



# 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 460/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Samaipata del 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	AM, 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(VHF) , Radio Móvil (UHF), Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Samaipata*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Samaipata*

*Fecha de medición: 26/09/2017*

*Coordenadas: 18° 10' 47,6" S 63° 52' 31,4" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,000001182	0,0000012%
BANDA 2	0,0000007440	0,0001043%
BANDA 3	0,000002931	0,0014380%
BANDA 4	0,00000174	0,0003961%
BANDA 5	0,00001007	0,0010451%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00001666</b>	<b>0,0029848%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Samaipata*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Samaipata*

*Fecha de medición: 26/09/2017*

*Coordenadas: 18° 10' 47,6" S 63° 52' 31,4" W*

## RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1, 2 Otras	0,000002018	0,0001119%
BANDA 3, 4, 5 Otras	0,00001475	0,0029170%
<b>TOTAL</b>	<b>0,000016768</b>	<b>0,0030289%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Samaipata*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Samaipata*

*Fecha de medición: 26/09/2017*

*Coordenadas: 18° 10' 47,6" S 63° 52' 31,4" W*

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

