

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: Parque las flores 3er anillo interno casi Av. Piraí

Fecha: 31 de agosto de 2020

Coordenadas: 17° 47'54.15" S 63° 12'10.39" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,00015308	0,0004786%
BANDA 2	0,001805	0,0119220%
BANDA 3	0,000008651	0,0057689%
BANDA 4	0,0006409	0,3829300%
BANDA 5	0,0007194	0,0917390%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00332703	0,4928385%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI



Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Parque las flores 3er anillo interno casi Av. Piraí

Fecha: 31 de agosto de 2020

Coordenadas: 17° 47'54.15" S 63° 12'10.39" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001959	0,0124010%
BANDA 3,4,5 Otras	0,001369	0,4804400%
TOTAL	0,003328	0,4928410%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Parque las flores 3er anillo interno casi Av. Piraí

Fecha: 31 de agosto de 2020

Coordenadas: 17° 47'54.15" S 63° 12'10.39" O

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

