

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 356/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el Departamento de Beni – Ciudad de Trinidad

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm²)	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 – 1.500	f/150	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 - Departamento de Beni

Lugar de Medición: Ciudad de Trinidad-Av. Simón Bolívar esp. Av. Rodolfo Velasco

Fecha de medición: 06/09/2017

Coordenadas: 14° 49' 45,6" S 64° 53' 29,9" O

RESULTADOS POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,000001302	0,0000012%
BANDA 2	0,0000007071	0,0001011%
BANDA 3	0,000002867	0,0014317%
BANDA 4	0,000001743	0,0003880%
BANDA 5	0,00001064	0,0010613%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000017259	0,0029833%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Beni

Lugar de Medición: Ciudad de Trinidad-Av. Simón Bolívar esp. Av. Rodolfo Velasco

Fecha de medición: 06/09/2017

Coordenadas: 14° 49' 45,6'' S 64° 53' 29,9'' O

RESULTADOS POR SENSOR/ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000002009	0,0001023%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001525	0,0028810%
TOTAL	0,000017259	0,0029833%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Beni

Lugar de Medición: Ciudad de Trinidad-Av. Simón Bolívar esp. Av. Rodolfo Velasco

Fecha de medición: 06/09/2017

Coordenadas: 14° 49' 45,6" S 64° 53' 29,9" O

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

