

17°47'8"S, 63°11'58"W

Precisión: 4m

Altitud
444 m29/4/2020
17:43

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Las mediciones de Radiación No Ionizante (RNI), son realizadas en *Ambientes No Controlados*, es decir lugares donde puede producirse la exposición de personas que no tienen conocimiento o control alguno sobre la exposición, como ser viviendas o lugares de trabajo en general.

Las bandas que se monitorean para ambientes *No Controlados* son cinco (5), las cuales abarcan todos los servicios que utilizan el espectro radioeléctrico desde 0,3 MHz a 3.000 MHz, estas son:

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 Móvil (VHF)
4	300 – 1500	f / 1500	TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
5	1500 – 100000	1.0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

17°47'8"S, 63°11'58"W

Precisión: 4m

Altitud
444 m

29/4/2020
17:43

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Calle Postrevalle casi esq. Av. Roca y Coronado entre
2do y 3er anillo

Fecha: 29 de abril de 2020

Coordenadas: 17° 47' 8" S 63° 11' 58" O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,000188	0,0001498%
BANDA 2	0,001801	0,0103730%
BANDA 3	0,00006153	0,0307600%
BANDA 4	0,00002319	0,0040918%
BANDA 5	0,00001737	0,0016982%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00209109	0,0470728%

17°47'8"S, 63°11'58"W

Precisión: 4m

Altitud
444 m

29/4/2020
17:43

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Calle Postrevalle, casi esq. Av. Roca y Coronado,
entre 2do y 3er anillo

Fecha: 29 de abril de 2020

Coordenadas: 17° 47' 8" S 63° 11' 58" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,001989	0,0105220%
BANDA 3,4,5 Otras	0,0001021	0,0365500%
TOTAL	0,0020911	0,0470720%

17°47'8"S, 63°11'58"W

Precisión: 4m

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Sitio: Santa Cruz de la Sierra

Lugar: Calle Postrevalle, casi esq. Av. Roca y Coronado, entre 2do y 3er anillo

Fecha: 29 de abril de 2020

Coordenadas: 17° 47' 8" S 63° 11' 58" O

Cuadro comparativo Límites establecidos de Densidad de Potencia y valores medidos:

