



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 69/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Zona Norte de la ciudad 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	AM, Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
4	300 – 1.500	f/150	TV(VHF) , Radio Móvil (UHF), Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

*Lugar de Medición: Condominio La Fontana Riviera –Av. Internacional casi
Av. G77 – Zona Norte de Santa Cruz*

Fecha de medición: 31/01/2018

Coordenadas: 14° 41' 48,51" S 63° 7' 52,28" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,000001215	0,0000012%
BANDA 2	0,0000006966	0,0000992%
BANDA 3	0,000002618	0,0013062%
BANDA 4	0,000001192	0,0002763%
BANDA 5	0,000004709	0,0004764%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000010429	0,0021592%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

*Lugar de Medición: Condominio La Fontana Riviera –Av. Internacional casi
Av. G77 – Zona Norte de Santa Cruz*

Fecha de medición: 31/01/2018

Coordenadas: 14° 41' 48,51" S 63° 7' 52,28" W

RESULTADOS POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2 Otras	0,000001911	0,0001004%
BANDA 3, 4, 5 Otras	0,000008518	0,0020588%
TOTAL	0,000010429	0,0021592%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

*Lugar de Medición: Condominio La Fontana Riviera –Av. Internacional casi
Av. G77 – Zona Norte de Santa Cruz*

Fecha de medición: 31/01/2018

Coordenadas: 14° 41' 48,51" S 63° 7' 52,28" W

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

