



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE 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 168/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Santa Cruz Localidad de Minero

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm²)	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 (VHF), Aeronáutica, Radio Taxis
4	300 – 1.500	f/150	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz- Localidad de Minero

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 04/05/2017

Coordenadas: 17°7'1,4" S 63°14'1,6" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	1,12	0,0000012%
BANDA 2	678,5	0,0000952%
BANDA 3	2,847	0,0014190%
BANDA 4	1,731	0,0003799%
BANDA 5	10,33	0,0010359%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	694,528	0,0029312%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz- Localidad de Minero

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 04/05/2017

Coordenadas: 17°7'1,4" S 63°14'1,6" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	1,799	0,0000964%
BANDA 4 y 5 Otras	14,9	0,0028348%
TOTAL	16,699	0,0029312%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz- Localidad de Minero

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro

Fecha de medición: 04/05/2017

Coordenadas: 17°7'1,4" S 63°14'1,6" O

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .

