

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 82/2019, 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: z/ Cambodromo entre Av. Quinto Anillo y Mutualista de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 18/02/2019

Coordenadas: 17° 44' 53,00'' S 63° 09' 0,78'' W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,0001071	0,0000107%
BANDA 2	0,001809	0,0103930%
BANDA 3	0,000003458	0,0014480%
BANDA 4	0,000005023	0,0006719%
BANDA 5	0,00001603	0,0014861%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00194061	0,0141059%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: z/ Cambodromo entre Av. Quinto Anillo y Mutualista de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 18/02/2019

Coordenadas: 17° 44' 53,00" S 63° 09' 0,78" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001916	0,0105000%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00002451	0,0036059%
TOTAL	0,00194051	0,0141059%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: z/ Cambodromo entre Av. Quinto Anillo y Mutualista de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 18/02/2019

Coordenadas: 17° 44' 53,00" S 63° 09' 0,78" W

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

