

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 426/2017, 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/cm²)	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: 03/10/2017

Coordenadas: 21° 32' 28,20" S 64°44'32,93" 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	0,0000002304	0,0000002%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,000000169	0,0000147%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00001863	0,0093105%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00005434	0,0207800%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0001641	0,0118680%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

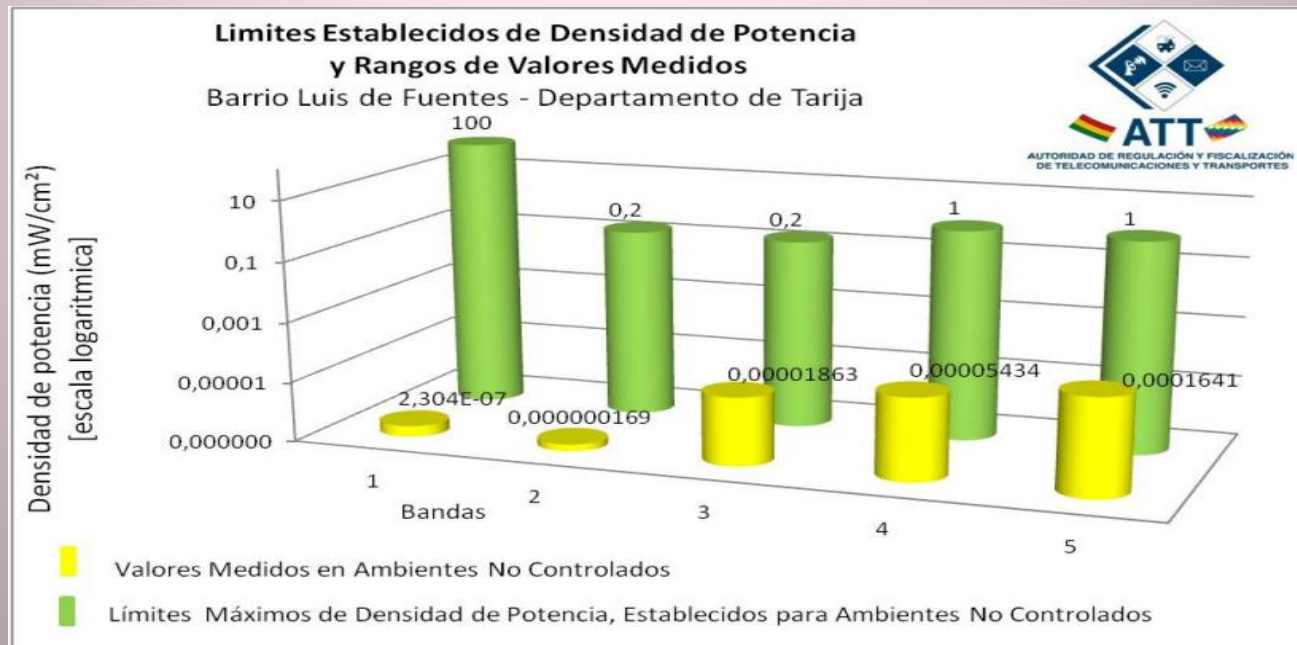
SITIO 1 - Ciudad de Tarija – Barrio Luis de Fuentes

Lugar de Medición: Barrio Luis de Fuentes

Fecha de medición: 03/10/2017

Coordenadas: 21° 32' 28,20" S 64°44'32,93" 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: 03/10/2017

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	0,0000002442	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001737	0,0000149%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000001024	0,0028194%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000125	0,0224800%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0003046	0,0288480%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 2 - Ciudad de Tarija – Mercado Campesino

Lugar de Medición: Mercado Campesino

Fecha de medición: 03/10/2017

Coordenadas: 21° 31' 12,36" S 64°44'36,46" 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: 03/09/2017

Coordenadas: 21° 32' 2,31" S 64°44'3,37" 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	0,0000002734	0,0000002%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001759	0,0000158%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00001327	0,0066330%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00001971	0,0033846%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0001223	0,0143450%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

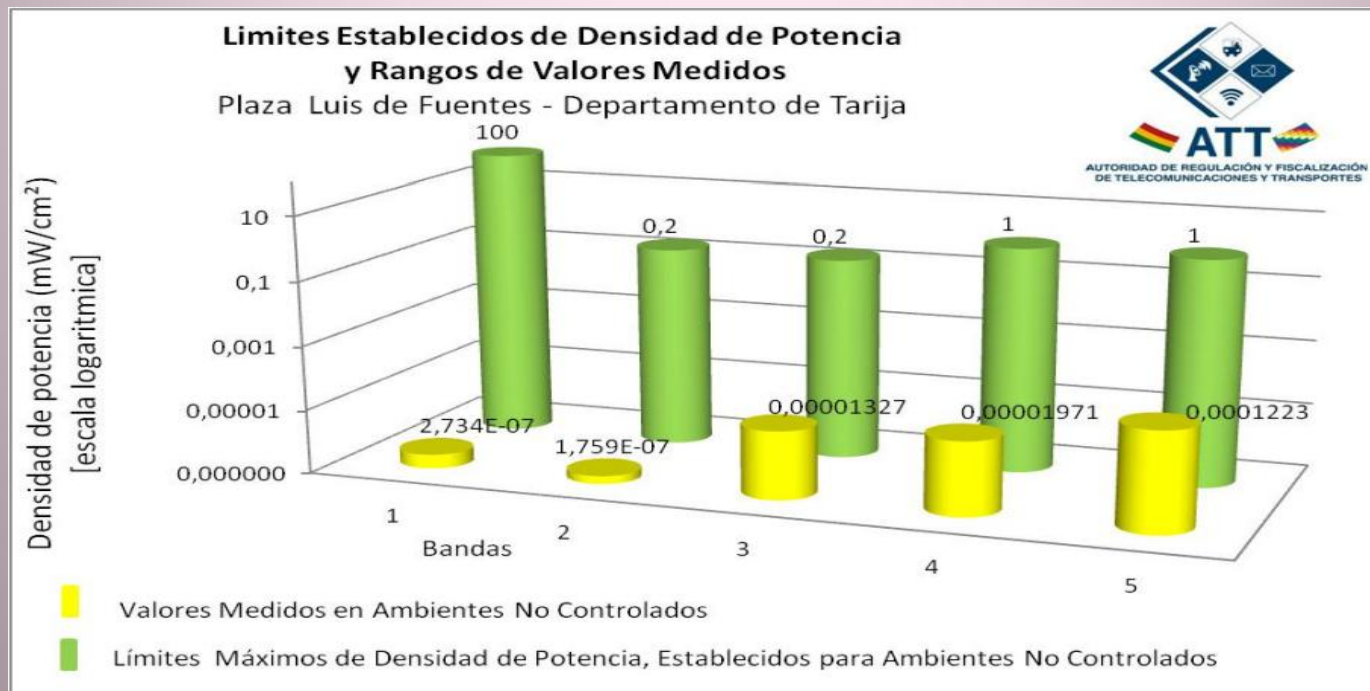
SITIO 3 - Ciudad de Tarija – Plaza Luis de Fuentes

Lugar de Medición: Plaza Luis de Fuentes

Fecha de medición: 03/09/2017

Coordenadas: 21° 32' 2,31" S 64°44'3,37" 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: 03/09/2017

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	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001696	0,0000155%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00001512	0,0078196%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0003841	0,0537330%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0003531	0,0361410%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO 4 - Ciudad de Tarija – Plazuela Sucre

Lugar de Medición: Plazuela Sucre

Fecha de medición: 03/10/2017

Coordenadas: 21° 32' 7,61" S 64°43'55,91" W

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

