



# 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 227/2018, 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*

<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, 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*

*Lugar de Medición: Proximidades del Aeropuerto Viru Viru*

*Fecha de medición: 25/04/2018*

*Coordenadas: 17° 40' 15.99" S 63° 9' 30.24" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,0001756	0,0073871%
BANDA 2	0,001729	0,0891450%
BANDA 3	0,000002579	0,0012428%
BANDA 4	0,000009732	0,0017287%
BANDA 5	0,00005242	0,0049412%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,000019687</b>	<b>0,1044447%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz*

*Lugar de Medición: Proximidades del Aeropuerto Viru Viru*

*Fecha de medición: 25/04/2018*

*Coordenadas: 17° 40' 15.99" S 63° 9' 30.24" 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	0,001904	0,0965320%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00006473	0,0079127%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00196873</b>	<b>0,1044447%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz*

*Lugar de Medición: Proximidades del Aeropuerto Viru Viru*

*Fecha de medición: 25/04/2018*

*Coordenadas: 17° 40' 15.99" S 63° 9' 30.24" W*

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

