

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- 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 66/2020, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Tarija del 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 – CHUQUISACA- POTOSÍ



SITIO - Ciudad de Tarija

*Lugar de Medición: Calle Mendez No. 311, Esq. Alejandro de Carpio,
ciudad de Tarija.*

Fecha de medición: 07/08/2020

Coordenadas: 21°32'16" S 64°43' 52" W

RESULTADO POR BANDAS

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	0,0000001053	0,0000001%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001742	0,0000163%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000003727	0,0001260%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000008027	0,0015572%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,0000699	0,0063186%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- POTOSÍ



SITIO - Ciudad de Tarija

*Lugar de Medición: Calle Mendez No. 311, Esq. Alejandro de Carpio,
 ciudad de Tarija.*

Fecha de medición: 07/08/2020

Coordenadas: 21°32'16" S 64°43' 52" W

RESULTADO POR SENSORES / ANTENA

Banda	Densidad de Potencia mW/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I, II, III otras	0,0000006522	0,0001424%
Banda IV, V otras	0,000077927	0,0078758%
TOTAL	0,00007858	0,00801820 %

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- POTOSÍ



SITIO - Ciudad de Tarija

Lugar de Medición: Calle Mendez No. 311, Esq. Alejandro de Carpio, ciudad de Tarija.

Fecha de medición: 07/08/2020

Coordenadas: 21°32'16" S 64°43' 52" W

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

