

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 44/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la 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, 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 Santa Cruz

Lugar de Medición: Villa Primero de Mayo-Barrio 6 de febrero Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 17° 48' 30,69" S 63° 8' 13,54" W

RESULTADO POR BANDA

| Servicio | Densidad de Potencia mW/cm² | Total (%) |
|-----------------|---|-------------------|
| BANDA 1 | 0,0001752 | 0,0001231% |
| BANDA 2 | 0,001821 | 0,0097093% |
| BANDA 3 | 0,000004036 | 0,0022083% |
| BANDA 4 | 0,000005791 | 0,0008212% |
| BANDA 5 | 0,000001338 | 0,0010673% |
| Otras | 0,000 W/cm ² | < 0,0000001 % |
| TOTAL | 0,00201941 | 0,0139292% |





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: Villa Primero de Mayo-Barrio 6 de febrero Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 17° 48' 30,69" S 63° 8' 13,54" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

| Servicio | Densidad de Potencia nW/cm² | Total (%) |
|----------------------|---|-------------------|
| BANDA 1,2 Otras | 0,001996 | 0,0098324% |
| BANDA 3,4,5 Otras | 0,00002321 | 0,0040969% |
| TOTAL | 0,00201921 | 0,0139293% |





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

SITIO – Ciudad de Santa Cruz

Lugar de Medición: Villa Primero de Mayo-Barrio 6 de febrero Ciudad de Santa Cruz

Fecha de medición: 29/01/2019

Coordenadas: 17° 48' 30,69" S 63° 8' 13,54" W

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

