

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

Los niveles máximos permisibles de radiaciones no ionizantes de densidad de potencia para ambientes no controlados – público en general, en función de la frecuencia se encuentran enmarcados en la Resolución Administrativa Regulatoria 2002/0313 – “Estándar Técnico sobre Límites de Exposición Humana a Campos Electromagnéticos de Radiofrecuencia” implementado en el Estado Plurinacional de Bolivia.

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> )	Servicios
Banda 1	0.3 - 1.34	100	Aeronáutica
Banda 2	1.34 - 30	$180/f^2$	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
Banda 3	30 - 300	0,2	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil
Banda 4	300 - 1500	$f/1500$	TV, Telefonía Móvil
Banda 5	1500 - 10000	1.0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

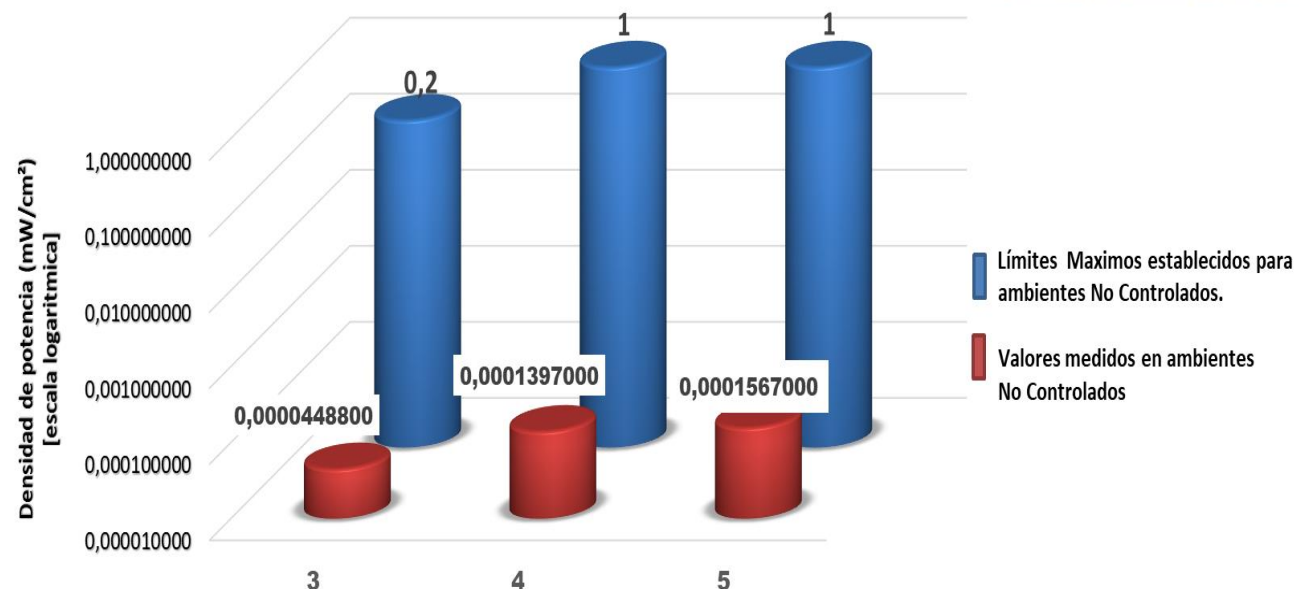
Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	<b>Tiwanaku</b>
Sitio	Plaza principal de la localidad de Tiwanaku del departamento De La Paz.
Coordenadas Geográficas	16° 33' 10.06" S 68° 40' 54.48" O Datum WGS 84
Fecha-Hora	<b>08/4/2024 – 16:30</b>
Informe Técnico	ATT-DFC-INF TEC LP 133/2024



Banda	Servicios	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm <sup>2</sup> )	Densidad de Potencia Medido (mW/cm <sup>2</sup> )
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 - 300	0,2	<b>0,0000448800</b>
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 - 1500	f/1500	<b>0,0001397000</b>
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	<b>0,0001567000</b>
<b>TOTAL</b>				<b>0,0003412800</b>

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

Límites establecidos de densidad de potencia y rangos de valores medidos



### Bandas definidas en el Plan Nacional de Frecuencias

BANDA 3 - FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)  
 BANDA 4 - TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil  
 BANDA 5 - Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

