



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: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Plaza “Las Pampitas”, Zona Pampa de la Isla

Fecha: 05 de mayo de 2021

Coordenadas: 17°45'52,56” S 63°07'27,81” O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,000133	0,006614%
BANDA 2	0,001345	0,086319%
BANDA 3	0,01006	4,9685001%
BANDA 4	0,006631	1,5122%
BANDA 5	0,0387	4,1139998%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,056869	10,6876329%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Plaza “Las Pampitas”, Zona Pampa de la Isla

Fecha: 05 de mayo de 2021

Coordenadas: 17°45'52,56” S 63°07'27,81” O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001478	0,092933%
BANDA 3,4,5 Otras	0,055391	10,5946999%
TOTAL	0,056869	10,6876329%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Plaza “Las Pampitas”, Zona Pampa de la Isla

Fecha: 05 de mayo de 2021

Coordenadas: 17°45'52,56” S 63°07'27,81” O

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

