

## ANEXO – PUNTO 1

### SANTA CRUZ

1.- Datos obtenidos en la Medición de Radiación No Ionizante en el PUNTO 1 ubicado en la Calle Guembe No. 2085 de la ciudad de Santa Cruz, de acuerdo al informe técnico No. ATT-OFR SZ-INF TEC SC 81/2016 según HR. I-SC-344/2016. (Fecha de medición el 5 y 23 de febrero del 2016)

Se verificó los siguientes niveles de densidad de potencia clasificados por bandas y por sensor/antena:

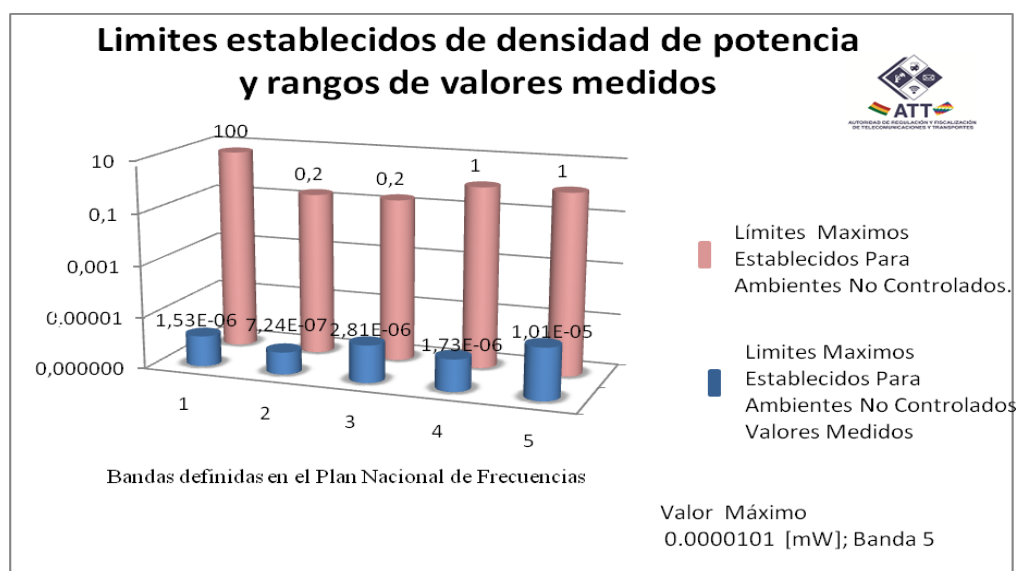
#### **RESULTADOS POR BANDAS**

Servicio	Densidad de Potencia	Total (%)
BANDA 1	1.525 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000015 %
BANDA 2	0.7235 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000966 %
BANDA 3	2.82 nW/cm <sup>2</sup>	0.0014294 %
BANDA 4	1.731 nW/cm <sup>2</sup>	0.0003832 %
BANDA 5	10.07 nW/cm <sup>2</sup>	0.0010181 %
Otras	0.000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0.0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>16.8595 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0.0029288 %</b>

#### **RESULTADOS POR SENSOR/ANTENA**

Servicio	Densidad de Potencia	Total (%)
BANDA 1,2 otras	2.249 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000982 %
BANDA 3,4,5 otras	14.61 nW/cm <sup>2</sup>	0.0028307 %
<b>TOTAL</b>	<b>16.859 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0.0029289 %</b>

- Los resultados son mostrados en la **Tabla Comparativa N° 1**. Según la R.A.R 2002/313 - Estándar técnico sobre límites de exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencias, y teniendo presente los límites máximos de exposición para ambientes no controlados.
- El valor máximo encontrado es de **0,00001007 mW/cm<sup>2</sup>**, lo que significa un **0,0010181 %**, que se encuentran por debajo del límite máximo admisible de **1 mW/cm<sup>2</sup>**.



**Tabla Comparativa 1.** Calle Guembe No. 2085, ciudad de Santa Cruz.

## ANEXO – PUNTO 2

### SANTA CRUZ

1.- Datos obtenidos en la Medición de Radiación No Ionizante en el PUNTO 2 ubicado en la Pampa de la Cruz de la ciudad de Santa Cruz, de acuerdo al informe técnico No. ATT-OFR SZ-INF TEC SC 81/2016 según HR. I-SC-344/2016. (Fecha de medición el 5 y 23 de febrero del 2016)

Se verificó los siguientes niveles de densidad de potencia clasificados por bandas y por sensor/antena:

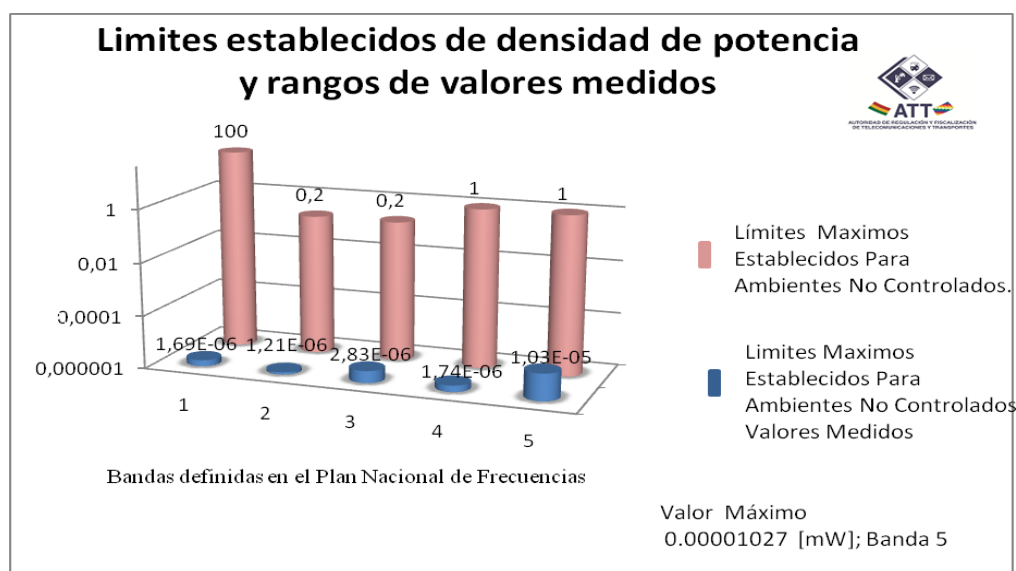
#### **RESULTADOS POR BANDAS**

Servicio	Densidad de Potencia	Total (%)
BANDA 1	1.693 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000018 %
BANDA 2	1.209 nW/cm <sup>2</sup>	0.0001010 %
BANDA 3	2.829 nW/cm <sup>2</sup>	0.0014126 %
BANDA 4	1.739 nW/cm <sup>2</sup>	0.0003840 %
BANDA 5	10.27 nW/cm <sup>2</sup>	0.0010277 %
Otras	0.000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0.0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>17.74 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0.0029271 %</b>

#### **RESULTADOS POR SENSOR/ANTENA**

Servicio	Densidad de Potencia	Total (%)
BANDA 1,2 otras	2.903 nW/cm <sup>2</sup>	0.0001006 %
BANDA 3,4,5 otras	14.84 nW/cm <sup>2</sup>	0.0028243 %
<b>TOTAL</b>	<b>17.743 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0.0029249 %</b>

- Los resultados son mostrados en la **Tabla Comparativa N° 2**. Según la R.A.R 2002/313 - Estándar técnico sobre límites de exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencias, y teniendo presente los límites máximos de exposición para ambientes no controlados.
- El valor máximo encontrado es de **0,00001027 mW/cm<sup>2</sup>**, lo que significa un **0,0010277 %**, que se encuentran por debajo del límite máximo admisible de **1 mW/cm<sup>2</sup>**.



*Tabla Comparativa 2.* Pampa de la Cruz, ciudad de Santa Cruz.

### ANEXO – PUNTO 3

#### SANTA CRUZ

1.- Datos obtenidos en la Medición de Radiación No Ionizante en el PUNTO 3 ubicado en el Barrio Cañada del Carmen de la ciudad de Santa Cruz, de acuerdo al informe técnico No. ATT-OFR SZ-INF TEC SC 81/2016 según HR. I-SC-344/2016. (Fecha de medición el 5 y 23 de febrero del 2016)

Se verificó los siguientes niveles de densidad de potencia clasificados por bandas y por sensor/antena:

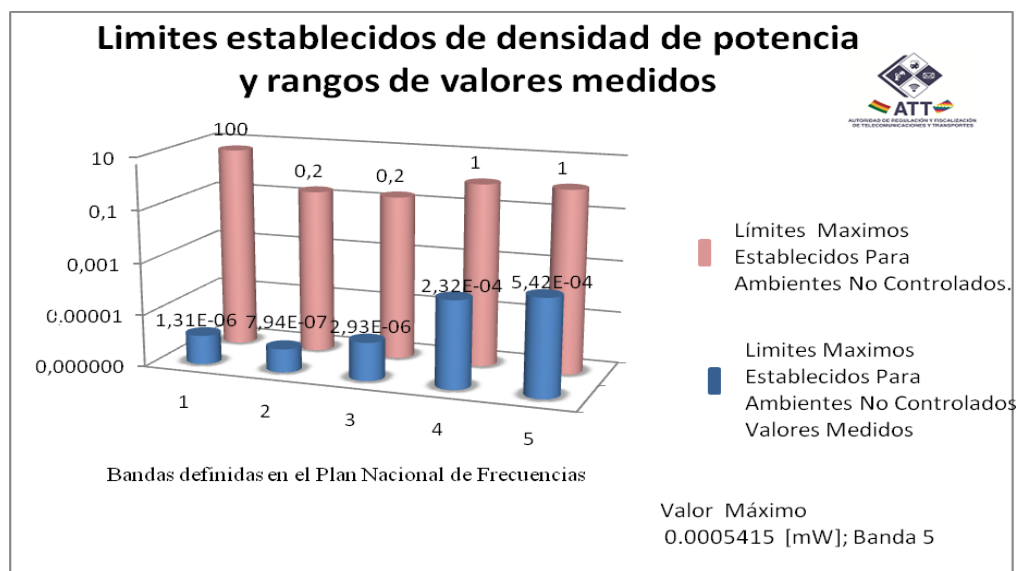
#### **RESULTADOS POR BANDAS**

Servicio	Densidad de Potencia	Total (%)
BANDA 1	1.312 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000014 %
BANDA 2	0.7938 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000197 %
BANDA 3	2.934 nW/cm <sup>2</sup>	0.0003040 %
BANDA 4	213.7 nW/cm <sup>2</sup>	0.0083204 %
BANDA 5	541.5 nW/cm <sup>2</sup>	0.0097258 %
Otras	0.000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0.0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>778.2398 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0.0183717 %</b>

#### **RESULTADOS POR SENSOR/ANTENA**

Servicio	Densidad de Potencia	Total (%)
BANDA 1,2 otras	2.106 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000211 %
BANDA 3,4,5 otras	776.2 nW/cm <sup>2</sup>	0.0183510 %
<b>TOTAL</b>	<b>778.306 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0.0183721 %</b>

- Los resultados son mostrados en la **Tabla Comparativa N° 3**. Según la R.A.R 2002/313 - Estándar técnico sobre límites de exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencias, y teniendo presente los límites máximos de exposición para ambientes no controlados.
- El valor máximo encontrado es de **0,0005415 mW/cm<sup>2</sup>**, lo que significa un **0,0097258 %**, que se encuentran por debajo del límite máximo admisible de **1 mW/cm<sup>2</sup>**.



*Tabla Comparativa 3. Barrio Cañada del Carmen, ciudad de Santa Cruz.*

## ANEXO – PUNTO 4

### SANTA CRUZ

1.- Datos obtenidos en la Medición de Radiación No Ionizante en el PUNTO 4 ubicado en la Calle Ballivian s/n entre R. Moreno y Chuquisaca ciudad de Santa Cruz, de acuerdo al informe técnico No. ATT-OFR SZ-INF TEC SC 81/2016 según HR. I-SC-344/2016. (Fecha medición 5 y 23 de feb. del 2016)

Se verificó los siguientes niveles de densidad de potencia clasificados por bandas y por sensor/antena:

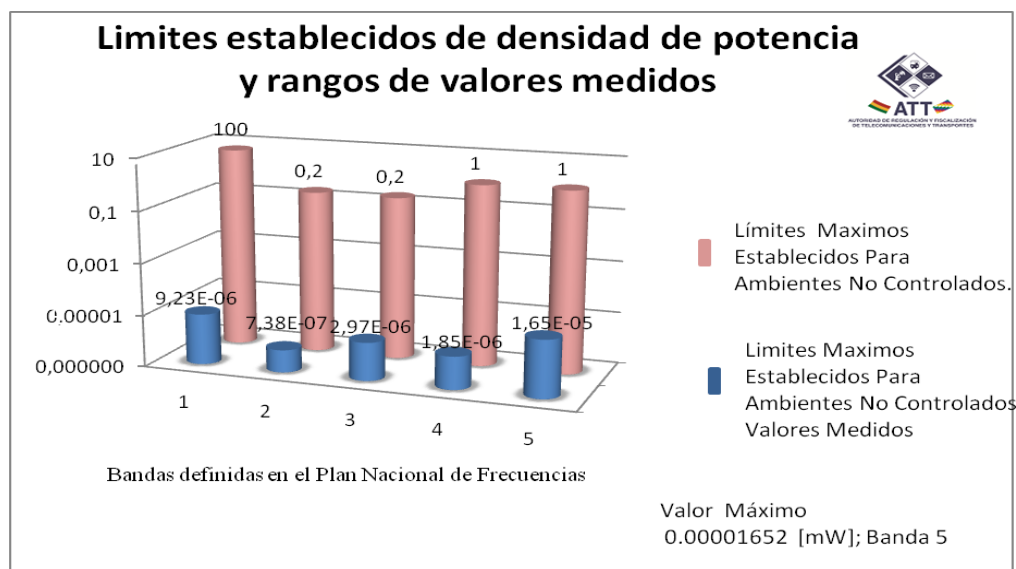
#### **RESULTADOS POR BANDAS**

Servicio	Densidad de Potencia	Total (%)
BANDA 1	9.23 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000109 %
BANDA 2	0.7378 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000273 %
BANDA 3	2.973 nW/cm <sup>2</sup>	0.0002955 %
BANDA 4	1.853 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000819 %
BANDA 5	16.52 nW/cm <sup>2</sup>	0.0002982 %
Otras	0.000 nW/cm <sup>2</sup>	< 0.0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>31.3138 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0.0007138 %</b>

#### **RESULTADOS POR SENSOR/ANTENA**

Servicio	Densidad de Potencia	Total (%)
BANDA 1,2 otras	9.968 nW/cm <sup>2</sup>	0.0000382 %
BANDA 3,4,5 otras	21.35 nW/cm <sup>2</sup>	0.0006756 %
<b>TOTAL</b>	<b>31.318 nW/cm<sup>2</sup></b>	<b>0.0007138 %</b>

- Los resultados son mostrados en la **Tabla Comparativa N° 4**. Según la R.A.R 2002/313 - Estándar técnico sobre límites de exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencias, y teniendo presente los límites máximos de exposición para ambientes no controlados.
- El valor máximo encontrado es de **0,00001652 mW/cm<sup>2</sup>**, lo que significa un **0,0002982 %**, que se encuentran por debajo del límite máximo admisible de **1 mW/cm<sup>2</sup>**.



**Tabla Comparativa 4.** Calle Ballivian s/n entre R. Moreno y Chuquisaca, ciudad de Santa Cruz.