



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 394/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la localidad de Roboré 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	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 – localidad de Roboré del Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Plaza Principal de la localidad de Roboré

Fecha de medición: 30 de agosto de 2019

Coordenadas: 18° 19' 51,95" S 59° 45' 22,00" O

RESULTADO POR BANDA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0001251	0,0001053%
BANDA 2	0,002201	0,0121020%
BANDA 3	0,000003608	0,0018497%
BANDA 4	0,000002349	0,0004866%
BANDA 5	0,00001411	0,0014289%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,002346167	0,0159725%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – localidad de Roboré del Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Plaza Principal de la localidad de Roboré

Fecha de medición: 30 de agosto de 2019

Coordenadas: 18° 19' 51,95" S 59° 45' 22,00" O

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,002326	0,0122070%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00002007	0,0037652%
TOTAL	0,00234607	0,0159722%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – localidad de Roboré del Departamento de Santa Cruz

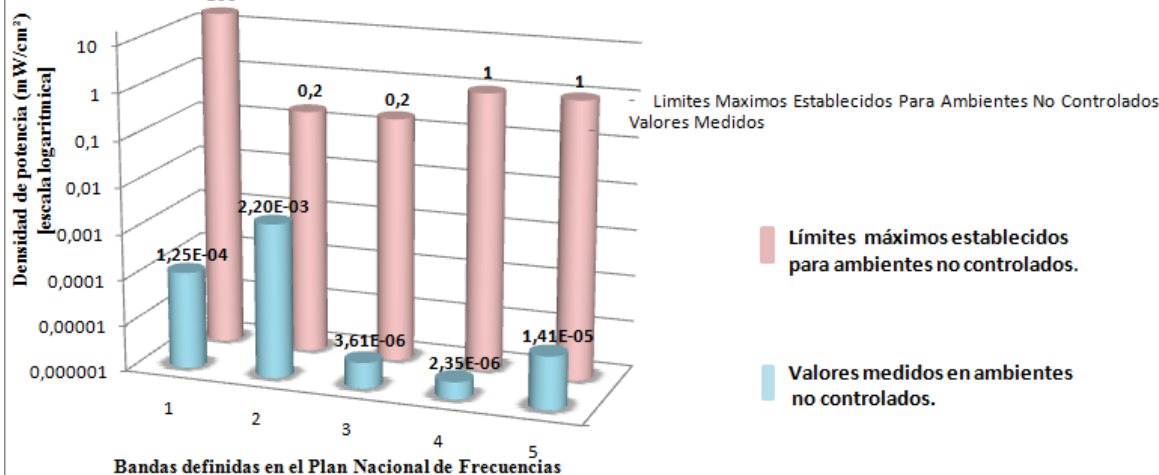
Lugar de Medición: Plaza Principal de la localidad de Roboré

Fecha de medición: 30 de agosto de 2019

Coordenadas: 18° 19' 51,95" S 59° 45' 22,00" 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
 0,002201 [mW/cm²]; Banda 2

AUTORIDAD
 DE TELECOMUNICACIONES

REGISTRACIÓN
 DE PORTES