



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 450/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la localidad de Warnes 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 Warnes del Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Calle 7 y Av. Norte América, urbanización Satélite Norte

Fecha de medición: 21 de noviembre de 2019

Coordenadas: 17° 35' 58,89" S 63° 08' 12,33" O

RESULTADO POR BANDA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0001177	0,0000956%
BANDA 2	0,002773	0,0101920%
BANDA 3	0,000002834	0,0014318%
BANDA 4	0,000001724	0,0003828%
BANDA 5	0,00001114	0,0010129%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,002906398	0,0131151%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – localidad de Warnes del Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Calle 7 y Av. Norte América, urbanización Satélite Norte

Fecha de medición: 21 de noviembre de 2019

Coordenadas: 17° 35' 58,89" S 63° 08' 12,33" O

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,002891	0,0102880%
BANDA 3,4,5 Otras	0,0000157	0,0028275%
TOTAL	0,0029067	0,0131155%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – localidad de Warnes del Departamento de Santa Cruz

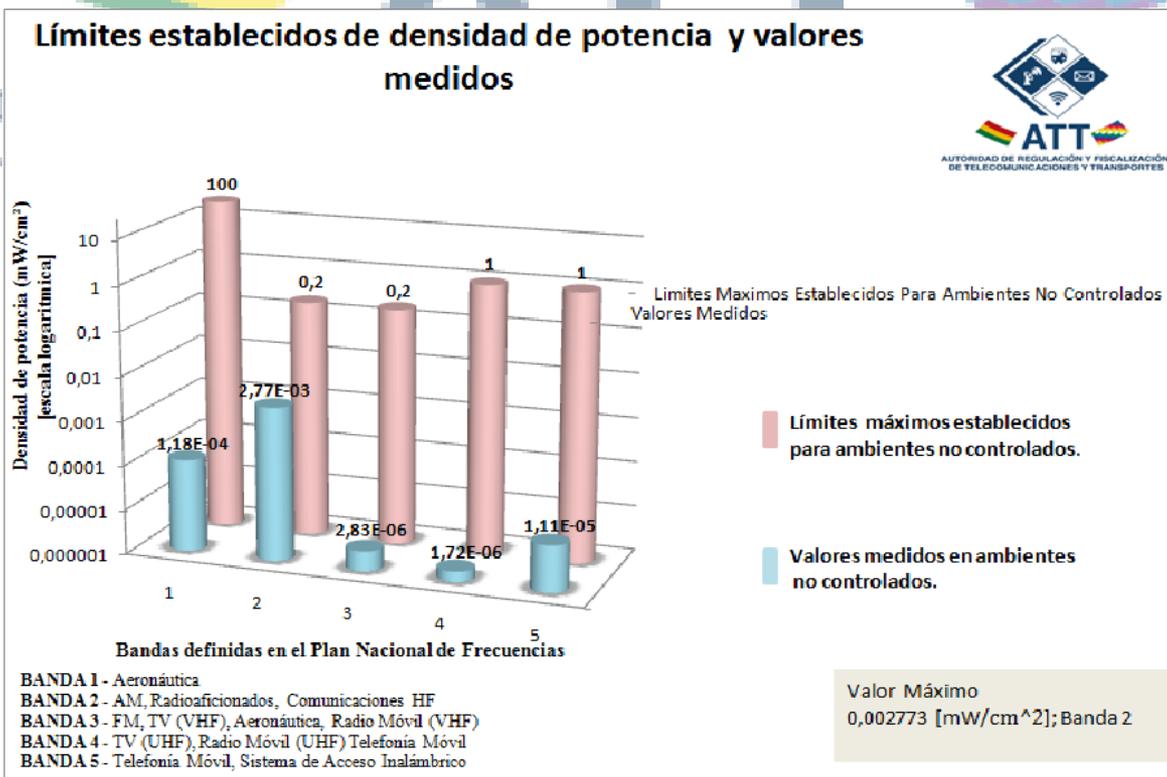
Lugar de Medición: Calle 7 y Av. Norte América, urbanización Satélite Norte

Fecha de medición: 21 de noviembre de 2019

Coordenadas: 17° 35' 58,89" S 63° 08' 12,33" O

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

Límites establecidos de densidad de potencia y valores medidos



AUTORIDAD DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES