



# 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 382/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.



*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



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Ciudad de Santa Cruz de la Sierra*

*Lugar de Medición: Calle 5, entre Sexto Anillo y calle 7, zona El Bajío*

*Fecha de medición: 04 de septiembre de 2019*

*Coordenadas: 17° 49' 17,86" S 63° 13' 31,34" O*

RESULTADO POR BANDA

ATT

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,0002247	0,0001070%
BANDA 2	0,001853	0,0105310%
BANDA 3	0,00001389	0,0037420%
BANDA 4	0,00001193	0,0010812%
BANDA 5	0,00001747	0,0014511%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00212099</b>	<b>0,0169123%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Ciudad de Santa Cruz de la Sierra*

*Lugar de Medición: Calle 5, entre Sexto Anillo y calle 7, zona El Bajío*

*Fecha de medición: 04 de septiembre de 2019*

*Coordenadas: 17° 49' 17,86" S    63° 13' 31,34" O*

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,002078	0,0106380%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00004329	0,0062742%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00212129</b>	<b>0,0169122%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Ciudad de Santa Cruz de la Sierra*

*Lugar de Medición: Calle 5, entre Sexto Anillo y calle 7, zona El Bajío*

*Fecha de medición: 04 de septiembre de 2019*

*Coordenadas: 17° 49' 17,86" S      63° 13' 31,34" O*

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

