



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 203/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Beni

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 Trinidad

Lugar de Medición: Aeropuerto Tne. Jorge Henrich Arauz

Fecha de medición: 22/05/2019

Coordenadas: 14° 49' 22,38" S 64° 55' 10,71" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,0001432	0,0001125%
BANDA 2	0,001807	0,0101030%
BANDA 3	0,00000371	0,0017535%
BANDA 4	0,000004508	0,0011517%
BANDA 5	0,00001581	0,0129520%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00197423	0,0260727%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Trinidad

Lugar de Medición: Aeropuerto Tne. Jorge Henrich Arauz

Fecha de medición: 22/05/2019

Coordenadas: 14° 49' 22,38" S 64° 55' 10,71" W

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,0019502	0,0102155%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00002403	0,0158572%
TOTAL	0,00197423	0,0260727%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Trinidad

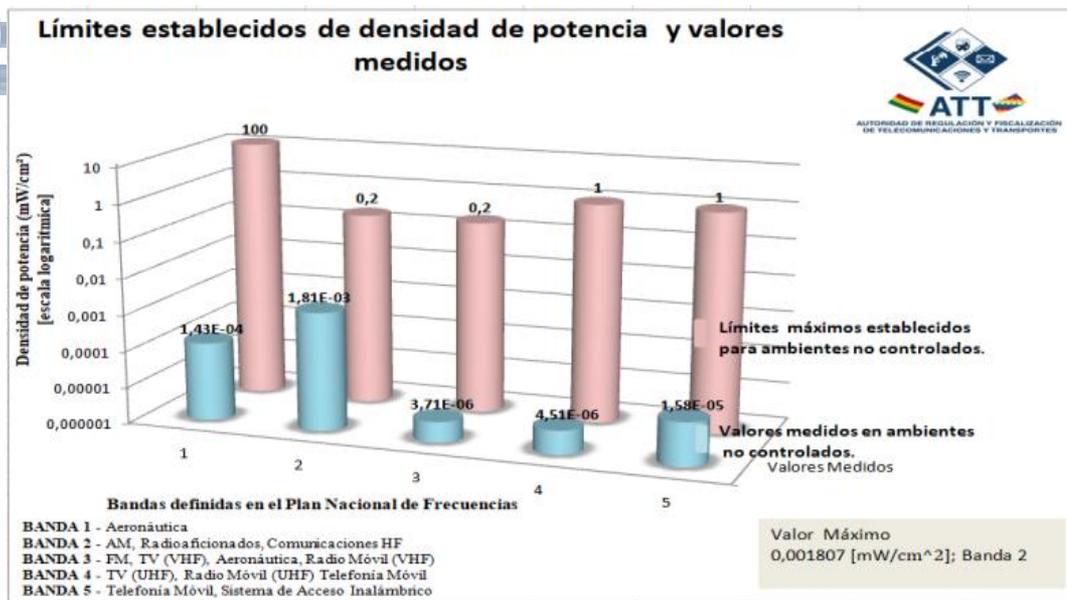
Lugar de Medición: Aeropuerto Tne. Jorge Henrich Arauz

Fecha de medición: 22/05/2019

Coordenadas: 14° 49' 22,38" S 64° 55' 10,71" W



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



AUTORIDAD
DE TELI

ALIZACIÓN
SPORTES