



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL 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 717/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Ivirgarzama del Departamento de Cochabamba.

*Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación*

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> )	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f <sup>2</sup>	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil
4	300 – 1.500	f/150	TV, Radio Taxis, Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Ivirgarzama*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Ivirgarzama*

*Fecha de medición: 05/11/2017*

*Coordenadas: 17° 2' 0" S 64° 51' 25,2" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	7.095	0,0000030%
BANDA 2	2.682	0,0000973%
BANDA 3	20.03	0,0081190%
BANDA 4	3.220	0,0006728%
BANDA 5	5.607	0,0006065%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>38.634 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0094987%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Ivirgarzama*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Ivirgarzama*

*Fecha de medición: 05/11/2017*

*Coordenadas: 17° 2' 0" S 64° 51' 25,2" W*

**RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:**

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1, 2 Otras	9.777	0,0001004%
BANDA 3, 4, 5 Otras	28.86	0,0093983%
<b>TOTAL</b>	<b>38.637</b>	<b>0,0094987%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Cochabamba - Localidad de Ivirgarzama*

*Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Ivirgarzama*

*Fecha de medición: 05/11/2017*

*Coordenadas: 17° 2' 0" S 64° 51' 25,2" W*

*Cuadro Comparativo: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .*

