



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: Samaipata – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal, localidad de Samaipata del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 11 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 10' 47,07" S 63° 52' 32,12" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0001161	0,0000981%
BANDA 2	0,001711	0,0097002%
BANDA 3	0,0001253	0,0017680%
BANDA 4	0,000004523	0,0008547%
BANDA 5	0,00002718	0,0017267%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,0019841	0,0141477%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Samaipata – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal, localidad de Samaipata del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 11 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 10' 47,07" S 63° 52' 32,12" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001827	0,00097983%
BANDA 3,4,5 Otras	0,000157	0,0043494%
TOTAL	0,001984	0,0141477%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Samaipata – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal, localidad de Samaipata del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 11 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 10' 47,07" S 63° 52' 32,12" O

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

