



# 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 501/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la 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



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Beni Localidad de Santa Ana de Yacuma*

*Lugar de Medición: Calle Alejandro Rodríguez s/n*

*Fecha de medición: 07/08/2018*

*Coordenadas: 13° 44' 43,4'' S 65° 25' 56,7'' W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,0001771	0,0001432%
BANDA 2	0,001760	0,0098083%
BANDA 3	0,0009427	0,4505200%
BANDA 4	0,000030571	0,0052800%
BANDA 5	0,00002045	0,0074834%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00293070</b>	<b>0,4732316%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Beni Localidad de Santa Ana de Yacuma*

*Lugar de Medición: Calle Alejandro Rodríguez s/n*

*Fecha de medición: 07/08/2018*

*Coordenadas: 13° 44' 43,4'' S 65° 25' 56,7'' 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	0,001937	0,0099516%
BANDA 3,4,5 Otras	0,0009937	0,4632800%
<b>TOTAL</b>	<b>0,0029307</b>	<b>0,4732316%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Beni Localidad de Santa Ana de Yacuma*

*Lugar de Medición: Calle Alejandro Rodríguez s/n*

*Fecha de medición: 07/08/2018*

*Coordenadas: 13° 44' 43,4'' S 65° 25' 56,7'' W*

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

