

# 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





# 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/cm <sup>2</sup> )	Densidad de Potencia Medido (mW/cm <sup>2</sup> )
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,0146600000
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,0067200000
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0254500000
<b>TOTAL</b>				<b>0,0468300000</b>





# 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 :

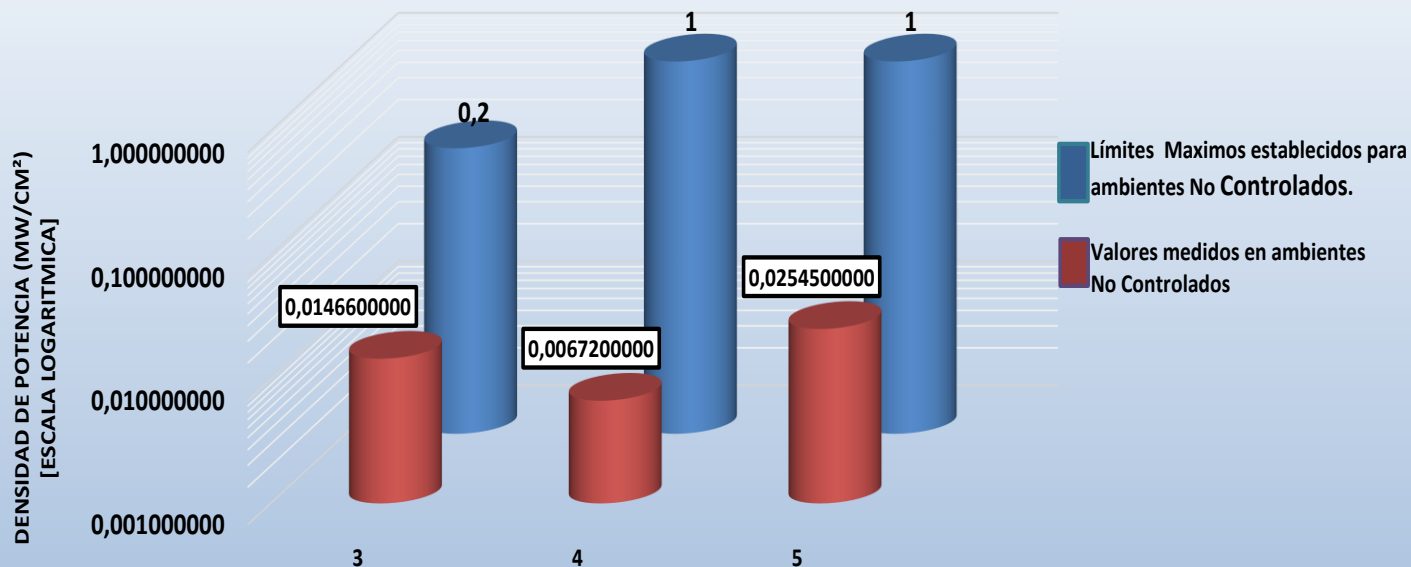
Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad – Departamento:	Desaguadero – La Paz
Sitio:	Puente internacional de Desaguadero (Bolivia – Perú)
Coordenadas Geográficas:	16°11'33.7"S 67°43'21.7"O
Fecha-Hora:	04/02/2025 – 14:00
Equipo utilizado:	Medidor selectivo de radiación, marca NARDA modelo SRM3000, rango de medición de 100 KHz a 3 GHz.
Informe Técnico:	ATT-DFC-INF TEC LP 102/2025





## Gráfica Comparativa de 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

De la medición realizada, se evidencia que la (banda 5) registró el valor más alto de 0,0254500000 (mW/cm<sup>2</sup>) sin superar el límite establecido.

