



# 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 <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

19°46'17"S, 65°59'11"W



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE

## REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

**Sitio:** Agua de Castilla – Departamento de Potosí.

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad de Agua de Castilla del Departamento de Potosí.

**Fecha:** 01 de octubre de 2020

**Coordenadas:** 19° 46' 17,0" S      65° 59' 11,0" O

### RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,00003104	0,0000552 %
BANDA 2	0,00007502	0,0068581 %
BANDA 3	0,00046130	0,2631700 %
BANDA 4	0,00001666	0,0036396 %
BANDA 5	0,00008353	0,0309910 %
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00066760</b>	<b>0,3047101 %</b>

19°46'17"S, 65°59'11"W



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE

## REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

**Sitio:** Agua de Castilla – Departamento de Potosí.

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad de Agua de Castilla del Departamento de Potosí.

**Fecha:** 01 de octubre de 2020

**Coordenadas:** 19° 46' 17,0" S      65° 59' 11,0" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,00056740	0,2700800 %
BANDA 3,4,5 Otras	0,00010020	0,0346300 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00066760</b>	<b>0,3047100 %</b>

19°46'17"S, 65°59'11"W



# MEDICION DE RADIACION NO IONIZANTE

## REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

**Sitio:** Agua de Castilla – Departamento de Potosí.

**Lugar:** Plaza Principal de la localidad de Agua de Castilla del Departamento de Potosí.

**Fecha:** 01 de octubre de 2020

**Coordenadas:** 19° 46' 17,0" S      65° 59' 11,0" O

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

