



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 180/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el Departamento de Santa Cruz Localidad de Buena Vista.

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 - Departamento de Santa Cruz – Localidad de Buena Vista

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Buena Vista

Fecha de medición: 26/04/2017

Coordenadas: 17°27'36,2" S 63°39'34,1" O

RESULTADO POR BANDA

BANDA 1	2,272	0,0000020%
BANDA 2	1,032	0,0001049%
BANDA 3	2,732	0,0013947%
BANDA 4	1,761	0,0003681%
BANDA 5	9,525	0,0009732%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	17,322	0,0028429%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz – Localidad de Buena Vista

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Buena Vista

Fecha de medición: 26/04/2017

Coordenadas: 17°27'36,2" S 63°39'34,1" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	3,304	0,0001069%
BANDA 4 y 5 Otras	14,02	0,0027359%
TOTAL	17,324	0,0028428%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz – Localidad de Buena Vista

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Buena Vista

Fecha de medición: 26/04/2017

Coordenadas: 17°27'36,2" S 63°39'34,1" O

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

