



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 148/2018, 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 Yapacani

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Yapacani

Fecha de medición: 19/02/2018

Coordenadas: 17° 24' 10" S 63° 52' 54" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,00000122	0,0000015%
BANDA 2	0,0000007085	0,0000972%
BANDA 3	0,00000264	0,0012684%
BANDA 4	0,000001203	0,0002802%
BANDA 5	0,000004728	0,0004787%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00001050	0,0021260%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de Yapacani

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Yapacani

Fecha de medición: 19/02/2018

Coordenadas: 17° 24' 10" S 63° 52' 54" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000001928	0,0000987%
BANDA 3,4,5 Otras	0,000008572	0,0020273%
TOTAL	0,0000105	0,0021260%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz – Localidad de Yapacani

Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Yapacani

Fecha de medición: 19/02/2018

Coordenadas: 17° 24' 10" S 63° 52' 54" W

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

