

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 378/2017, 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. Prolongación J. Manuel Villa Vicencio, OTB Rummy
Mayu, Zona El Carmen*

Fecha de medición: 22/08/2017

Coordenadas: 17°22' 11,69" S 66° 12' 22,53" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2642	0,0000003%
BANDA 2	0,05797	0,0000052%
BANDA 3	8,042	0,0133270%
BANDA 4	0,9982	0,0002300%
BANDA 5	63,69	0,0261930%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	73,05237	0,0397555%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO A - Departamento de Cochabamba

*Lugar de Medición: Av. Prolongación J. Manuel Villa Vicencio, OTB Rummy
Mayu, Zona El Carmen*

Fecha de medición: 22/08/2017

Coordenadas: 17°22' 11,69" S 66° 12' 22,53" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	8,364	0,01333330%
BANDA 4 y 5 Otras	64,69	0,0264230%
TOTAL	73,054	0,0397560%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

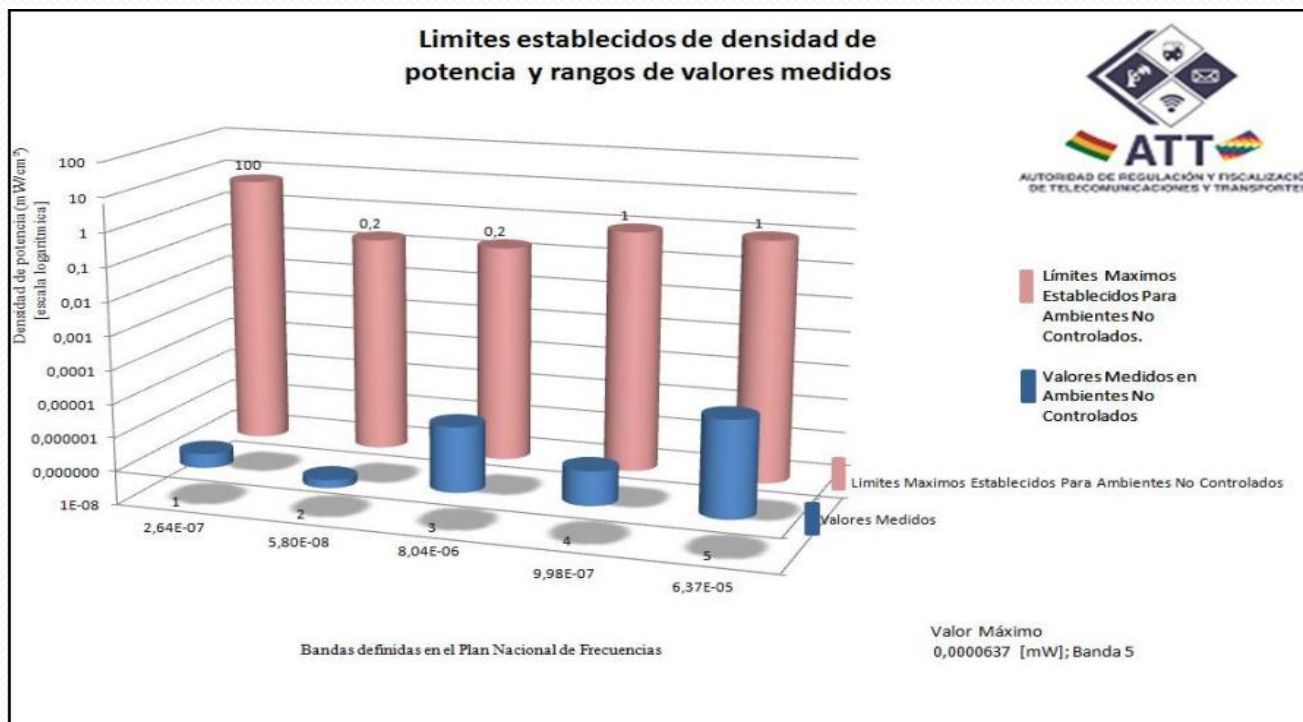
SITIO A - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Av. Prolongación J. Manuel Villa Vicencio, OTB Rummy Mayu, Zona El Carmen

Fecha de medición: 22/08/2017

Coordenadas: 17°22' 11,69" S 66° 12' 22,53" 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: Calle innominada, OTB Max Fernández, Zona Villa
Taquiña II*

Fecha de medición: 22/08/2017

Coordenadas: 17°20' 06,00" S 66° 11' 51,20" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	109,8	0,0001076%
BANDA 2	23,52	0,0022262%
BANDA 3	21,27	0,0101870%
BANDA 4	0,9514	0,0002531%
BANDA 5	41,64	0,0030006%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	197,1814	0,0157745%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO B - Departamento de Cochabamba

*Lugar de Medición: Calle innominada, OTB Max Fernández, Zona Villa
Taquiña II*

Fecha de medición: 22/08/2017

Coordenadas: 17°20' 06,00" S 66° 11' 51,20" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	154,6	0,0125210%
BANDA 4 y 5 Otras	42,6	0,0032536%
TOTAL	197,2	0,0157746%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA- ORURO

SITIO B - Departamento de Cochabamba

Lugar de Medición: Calle innominada, OTB Max Fernández, Zona Villa Taquiña II

Fecha de medición: 22/08/2017

Coordenadas: 17°20' 06,00" S 66° 11' 51,20" O

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

