



# 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 Busch 3er anillo interno

**Fecha:** 09 de abril de 2021

**Coordenadas:** 17°46'20,72" S      63° 12'10,94" O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,0000000293	0,0000001%
BANDA 2	0,0000005082	0,0000664%
BANDA 3	0,000003203	0,0016839%
BANDA 4	0,000009545	0,0012737%
BANDA 5	0,00004401	0,0038978%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00005730</b>	<b>0,006922%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz de la Sierra

**Lugar:** Avenida Busch 3er anillo interno

**Fecha:** 09 de abril de 2021

**Coordenadas:** 17°46'20,72" S      63° 12'10,94" O

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0000005376	0,0000664%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00005676	0,0068554%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00005730</b>	<b>0,006922%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz de la Sierra

**Lugar:** Avenida Busch 3er anillo interno

**Fecha:** 09 de abril de 2021

**Coordenadas:** 17°46'20,72" S      63° 12'10,94" O

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

