



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 473/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de San Isidro 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 | 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 – Departamento de Santa Cruz - Localidad de San Isidro

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de San Isidro

Fecha de medición: 24/10/2017

Coordenadas: 18° 2' 41,3'' S 64° 25' 53,4'' W

RESULTADO POR BANDA

| Servicio | Densidad de Potencia mW/cm² | Total (%) |
|-----------------|---|-------------------|
| BANDA 1 | 0,000001142 | 0,0000012% |
| BANDA 2 | 0,0000007152 | 0,0001000% |
| BANDA 3 | 0,000002891 | 0,0014363% |
| BANDA 4 | 0,000001754 | 0,0003925% |
| BANDA 5 | 0,00001007 | 0,0010319% |
| Otras | 0,000 W/cm ² | < 0,0000001 % |
| TOTAL | 0,00001657 | 0,0029619% |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de San Isidro

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de San Isidro

Fecha de medición: 24/10/2017

Coordenadas: 18° 2' 41,3'' S 64° 25' 53,4'' W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

| Servicio | Densidad de Potencia mW/cm² | Total (%) |
|------------------------|---|-------------------|
| BANDA 1, 2 Otras | 0,000001858 | 0,0001012% |
| BANDA 3, 4, 5 Otras | 0,00001471 | 0,0028607% |
| TOTAL | 0,000016568 | 0,0029619% |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de San Isidro

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de San Isidro

Fecha de medición: 24/10/2017

Coordenadas: 18° 2' 41,3'' S 64° 25' 53,4'' W

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

