



# 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 218/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Santa Cruz

*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 – Departamento de Santa Cruz – Localidad de San Javier*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de San Javier*

*Fecha de medición: 11/04/2018*

*Coordenadas: 16° 16' 28" S 62° 30' 17" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,000001175	0,0000012%
BANDA 2	0,0000008033	0,0001293%
BANDA 3	0,000002622	0,0012903%
BANDA 4	0,000001287	0,0002786%
BANDA 5	0,000004714	0,0004829%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,000010502</b>	<b>0,0021822%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de San Javier*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de San Javier*

*Fecha de medición: 11/04/2018*

*Coordenadas: 16° 16' 28" S 62° 30' 17" W*

## RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1,2 Otras	0,000001979	0,0001305%
BANDA 3,4,5 Otras	0,000008523	0,0020517%
<b>TOTAL</b>	<b>0,000010502</b>	<b>0,0021822%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de San Javier*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de San Javier*

*Fecha de medición: 11/04/2018*

*Coordenadas: 16° 16' 28" S 62° 30' 17" W*

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

