


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.

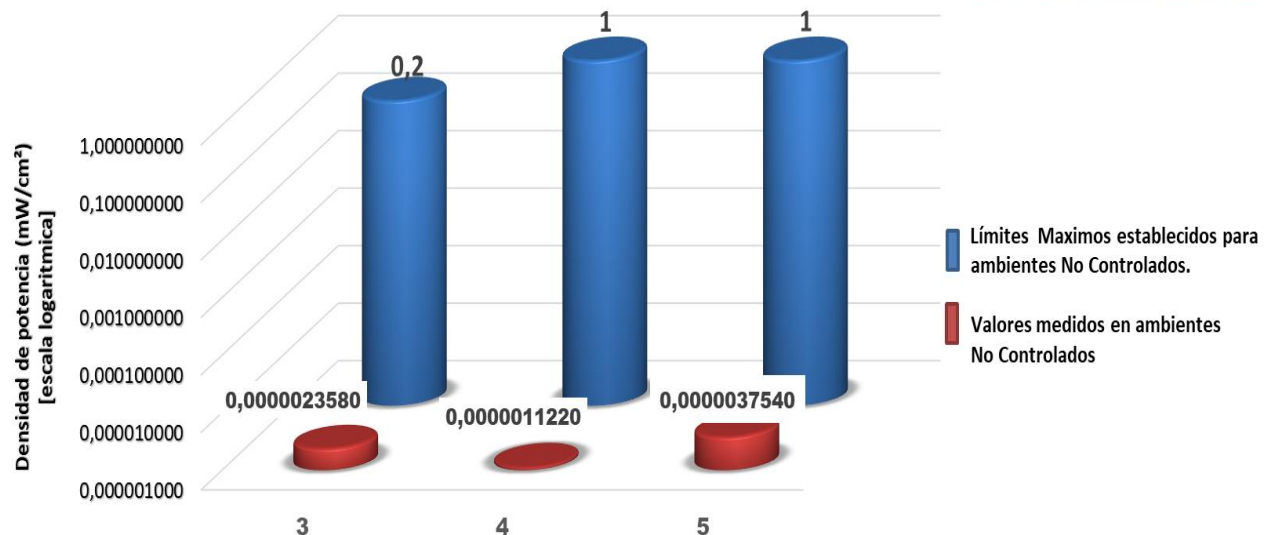
Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> )	Servicios
Banda 1	0.3 - 1.34	100	Aeronáutica
Banda 2	1.34 - 30	$180/f^2$	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
Banda 3	30 - 300	0,2	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil
Banda 4	300 - 1500	$f/1500$	TV, Telefonía Móvil
Banda 5	1500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

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica				
Ciudad/Localidad-Departamento		El Alto – La Paz		
Sitio		Inmediaciones del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto – GAMEA		
Coordenadas Geográficas		16° 30'58.63"S 68° 13'10.41"O Datum WGS 84		
Fecha-Hora		04/03/2024 -14:50		
Informe Técnico		ATT-DFC-INF TEC LP 132/2024		
				
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	0,0000023580
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,0000011220
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0000037540
TOTAL				0,0000072340

## 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

