

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 351/2017, se tiene los siguientes resultado de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Cochabamba.

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Servicios definidos por el PNF
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. Ballivian # 683, esq. Calle España, estación de monitoreo ATT

Fecha de medición: 19/07/2017

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

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,3102	0,0000003%
BANDA 2	0,119	0,0000057%
BANDA 3	4,153	0,0005126%
BANDA 4	1,296	0,0003208%
BANDA 5	4,429	0,0004156%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	10,3072	0,0012550%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO A - Departamento de Cochabamba

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

Fecha de medición: 19/07/2017

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

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	4,583	0,0005186%
BANDA 4 y 5 Otras	5,726	0,0007364%
TOTAL	10,309	0,0012550%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

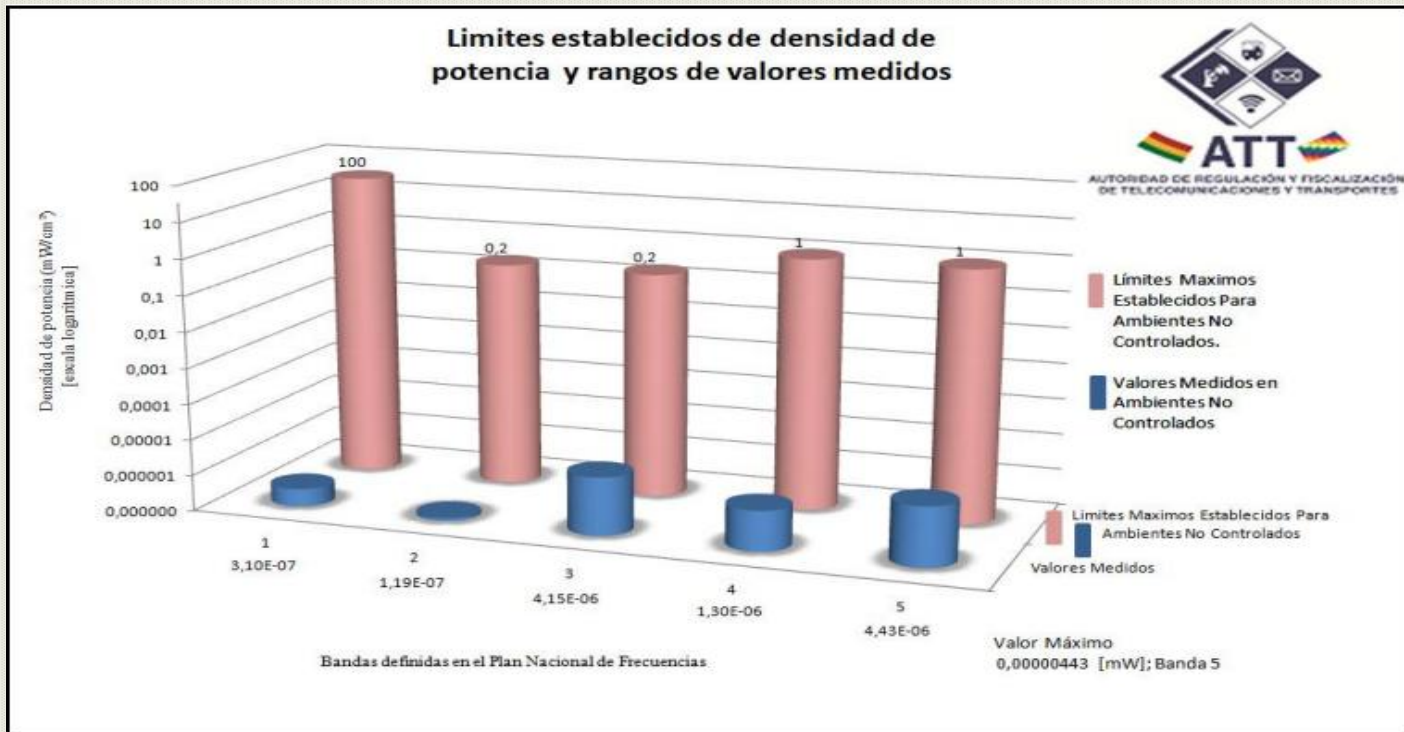
SITIO A - Departamento de Cochabamba

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

Fecha de medición: 19/07/2017

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

Tabla Comparativa: Limites 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
Temporal*

Fecha de medición: 19/07/2017

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

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,3824	0,0000004%
BANDA 2	0,341	0,0000595%
BANDA 3	4824	2,2193000%
BANDA 4	2,681	0,0006005%
BANDA 5	6,858	0,0007081%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	4834,2624	2,2206685%





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
Temporal*

Fecha de medición: 19/07/2017

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

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	4825	2,2193000%
BANDA 4 y 5 Otras	9,539	0,0013087%
TOTAL	4834,539	2,2206087%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

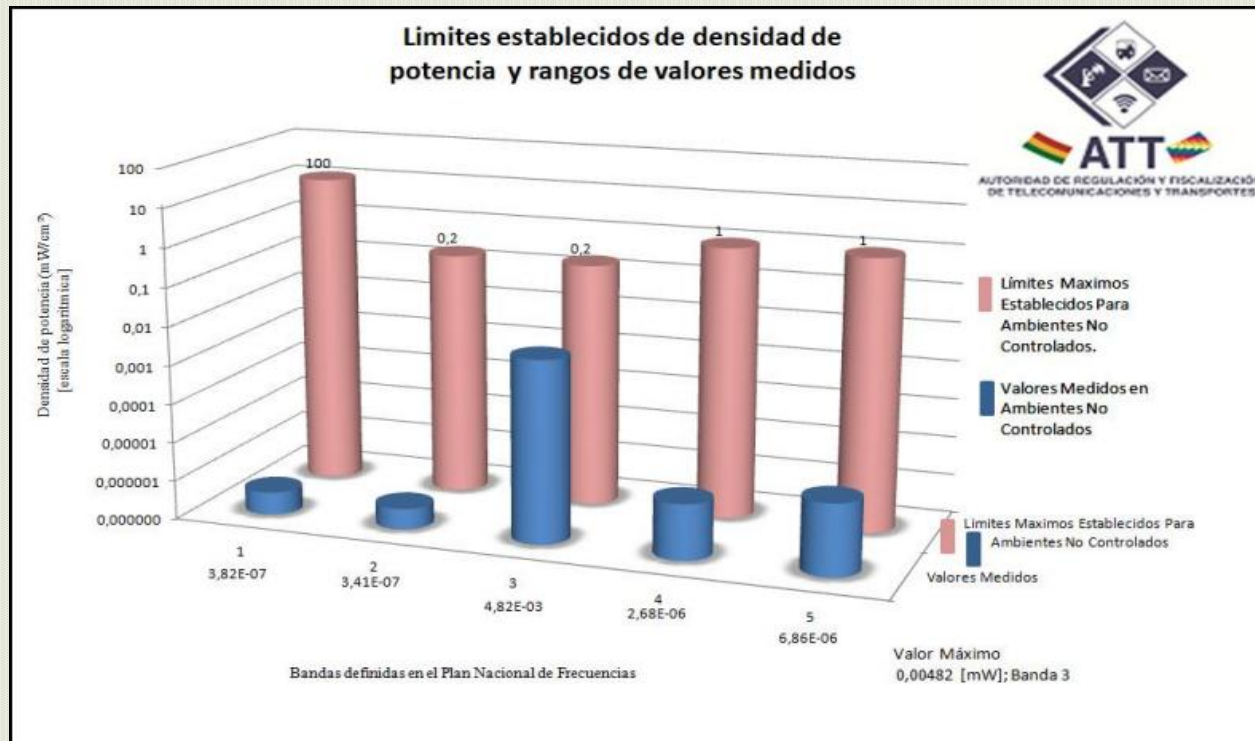
SITIO B - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Av. 2da. Circunvalación Esq. Kapac Yupanqui, Zona Alto Temporal

Fecha de medición: 19/07/2017

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: Aeropuerto Jorge Wisterman

Fecha de medición: 02/08/2017

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

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2192	0,0000002%
BANDA 2	0,1536	0,0000175%
BANDA 3	1,5	0,0010305%
BANDA 4	4,246	0,0008484%
BANDA 5	7,478	0,0007901%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	13,5968	0,0026867%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO C - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Aeropuerto Jorge Wisterman

Fecha de medición: 02/08/2017

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

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	1,873	0,0010482%
BANDA 4 y 5 Otras	11,72	0,0016384%
TOTAL	13,593	0,0026866%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

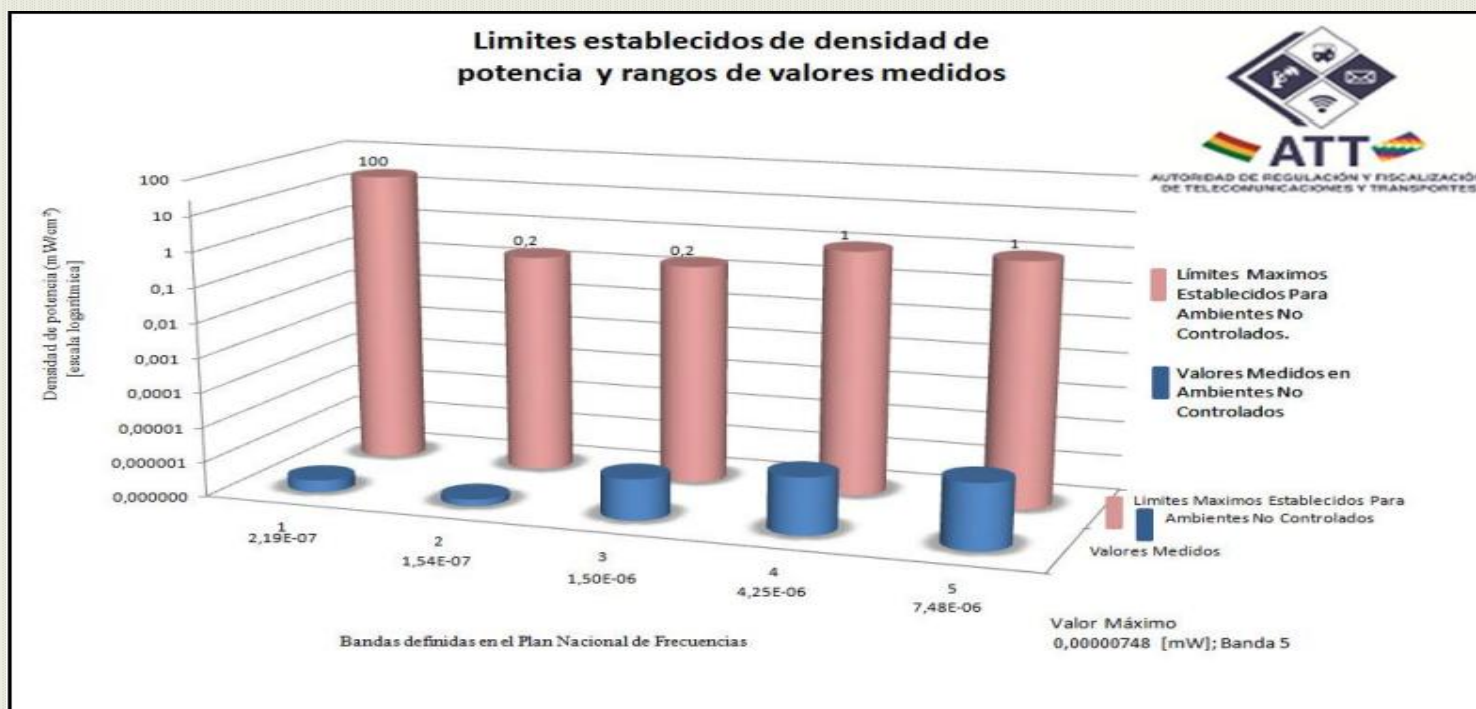
SITIO C - Departamento de Cochabamba

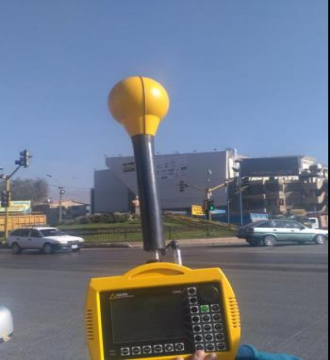
Lugar de Medición: Aeropuerto Jorge Wisterman

Fecha de medición: 02/08/2017

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: 03/08/2017

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

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,4553	0,0000006%
BANDA 2	0,1604	0,0000058%
BANDA 3	0,2706	0,0001151%
BANDA 4	0,9258	0,0002235%
BANDA 5	3,889	0,0003994%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	5,7011	0,0007444%





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: 03/08/2017

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

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,8863	0,0001215%
BANDA 4 y 5 Otras	4,815	0,0006229%
TOTAL	5,7013	0,0007444%





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: 03/08/2017

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

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

