



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 442/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Comarapa 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 (VHF), Aeronáutica, Radio Taxis (VHF)
4	300 – 1.500	f/1500	TV(UHF) , Radio Móvil (UHF)Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad de Santa Cruz Localidad de Comarapa

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Comarapa

Fecha de medición: 23/10/2017

Coordenadas: 17°54'49,7" S 64°31'47,5" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,000001173	0,0000012%
BANDA 2	0,0000007203	0,0001018%
BANDA 3	0,000002814	0,0013976%
BANDA 4	0,000004408	0,0007589%
BANDA 5	0,00001528	0,0014927%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000024395	0,0037522%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad de Santa Cruz Localidad de Comarapa

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Comarapa

Fecha de medición: 23/10/2017

Coordenadas: 17°54'49,7" S 64°31'47,5" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000001894	0,0001030%
BANDA 3, 4 y 5 Otras	0,0000225	0,0036492%
TOTAL	0,000024394	0,0037522%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Ciudad de Santa Cruz Localidad de Comarapa

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Comarapa

Fecha de medición: 23/10/2017

Coordenadas: 17°54'49,7" S 64°31'47,5" O

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

