

Los niveles máximos permisibles de radiaciones no ionizantes de densidad de potencia para ambientes no controlados – público en general, en función de la frecuencia se encuentran enmarcados en la Resolución Administrativa Regulatoria 2002/0313 – “Estándar Técnico sobre Límites de Exposición Humana a Campos Electromagnéticos de Radiofrecuencia” implementado en el Estado Plurinacional de Bolivia.

| Banda   | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia (mW/cm <sup>2</sup> ) | Servicios                                      |
|---------|----------------------------|--|--|
| Banda 1 | 0.3 – 1.34                 | 100  | Aeronáutica                                    |
| Banda 2 | 1.34 - 30                  | 180/f <sup>2</sup>                         | AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF        |
| Banda 3 | 30 – 300                   | 0,2  | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil               |
| Banda 4 | 300 – 1500                 | f/1500                                     | TV, Telefonía Móvil                            |
| Banda 5 | 1500 - 10000               | 1.0  | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico |

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

| Ficha Técnica                 |  |
|-------------------------------|--|
| Ciudad/Localidad-Departamento | Cochabamba – Quillacollo   |
| Sitio                         | Av. Blanco Galindo s/n esq. Av. Ferroviaria, localidad de Quillacollo. |
| Coordenadas Geográficas       | 17°23'36.0"S 66°16'20.0"O<br>Datum WGS 84                              |
| Fecha-Hora                    | 07/Jun/2023 – 11:10  |
| Informe Técnico               | ATT-OFR CB-INF TEC CB 344/2023   |



| Banda        | Servicios                                     | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm <sup>2</sup> ) | Densidad de Potencia Medido (mW/cm <sup>2</sup> ) |
|--------------|---|----------------------------|---|---|
| Banda 1      | Aeronáutica                                   | 0,3 – 1,34                 | 100   | 0,0002158   |
| Banda 2      | AM,<br>Radioaficionados,<br>Comunicaciones HF | 1,34 – 30                  | 180/f <sup>2</sup>  | 0,001743  |
| <b>TOTAL</b> |   |                            |   | <b>0,001959</b>                                   |

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL COCHABAMBA - ORURO

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

| Ficha Técnica                 |  |
|-------------------------------|--|
| Ciudad/Localidad-Departamento | Cochabamba – Quillacollo   |
| Sitio                         | Av. Blanco Galindo s/n esq. Av. Ferroviaria, localidad de Quillacollo. |
| Coordenadas Geográficas       | 17°23'36.0''S 66°16'20.0''O<br>Datum WGS 84                            |
| Fecha-Hora                    | 07/Jun/2023 – 11:10  |
| Informe Técnico               | ATT-OFR CB-INF TEC CB 344/2023   |



| Banda   | Servicios                                      | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm <sup>2</sup> ) | Densidad de Potencia Medido (mW/cm <sup>2</sup> ) |
|---------|--|----------------------------|---|---|
| Banda 3 | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil               | 30 – 300                   | 0,2   | 0,000002411                                       |
| Banda 4 | TV, Telefonía Móvil                            | 300 – 1500                 | f/1500  | 0,000002192                                       |
| Banda 5 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico | 1500 - 10000               | 1.0   | 0,00001652  |
| TOTAL   |  |                            |   | 0,00002112  |

## Cuadro comparativo Límites establecidos de Densidad de Potencia y valores medidos:

