

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - COBIJA

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 606/2017, se tiene los siguientes resultado de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Cochabamba.

<b>Banda</b>	<b>Rango de frecuencias (MHz)</b>	<b>Densidad de Potencia (mW/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Servicios definidos por el PNF</b>
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	1. 180/f <sup>2</sup>	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0.2	FM, TV , Aeronáutica, Radio Taxis
4	300 – 1.500	f/1500	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	1.0	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - COBIJA

## *SITIO 1 - Departamento de Pando*

*Lugar de Medición: Aeropuerto Ciudad de Cobija*

*Fecha de medición: 12/07/2017*

*Coordenadas: 11°02' 28,73" S 68° 46'48,00" O*

### RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm <sup>2</sup>	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Porcentaje respecto a los límites permitidos
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,000004686	0,0022173%
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	0,2 - 1	0,000166000	0,0353740%
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1	0,000262000	0,0214150%





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - COBIJA

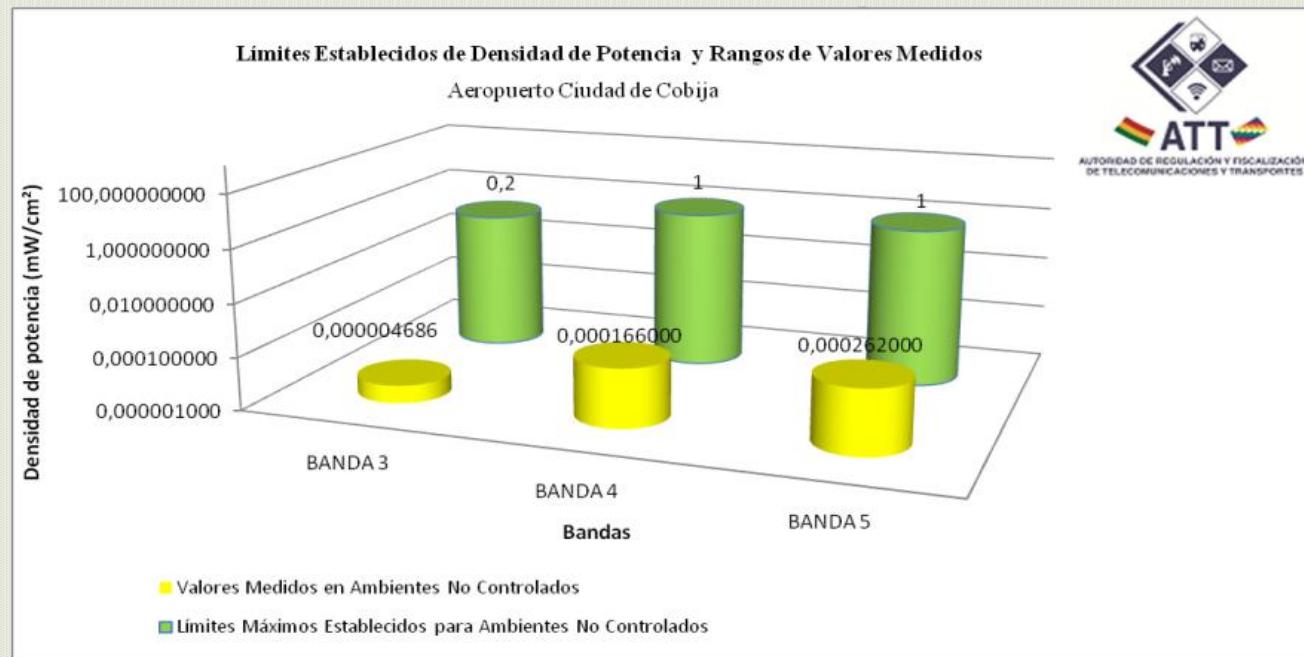
## SITIO 1 - Departamento de Pando

Lugar de Medición: Aeropuerto Ciudad de Cobija

Fecha de medición: 12/07/2017

Coordenadas: 11°02' 28,73" S 68° 46'48,00" O

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - COBIJA

## *SITIO II - Departamento de Pando*

*Lugar de Medición: Localidad el Por Venir*

*Fecha de medición: 12/07/2017*

*Coordenadas: 11°14' 16,36' S 68° 41' 13,82" O*

### RESULTADO POR BANDA

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicio	Valor Máximo mW/cm <sup>2</sup>	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Porcentaje respecto a los límites permitidos
Banda III	30 – 300	FM, TV, Radio Móvil	0,2	0,000016590	0,0056587%
Banda IV	300 – 1500	TV, Telefonía Móvil	0,2 - 1	0,000008361	0,0014108%
Banda V	1500 – 3000	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1	0,000019570	0,0015634%





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

## SITIO II - Departamento de Pando

Lugar de Medición: Localidad el Por Venir

Fecha de medición: 12/07/2017

Coordenadas: 11°14' 16,36" S 68° 41' 13,82" O

## RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

