



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

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 227/2017, se tiene los siguientes resultado de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Cochabamba.

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	AM, Aeronáutica
2	1,34 – 30	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil
4	300 – 1.500	TV , Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	Telefonía Móvil , Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

SITIO 1 - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plazuela Barrio San Jorge

Fecha de medición: 22/05/2017

Coordenadas: 21°33' 07.44" S 64°41'39.25" O

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm ²	Densidad de Potencia mW/cm ²	% respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 – 1,34	AM	100	0,000000269	0,0000003 %
Banda II	1,34 – 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001856	0,0000160 %
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,0000002585	0,0001256 %
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000002297	0,0036487 %
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, WAS	1	0,00001017	0,0096282 %





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

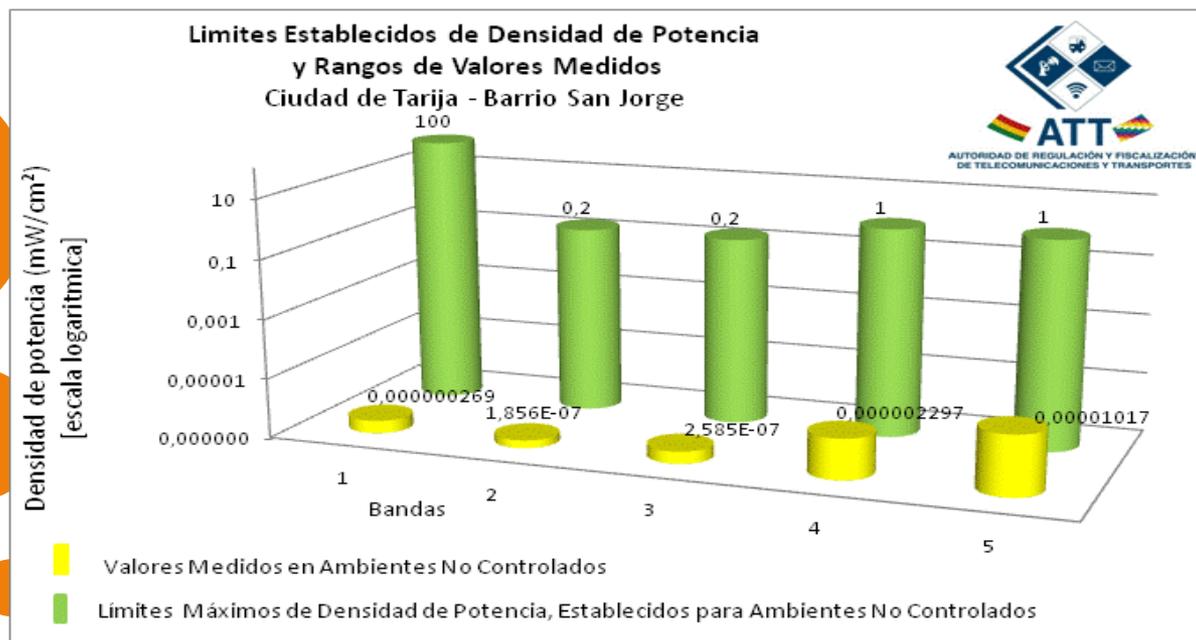
SITIO 1 - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plazuela Juan XXIII

Fecha de medición: 22/05/2017

Coordenadas: 21°32' 21.35" S 64°42'46.62" O

Tabla Comparativa: Limites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

SITIO 2 - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plazuela Barrio San Jorge

Fecha de medición: 22/05/2017

Coordenadas: 21°33' 07.44" S 64°41'39.25" O

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm ²	Densidad de Potencia mW/cm ²	% respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 – 1,34	AM	100	0,0000002996	0,0000003 %
Banda II	1,34 – 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001898	0,0000163 %
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,00003022	0,0103860 %
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00002429	0,0047760 %
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, WAS	1	0,0001067	0,0106380 %



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

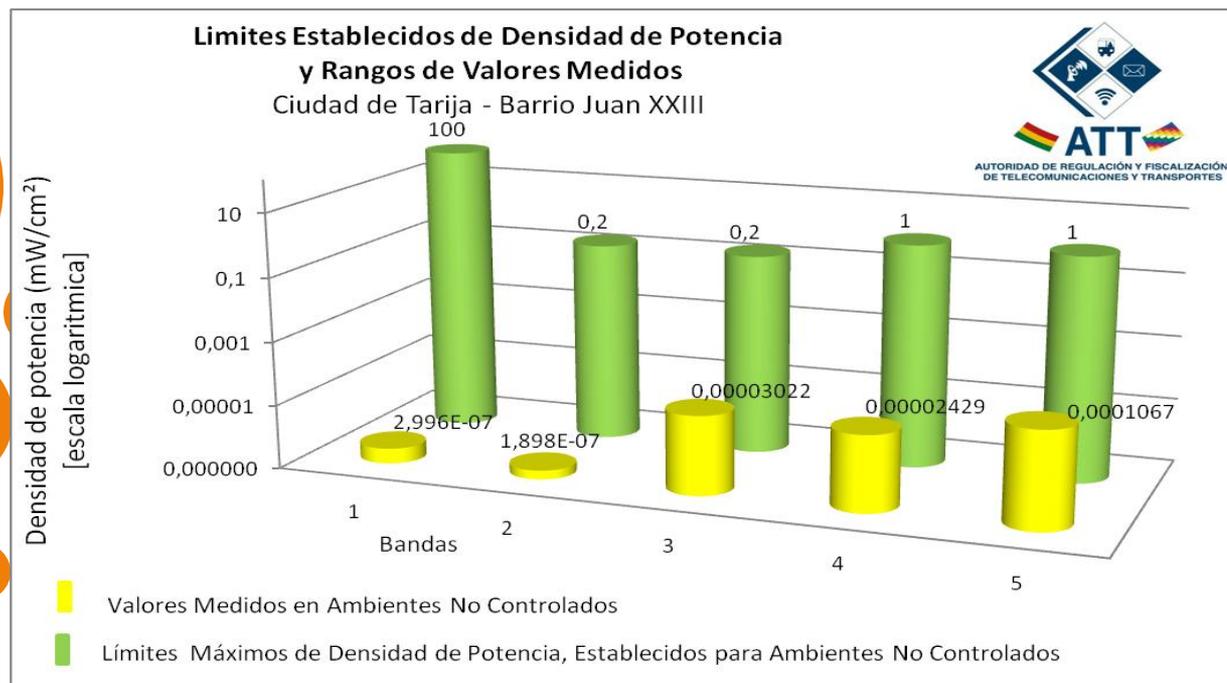
SITIO 2 - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plazuela Barrio San Jorge

Fecha de medición: 22/05/2017

Coordenadas: 21°33' 07.44" S 64°41'39.25" O

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos.





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

SITIO 3 - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Mercado de Abasto

Fecha de medición: 22/05/2017

Coordenadas: 21°30' 50.53" S 64°44' 12.46" O

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm ²	Densidad de Potencia mW/cm ²	% respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 – 1,34	AM	100	0,0000002567	0.0000002 %
Banda II	1,34 – 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001794	0.0000159 %
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,00000396	0.0016299 %
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0003101	0.0253830 %
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, WAS	1	0,0008148	0.0193570 %



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

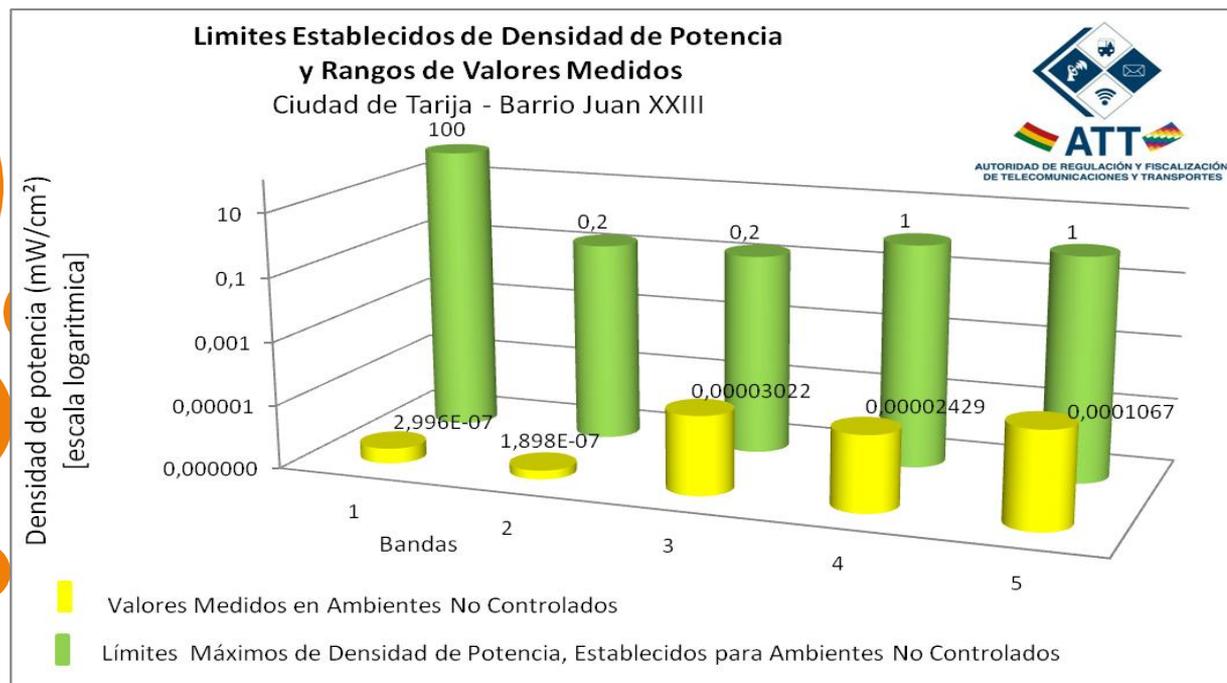
SITIO 3 - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Mercado de Abasto

Fecha de medición: 22/05/2017

Coordenadas: 21°30' 50.53" S 64°44' 12.46" O

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos.





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

SITIO 4 - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plazuela Sucre

Fecha de medición: 22/05/2017

Coordenadas: 21°32' 08.16" S 64°43' 57.29" O

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm ²	Densidad de Potencia mW/cm ²	% respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 – 1,34	AM	100	0,0000002687	0.0000003 %
Banda II	1,34 – 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001903	0.0000164 %
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,00002117	0.0235980 %
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,0007768	0.1283500 %
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, WAS	1	0,0004259	0.0517190 %



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE TARIJA-SUCRE-POTOSÍ

SITIO 4 - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plazuela Sucre

Fecha de medición: 22/05/2017

Coordenadas: 21°32' 08.16" S 64°43' 57.29" O

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos.

