



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 CB-INF TEC CB 762/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Potosí.

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 - Ciudad de Potosí Localidad de Catavi

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Catavi

Fecha de medición: 06/11/2018

Coordenadas: 18° 24' 51,6" S 66° 33' 57,6" W

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm²	Densidad de Potencia mW/cm²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0,3 - 1,34	AM	100	0,000001685	0,0000012%
Banda II	1,34 - 30	AM, OC (SW)	0,2	0,000003632	0,0002708%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,000002314	0,0009450%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	1	0,000002373	0,0005505%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil WAS	1	0,000009527	0,0009855%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO - Ciudad de Potosí Localidad de Catavi

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Catavi

Fecha de medición: 06/11/2018

Coordenadas: 18° 24' 51,6" S 66° 33' 57,6" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2322	0,0000002%
BANDA 2	0,0506	0,0000047%
BANDA 3	0,03733	0,0000187%
BANDA 4	0,8885	0,0002051%
BANDA 5	3,371	0,0003483%
Otras	0,000 nW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	4,57963 nW/cm²	0,0005770%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO - Ciudad de Potosí Localidad de Catavi

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Catavi

Fecha de medición: 06/11/2018

Coordenadas: 18° 24' 51,6" S 66° 33' 57,6" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 y otras	0,3201	0,0000237%
BANDA 4, 5 y otras	4,26	0,0005534%
TOTAL	4,5801 nW/cm²	0,0005771%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – POTOSÍ - CHUQUISACA

SITIO - Ciudad de Potosí Localidad de Catavi

Lugar de Medición: Plaza principal de la Localidad de Catavi

Fecha de medición: 06/11/2018

Coordenadas: 18° 24' 51,6" S 66° 33' 57,6" W

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

