

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 354/2019, 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 ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f ²	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: Plaza Obelisco – El Alo

Fecha de medición: 30/05/2019

Coordenadas: 16° 30' 57.75" S 68° 09' 17.81" W

RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm ²	Densidad de Potencia mW/cm ²	% Respecto a los límites permitidos
Banda I	0.3 – 1.34	Aeronáutico	100	0,00000021270	0.0000003%
Banda II	1.34 – 30	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	180/f ²	0,00000005719	0,0000043%
Banda III	30 -300	FM,TV, Radio Móvil	0,2	0,00004625000	0,00242450%
Banda IV	300 -1500	TV, Telefonía Móvil	0,2-1	0,00003475000	0,0066573%
Banda V	1500 - 3000	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1	0,00014010000	0,0099321%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

SITIO – Ciudad El Alto

Lugar de Medición: Plaza Obelisco – El Alo

Fecha de medición: 30/05/2019

Coordenadas: 16° 30' 57.75" S 68° 09' 17.81" W

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

