



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 43/2019, 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 – Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: Cuarto Anillo Av. Beni de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 30/11/2018

Coordenadas: 17° 44' 56,2'' S 63° 10' 07,03'' W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,0001448	0,0000842%
BANDA 2	0,001877	0,0100490%
BANDA 3	0,000002848	0,0038401%
BANDA 4	0,000001728	0,0007473%
BANDA 5	0,000009862	0,0017021%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00203644	0,0164225%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: Cuarto Anillo Av. Beni de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 30/11/2018

Coordenadas: 17° 44' 56,2" S 63° 10' 07,03" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,002022	0,0101330%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001444	0,0062895%
TOTAL	0,00203644	0,0164225%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: Cuarto Anillo Av. Beni de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 30/11/2018

Coordenadas: 17° 44' 56,2" S 63° 10' 07,03" W

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

