



# 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 182/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Santa Cruz Localidad de Portachuelo.

*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 Portachuelo*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal de la Localidad de Portachuelo

*Fecha de medición:* 27/04/2017

*Coordenadas:* 17°21'17,5" S 63°23'39,6" O

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	1,167	0,0000012%
BANDA 2	0,6907	0,0000997%
BANDA 3	2,898	0,0014165%
BANDA 4	1,787	0,0003948%
BANDA 5	14,86	0,0015052%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>21,4027</b>	<b>0,0034174%</b>



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

*SITIO - Departamento de Santa Cruz- Localidad de Portachuelo*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal de la Localidad de Portachuelo

*Fecha de medición:* 27/04/2017

*Coordenadas:* 17°21'17,5" S 63°23'39,6" 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	1,857	0,0001009%
BANDA 4 y 5 Otras	19,55	0,0033165%
<b>TOTAL</b>	<b>21,407</b>	<b>0,0034174%</b>



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

*SITIO - Departamento de Santa Cruz- Localidad de Portachuelo*

*Lugar de Medición:* Plaza Principal de la Ciudad de Oruro

*Fecha de medición:* 27/04/2017

*Coordenadas:* 17°21'17,5" S 63°23'39,6" O

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

