

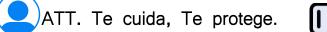


INTRODUCCION

△□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/cm²)	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			

















BOLIVIA MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE **REGIONAL SANTA CRUZ - BENI**

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	0,0000000223
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	180/f2	1,34 - 30	0,0000002570
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,0000055480
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,0000032820
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0000123300
	0,000021439			





ATT Bolivia

ATT Bolivia

ATT Bolivia

ATT Bolivia

in ATT Bolivia

ATT Bolivia



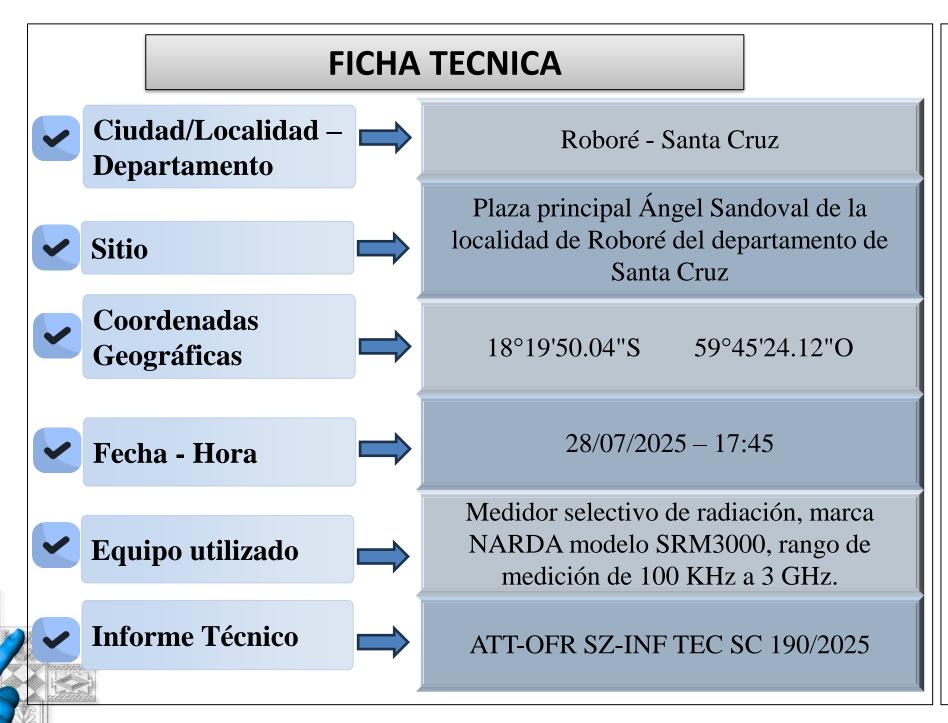


MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA **CRUZ - BENI**



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













ATT Bolivia







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

LÍMITES ESTABLECIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA Y RANGOS DE VALORES **MEDIDOS** 100,0000000000 10,0000000000 mites Maximos establecidos 1,0000000000 para ambientes No Controlados. 0,1000000000 alores medidos en ambientes 0,0100000000 No Controlados 0,0010000000 0,0000055480 0,0000123300 0,0001000000 0,0000032820 0,0000002570 0,0000000223 0,0000100000 0.000010000 BANDAS DEFINIDAS EN EL PLAN NACIONAL DE FRECUENCIAS BANDA 1 - Aeronáutica BANDA 2 - AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF BANDA 3 - FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)

BANDA 4 - TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil

BANDA 5 - Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

