

14°50'23"S, 64°54'5"W

Precisión: 16m



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

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 SZ-INF TEC SC 408/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Trinidad del Departamento de Beni.



*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	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, Radio Taxis, Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico

14°50'23"8, 64°54'5"W

Precisión: 16m



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Ciudad de Trinidad*

*Lugar de Medición: Plazuela de Pompeya, calle Ibare, entre calle Sécore y Isiboro*

*Fecha de medición: 09 de agosto de 2019*

*Coordenadas: 14° 50' 23,74" S    64° 54' 5,03" O*

RESULTADO POR BANDA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,0001597	0,0001125%
BANDA 2	0,001818	0,0102560%
BANDA 3	0,00001947	0,0108450%
BANDA 4	0,000011	0,0021439%
BANDA 5	0,00002052	0,0022174%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00202869</b>	<b>0,0255748%</b>

14°50'23,8", 64°54'5"W

Precisión: 16m



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Ciudad de Trinidad*

*Lugar de Medición: Plazuela de Pompeya, calle Ibare, entre calle Sécore y Isiboro*

*Fecha de medición: 09 de agosto de 2019*

*Coordenadas: 14° 50' 23,74" S    64° 54' 5,03" O*

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001978	0,0103690%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00005099	0,0152060%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00202899</b>	<b>0,0255750%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

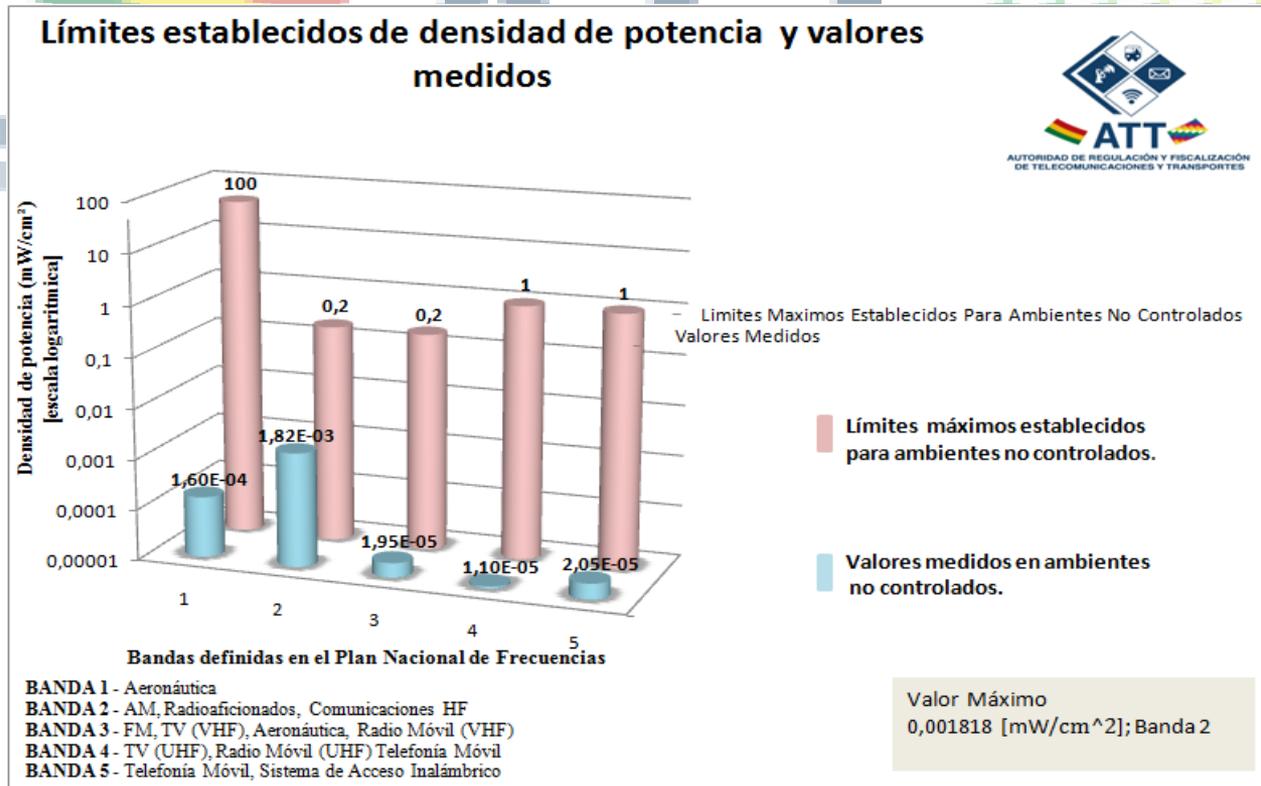
*SITIO – Ciudad de Trinidad*

*Lugar de Medición: Plazuela de Pompeya, calle Ibare, entre calle Sécore y Isiboro*

*Fecha de medición: 09 de agosto de 2019*

*Coordenadas: 14° 50' 23,74" S      64° 54' 5,03" O*

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



AUTORIDAD DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

AUTORIDAD DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES