MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA - CHUQUISACA - POTOSÍ

INTRODUCCION

- El numeral 7 del articulo 14 de la ley N° 164 – Ley General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación establece, realizar la medición de Radiación No Ionizante de acuerdo al Estándar Técnico sobre Limites de Expansión Humana a Campos Electromagnética de Radiofrecuencias.
- 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.

SERVICIOS UTILIZADOS EN EL ESPECTRO RADIOELECTRICO			
Banda	**Rango de Frecuencias (MHz)**	**Densidad de Potencia (mW/cm^2)**	**Servicios**
Banda 1	0.3 – 1.34	100	Aeronáutica
Banda 2	1.34 - 30	$180/f^2$	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
TARIJA - CHUQUISACA - POTOSÍ

RESULTADOS MEDIDOS:

Banda	Servicios	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm²)	Densidad de Potencia Medido (mW/cm²)
Banda 1	Aeronáutica	0,3 – 1,34	100	0,000000361
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	180/f2	1,34 - 30	0,000000230
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,000000111
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,000002643
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,000012980
TOTAL				0,000016325

ATT Bolivia
ATT Bolivia
ATT Bolivia
ATT Bolivia
ATT Bolivia
ATT Bolivia

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA - CHUQUISACA - POTOSÍ

En el siguiente cuadro se efectúa un resumen de los aspectos técnicos considerados en las mediciones en el sitio :

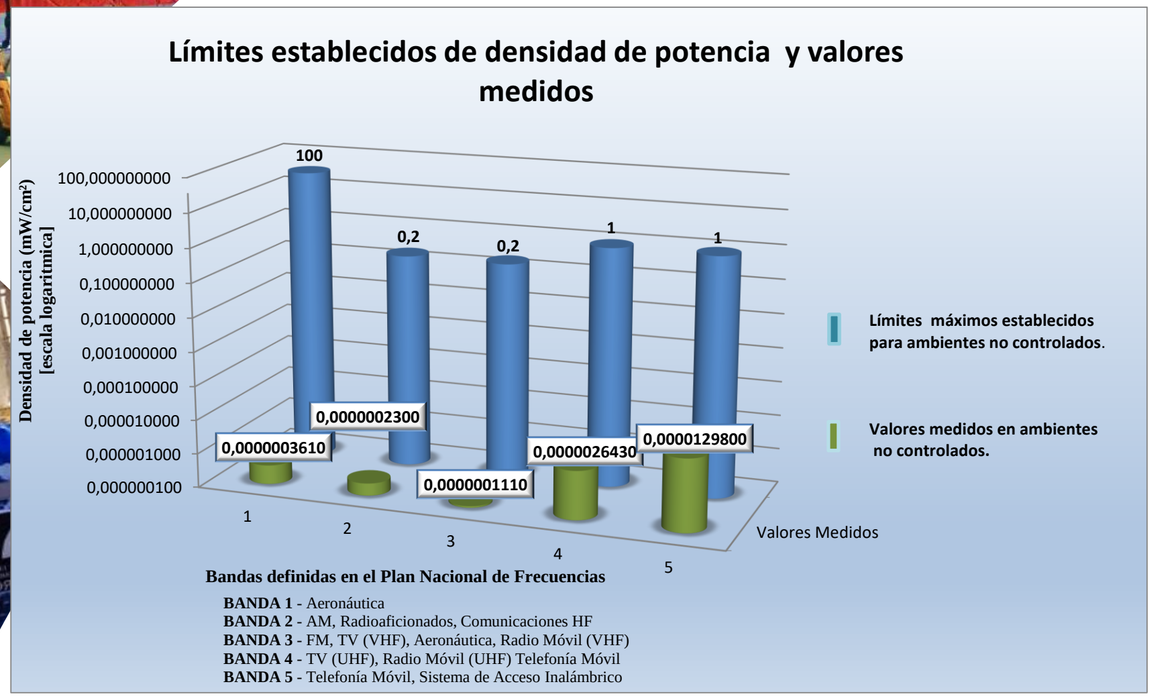
FICHA TECNICA	
Ciudad/Localidad – Departamento	Entre Ríos - Tarija
Sitio	Plaza Central de Entre Ríos, calle Avaroa entre Av. Eberto Lema y calle Bolívar, localidad de Entre Ríos, Provincia O'Connor, Departamento de Tarija
Coordenadas Geográficas	21°31'31.86"S 64°10'18.69"O
Fecha - Hora	17/09/2025 – 12:58
Equipo utilizado	Medidor selectivo de radiación, marca NARDA modelo SRM3000, rango de medición de 100 KHz a 3 GHz.
Informe Técnico	ATT-OFR TJ-INF TEC TJ 121/2025

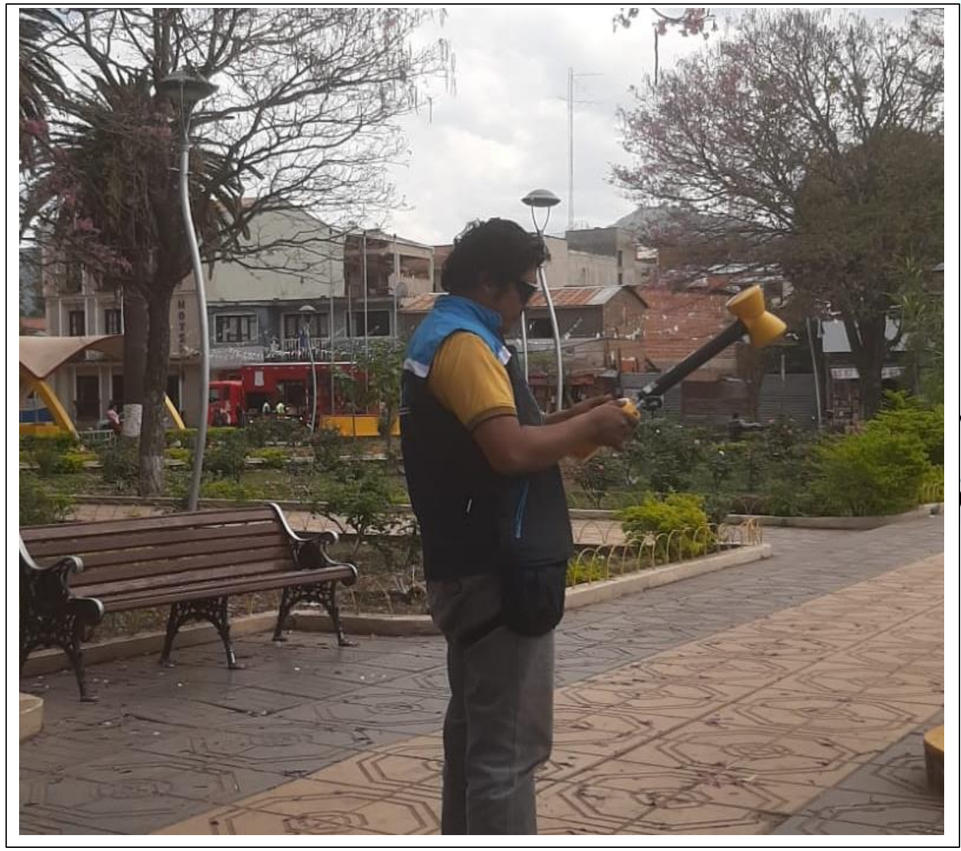
BICENTENARIO DE BOLIVIA

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA - CHUQUISACA - POTOSÍ

Gráfica Comparativa de Límites establecidos de Densidad de Potencia y Valores Medidos:





ATT Bolivia
ATT Bolivia
ATT Bolivia
ATT Bolivia
ATT Bolivia
ATT Bolivia

ATT. Te cuida, Te protege.

www.att.gob.bo