



# 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-OFR TJ-INF TEC TJ 188/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Villazón, del Departamento de Potosí.



Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> )	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	AM, Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f <sup>2</sup>	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 Villazón*

*Lugar de Medición: Plaza Principal - localidad de Villazón*

*Fecha de medición: 23/07/2019*

*Coordenadas: 22° 5' 25" S 65° 35' 44" O*

## RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm <sup>2</sup>	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000001443	0,0000004 %
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001807	0,0000166 %
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000006632	0,0396710 %
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000002538	0,0005638 %
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,000009275	0,0009626 %

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA



*SITIO - Ciudad de Villazón*

*Lugar de Medición: Plaza Principal - localidad de Villazón*

*Fecha de medición: 23/07/2019*

*Coordenadas: 22° 5' 25" S 65° 35' 44" O*



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

AUTORIDAD  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

IZACIÓN  
ORTES

