

# 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 204/2017, 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 Cochabamba - Localidad de Totora*

*Lugar de Medición: Plaza Principal, Localidad de Totora*

*Fecha de medición: 12/05/2017*

*Coordenadas: 17°44' 08,3" S 65°11'29" O*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,2629	0,0000003%
BANDA 2	0,05242	0,0000046%
BANDA 3	0,1315	0,0000891%
BANDA 4	1,174	0,0002256%
BANDA 5	3,548	0,0003588%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>5,16882</b>	<b>0,0006784%</b>

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO



*SITIO - Departamento de Cochabamba - Localidad de Totora*

*Lugar de Medición: Plaza Principal, Localidad de Totora*

*Fecha de medición: 12/05/2017*

*Coordenadas: 17°44' 08,3'' S 65°11'29'' 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	0,4469	0,0000940%
BANDA 4 y 5 Otras	4,723	0,0005844%
<b>TOTAL</b>	<b>5,1699</b>	<b>0,0006784%</b>

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA - ORURO

*SITIO - Departamento de Cochabamba - Localidad de Totora*

*Lugar de Medición: Plaza Principal, Localidad de Totora*

*Fecha de medición: 12/05/2017*

*Coordenadas: 17°44' 08,3" S 65°11'29" O*

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

