

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 124/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Ciudad de Tarija, 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



Ciudad de Tarija, Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Mirador Héroes de la Independencia- Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 07/06/2019

Coordenadas: 21° 32' 16,6" S 64° 44' 39,1" 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 | 0,0000001434 | 0,0000002 % |
| Banda II | 1,34 - 30 | AM, OC (SW) | 0,2 | 0,0000001772 | 0,0000163 % |
| Banda III | 30 -300 | FM,TV, Radio Móvil | 0,2 | 0,0000004707 | 0,0002578 % |
| Banda IV | 300 -1500 | TV, Telefonía Móvil | 1 | 0,00004527 | 0,0102230 % |
| Banda V | 1500 - 3000 | Telefonía Móvil WAS | 1 | 0,00001576 | 0,0013844 % |

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA



Ciudad de Tarija, Departamento de Tarija

Lugar de Medición: Mirador Héroes de la Independencia- Ciudad de Tarija

Fecha de medición: 07/06/2019

Coordenadas: 21° 32' 16,6" S 64° 44' 39,1" W

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

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

