



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 459/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Mairana 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 Mairana

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Mairana

Fecha de medición: 26/09/2017

Coordenadas: 18° 07' 11,2'' S 63° 57' 24,4'' W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,000001187	0,0000012%
BANDA 2	0,0000008304	0,0001107%
BANDA 3	0,000002881	0,0014942%
BANDA 4	0,000001791	0,0003968%
BANDA 5	0,000001008	0,0010259%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00001677	0,0030289%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Mairana

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Mairana

Fecha de medición: 26/09/2017

Coordenadas: 18° 07' 11,2'' S 63° 57' 24,4'' W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2 Otras	0,000002018	0,0001119%
BANDA 3, 4, 5 Otras	0,00001475	0,0029170%
TOTAL	0,000016768	0,0030289%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Mairana

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Mairana

Fecha de medición: 26/09/2017

Coordenadas: 18° 07' 11,2'' S 63° 57' 24,4'' W

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

