

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 314/2017, se tiene los siguientes resultados de la medición de radiación no ionizante realizada en la Ciudad de Montero del Departamento de Santa Cruz.

Cuadro de Frecuencia Asignada a los diferentes Servicios de Telecomunicación

Banda	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia (mW/cm²)	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 Móvil (VHF)
4	300 – 1.500	f/150	TV (UHF) , Radio Móvil (UHF), Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO 1 - Ciudad Santa Cruz de la Sierra - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Av. Ipiaguaqui esq. Av. Barrientos s/n

Fecha de medición: 26/08/2017 y 28/08/2017

Coordenadas: 17°47'45,3" S 63°11'48,8" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	1,612	0,0000031%
BANDA 2	0,753	0,0001000%
BANDA 3	2,941	0,0014766%
BANDA 4	10,89	0,0015061%
BANDA 5	40,95	0,0040476%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	57,146	0,0071334%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO 1 - Ciudad Santa Cruz de la Sierra - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Av. Ipiaguaqui esq. Av. Barrientos s/n

Fecha de medición: 26/08/2017 y 28/08/2017

Coordenadas: 17°47'45,3" S 63°11'48,8" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	2,365	0,0001031%
BANDA 3,4, 5 Otras	54,78	0,0070304%
TOTAL	57,145	0,0071335%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

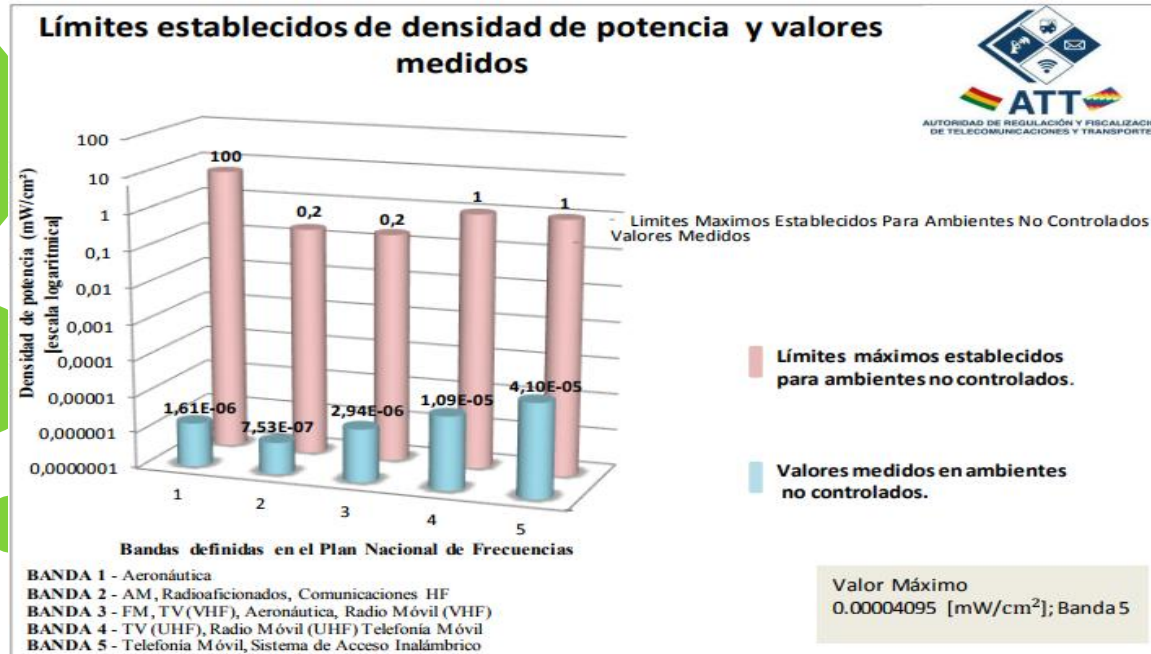
SITIO 1 - Ciudad Santa Cruz de la Sierra - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Av. Ipiaguaqui esq. Av. Barrientos s/n

Fecha de medición: 26/08/2017 y 28/08/2017

Coordenadas: 17°47'45,3\" S 63°11'48,8\" O

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





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO 2 - Ciudad Santa Cruz de la Sierra - Departamento de Santa Cruz

*Lugar de Medición: Av. Beni Esq. Calle 3, entre 4to y 5to anillo, Oficinas de la
ATT*

Fecha de medición: 26/08/2017 y 28/08/2017

Coordenadas: 17°47'45,3" S 63°11'48,8" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1	2,606	0,0000025%
BANDA 2	0,6817	0,0000994%
BANDA 3	2,826	0,0014225%
BANDA 4	1,718	0,0003844%
BANDA 5	9,858	0,0010065%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	17,6897	0,0029153%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO 2 - Ciudad Santa Cruz de la Sierra - Departamento de Santa Cruz

*Lugar de Medición: Av. Beni Esq. Calle 3, entre 4to y 5to anillo, Oficinas de la
ATT*

Fecha de medición: 26/08/2017 y 28/08/2017

Coordenadas: 17°47'45,3" S 63°11'48,8" O

RESULTADO POR SENSOR / ANTENA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	3,288	0,0001019%
BANDA 3,4, 5 Otras	14,4	0,0028135%
TOTAL	17,688	0,0029154%





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE SANTA CRUZ - BENI

SITIO 2 - Ciudad Santa Cruz de la Sierra - Departamento de Santa Cruz

Lugar de Medición: Av. Beni Esq. Calle 3, entre 4to y 5to anillo, Oficinas de la ATT

Fecha de medición: 26/08/2017 y 28/08/2017

Coordenadas: 17°47'45,3" S 63°11'48,8" O

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

