



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE 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-OFR CB-INF TEC CB 332/2017, 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>Servicios definidos por el PNF</b>
1	0,3 – 1,34	Aeronáutica
2	1,34 – 30	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Taxis
4	300 – 1.500	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

*SITIO - Departamento de Oruro*

*Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro*

*Fecha de medición: 27/07/2017*

*Coordenadas: 17°58' 10,6'' S 67° 06' 53,2'' O*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,2405	0,0000003%
BANDA 2	0,1585	0,0000142%
BANDA 3	145,8	0,0557010%
BANDA 4	2,195	0,0005021%
BANDA 5	8,383	0,0007735%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>156,777</b>	<b>0,0569911%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

*SITIO - Departamento de Oruro*

*Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro*

*Fecha de medición: 27/07/2017*

*Coordenadas: 17°58' 10,6'' S 67° 06' 53,2'' O*

## RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1,2,3 Otras	146,2	0,0557150%
BANDA 4 y 5 Otras	10,58	0,0012756%
<b>TOTAL</b>	<b>156,78</b>	<b>0,0569906%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

*SITIO - Departamento de Oruro*

*Lugar de Medición: Plaza Principal de la Ciudad de Oruro*

*Fecha de medición: 27/07/2017*

*Coordenadas: 17°58' 10,6" S 67° 06' 53,2" O*

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

