



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 219/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la 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, Aeronáutica, Radio Móvil
4	300 – 1.500	f/150	TV, Radio Taxis, Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de San Julián

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de San Julián

Fecha de medición: 25/04/2018

Coordenadas: 16° 54' 40" S 62° 36' 55" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,000001597	0,0000013%
BANDA 2	0,0000002526	0,0000227%
BANDA 3	0,000002645	0,0013693%
BANDA 4	0,000002898	0,0007982%
BANDA 5	0,00002256	0,0018477%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000029953	0,0040392%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de San Julián

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de San Julián

Fecha de medición: 25/04/2018

Coordenadas: 16° 54' 40" S 62° 36' 55" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000001853	0,0000240%
BANDA 3,4,5 Otras	0,0000281	0,0040152%
TOTAL	0,000029953	0,0040392%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de San Julián

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de San Julián

Fecha de medición: 25/04/2018

Coordenadas: 16° 54' 40" S 62° 36' 55" W

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

