



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 ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180 / f ²	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: Saipina – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal de la localidad de Saipina del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 09 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 05' 39,61" S 64° 34' 59,01" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,000196	0,0001123%
BANDA 2	0,001834	0,0104370%
BANDA 3	0,000002845	0,0014057%
BANDA 4	0,000002584	0,0004901%
BANDA 5	0,00001099	0,0011182%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,002046419	0,0135633%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Saipina – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal de la localidad de Saipina del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 09 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 05' 39,61" S 64° 34' 59,01" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,00203	0,0105490%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001642	0,0030140%
TOTAL	0,00204642	0,0135630%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Saipina – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal de la localidad de Saipina del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 09 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 05' 39,61" S 64° 34' 59,01" O

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

