

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 309/2018, 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 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 – Mercado Campesino

Lugar de Medición: Mercado Campesino

Fecha de medición: 25/06/2018

Coordenadas: 21° 31' 12.36" S 64°44'36.46" 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	0,0000001604	0,0000002%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001999	0,0000176%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000001179	0,0000591%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00004037	0,0005352%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,00004086	0,0009273%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

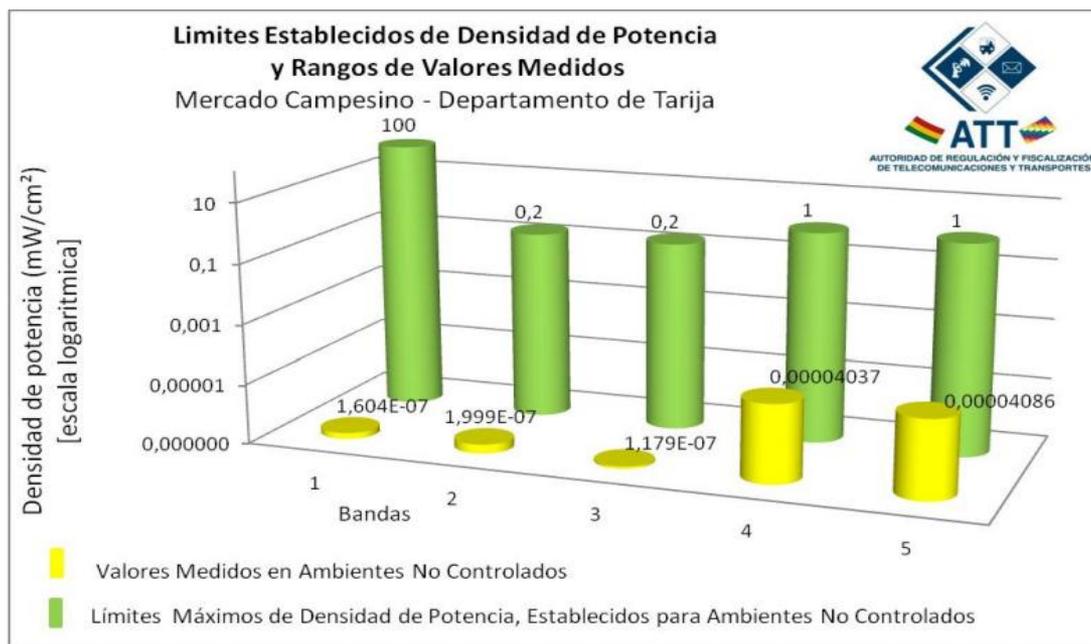
SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Mercado Campesino

Lugar de Medición: Mercado Campesino

Fecha de medición: 25/06/2018

Coordenadas: 21° 31' 12.36" S 64°44'36.46" W

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Cine Center Tarija

Lugar de Medición: Cine Center Tarija

Fecha de medición: 25/06/2018

Coordenadas: 21° 31' 35.62" S 64°44'33.52" 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	0,0000002468	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001711	0,0000158%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,000001645	0,0007340%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000002254	0,0005234%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,000009571	0,0009794%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

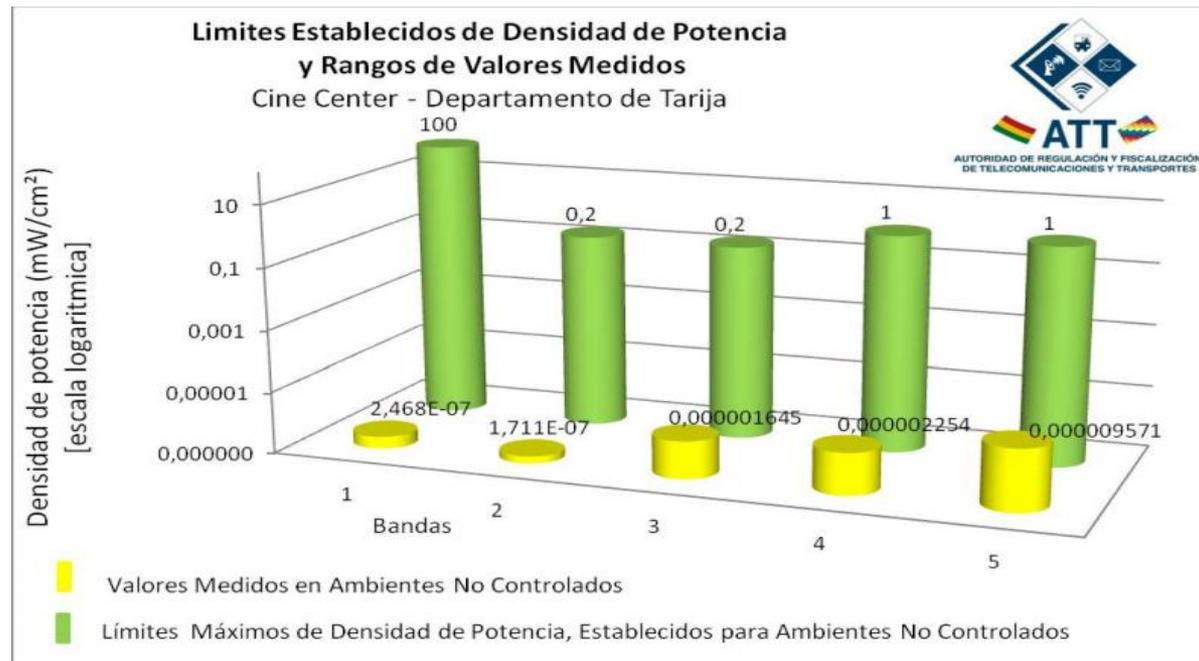
SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Cine Center Tarija

Lugar de Medición: Cine Center Tarija

Fecha de medición: 25/06/2018

Coordenadas: 21° 31' 35.62" S 64°44'33.52" W

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Parque los Changuitos

Lugar de Medición: Parque los Changuitos

Fecha de medición: 25/06/2018

Coordenadas: 21° 32' 15.17" S 64°44'10.79" 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	0,0000003356	0,0000004%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001763	0,0000168%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,000002883	0,0013164%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00003396	0,0092250%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,00003282	0,0027072%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Parque los Changuitos

Lugar de Medición: Parque los Changuitos

Fecha de medición: 25/06/2018

Coordenadas: 21° 32' 15.17" S 64°44'10.79" W

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Plazuela Sucre

Lugar de Medición: Plazuela Sucre

Fecha de medición: 25/06/2018

Coordenadas: 21° 32' 7.61' S 64° 43' 55.81'' 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	0,0000002707	0,0000004%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001696	0,0000168%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00001512	0,0013164%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0003841	0,0092250%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0003531	0,0027072%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Plazuela Sucre

Lugar de Medición: Plazuela Sucre

Fecha de medición: 25/06/2018

Coordenadas: 21° 32' 7.61" S 64° 43' 55.81" W

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

