



# 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 471/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de El Trigo 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 El Trigal*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de El Trigal*

*Fecha de medición: 25/10/2017*

*Coordenadas: 18° 18' 23,6" S 64° 08' 56,1" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,00000118	0,0000012%
BANDA 2	0,0000007144	0,0001021%
BANDA 3	0,000002975	0,0014227%
BANDA 4	0,000009326	0,0013173%
BANDA 5	0,00001002	0,0010309%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00002421</b>	<b>0,0038743%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de El Trigal*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de El Trigal*

*Fecha de medición: 25/10/2017*

*Coordenadas: 18° 18' 23,6" S 64° 08' 56,1" W*

## RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia mW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1, 2 Otras	0,000001894	0,0001033%
BANDA 3, 4, 5 Otras	0,00002232	0,0037710%
<b>TOTAL</b>	<b>0,000024214</b>	<b>0,0038743%</b>

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

*SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de El Trigal*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de El Trigal*

*Fecha de medición: 25/10/2017*

*Coordenadas: 18° 18' 23,6" S 64° 08' 56,1" W*

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

