



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: Vallegrande – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal 26 de enero, localidad de Vallegrande del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 11 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 29' 20,56" S 64° 6' 29,78" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0001893	0,0001122%
BANDA 2	0,001824	0,0101080%
BANDA 3	0,00002341	0,0084126%
BANDA 4	0,0000148	0,0024306%
BANDA 5	0,00003616	0,0040172%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00208767	0,0250806%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Vallegrande – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal 26 de enero, localidad de Vallegrande del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 11 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 29' 20,56" S 64° 6' 29,78" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,002013	0,0102200%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00007437	0,0148600%
TOTAL	0,00208737	0,0250800%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Vallegrande – Santa Cruz

Lugar: Plaza Principal 26 de enero, localidad de Vallegrande del Departamento de Santa Cruz

Fecha: 11 de diciembre de 2019

Coordenadas: 18° 29' 20,56" S 64° 6' 29,78" O

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

