



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

Las bandas que se monitorean para ambientes *no controlados* son 5, que abarcan todos los servicios que utiliza el espectro radioeléctrico desde: 0,3 MHz a 3.000MHz.

De acuerdo al informe técnico ATT-OFR SZ-INF TEC SC 463/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de la Guardia del Departamento de Santa Cruz..

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	AM, 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 – 1.500	f/150	TV(VHF) , Radio Móvil (UHF), Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de la Guardia

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de la Guardia

Fecha de medición: 27/09/2017

Coordenadas: 17° 53' 31,3" S 63° 19' 53,8" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,00000297	0,0000029%
BANDA 2	0,0000007485	0,0001015%
BANDA 3	0,000002902	0,0014533%
BANDA 4	0,000001746	0,0003923%
BANDA 5	0,0000102	0,0010470%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00001856	0,0029969%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de la Guardia

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de la Guardia

Fecha de medición: 27/09/2017

Coordenadas: 17° 53' 31,3" S 63° 19' 53,8" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2 Otras	0,000003718	0,0001044%
BANDA 3, 4, 5 Otras	0,00001484	0,0028925%
TOTAL	0,000018558	0,0029969%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de la Guardia

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de la Guardia

Fecha de medición: 27/09/2017

Coordenadas: 17° 53' 31,3'' S 63° 19' 53,8'' W

Cuadro Comparativo: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .

