

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- POTOSÍ



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 115/2020, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la ciudad de Sucre del Departamento de Chuquisaca.

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 – CHUQUISACA- POTOSÍ



SITIO - Ciudad de Sucre

Lugar de Medición: Plaza Principal de la ciudad de Sucre.

Fecha de medición: 24/08/2020

Coordenadas: 19°03'51" S 65°15' 36" W

RESULTADO POR BANDAS

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm²	Densidad de Potencia W/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	0,0000004314	0,0000023%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,0000001874	0,0000170%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0000009742	0,0004730%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,00001704	0,0031166%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,00002705	0,0041150%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- POTOSÍ



SITIO - Ciudad de Sucre

Lugar de Medición: Plaza Principal - ciudad de Sucre.

Fecha de medición: 24/08/2020

Coordenadas: 19°03'51" S 65°15' 36" W

RESULTADO POR SENSORES / ANTENA

Banda	Densidad de Potencia mW/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I, II, III otras	0,000001593	0,0004923%
Banda IV, V otras	0,00004409	0,0072316%
TOTAL	0,00028913	0,0077239 %

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- POTOSÍ



SITIO - Ciudad de Sucre

Lugar de Medición: Plaza Principal - ciudad de Sucre.

Fecha de medición: 24/08/2020

Coordenadas: 19°03'51" S 65°15'36" W

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

