



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 176/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el Departamento de Santa Cruz Localidad de San Germán.

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 San Germán

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de San Germán

Fecha de medición: 24/04/2017

Coordenadas: 17°20'56,0" S 63°5'30,4" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	1,193	0,0000012%
BANDA 2	0,7166	0,0001004%
BANDA 3	2,898	0,0014803%
BANDA 4	1,861	0,0004045%
BANDA 5	10,19	0,0010330%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	16,8586	0,0030194%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz – Localidad de San Germán

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de San Germán

Fecha de medición: 24/04/2017

Coordenadas: 17°20'56,0" S 63°5'30,4" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	1,91	0,0001016%
BANDA 4 y 5 Otras	14,95	0,0029178%
TOTAL	16,86	0,0030194%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz – Localidad de San Germán

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de San Germán

Fecha de medición: 24/04/2017

Coordenadas: 17°20'56,0" S 63°5'30,4" O

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

