



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

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-OFRCB-INF TEC CB 721/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Ciudad de Cochabamba.

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

<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	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 COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Cochabamba – Ciudad de Cochabamba*

*Lugar de Medición: Calle Moxos Esquina Calle Guadalquivir, Zona Sud de  
La ciudad de Cochabamba*

*Fecha de medición: 05/12/2017*

*Coordenadas: 17° 24' 39.36" S 66° 08' 59,63" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,2697	0,0000002%
BANDA 2	0,1717	0,0000157%
BANDA 3	3,507	0,0014569%
BANDA 4	73,8	0,0053367%
BANDA 5	159,4	0,0136950%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>237,1484 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0205048%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Cochabamba – Ciudad de Cochabamba*

*Lugar de Medición: Calle Moxos Esquina Calle Guadalquivir, Zona Sud de  
La ciudad de Cochabamba*

*Fecha de medición: 05/12/2017*

*Coordenadas: 17° 24' 39.36" S 66° 08' 59,63" W*

## RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1, 2 Otras	3,948	0,0014728%
BANDA 3, 4, 5 Otras	233,2	0,0190320%
<b>TOTAL</b>	<b>237</b>	<b>0,0205048%</b>

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Cochabamba – Ciudad de Cochabamba*

*Lugar de Medición: Calle Moxos Esquina Calle Guadalquivir, Zona Sud de  
La ciudad de Cochabamba*

*Fecha de medición: 05/12/2017*

*Coordenadas: 17° 24' 39.36" S 66° 08' 59,63" W*

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

