



# 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 179/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el Departamento de Santa Cruz Localidad de Santa Rosa del Sara.

*Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación*

<b>Banda</b>	<b>Rango de Frecuencias (MHz)</b>	<b>Densidad de Potencia (mW/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Servicios definidos por el PNF</b>
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 Taxis
4	300 – 1.500	f/150	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



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

*SITIO -Departamento de Santa Cruz – Localidad de Santa Rosa de Sara*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal de la Localidad de Santa Rosa de Sara

*Fecha de medición:* 26/04/2017

*Coordenadas:* 17°06'33,0" S 63°35'58,0" O

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	1,104	0,0000059%
BANDA 2	0,7067	0,0001001%
BANDA 3	2,649	0,0013474%
BANDA 4	1,908	0,0005170%
BANDA 5	9,614	0,0009765%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>15,9817</b>	<b>0,0029469%</b>



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

*SITIO -Departamento de Santa Cruz – Localidad de Santa Rosa de Sara*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal de la Localidad de Santa Rosa de Sara

*Fecha de medición:* 26/04/2017

*Coordenadas:* 17°06'33,0" S 63°35'58,0" O

## RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1,2,3 Otras	1,811	0,0001060%
BANDA 4 y 5 Otras	14,17	0,0028408%
<b>TOTAL</b>	<b>15,981</b>	<b>0,0029468%</b>



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

*SITIO -Departamento de Santa Cruz – Localidad de Santa Rosa de Sara*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal de la Localidad de Santa Rosa de Sara

*Fecha de medición:* 26/04/2017

*Coordenadas:* 17°06'33,0" S 63°35'58,0" O

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

