



# 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 425/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Villa Abecia del Departamento de Chuquisaca.

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

<b>Banda</b>	<b>Rango de Frecuencias (MHz)</b>	<b>Densidad de Potencia (mW/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Servicios definidos por el PNF</b>
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 1 - Departamento de Chuquisaca – Localidad de Villa Abecia*

*Lugar de Medición: Localidad de Villa Abecia*

*Fecha de medición: 03/11/2017*

*Coordenadas: 20° 97' 44,89" S 65°23'07,94" W*

## RESULTADO POR BANDA

<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 mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>% Respecto a los límites permitidos</b>
<b>Banda I</b>	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000002571	0,0000003%
<b>Banda II</b>	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001751	0,0000169%
<b>Banda III</b>	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000001614	0,0000847%
<b>Banda IV</b>	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000002534	0,0005681%
<b>Banda V</b>	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,000009938	0,0009998%

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



*SITIO 1 - Departamento de Chuquisaca – Localidad de Villa Abecia*

*Lugar de Medición: Localidad de Villa Abecia*

*Fecha de medición: 03/11/2017*

*Coordenadas: 20° 97' 44,89" S 65°23'07,94" W*

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

