



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 176/2017, 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 Sucre

Lugar de Medición: Zona Santo Domingo

Fecha de medición: 17/05/2017

Coordenadas: 19°01' 52.25" S 65°16'51.63" 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	0,0000002626	0,0000003 %
Banda II	1,34 – 30	AM, OC (SW)	0,2	0,000000392	0,0000164 %
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,00001061	0,0075866 %
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000203	0,0374840 %
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, WAS	1	0,002501	0,5575600 %





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

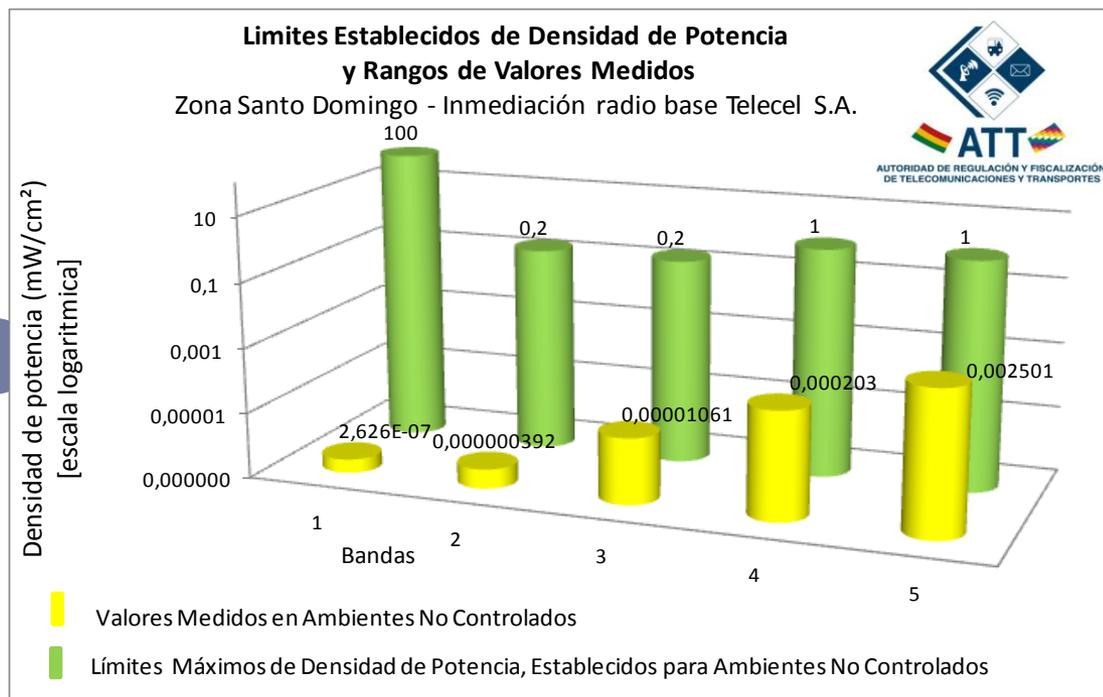
SITIO 1 - Departamento de Sucre

Lugar de Medición: Zona Santo Domingo

Fecha de medición: 17/05/2017

Coordenadas: 19°01' 52.25" S 65°16' 51.63" 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 2 - Departamento de Sucre

Lugar de Medición: Barrio España

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 19° 2' 22.65" S 65°16'28.36" 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	0,0000003432	0,0000004 %
Banda II	1,34 – 30	AM, OC (SW)	0,2	0,000001156	0,0000167 %
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,000007047	0,0015609 %
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,001244	0,2201000 %
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, WAS	1	0,0001389	0,0114500 %



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

SITIO 2 - Departamento de Sucre

Lugar de Medición: Barrio España

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 19° 2' 22.65" S 65°16'28.36" O

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

