

# 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 <sup>2</sup>	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:

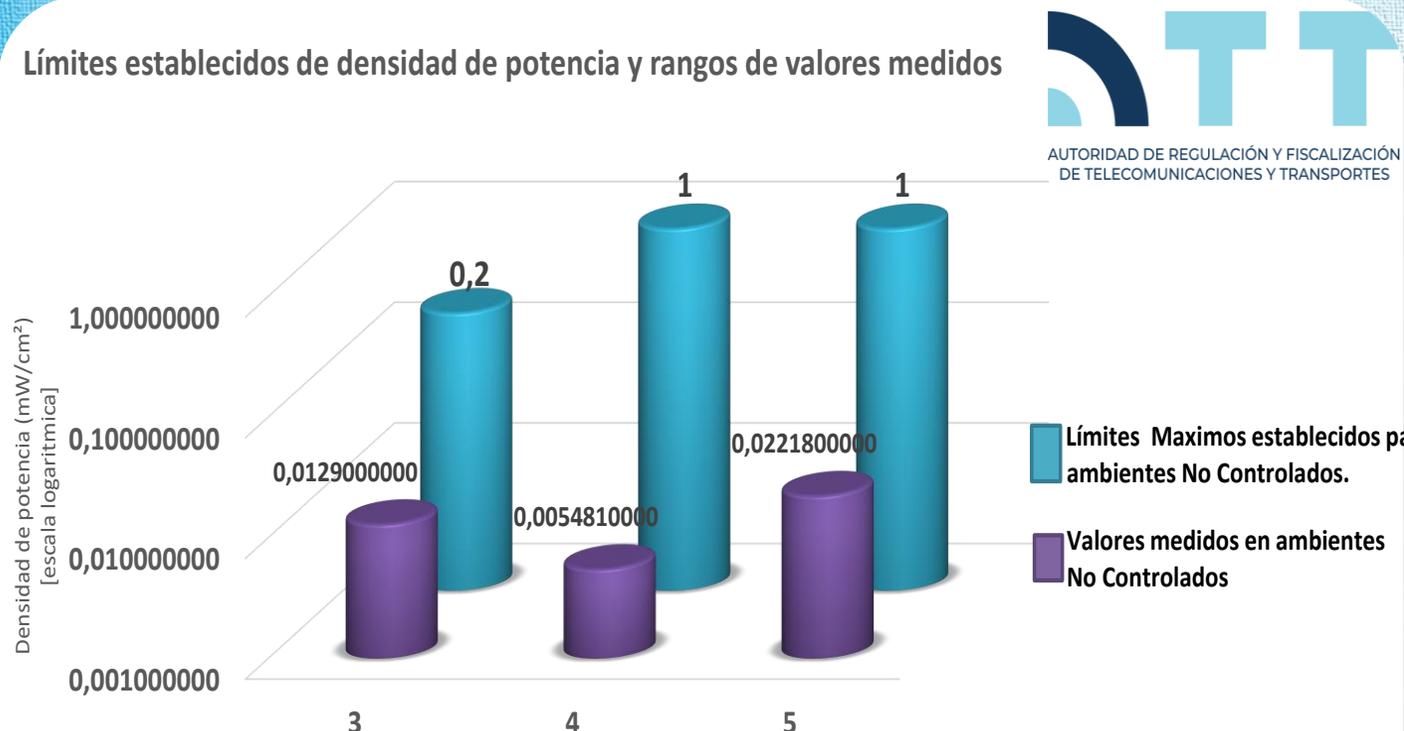
Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Chulumani
Sitio	Plaza Principal de la localidad de Chulumani del departamento de La Paz.
Coordenadas Geográficas	16°24'35.78"S 67°31'32.08"O Datum WGS 84
Fecha-Hora	05/06/2024 – 16:30
Informe Técnico	ATT-DFC-INF TEC LP 316/2024



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	0,012900000
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,005481000
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,022180000
TOTAL				0,040561000

## 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

