

# 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-OFRTJ-INF TEC TJ 116/2020, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Potosí del Departamento de Potosí.

## *Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación*

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 – CHUQUISACA- POTOSÍ



## *SITIO - Ciudad de Potosí*

*Lugar de Medición: Terminal de Buses – ciudad de Potosí.*

*Fecha de medición: 26/08/2020*

*Coordenadas: 19°33'28" S 65°45' 44" W*

### **RESULTADO POR BANDAS**

<b>Banda</b>	<b>Rango de frecuencia (MHz)</b>	<b>Servicio</b>	<b>Valor Máximo mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Densidad de Potencia W/cm<sup>2</sup></b>	<b>% Respecto a los límites permitidos</b>
<b>Banda I</b>	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000001433	0,0000002%
<b>Banda II</b>	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001763	0,0000163%
<b>Banda III</b>	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000000100	0,0000538%
<b>Banda IV</b>	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000005841	0,0012128%
<b>Banda V</b>	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,00008746	0,0025490%

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



## *SITIO - Ciudad de Potosí*

*Lugar de Medición: Terminal de Buses – ciudad de Potosí.*

*Fecha de medición: 26/08/2020*

*Coordenadas: 19°33'28" S 65°45' 44" W*

### **RESULTADO POR SENSORES / ANTENA**

<b>Banda</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>% Respecto a los límites permitidos</b>
<b>Banda I, II, III otras</b>	0,0000004196	0,0000703%
<b>Banda IV, V otras</b>	0,000093301	0,0037618%
<b>TOTAL</b>	0,00009372	0,0038321 %

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



*SITIO - Ciudad de Potosí*

*Lugar de Medición: Terminal de Buses – ciudad de Potosí.*

*Fecha de medición: 26/08/2020*

*Coordenadas: 19°33'28" S 65°45' 44" W*

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

