



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 149/2018, 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 Carlos

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de San Carlo

Fecha de medición: 20/02/2018

Coordenadas: 17° 24' 17'' S 63° 43' 56'' W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,000001183	0,0000011%
BANDA 2	0,0000006858	0,0000966%
BANDA 3	0,000002649	0,0015448%
BANDA 4	0,00001581	0,0024807%
BANDA 5	0,00004749	0,0040221%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00006782nW/c	0,0081453%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de San Carlos

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de San Carlo

Fecha de medición: 20/02/2018

Coordenadas: 17° 24' 17" S 63° 43' 56" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000001869	0,0000978%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00006595	0,0080475%
TOTAL	0,00006782	0,0081453%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de San Carlos

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de San Carlo

Fecha de medición: 20/02/2018

Coordenadas: 17° 24' 17'' S 63° 43' 56'' W

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

