



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 203/2017, 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 - Departamento de Cochabamba - Localidad de Aiquile

Lugar de Medición: Plaza Principal - Localidad de Aiquile

Fecha de medición: 11/05/2017

Coordenadas: 18°11' 58" S 65°10'42" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2651	0,0000003%
BANDA 2	0,05044	0,0000044%
BANDA 3	0,04445	0,0000218%
BANDA 4	0,9552	0,0002265%
BANDA 5	3,61	0,0003582%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	4,92519	0,0006112%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba - Localidad de Aiquile

Lugar de Medición: Plaza Principal - Localidad de Aiquile

Fecha de medición: 11/05/2017

Coordenadas: 18°11' 58" S 65°10'42" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,3599	0,0000264%
BANDA 4 y 5 Otras	4,565	0,0005848%
TOTAL	4,9249	0,0006112%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA - ORURO

SITIO - Departamento de Cochabamba - Localidad de Aiquile

Lugar de Medición: Plaza Principal - Localidad de Aiquile

Fecha de medición: 11/05/2017

Coordenadas: 18°11' 58" S 65°10'42" O

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

