

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 206/2019, 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: Av. 6 de agosto Calle Antofagasta y Calle Boquerón
Localidad Puerto Suarez*

Fecha de medición: 27/05/2019

Coordenadas: 18° 58' 3,59" S 57° 48' 6,02" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0001339	0,0001174%
BANDA 2	0,001764	0,0095992%
BANDA 3	0,00001337	0,0058316%
BANDA 4	0,0002793	0,0486970%
BANDA 5	0,0001015	0,0126050%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00229220	0,0768496%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

*Lugar de Medición: Av. 6 de agosto Calle Antofagasta y Calle Boquerón
Localidad Puerto Suarez*

Fecha de medición: 27/05/2019

Coordenadas: 18° 58' 3,59" S 57° 48' 6,02" W

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001898	0,0097166%
BANDA 3,4,5 Otras	0,0003942	0,0671330%
TOTAL	0,0022922	0,0768496%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

*Lugar de Medición: Av. 6 de agosto Calle Antofagasta y Calle Boquerón
Localidad Puerto Suarez*

Fecha de medición: 27/05/2019

Coordenadas: 18° 58' 3,59" S 57° 48' 6,02" W

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

