



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

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 SZ-INF TEC SC 177/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en el Departamento de Santa Cruz Localidad de Yapacani.

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Taxis
4	300 – 1.500	f/150	TV , Telefonía Celular, 3G
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Celular, 3G, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz – Localidad de Yapacani

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Yapacani

Fecha de medición: 24/04/2017

Coordenadas: 17°24'9,0" S 63°52'53,0" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	7,588	0,0000014%
BANDA 2	0,7136	0,0000986%
BANDA 3	3,262	0,0016395%
BANDA 4	2,389	0,0005441%
BANDA 5	10,47	0,0010704%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	24,4226	0,0033540%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz – Localidad de Yapacani

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Yapacani

Fecha de medición: 24/04/2017

Coordenadas: 17°24'9,0" S 63°52'53,0" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	8,301	0,0001000%
BANDA 4 y 5 Otras	16,12	0,0032541%
TOTAL	24,421	0,0033541%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO - Departamento de Santa Cruz – Localidad de Yapacani

Lugar de Medición: Plaza Principal de la Localidad de Yapacani

Fecha de medición: 24/04/2017

Coordenadas: 17°24'9,0" S 63°52'53,0" O

Tabla Comparativa: Límites establecidos de Densidad de Potencia y Rangos de Valores medidos .

