

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 305/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Potosí, Departamento de Potosí.

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 Potosi – Departamento de Potosí

Lugar de Medición: Plaza San Bernardo Ciudad de Potosí

Fecha de medición: 12/12/2019

Coordenadas: 19°35'10,0" S 65°45' 24,0" W

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm²	Densidad de Potencia W/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	450,8 pW/cm ²	0,0000004%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	303,3 pW/cm ²	0,0000188%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	5,002 nW/cm ²	0,0043305%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	6,517 nW/cm ²	0,0013262%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	12,01 nW/cm ²	0,0014673%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Ciudad de Potosí – Departamento de Potosí

Lugar de Medición: Plaza San Bernardo Ciudad de Potosí

Fecha de medición: 12/12/2019

Coordenadas: 19°35'10,0" S 65°45'24,0" W

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

