



# 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 210/2018, 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 Concepción*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Concepción*

*Fecha de medición: 09/04/2018*

*Coordenadas: 16° 8' 8" S 62° 1' 25" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,00000115	0,0000014%
BANDA 2	0,0000007170	0,0001042%
BANDA 3	0,000002519	0,0013106%
BANDA 4	0,000001192	0,0002803%
BANDA 5	0,00000474	0,0004829%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,000010378</b>	<b>0,0021795%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de Concepción*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Concepción*

*Fecha de medición: 09/04/2018*

*Coordenadas: 16° 8' 8" S 62° 1' 25" 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	0,000001867	0,0001056%
BANDA 3,4,5 Otras	0,000008511	0,0020738%
<b>TOTAL</b>	<b>0,000010378</b>	<b>0,0021794%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de Concepción*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Concepción*

*Fecha de medición: 09/04/2018*

*Coordenadas: 16° 8' 8" S 62° 1' 25" W*

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

