



# 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 530/2018, 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 – Ciudad de Santa Cruz*

*Lugar de Medición: Cuarto Anillo Av. Beni de la Ciudad de Santa Cruz*

*Fecha de medición: 28/09/2018*

*Coordenadas: 17° 44' 56,2'' S 63° 10' 07,3'' W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,000217	0,0001114%
BANDA 2	0,001834	0,0097156%
BANDA 3	0,00000522	0,0022870%
BANDA 4	0,000005116	0,0009881%
BANDA 5	0,000007821	0,0007410%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00206916</b>	<b>0,0138431%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Ciudad de Santa Cruz*

*Lugar de Medición: Cuarto Anillo Av. Beni de la Ciudad de Santa Cruz*

*Fecha de medición: 28/09/2018*

*Coordenadas: 17° 44' 56,2'' S 63° 10' 07,3'' 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	0,002051	0,0098270%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001816	0,0040161%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00206916</b>	<b>0,0138431%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Ciudad de Santa Cruz*

*Lugar de Medición: Cuarto Anillo Av. Beni de la Ciudad de Santa Cruz*

*Fecha de medición: 28/09/2018*

*Coordenadas: 17° 44' 56,2" S 63° 10' 07,3" W*

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

