BICENTENARIO DE BOLIVIA

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^2)	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

ATT. Te cuida, Te protege.

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

RESULTADOS MEDIDOS POR SENSOR/ANTENA:

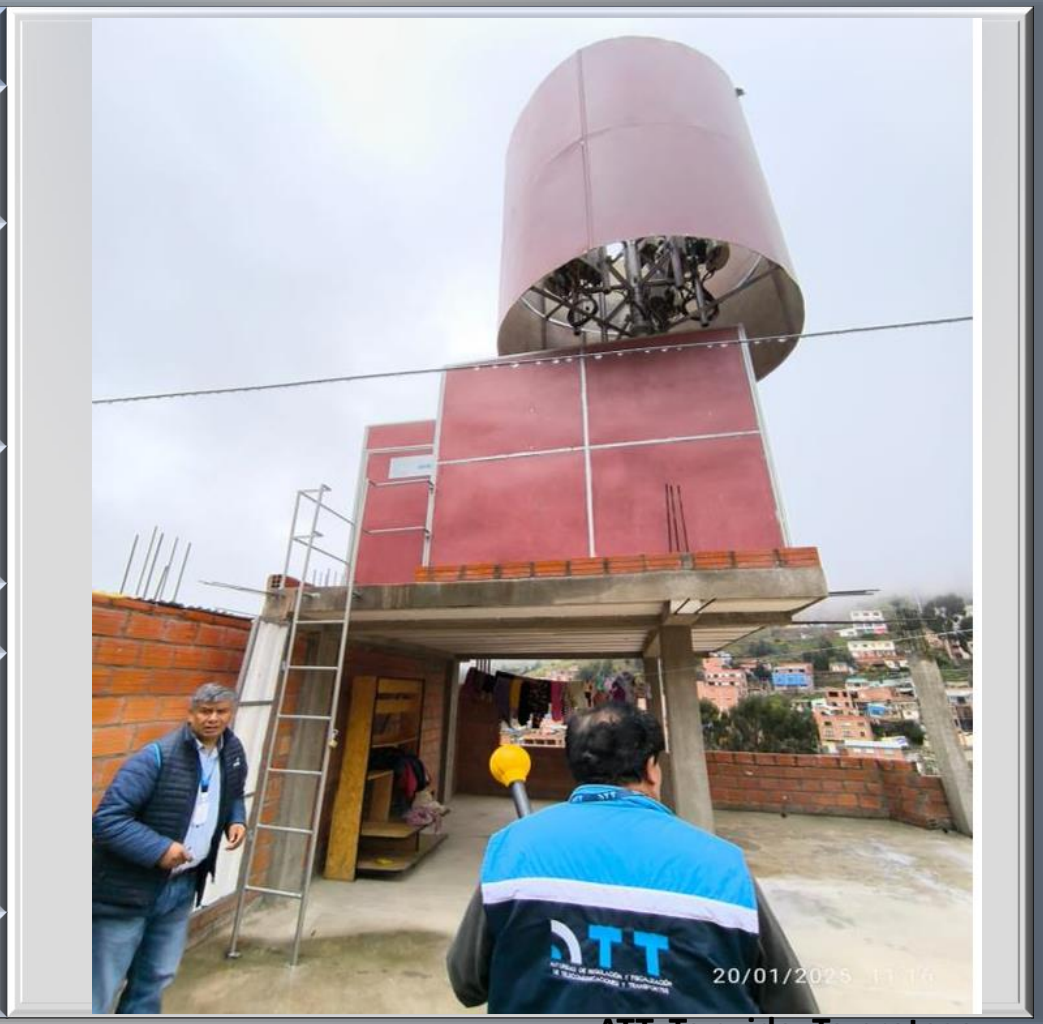
Banda	Servicios	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm²)	Densidad de Potencia Medido (mW/cm²)
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,000003464
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,000012360
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,004838000
TOTAL				0,004853824

ATT. Te cuida, Te protege.

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

En el siguiente cuadro se efectúa un resumen de los aspectos técnicos considerados en las mediciones en el sitio :

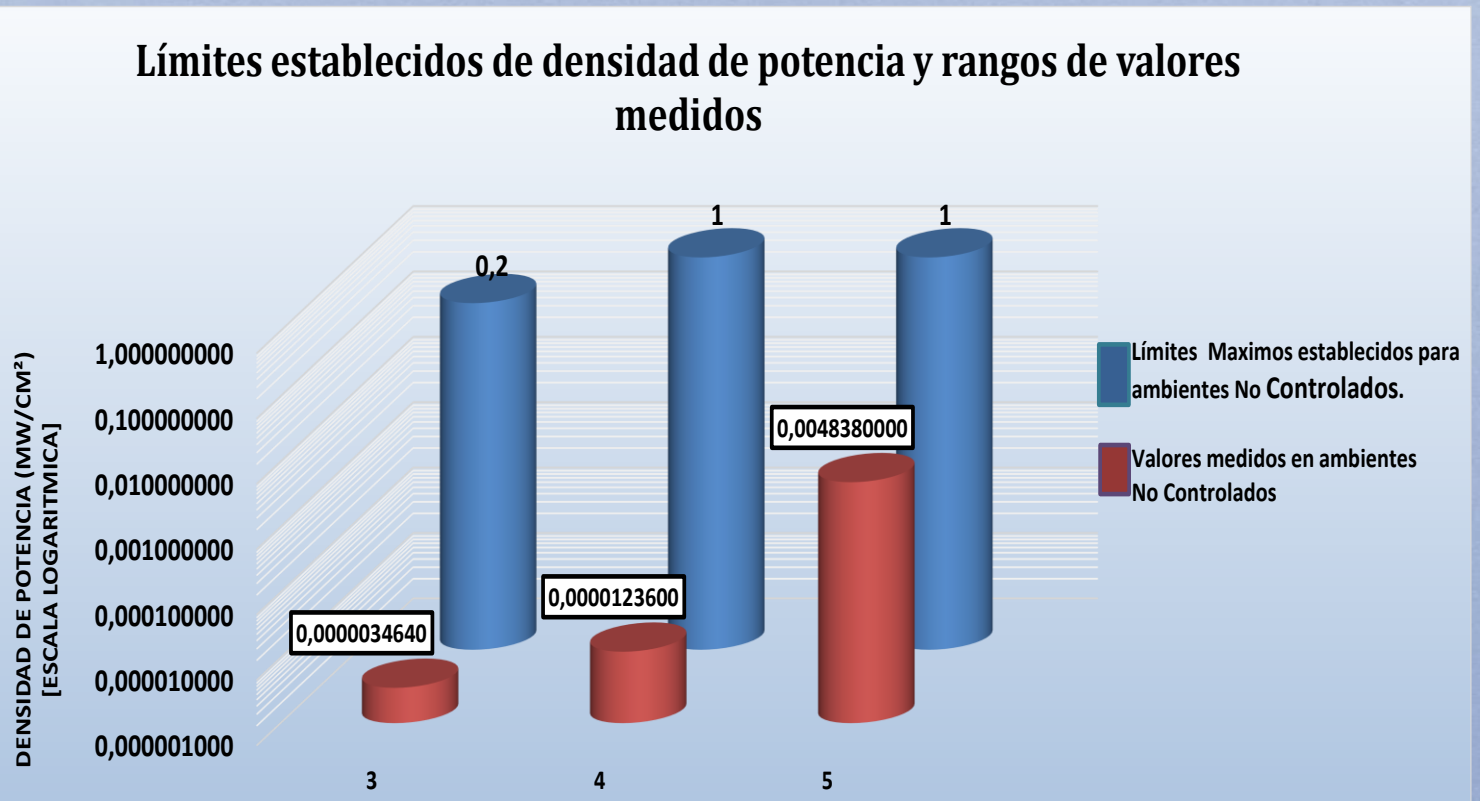
Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad – Departamento:	La Paz
Sitio:	Calle Calvario s/n, zona Periférica de la ciudad de La Paz
Coordenadas Geográficas:	16° 28' 07.8" S 68° 07' 49.0" W
Fecha-Hora:	20/01/2025 – 10:56
Equipo utilizado:	Medidor selectivo de radiación, marca NARDA modelo SRM3000, rango de medición de 100 KHz a 3 GHz.
Informe Técnico:	ATT-DFC-INF TEC LP 32/2025



ATT. Te cuida, Te protege.

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

Gráfica Comparativa de Límites establecidos de Densidad de Potencia y 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

De la medición realizada, se evidencia que la (banda 5)registró el valor más alto de 0,0048380000(mW/cm2) sin superar el límite establecido.

ATT. Te cuida, Te protege.