



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 666/2018, 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 – Localidad de San Borja departamento de Beni

Lugar de Medición: Calle Oruro entre Santa Cruz y Potosí –Localidad de San Borja

Fecha de medición: 15/10/2018

Coordenadas: 14° 51' 28,6'' S 66° 44' 58.8'' W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,0001414	0,0001275%
BANDA 2	0,002319	0,0129300%
BANDA 3	0,000003008	0,0014823%
BANDA 4	0,000001722	0,0003907%
BANDA 5	0,000009858	0,0010094%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00247459	0,0593940%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Localidad de San Borja departamento de Beni

Lugar de Medición: Calle Oruro entre Santa Cruz y Potosí –Localidad de San Borja

Fecha de medición: 15/10/2018

Coordenadas: 14° 51' 28,6" S 66° 44' 58.8" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,00246	0,0130570%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001459	0,0028824%
TOTAL	0,00247459	0,0159394%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Localidad de San Borja departamento de Beni

Lugar de Medición: Calle Oruro entre Santa Cruz y Potosí –Localidad de San Borja

Fecha de medición: 15/10/2018

Coordenadas: 14° 51' 28,6'' S 66° 44' 58.8'' W

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

