



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE 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 205/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Ciudad de Montero 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	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Taxis (VHF)
4	300 – 1.500	f/1500	TV(UHF) , Radio Móvil (UHF)Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: Plaza Principal del Cantón Paurito

Fecha de medición: 24/05/2017

Coordenadas: 17°52'49,9" S 62°56'27,5" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	1,142	0,0000011%
BANDA 2	0,7986	0,0001008%
BANDA 3	2,888	0,0014518%
BANDA 4	5,752	0,0012935%
BANDA 5	10,05	0,0011501%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	20,6306	0,0039973%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: Plaza Principal del Cantón Paurito

Fecha de medición: 24/05/2017

Coordenadas: 17°52'49,9" S 62°56'27,5" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	1,941	0,0001020%
BANDA 4 y 5 Otras	18,69	0,0038954%
TOTAL	20,631	0,0039974%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: Plaza Principal del Cantón Paurito

Fecha de medición: 24/05/2017

Coordenadas: 17°52'49,9" S 62°56'27,5" O

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .

