

# 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 342/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el Departamento de Santa Cruz Localidad de La Guardia.

*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 - Departamento de Santa Cruz*

*Lugar de Medición:* Localidad de La Guardia

*Fecha de medición:* 14/09/2017

*Coordenadas:* 17°53'43,4" S 63°19'41,7" O

## RESULTADOS POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,00000165	0,0000015%
BANDA 2	0,0000006932	0,0000966%
BANDA 3	0,00000289	0,0014557%
BANDA 4	0,000001775	0,0003954%
BANDA 5	0,00001021	0,0010512%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,000017213</b>	<b>0,0030003%</b>





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

*SITIO - Departamento de Santa Cruz*

*Lugar de Medición:* Localidad de La Guardia

*Fecha de medición:* 14/09/2017

*Coordenadas:* 17°53'43,4" S 63°19'41,7" O

## RESULTADOS POR SENSOR/ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000002343	0,0000981%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001487	0,0029022%
<b>TOTAL</b>	<b>0,000017213</b>	<b>0,0030003%</b>



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

*SITIO - Departamento de Santa Cruz*

*Lugar de Medición:* Localidad de La Guardia

*Fecha de medición:* 14/09/2017

*Coordenadas:* 17°53'43,4" S 63°19'41,7" O

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

