



# 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 167/2018, 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 de la Localidad de Pazña*

*Fecha de medición: 07/02/2018*

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

## RESULTADO POR BANDA

<b>Servicio</b>	<b>Densidad de Potencia nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>Total (%)</b>
BANDA 3	11,83	0,0018039%
BANDA 4	2,129	0,0007404%
BANDA 5	5,211	0,0004034%
Otras	0,000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>19,17 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0,0029477%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Pazña*

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

*Fecha de medición: 07/02/20178*

*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 3,4,5 Otras	19,17	0,0029478%
<b>TOTAL</b>	<b>19,17</b>	<b>0,0029478%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

*SITIO – Departamento de Oruro – Localidad de Pazña*

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

*Fecha de medición: 07/02/2018*

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

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

