

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 29/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Puerto Suarez del 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	AM, Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
4	300 – 1.500	f/150	TV(VHF) , Radio Móvil (UHF), Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Puerto Suárez

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Puerto Suárez

Fecha de medición: 05/12/2017

Coordenadas: 18° 57' 48,6" S 54° 47' 53,9" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,000001566	0,0000012%
BANDA 2	0,0000007342	0,0001024%
BANDA 3	0,00003036	0,0590300%
BANDA 4	0,00001152	0,0030638%
BANDA 5	0,000006222	0,0074720%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00005040	0,0198167%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Puerto Suárez

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Puerto Suárez

Fecha de medición: 05/12/2017

Coordenadas: 18° 57' 48,6" S 54° 47' 53,9" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2 Otras	0,0000023	0,0001027%
BANDA 3, 4, 5 Otras	0,0000481	0,0197140%
TOTAL	0,000050400	0,0198167%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Puerto Suárez

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Puerto Suárez

Fecha de medición: 05/12/2017

Coordenadas: 18° 57' 48,6'' S 54° 47' 53,9'' W

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

