



# 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 384/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la localidad de Baures del Departamento de Beni.



*Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación*

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> )	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f <sup>2</sup>	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 Baures, Departamento de Beni*

*Lugar de Medición: Plaza Principal 8 de Diciembre, esq. calle Ballivián*

*Fecha de medición: 07/09/2019*

*Coordenadas: 13° 39' 19,00" S 63° 41' 42,21" W*

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,0001392	0,0000796%
BANDA 2	0,001835	0,0098865%
BANDA 3	0,000007467	0,0038090%
BANDA 4	0,00001	0,0017427%
BANDA 5	0,000037	0,0050996%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00202946</b>	<b>0,0206171%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

*SITIO – Localidad de Baures, Departamento de Beni*

*Lugar de Medición: Plaza Principal 8 de Diciembre, esq. calle Ballivián*

*Fecha de medición: 07/09/2019*

*Coordenadas: 13° 39' 19,00" S 63° 41' 42,21" W*

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001975	0,0099661%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00005446	0,0106510%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00202946</b>	<b>0,0206171%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

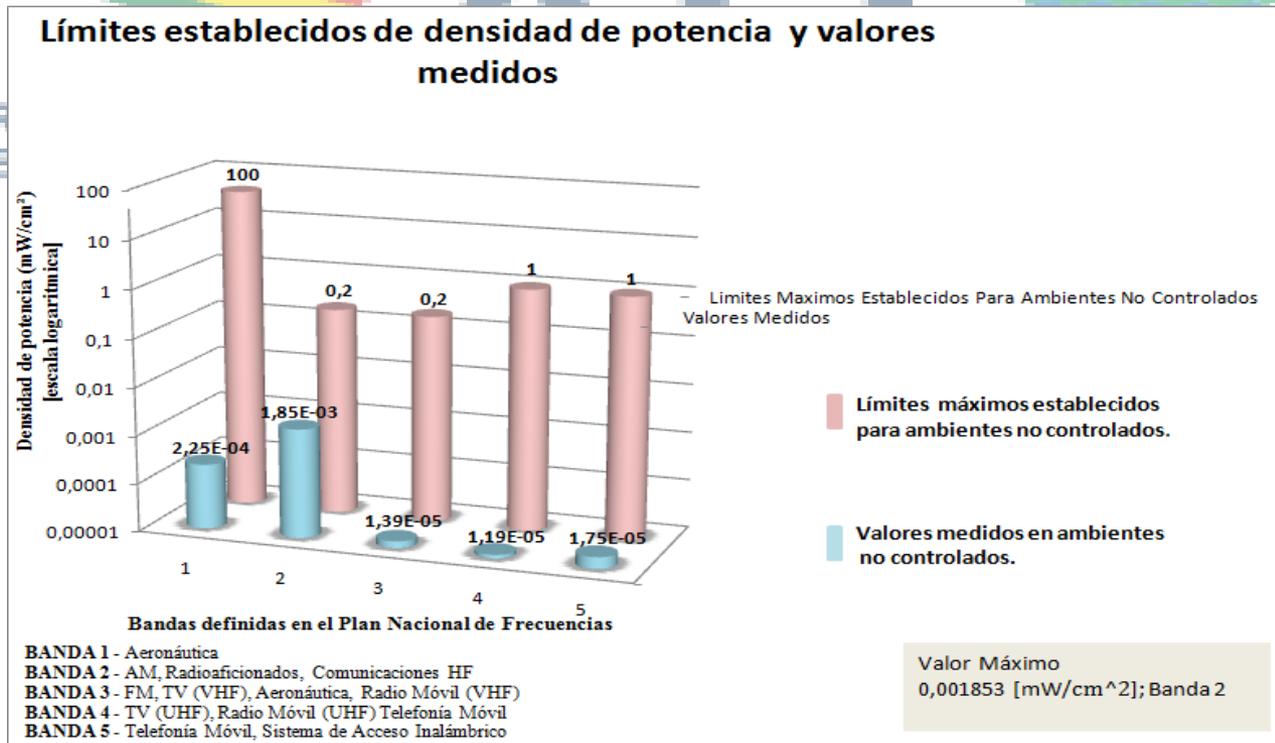
*SITIO – Localidad de Baures, Departamento de Beni*

*Lugar de Medición: Plaza Principal 8 de Diciembre, esq. calle Ballivián*

*Fecha de medición: 07/09/2019*

*Coordenadas: 13° 39' 19,00" S 63° 41' 42,21" W*

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



AUTOR  
DE TE

IZACIÓN  
ORTES