

VILLAZÓN – POTOSÍ

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI



Las mediciones de Radiación No Ionizante (RNI), son realizadas en *Ambientes No Controlados*, es decir lugares donde puede producirse la exposición de personas que no tienen conocimiento o control alguno sobre la exposición, como ser viviendas o lugares de trabajo en general.

Las bandas que se monitorean para ambientes *No Controlados* son cinco (5), las cuales abarcan todos los servicios que utilizan el espectro radioeléctrico desde 0,3 MHz a 3.000 MHz, estas son:

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Densidad de potencia (mW/cm ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180 / f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
4	300 – 1500	f / 1500	TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
5	1500 – 100000	1.0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Villazón – Departamento de Potosí.

Lugar: Plaza principal de Villazón Calle Gilberto Cortez entre Tarija y Junín de la Localidad de Villazón del Departamento de Potosí.

Fecha: 15 de diciembre de 2022

Coordenadas: 22° 5'28.36"S 65°35'43.00"O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,000000286	0,0000003%
BANDA 2	0,000000183	0,0000161%
BANDA 3	0,000003688	0,0018121%
BANDA 4	0,000002596	0,0005947%
BANDA 5	0,000010980	0,0010723%
Otras	0,000 mW/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000017833	0,0034956%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI



Sitio: Villazón – Departamento de Potosí.

Lugar: Plaza principal de Villazón Calle Gilberto Cortez entre Tarija y Junín de la Localidad de Villazón del Departamento de Potosí.

Fecha: 15 de diciembre de 2022

Coordenadas: 22° 5'28.36"S 65°35'43.00"O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,000004157	0,0018285%
BANDA 4,5 Otras	0,000013676	0,0016671%
TOTAL	0,000017833	0,0034956%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Villazón – Departamento de Potosí.

Lugar: Plaza principal de Villazón Calle Gilberto Cortez entre Tarija y Junín de la Localidad de Villazón del Departamento de Potosí.

Fecha: 15 de diciembre de 2022

Coordenadas 22° 5'28.36"S 65°35'43.00"O

Cuadro comparativo Límites establecidos de Densidad de Potencia y valores medidos:

