



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 430/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.



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 de la Sierra

Lugar de Medición: Barrio Hamacas, calle 4

Fecha de medición: 30 de octubre de 2019

Coordenadas: 17° 44' 10,30" S 63° 10' 04,08" O

RESULTADO POR BANDA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0001479	0,0001019%
BANDA 2	0,002314	0,0121140%
BANDA 3	0,000003771	0,0018363%
BANDA 4	0,00003236	0,0057215%
BANDA 5	0,00002435	0,0030480%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,002522381	0,0228217%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz de la Sierra

Lugar de Medición: Barrio Hamacas, calle 4

Fecha de medición: 30 de octubre de 2019

Coordenadas: 17° 44' 10,30" S 63° 10' 04,08" O

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,002462	0,0122160%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00006048	0,0106060%
TOTAL	0,00252248	0,0228220%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz de la Sierra

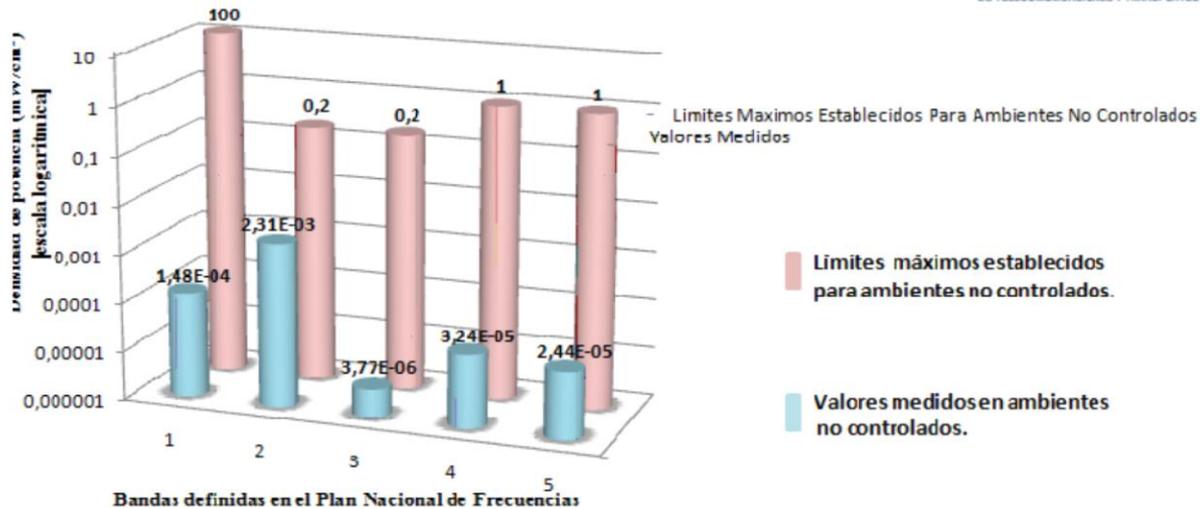
Lugar de Medición: Barrio Hamacas, calle 4

Fecha de medición: 30 de octubre de 2019

Coordenadas: 17° 44' 10,30" S 63° 10' 04,08" O

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

Límites establecidos de densidad de potencia y valores medidos



BANDA 1 - Aeronáutica
 BANDA 2 - AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
 BANDA 3 - FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
 BANDA 4 - TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
 BANDA 5 - Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

Valor Máximo
 0,002314 [mW/cm²]; Banda 2