



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

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 TJ-INF TEC TJ 134/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la localidad de Caraparí, Departamento de Tarija.

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, Aeronáutica, Radio Móvil |
| 4 | 300 – 1.500 | f/150 | TV , Telefonía Móvil |
| 5 | 1.500 – 3.000 | 1,0 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA



SITIO

Localidad de Caraparí, Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plaza Principal - localidad de Caraparí

Fecha de medición: 25/06/2019

Coordenadas: 21° 49' 43" S 63° 44' 37" W

RESULTADO POR BANDA

| Banda | Rango de frecuencia (MHz) | Servicio | Valor Máximo mW/cm ² | Densidad de Potencia mW/cm ² | % Respecto a los límites permitidos |
|-----------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Banda I | 0,3 - 1,34 | AM | 100 | 0,0000002559 | 0,0000003 % |
| Banda II | 1,34 - 30 | AM, OC (SW) | 0,2 | 0,0000001928 | 0,0000171 % |
| Banda III | 30 -300 | FM,TV, Radio Móvil | 0,2 | 0,00005348 | 0,0267280 % |
| Banda IV | 300 -1500 | TV, Telefonía Móvil | 1 | 0,000002422 | 0,0005824 % |
| Banda V | 1500 - 3000 | Telefonía Móvil WAS | 1 | 0,00001052 | 0,0011475 % |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA



Localidad de Caraparí, Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Plaza Principal - localidad de Caraparí

Fecha de medición: 25/06/2019

Coordenadas: 21° 49' 43" S 63° 44' 37" W

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

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

