



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 371/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de San Lorenzo del Departamento 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 - Localidad de San Lorenzo - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de San Lorenzo

Fecha de medición: 15/09/2017

Coordenadas: 21° 41' 79,00" S 64°74'93,89" 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	0,0000002576	0,0000003%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001715	0,0000161%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,000003504	0,0017665%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00009709	0,0019968%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,00005629	0,0061165%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Localidad de San Lorenzo - Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de San Lorenzo

Fecha de medición: 15/09/2017

Coordenadas: 21° 41' 79,00" S 64°74'93,89" W

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

