



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-INF TEC TJ 24/2019, 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 - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Nueva Terminal de Buses de la Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 21° 2' 05,0'' S 64° 44' 57,7'' 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	0,0000002523	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,000000181	0,0000165%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000001123	0,0000550%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000008004	0,0026462%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,00003042	0,0043935%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

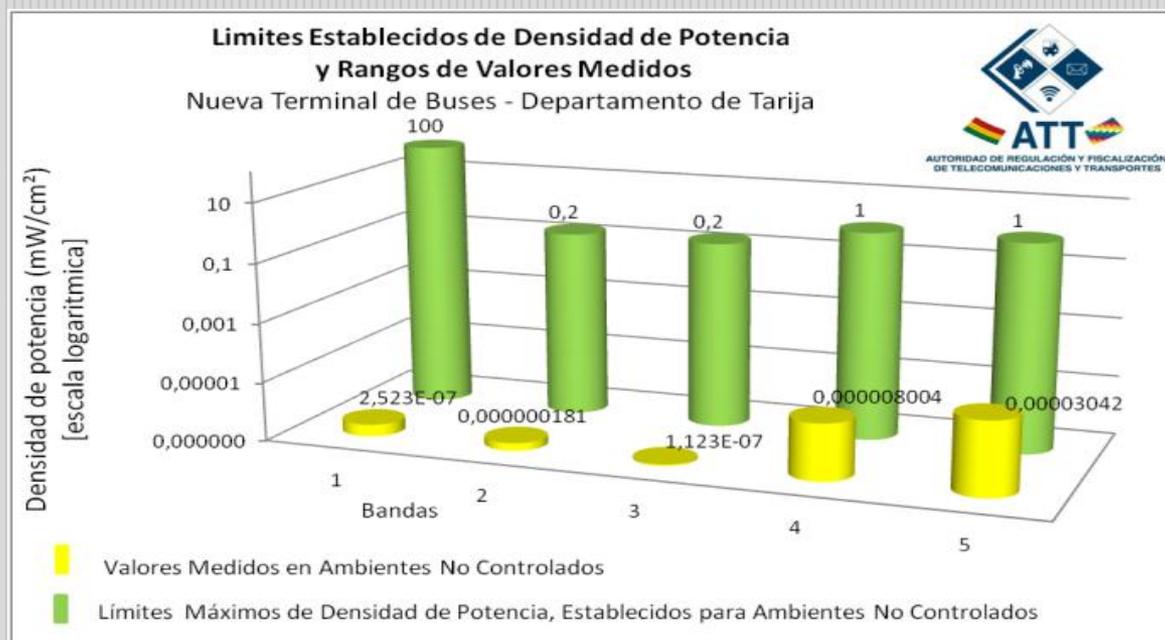
SITIO - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Nueva Terminal de Buses de la Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 21° 2' 05,0" S 64° 44' 57,7" W

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Tomatitas de la Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 21° 29' 28,7" S 64° 45' 44,2" 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	0,000002851	0,0000087%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001801	0,0000164%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0001123	0,0000660%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00002977	0,0046160%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,00002569	0,0025141%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

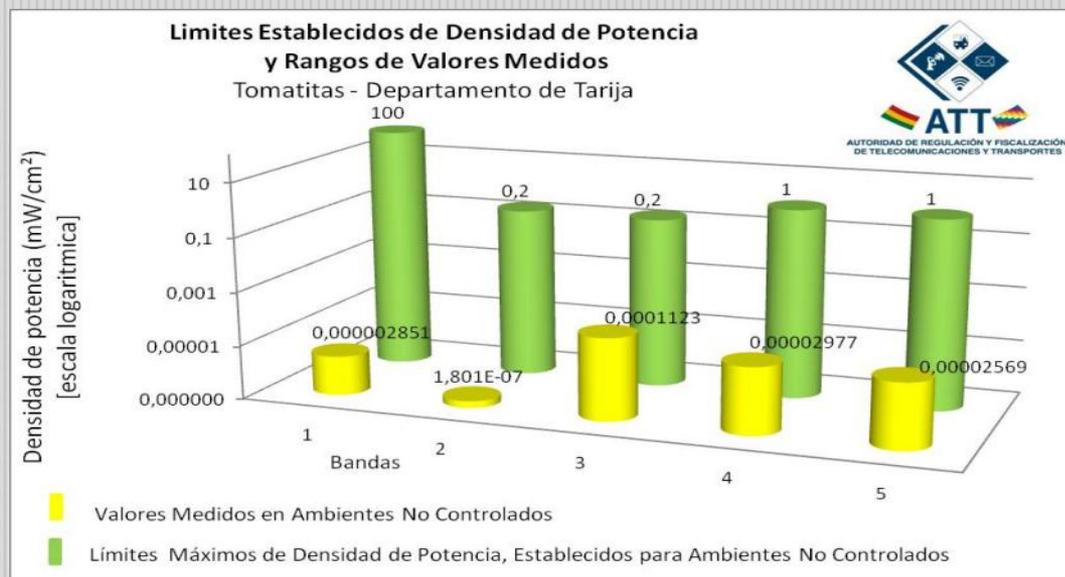
SITIO - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Tomatitas de la Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 21° 29' 28,7" S 64° 45' 44,2" W

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Mercado Campesino de la Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 21° 31' 07,2'' S 64° 44' 39,5'' 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	0,000002593	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001802	0,0000160%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0008785	0,8482300%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0002606	0,04651820%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0002447	0,0344980%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Mercado Campesino de la Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 21° 31' 07,2" S 64° 44' 39,5" W

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Plaza Luis de Fuentes de la Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 21° 32' 01,9'' S 64° 44' 04,2'' 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	0,0000003054	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001839	0,0000168%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00007402	0,0909710%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0002271	0,0449160%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0002457	0,0182160%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Plaza Luis de Fuentes de la Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 21° 32' 01,9" S 64° 44' 04,2" W

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

