



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: Padcaya – Departamento de Tarija.

Lugar: Plaza Principal de la localidad de Padcaya del Departamento de Tarija.

Fecha: 28 de abril de 2021

Coordenadas: 21° 53' 14,0" S 64° 42' 45,0" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,0000004788	0,0000004 %
BANDA 2	0,0000001891	0,0000150 %
BANDA 3	0,0000001221	0,0000620 %
BANDA 4	0,00000226	0,0015969 %
BANDA 5	0,000009858	0,0033808 %
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,0000129080	0,0050551 %



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Padcaya – Departamento de Tarija.

Lugar: Plaza Principal de la localidad de Padcaya del Departamento de Tarija.

Fecha: 28 de abril de 2021

Coordenadas: 21° 53' 14,0" S 64° 42' 45,0" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,0000007900	0,0000774 %
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001212	0,0015969 %
TOTAL	0,0000129080	0,0050551 %



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Padcaya – Departamento de Tarija.

Lugar: Plaza Principal de la localidad de Padcaya del Departamento de Tarija.

Fecha: 28 de abril de 2021

Coordenadas: 21° 53' 14,0" S 64° 42' 45,0" O

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

