



# 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:** Localidad de San José de Chiquitos – Santa Cruz

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad San José de Chiquitos

**Fecha:** 29 de marzo de 2019

**Coordenadas:** 17° 50' 46,16" S      60° 44' 30,57" O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,0002186	0,0001158%
BANDA 2	0,001842	0,0105670%
BANDA 3	0,000009949	0,0052353%
BANDA 4	0,00000453	0,0009018%
BANDA 5	0,00001236	0,0012503%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00208784</b>	<b>0,0180705%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Localidad de San José de Chiquitos – Santa Cruz

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad San José de Chiquitos

**Fecha:** 29 de marzo de 2019

**Coordenadas:** 17° 50' 46,16" S      60° 44' 30,57" O

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,002061	0,0106830%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00002684	0,0073875%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00208784</b>	<b>0,0180705%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Localidad de San José de Chiquitos – Santa Cruz

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad San José de Chiquitos

**Fecha:** 29 de marzo de 2019

**Coordenadas:** 17° 50' 46,16" S      60° 44' 30,57" O

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

