



# 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 435/2018, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Departamento de Oruro

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

<b>Banda</b>	<b>Rango de Frecuencias (MHz)</b>	<b>Densidad de Potencia (mW/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Servicios definidos por el PNF</b>
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 Oruro – Localidad de Pazña*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Pazña*

*Fecha de medición: 15/05/2018*

*Coordenadas: 18° 35' 51,4" S 66° 55' 15,9" W*

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,1603	0,0000001%
BANDA 2	0,1797	0,0000163%
BANDA 3	1,035	0,0010933%
BANDA 4	1,698	0,0004024%
BANDA 5	6,815	0,0006822%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>9,755 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0021943%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Pazña*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Pazña*

*Fecha de medición: 15/05/2018*

*Coordenadas: 18° 35' 51,4" S 66° 55' 15,9" 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	1,375	0,0011098%
BANDA 4,5 Otras	8,38	0,0010845%
<b>TOTAL</b>	<b>9,755</b>	<b>0,0021943%</b>





# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Pazña*

*Lugar de Medición: Plaza principal – Localidad de Pazña*

*Fecha de medición: 15/05/2018*

*Coordenadas: 18° 35' 51,4" S 66° 55' 15,9" W*

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

