

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

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-DFC- INF TEC LP 401/2020, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Cobija, del Departamento de Pando.

| Banda | Rango de frecuencias (MHz) | Densidad de potencia (mW/cm ²) | Servicios definidos por el PNF |
|-------|----------------------------|--|--|
| I | 0.3 – 1.34 | 100 | Aeronáutica |
| II | 1.34 – 30 | 180 / f ² | AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF |
| III | 30 – 300 | 0.2 | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil |
| IV | 300 – 1500 | f / 1500 | TV, Telefonía Móvil |
| V | 1500 – 100000 | 1.0 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

Lugar de Medición: Plaza Principal German Busch.

Fecha de Medición: Departamento de Pando, 02 de septiembre de 2020.

Coordenadas: 11° 01' 05.86" S
68° 45' 05.72" W
Datum WGS 84

| Banda | Rango de frecuencias (MHz) | Servicio | Valor Máximo mW/cm ² | Densidad de Potencia mW/cm ² | Porcentaje respecto a los límites permitidos % |
|-----------|----------------------------|--|---------------------------------|---|--|
| Banda III | 30 – 300 | FM, TV, Radio Móvil | 0,2 | 0,000012350 | 0,47051000 |
| Banda IV | 300 – 1500 | TV, Telefonía Móvil | 0,2 - 1 | 0,000964800 | 0,25024000 |
| Banda V | 1500 – 3000 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico | 1 | 0,000350800 | 0,01976500 |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

