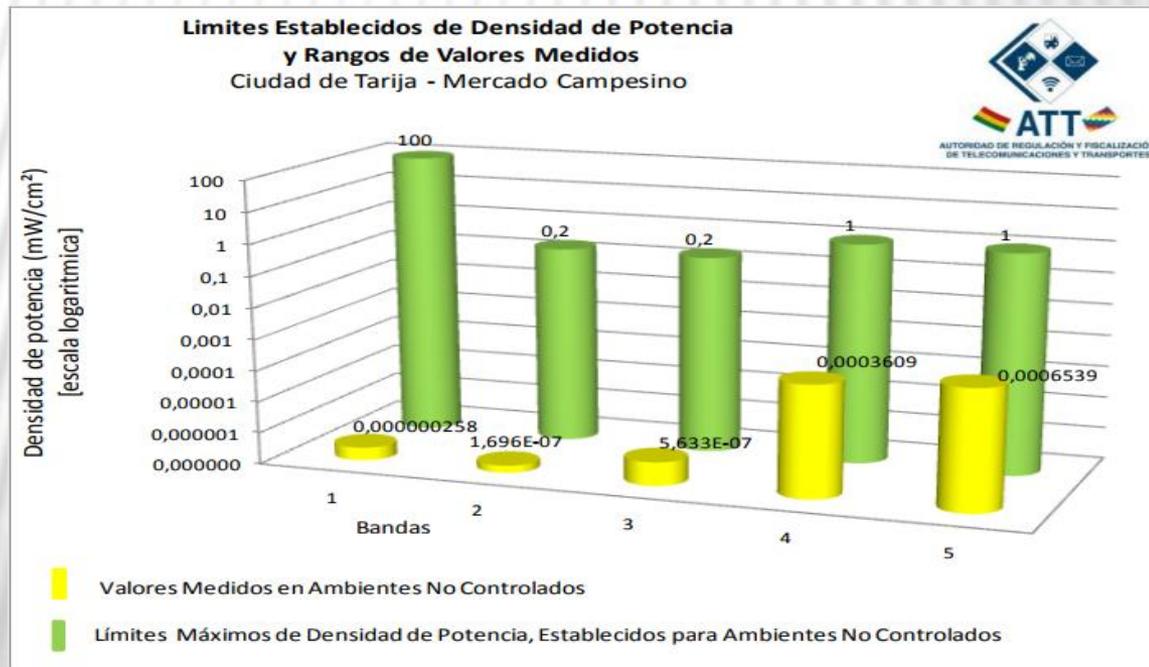
SITIO 2 - Ciudad de Tarija – Mercado Campesino

Lugar de Medición: Mercado Campesino

Fecha de medición: 14/09/2017

Coordenadas: 21° 51' 92,98" S 64°74'24,42" W

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 3 - Ciudad de Tarija – Plaza Luis de Fuentes

Lugar de Medición: Plaza Luis de Fuentes

Fecha de medición: 14/09/2017

Coordenadas: 21° 53' 39,31" S 64° 73' 42,25" W

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm²	Densidad de Potencia mW/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000002512	0,0000002%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001711	0,0000157%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00001595	0,0076990%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00001407	0,0030560%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0001403	0,0144030%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

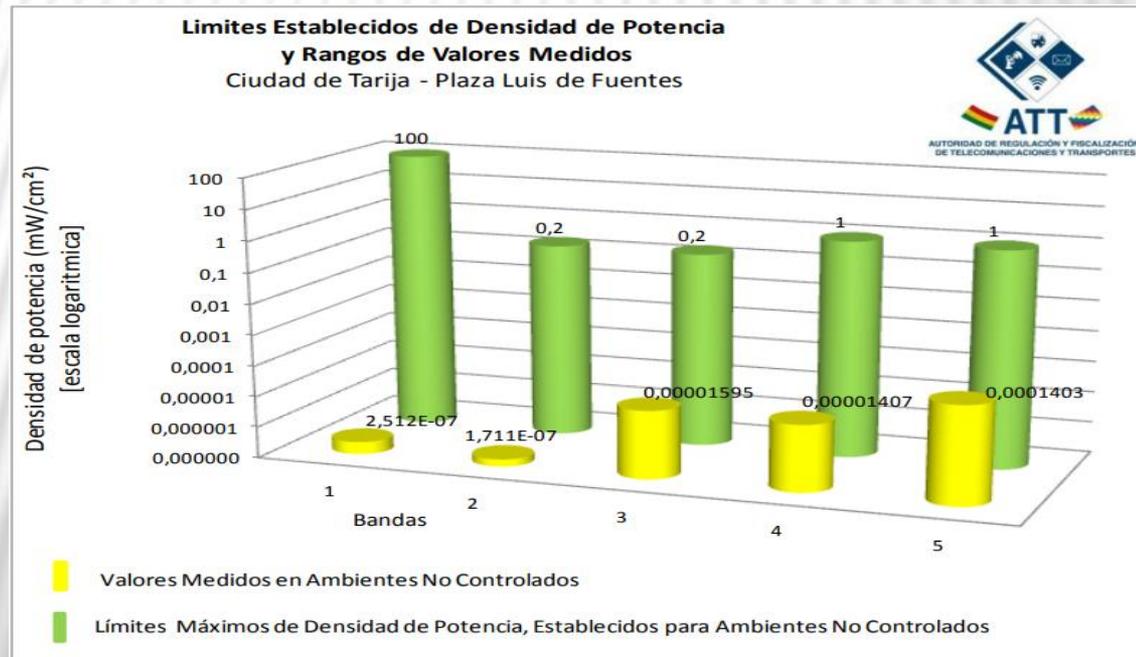
SITIO 3 - Ciudad de Tarija – Plaza Luis de Fuentes

Lugar de Medición: Plaza Luis de Fuentes

Fecha de medición: 14/09/2017

Coordenadas: 21° 53' 39,31" S 64° 73' 42,25" 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 – Plazuela Sucre

Lugar de Medición: Plazuela Sucre

Fecha de medición: 14/09/2017

Coordenadas: 21° 53' 50,31" S 64° 73' 17,92" W

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm²	Densidad de Potencia mW/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000002761	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001713	0,0000164%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00001578	0,0078017%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0002158	0,0517720%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0004481	0,0379210%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 4 - Ciudad de Tarija – Plazuela Sucre

Lugar de Medición: Plazuela Sucre

Fecha de medición: 14/09/2017

Coordenadas: 21° 53' 50,31" S 64° 73' 17,92" W

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

