

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE 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-OFRTJ-INF TEC TJ 254/2017, se tiene los siguientes resultado de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Cochabamba.

<b>Banda</b>	<b>Rango de frecuencias (MHz)</b>	<b>Servicios definidos por el PNF</b>
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-CHUQUISACA -POTOSÍ

*SITIO - Departamento de Potosí*

*Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Tupiza*

*Fecha de medición: 26/04/2017*

*Coordenadas: 21°26' 38,87" S 65° 43' 14,44" O*

## RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencias (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	0,000000135	0,0000001 %
Banda II	1,34 – 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001741	0,0000168 %
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,0000003281	0,0001497 %
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000002325	0,0005187 %
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, WAS	1	0,000008881	0,0008822 %



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

*SITIO - Departamento de Potosí*

*Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Tupiza*

*Fecha de medición: 26/04/2017*

*Coordenadas: 21°26' 38,87" S 65° 43' 14,44" O*

## RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

