



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 181/2017, 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
4	300 – 1.500	f/150	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad Montero - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Plaza Principal 2 de Diciembre Ciudad de Montero

Fecha de medición: 27/04/2017

Coordenadas: 17°20'31,2" S 63°15'18,7" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	4,026	0,0000040%
BANDA 2	1,608	0,0001053%
BANDA 3	2,958	0,0015690%
BANDA 4	1,92	0,0004342%
BANDA 5	10,22	0,0010556%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	20,732	0,0031681%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad Montero - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Plaza Principal 2 de Diciembre Ciudad de Montero

Fecha de medición: 27/04/2017

Coordenadas: 17°20'31,2" S 63°15'18,7" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	1,857	0,0001009%
BANDA 4 y 5 Otras	19,55	0,0033165%
TOTAL	21,407	0,0034174%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad Montero - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Plaza Principal 2 de Diciembre Ciudad de Montero

Fecha de medición: 27/04/2017

Coordenadas: 17°20'31,2" S 63°15'18,7" O

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

