



# 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 radieléctrico desde 0,3 MHz a 3.000 MHz, estas son:

Band a	Rango de frecuencias (MHz)	Densidad de potencia (mW/cm <sup>2</sup> )	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 - 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 - 30	180 / f <sup>2</sup>	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:** Villamontes - Departamento de Tarija.

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad de Villamontes del Departamento de Tarija.

**Fecha:** 16 de marzo de 2020

**Coordenadas:** 21° 15' 52,0" S      63° 28' 27,0" O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,000000282	0,0000003 %
BANDA 2	0,000000187	0,0000172 %
BANDA 3	0,000004350	0,0017068 %
BANDA 4	0,00006828	0,0010785 %
BANDA 5	0,0002637	0,0207140 %
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00033682</b>	<b>0,0235163 %</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

**Sitio:** Villamontes - Departamento de Tarija.

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad de Villamontes del Departamento de Tarija.

**Fecha:** 16 de marzo de 2020

**Coordenadas:** 21° 15' 52,0" S      63° 28' 27,0" O

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000004820	0,0017242 %
BANDA 3,4,5 Otras	0,00033200	0,0217920 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00033682</b>	<b>0,0235162 %</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

**Sitio:** Villamontes - Departamento de Tarija.

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad de Villamontes del Departamento de Tarija.

**Fecha:** 16 de marzo de 2020

**Coordenadas:** 21° 15' 52,0" S 63° 28' 27,0" O

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

