

# 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 175/2017, 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 A - Departamento de Cochabamba*

*Lugar de Medición:* Av. Ballivián #683, esq. Calle España, estación de monitoreo ATT.

*Fecha de medición:* 20/04/2017 y 21/04/2017

*Coordenadas:* 17°23' 07,8" S 66°09'27,7" O

### RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,2269	0,0000002%
BANDA 2	0,1525	0,0000133%
BANDA 3	0,1205	0,0000565%
BANDA 4	3,122	0,0004868%
BANDA 5	7,394	0,0007593%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>11,0159</b>	<b>0,0013161%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA

## *SITIO A - Departamento de Cochabamba*

**Lugar de Medición:** Av. Ballivián #683, esq. Calle España, estación de monitoreo ATT.

**Fecha de medición:** 20/04/2017 y 21/04/2017

**Coordenadas:** 17°23' 07,8" S 66°09'27,7" 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	0,4999	0,0000700%
BANDA 4 y 5 Otras	10,52	0,0012461%
<b>TOTAL</b>	<b>11,0199</b>	<b>0,0013161%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA

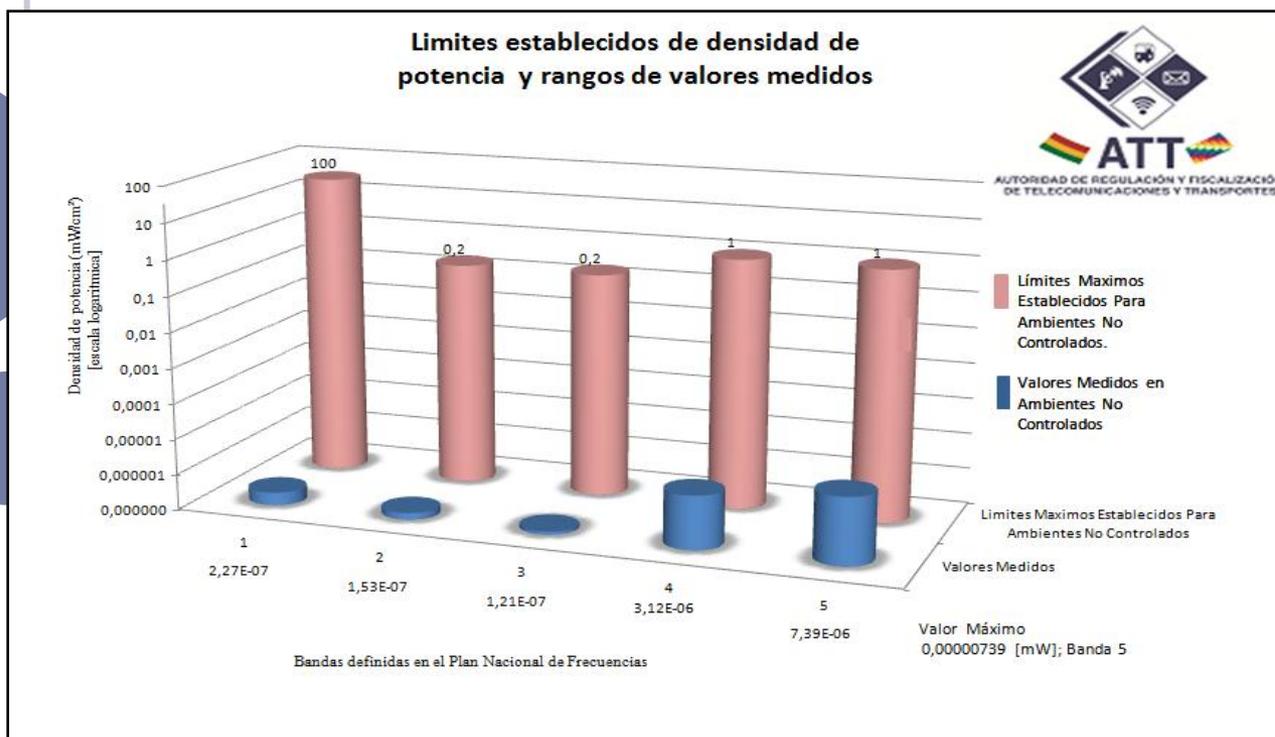
## SITIO A - Departamento de Cochabamba

**Lugar de Medición:** Av. Ballivián #683, esq. Calle España, estación de monitoreo ATT.

**Fecha de medición:** 20/04/2017 y 21/04/2017

**Coordenadas:** 17°23' 07,8" S 66°09'27,7" O

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





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

## *SITIO B - Departamento de Cochabamba*

*Lugar de Medición:* Av. 2da Circunvalación Esq. Kapac Yupanqui, zona Alto  
Tempral - Ciudad de Cochabamba.

*Fecha de medición:* 20/04/2017 y 21/04/2017

*Coordenadas:* 17°21' 13,1" S 66°09'30,3" O

### RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,6571	0,0000005%
BANDA 2	0,9699	0,0000706%
BANDA 3	4581	1,6135000%
BANDA 4	5,249	0,0028125%
BANDA 5	7,191	0,0007399%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>4595,067</b>	<b>1,6171235%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

## *SITIO B - Departamento de Cochabamba*

*Lugar de Medición:* Av. 2da Circunvalación Esq. Kapac Yupanqui, zona Alto  
Tempral - Ciudad de Cochabamba.

*Fecha de medición:* 20/04/2017 y 21/04/2017

*Coordenadas:* 17°21' 13,1" S 66°09'30,3" 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	4583	1,6135000%
BANDA 4 y 5 Otras	12,44	0,0035524%
<b>TOTAL</b>	<b>4595,44</b>	<b>1,6170524%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

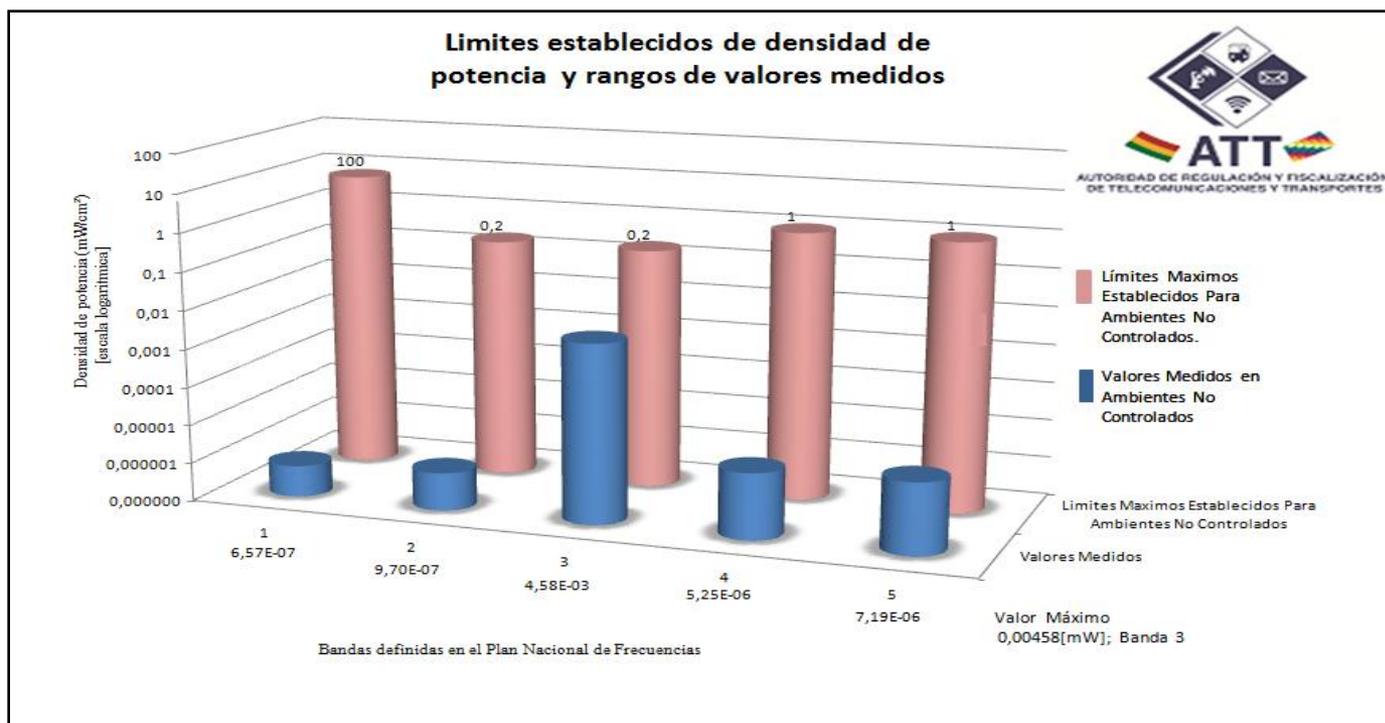
## *SITIO B - Departamento de Cochabamba*

**Lugar de Medición:** Av. 2da Circunvalación Esq. Kapac Yupanqui, zona Alto Tempral - Ciudad de Cochabamba.

**Fecha de medición:** 20/04/2017 y 21/04/2017

**Coordenadas:** 17°21' 13,1" S 66°09'30,3" O

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





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

*SITIO C - Departamento de Cochabamba*

*Lugar de Medición:* Ingreso al Aeropuerto Jorge Willsterman – Ciudad de Cochabamba

*Fecha de medición:* 20/04/2017 y 21/04/2017

*Coordenadas:* 17°24' 43,2" S 66°10'37,5" O

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	0,2465	0,0000003%
BANDA 2	0,1768	0,0000167%
BANDA 3	0,2071	0,0001153%
BANDA 4	3,064	0,0006100%
BANDA 5	16,29	0,0008103%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>19,9844</b>	<b>0,0015526%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

*SITIO C - Departamento de Cochabamba*

*Lugar de Medición:* Ingreso al Aeropuerto Jorge Willsterman – Ciudad de Cochabamba

*Fecha de medición:* 20/04/2017 y 21/04/2017

*Coordenadas:* 17°24' 43,2" S 66°10'37,5" 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	321,1	0,0010861%
BANDA 4 y 5 Otras	10,23	0,0012611%
<b>TOTAL</b>	<b>331,33</b>	<b>0,0023472%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

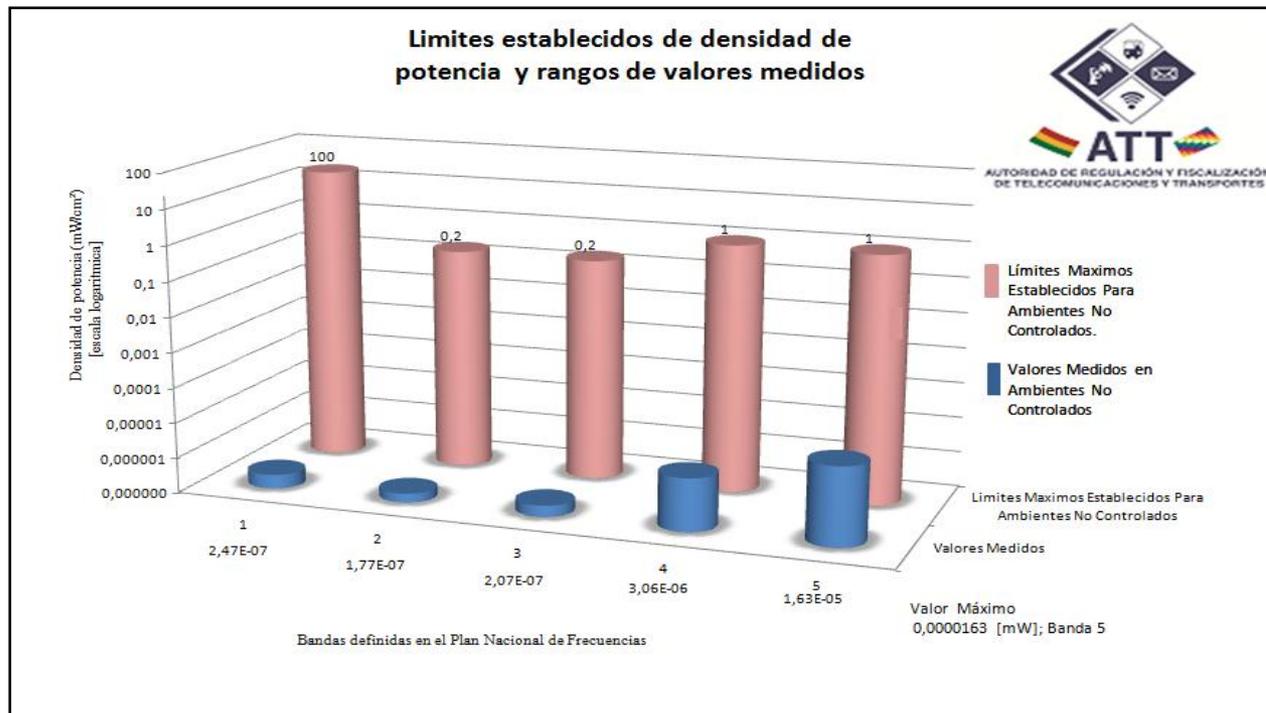
## *SITIO C - Departamento de Cochabamba*

**Lugar de Medición:** Ingreso al Aeropuerto Jorge Willsterman – Ciudad de Cochabamba

**Fecha de medición:** 20/04/2017 y 21/04/2017

**Coordenadas:** 17°24' 43,2" S 66°10'37,5" O

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





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

*SITIO D - Departamento de Cochabamba*

*Lugar de Medición:* Av. Blanco Galindo Km 12, esq. Av. Rosendi Localidad de Quillacollo

*Fecha de medición:* 20/04/2017 y 21/04/2017

*Coordenadas:* 17°23' 34,9" S 66°16'21,4" O

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	297,4	0,0001876%
BANDA 2	22,37	0,0001051%
BANDA 3	1,353	0,0007934%
BANDA 4	2,717	0,0005263%
BANDA 5	7,509	0,0007349%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>331,349</b>	<b>0,0023473%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

## *SITIO D - Departamento de Cochabamba*

*Lugar de Medición:* Av. Blanco Galindo Km 12, esq. Av. Rosendi Localidad de Quillacollo

*Fecha de medición:* 20/04/2017 y 21/04/2017

*Coordenadas:* 17°23' 34,9" S 66°16'21,4" 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	0,6305	0,0001323%
BANDA 4 y 5 Otras	19,35	0,0014303%
<b>TOTAL</b>	<b>19,9805</b>	<b>0,0015626%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

## *SITIO D - Departamento de Cochabamba*

*Lugar de Medición:* Av. Blanco Galindo Km 12, esq. Av. Rosendi Localidad de Quillacollo

*Fecha de medición:* 20/04/2017 y 21/04/2017

*Coordenadas:* 17°23' 34,9" S 66°16'21,4" O

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

