



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL 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 474/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Localidad de Vallegrande del Departamento de Santa Cruz.

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	AM, Aeronáutica
2	1,34 – 30	180/f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
4	300 – 1.500	f/150	TV(VHF) , Radio Móvil (UHF), Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Vallegrande

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Vallegrande

Fecha de medición: 24/10/2017

Coordenadas: 18° 29' 20,7" S 64° 06' 29,9" W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1	0,000004705	0,0000047%
BANDA 2	0,00003962	0,0001395%
BANDA 3	0,000002779	0,0013949%
BANDA 4	0,000001708	0,0003763%
BANDA 5	0,000009871	0,0010018%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00005868	0,0029172%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Vallegrande

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Vallegrande

Fecha de medición: 24/10/2017

Coordenadas: 18° 29' 20,7" S 64° 06' 29,9" W

RESULTADO S POR SENSOR /ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm²	Total (%)
BANDA 1, 2 Otras	0,00004432	0,0001442%
BANDA 3, 4, 5 Otras	0,00001436	0,0027730%
TOTAL	0,00005868	0,0029172%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ – BENI

SITIO – Departamento de Santa Cruz - Localidad de Vallegrande

Lugar de Medición: Plaza principal de la localidad de Vallegrande

Fecha de medición: 24/10/2017

Coordenadas: 18° 29' 20,7'' S 64° 06' 29,9'' W

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

