



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: El Puente – Departamento de Chuquisaca.

Lugar: Plaza Principal de la localidad de El Puente del Departamento de Chuquisaca.

Fecha: 08 de octubre de 2020

Coordenadas: 21° 14' 01,0" S 65° 12' 22,0" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,00003173	0,0000336 %
BANDA 2	0,00007268	0,0066021 %
BANDA 3	0,00004189	0,0212180 %
BANDA 4	0,00002546	0,0050365 %
BANDA 5	0,00281900	0,1350900 %
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00299000	0,1679833 %



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: EL Puente – Departamento de Chuquisaca.

Lugar: Plaza Principal de la localidad de El Puente del Departamento de Chuquisaca.

Fecha: 08 de octubre de 2020

Coordenadas: 21° 14' 01,0" S 65° 12' 22,0" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,00014630	0,0278530 %
BANDA 3,4,5 Otras	0,00284400	0,1401300 %
TOTAL	0,00299000	0,1679830 %



MEDICION DE RADIACION NO IONIZANTE

REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: El Puente – Departamento de Chuquisaca.

Lugar: Plaza Principal de la localidad de El Puente del Departamento de Chuquisaca.

Fecha: 08 de octubre de 2020

Coordenadas: 21° 14' 01,0" S 65° 12' 22,0" O

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

