

# 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:** Parque Urbano Av. Santa Cruz 2do anillo

**Fecha:** 10 de septiembre de 2020

**Coordenadas:** 17° 47'42.24" S      63° 9'59.81" O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,0001225	0,0004013%
BANDA 2	0,001791	0,0108100%
BANDA 3	0,00006492	0,0342570%
BANDA 4	0,0001062	0,0307010%
BANDA 5	0,0004589	0,0398640%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00254352</b>	<b>0,1160333%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz de la Sierra

**Lugar:** Parque Urbano Av. Santa Cruz 2do anillo

**Fecha:** 10 de septiembre de 2020

**Coordenadas:** 17° 47'42.24" S      63° 9'59.81" O

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001913	0,0112110%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00063	0,1048200%
<b>TOTAL</b>	<b>0,002543</b>	<b>0,1160310%</b>

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz de la Sierra

**Lugar:** Parque Urbano Av. Santa Cruz 2do anillo

**Fecha:** 10 de septiembre de 2020

**Coordenadas:** 17° 47'42.24" S      63° 9'59.81" O

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

