



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE 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 320/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Ciudad de Montero del 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 (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
4	300 – 1.500	f/150	TV (UHF) , Radio Móvil (UHF), Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

*SITIO - Ciudad Trinidad - Departamento de Beni*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal José Ballivián, Ciudad de Trinidad

*Fecha de medición:* 05/08/2017

*Coordenadas:* 14°50'06,7" S 64°54'16,8" O

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	28,4	0,0000268%
BANDA 2	0,7119	0,0000968%
BANDA 3	2,958	0,0014486%
BANDA 4	1,741	0,0003904%
BANDA 5	10,09	0,0010345%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>43,9009</b>	<b>0,0029971%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

*SITIO - Ciudad Trinidad - Departamento de Beni*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal José Ballivián, Ciudad de Trinidad

*Fecha de medición:* 05/08/2017

*Coordenadas:* 14°50'06,7" S 64°54'16,8" O

## RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1,2 Otras	29,11	0,0001236%
BANDA 3,4, 5 Otras	14,79	0,0028734%
<b>TOTAL</b>	<b>43,9</b>	<b>0,0029970%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

*SITIO - Ciudad Trinidad - Departamento de Beni*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal José Ballivián, Ciudad de Trinidad

*Fecha de medición:* 05/08/2017

*Coordenadas:* 14°50'06,7" S 64°54'16,8" O

*Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .*

