

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: Barrio Urbarí, Plaza de la Paloma

Fecha: 30 de julio de 2020

Coordenadas: 17° 47' 45,42" S 63° 11' 48,78" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0001173	0,0004069%
BANDA 2	0,001789	0,0107440%
BANDA 3	0,00003421	0,0171620%
BANDA 4	0,0001147	0,0193990%
BANDA 5	0,0001361	0,0133330%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00219131	0,0610449%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Barrio Urbarí, Plaza de la Paloma

Fecha: 30 de julio de 2020

Coordenadas: 17° 47' 45,42" S 63° 11' 48,78" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001906	0,0111510%
BANDA 3,4,5 Otras	0,000285	0,0498940%
TOTAL	0,002191	0,0610450%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Barrio Urbarí, Plaza de la Paloma

Fecha: 30 de julio de 2020

Coordenadas: 17° 47' 45,42" S 63° 11' 48,78" O

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

