

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Las mediciones de Radiación No Ionizante (RNI), son realizadas en *Ambientes No Controlados*, es decir lugares donde puede producirse la exposición de personas que no tienen conocimiento o control alguno sobre la exposición, como ser viviendas o lugares de trabajo en general.

Las bandas que se monitorean para ambientes *No Controlados* son cinco (5), las cuales abarcan todos los servicios que utilizan el espectro radioeléctrico desde 0,3 MHz a 3.000 MHz, estas son:

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 (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
4	300 – 1500	f / 1500	TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
5	1500 – 100000	1.0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz de la Sierra

**Lugar:** Avenida Intermodal, Terminal Bimodal de Santa Cruz

**Fecha:** 24 de marzo de 2021

**Coordenadas:** 17°47'23,25" S      63° 9'42,83" O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,0000000247	0,0000001%
BANDA 2	0,0000005505	0,0000710%
BANDA 3	0,000002854	0,0012741%
BANDA 4	0,000002674	0,0004572%
BANDA 5	0,00003773	0,0025959%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00004383</b>	<b>0,0043983%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz de la Sierra

**Lugar:** Avenida Intermodal, Terminal Bimodal de Santa Cruz

**Fecha:** 24 de marzo de 2021

**Coordenadas:** 17°47'23,25" S      63° 9'42,83" O

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,0000005752	0,0000710%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00004326	0,0043271%
<b>TOTAL</b>	<b>0,000043835</b>	<b>0,0043981%</b>

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz de la Sierra

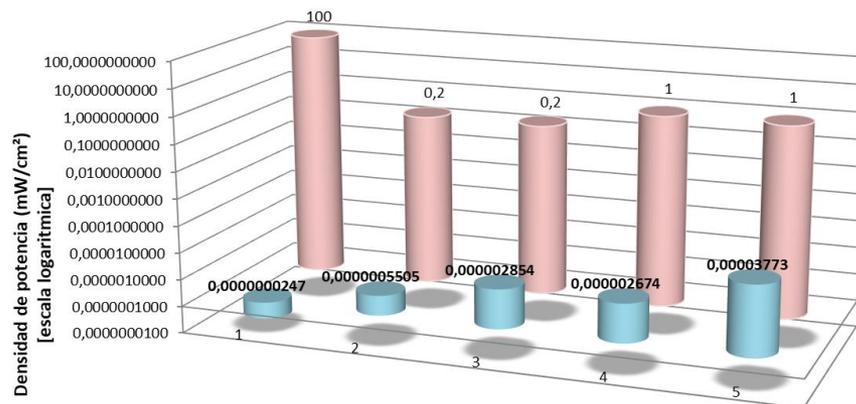
**Lugar:** Avenida Intermodal, Terminal Bimodal de Santa Cruz

**Fecha:** 24 de marzo de 2021

**Coordenadas:** 17°47'23,25" S      63° 9'42,83" O

Cuadro comparativo Límites establecidos de Densidad de Potencia y valores medidos:

Límites establecidos de densidad de potencia y rangos de valores medidos



█ Límites Máximos establecidos para ambientes No Controlados.  
█ Valores medidos en ambientes No Controlados

**Bandas definidas en el Plan Nacional de Frecuencias**

- BANDA 1 - Aeronáutica
- BANDA 2 - AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
- BANDA 3 - FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
- BANDA 4 - TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
- BANDA 5 - Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

Valor Máximo  
0,00003773 (mW/cm<sup>2</sup>); Banda 5