



# 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 678/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Beni

*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 – Localidad de Rurrenabaque*

*Lugar de Medición: Calle Comercio s/n, entre Av. Aniceto Arce y calle Pando  
Rurrenabaque- Beni*

*Fecha de medición: 18/10/2018*

*Coordenadas: 14° 26' 23,5" S 67° 31' 47.1" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,0001704	0,0000932%
BANDA 2	0,0018	0,0104990%
BANDA 3	0,000008822	0,0043217%
BANDA 4	0,000004859	0,0012856%
BANDA 5	0,00001556	0,0077226%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00199924</b>	<b>0,0239220%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Localidad de Rurrenabaque*

*Lugar de Medición: Calle Comercio s/n, entre Av. Aniceto Arce y calle Pando  
Rurrenabaque- Beni*

*Fecha de medición: 18/10/2018*

*Coordenadas: 14° 26' 23,5" S 67° 31' 47.1" 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	0,001995	0,0102780%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001979	0,0037027%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00201479</b>	<b>0,0139807%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Localidad de Rurrenabaque*

*Lugar de Medición: Calle Comercio s/n, entre Av. Aniceto Arce y calle Pando Rurrenabaque- Beni*

*Fecha de medición: 18/10/2018*

*Coordenadas: 14° 26' 23,5" S 67° 31' 47.1" W*

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

