



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-OFRTJ-INF TEC TJ 237/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Sucre, Departamento de Chuquisaca.

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

| 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 - Ciudad de Sucre

Lugar de Medición: Plaza 25 de mayo, Ciudad de Sucre

Fecha de medición: 02/10/2019

Coordenadas: 19° 02' 52" S 65° 15' 32" W

RESULTADO POR BANDA

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

| 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 | 0,000000501 | 0,0000051% |
| Banda II | 1,34 - 30 | AM, OC (SW) | 0,2 | 0,0000002122 | 0,0000169% |
| Banda III | 30 -300 | FM,TV, Radio Móvil | 0,2 | 0,000001033 | 0,0005027% |
| Banda IV | 300 -1500 | TV, Telefonía Móvil | 1 | 0,0000224 | 0,0042275% |
| Banda V | 1500 - 3000 | Telefonía Móvil WAS | 1 | 0,00005191 | 0,0058298% |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Ciudad de Sucre

Lugar de Medición: Plaza 25 de mayo, Ciudad de Sucre

Fecha de medición: 02/10/2019

Coordenadas: 19° 02' 52" S 65° 15' 32" W

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

