



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: Puente San Pablo - Beni

Lugar: Plaza Principal de la localidad Puente San Pablo del Departamento del Beni

Fecha: 20 de enero de 2020

Coordenadas: 15° 44' 44,87" S 63° 51' 59,71" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0001258	0,0002536%
BANDA 2	0,001842	0,0087650%
BANDA 3	0,000002933	0,0014168%
BANDA 4	0,000001992	0,0004186%
BANDA 5	0,00003888	0,0032634%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,002011605	0,0141174%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Puente San Pablo - Beni

Lugar: Plaza Principal de la localidad Puente San Pablo del Departamento de Beni

Fecha: 20 de enero de 2020

Coordenadas: 15° 44' 44,87" S 63° 51' 59,71" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001968	0,0090186%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00004381	0,0050988%
TOTAL	0,00201181	0,0141174%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Puente San Pablo – Beni

Lugar: Plaza Principal de la localidad Puente San Pablo del Departamento de Beni

Fecha: 20 de enero de 2020

Coordenadas: 15° 44' 44,87" S 63° 51' 59,71" O

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

