



# 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

**Lugar:** Localidad de Concepción

**Fecha:** 12 de octubre de 2020

**Coordenadas:** 16° 8' 8" S      62° 1' 24" W

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,0001279	0,0000749%
BANDA 2	0,001777	0,0099144%
BANDA 3	0,00009611	0,0533620%
BANDA 4	0,000005864	0,0012022%
BANDA 5	0,00001568	0,0016634%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00202255</b>	<b>0,0662169%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz

**Lugar:** Localidad de Concepción

**Fecha:** 12 de octubre de 2020

**Coordenadas:** 16° 8' 8" S      62° 1' 24" W

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001905	0,0099893%
BANDA 3,4,5 Otras	0,0001177	0,0562280%
<b>TOTAL</b>	<b>0,0020227</b>	<b>0,0662173%</b>

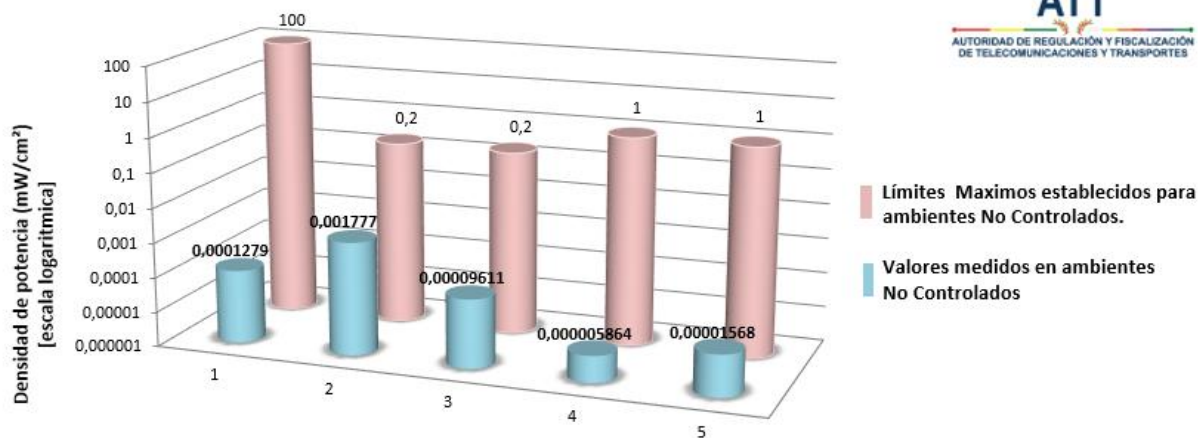


# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

**Sitio:** Santa Cruz  
**Lugar:** Localidad de Concepción  
**Fecha:** 12 de octubre de 2020  
**Coordenadas:** 16° 8' 8" S      62° 1' 24" W

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

Límites establecidos de densidad de potencia y rangos de valores medidos



**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  
0,001777 (mW/cm2); Banda 2