



# 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-OFR CB-INF TEC CB 36/2019, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Potosí

*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 Potosí– Localidad Uncía*

*Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Uncía*

*Fecha de medición: 06/11/2018*

*Coordenadas: 18° 27' 58,5" S 66° 34' 11,8" W*

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1	24,67	0,0000003%
BANDA 2	6,407	0,0000051%
BANDA 3	4,945	0,0000205%
BANDA 4	0,9127	0,0002059%
BANDA 5	3,501	0,0003547%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>40,4357 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0005865%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Potosí– Localidad Uncía*

*Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Uncía*

*Fecha de medición: 06/11/2018*

*Coordenadas: 18° 27' 58,5'' S 66° 34' 11,8'' W*

## RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 1,2,3 Otras	36,02	0,0000259%
BANDA 4,5 Otras	4,414	0,0005607%
<b>TOTAL</b>	<b>40,434</b>	<b>0,0005866%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Potosí– Localidad Uncía*

*Lugar de Medición: Plaza principal Localidad de Uncía*

*Fecha de medición: 06/11/2018*

*Coordenadas: 18° 27' 58,5'' S 66° 34' 11,8'' W*

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

