



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE 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 a la Solicitud de la junta vecinal Santa Ana 3 de la Ciudad de Santa Cruz se realiza la medición de radiación no ionizante, donde el informe técnico ATT-OFr SZ-INF TEC SC 167/2017, tiene los siguientes resultados.

Cuadro de Frecuencias 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 (VHF), Aeronáutica, Radio Taxis
4	300 – 1.500	f/150	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Calle Gorrión s/n esq. Calle 3, Barrio Jardin Latino de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 05/05/2017

Coordenadas: 17°48'49,9" S 63°13'23,4" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	1,434	0,0000014%
BANDA 2	684,8	0,0000972%
BANDA 3	2,769	0,0014150%
BANDA 4	1,699	0,0003816%
BANDA 5	11,22	0,0011805%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	701,922	0,0030757%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Calle Gorrión s/n esq. Calle 3, Barrio Jardin Latino de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 05/05/2017

Coordenadas: 17°48'49,9" S 63°13'23,4" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	2,118	0,0000987%
BANDA 4 y 5 Otras	15,69	0,0029871%
TOTAL	17,808	0,0030858%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Calle Gorrión s/n esq. Calle 3, Barrio Jardin Latino de la Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 05/05/2017

Coordenadas: 17°48'49,9" S 63°13'23,4" O

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .

