

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

Las bandas que se monitorean para ambientes *no controlados* son 5, que abarcan todos los servicios que utiliza el espectro radioeléctrico desde: 0,3 MHz a 3.000MHz.

De acuerdo al informe técnico ATT-DFC-INF TEC LP- 390/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de La Paz

*Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación*

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> )	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f <sup>2</sup>	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil
4	300 – 1.500	f/150	TV, Radio Taxis, Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

*SITIO – Ciudad El Alto*

*Lugar de Medición: Mercado el Carmen – Rio Seco*

*Fecha de medición: 30/05/2019*

*Coordenadas: 16° 29' 44.00" S 68° 12' 54.25" W*

## RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm <sup>2</sup>	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0.3 – 1.34	Aeronáutico	100	0,0000003	0,0000003057%
Banda II	1.34 – 30	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	180/f <sup>2</sup>	0,0000050	0,0000000808%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,0641690	0,0000023610%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	0,2-1	0,0087942	0,0004879000%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1	0,0087942	0,0000668900%





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

*SITIO – Ciudad El Alto*

*Lugar de Medición: Mercado el Carmen – Rio Seco*

*Fecha de medición: 30/05/2019*

*Coordenadas: 16° 29' 44.00" S 68° 12' 54.25" W*

*Cuadro Comparativo: Limites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .*

