



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-OFRCB-INF TEC CB 169/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el departamento de Potosí Localidad de LLallagua.

Cuadro de Frecuencias Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

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 Potosí – Localidad de Llallagua

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Llallagua

Fecha de medición: 04/05/2017

Coordenadas: 18°25' 22,6" S 66°35'06,9" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,2275	0,0000002%
BANDA 2	0,1556	0,0000140%
BANDA 3	4,141	0,0007914%
BANDA 4	2,945	0,0005051%
BANDA 5	8,379	0,0007778%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	15,8481	0,0020885%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA-ORURO

SITIO - Departamento de Potosí – Localidad de Llallagua

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Llallagua

Fecha de medición: 04/05/2017

Coordenadas: 18°25' 22,6" S 66°35'06,9" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	4,524	0,0008056%
BANDA 4 y 5 Otras	11,32	0,0012829%
TOTAL	15,844	0,0020885%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE COCHABAMBA-ORURO

SITIO - Departamento de Potosí – Localidad de Llallagua

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Llallagua

Fecha de medición: 04/05/2017

Coordenadas: 18°25' 22,6" S 66°35'06,9" O

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

