

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

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-DFC-INF TEC LP 478/2017, 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 Taxis (VHF)
4	300 – 1.500	f/1500	TV(UHF) , Radio Móvil (UHF)Telefonía Móvil
5	1.500 – 3.000	1,0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

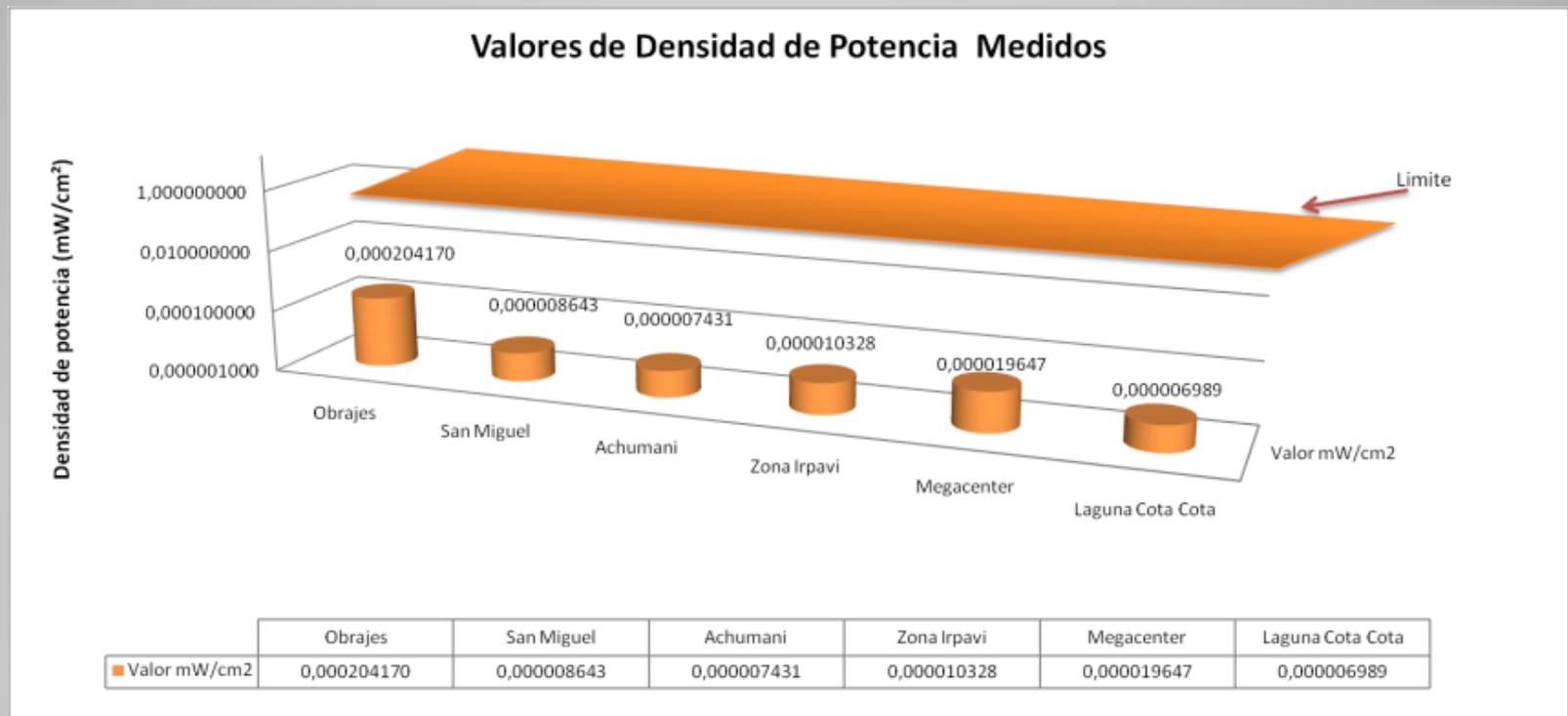
MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

CUADRO RESUMEN DE LOS VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

	BANDA 3	BANDA 4	BANDA 5
Rango de frecuencia	30 – 300	300 – 1500	1500 – 3000
Servicio	FM, TV, Radio Móvil	TV, Telefonía Móvil	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico
Valor Máximo Permitido mW/cm²	0,2	0,2 – 1	1,0
Obrajes	0,000002230	0,000023140	0,000178800
San Miguel	0,000002007	0,000001449	0,000005187
Achumani	0,000002187	0,000001119	0,000004125
Zona Irapavi	0,000002140	0,000001125	0,000007063
Megacenter	0,000002162	0,000002325	0,000015160
Laguna Cota Cota	0,000002120	0,000001134	0,000003735

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

CUADRO COMPARATIVA DE LOS VALORES DE DENSIDAD DE POTENCIA MEDIDOS





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 1 - Ciudad de La Paz - Obrajes

Lugar de Medición: Estado Mayor

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°31'39,22" S 68°6'21,12" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,00000223	0,0011876%
BANDA 4	0,00002314	0,0040426%
BANDA 5	0,0001788	0,0146980%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00020417	0,0199282%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

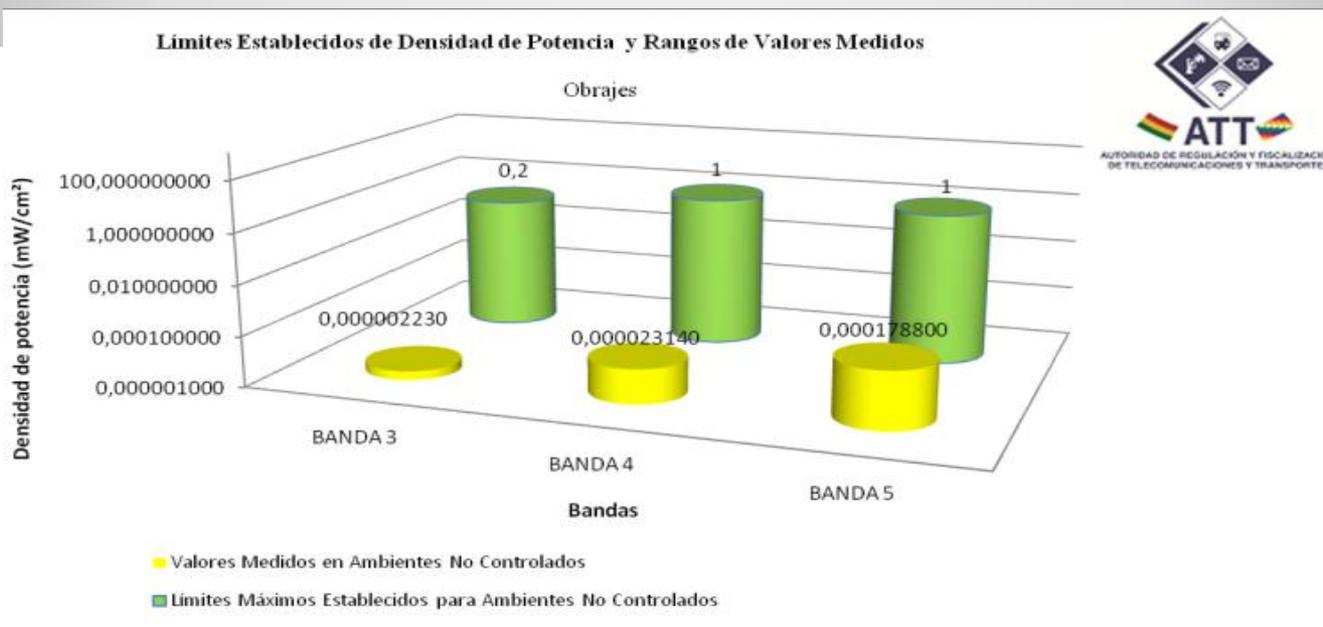
SITIO 1 - Ciudad de La Paz - Obrajes

Lugar de Medición: Estado Mayor

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°31'39,22" S 68°6'21,12" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 2 - Ciudad de La Paz – San Miguel

Lugar de Medición: San Miguel

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°30'21,31" S 68°4'39,60" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002007	0,0009935%
BANDA 4	0,000001449	0,0002938%
BANDA 5	0,000005187	0,0004575%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000008643	0,0017448%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

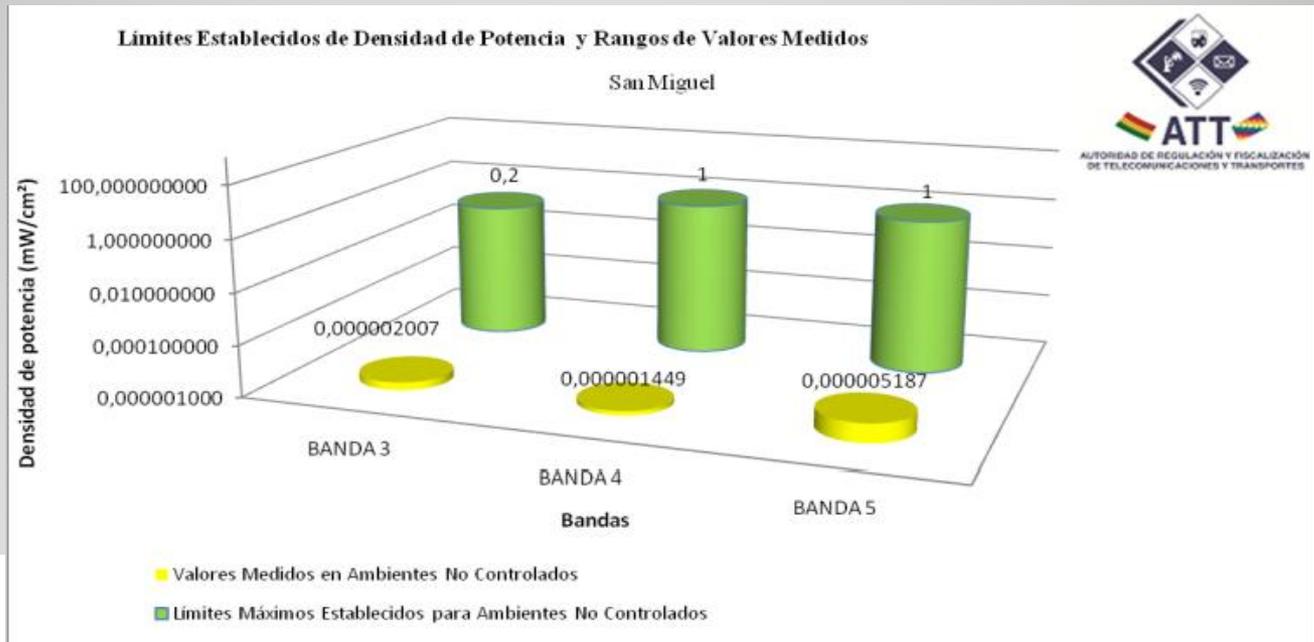
SITIO 2 - Ciudad de La Paz – San Miguel

Lugar de Medición: San Miguel

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°30'21,31" S 68°4'39,60" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 3 - Ciudad de La Paz – Achumani

Lugar de Medición: Achumani

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°31'48,30" S 68°4'27,21" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002187	0,0010741%
BANDA 4	0,000001119	0,0002763%
BANDA 5	0,000004125	0,0004257%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000007431	0,0017761%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

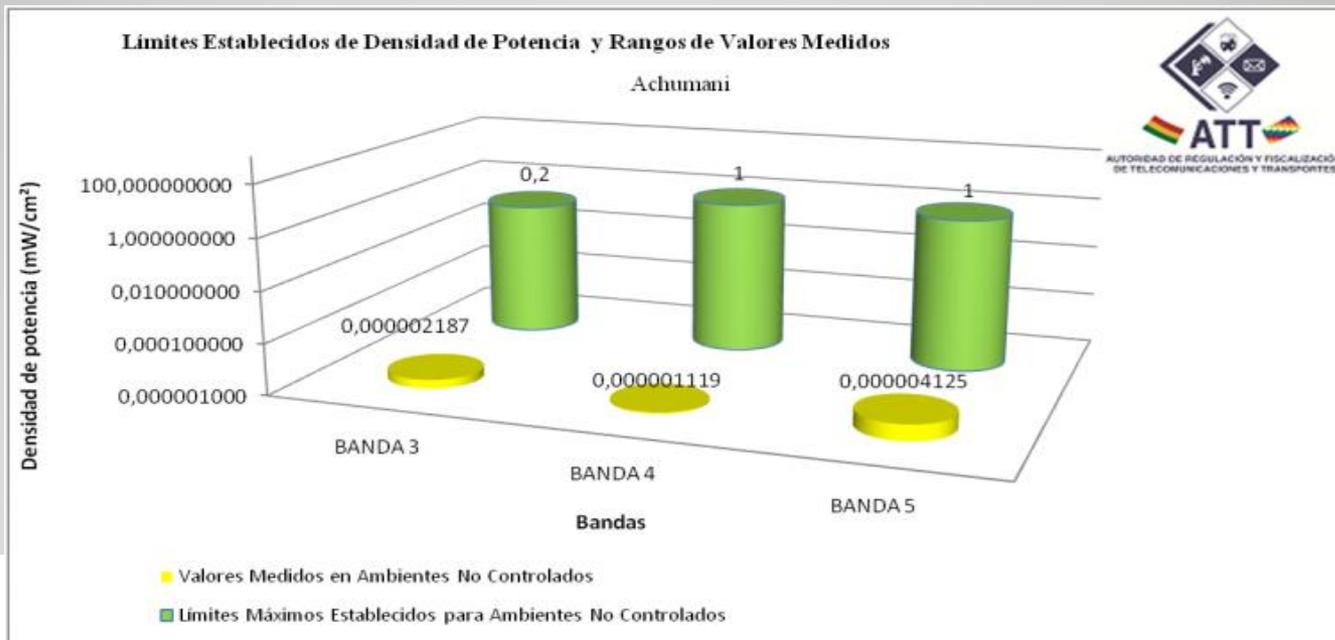
SITIO 3 - Ciudad de La Paz – Achumani

Lugar de Medición: Achumani

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°31'48,30" S 68°4'27,21" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 4 - Ciudad de La Paz – Zona Irpavi

Lugar de Medición: Zona Irpavi

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°31'27,82" S 68°5'14,11" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002242	0,0011551%
BANDA 4	0,000001204	0,0002753%
BANDA 5	0,000004265	0,0004590%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000007711	0,0018894%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

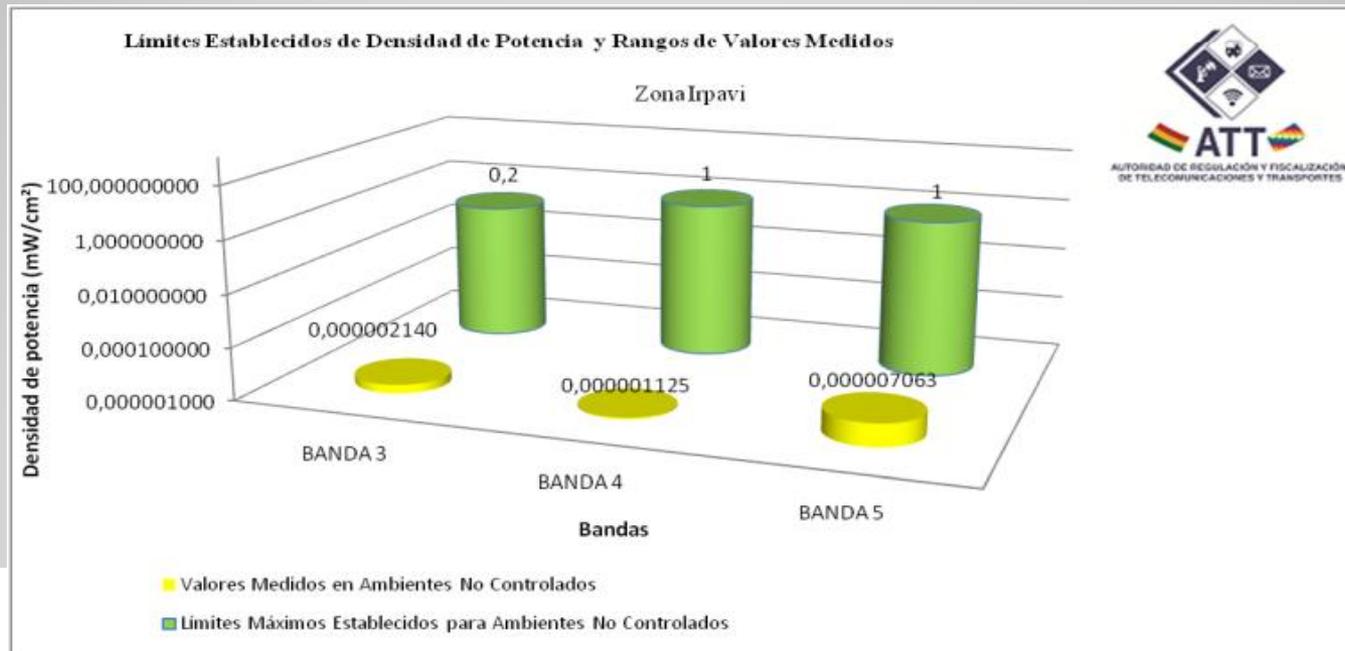
SITIO 4 - Ciudad de La Paz – Zona Irpavi

Lugar de Medición: Zona Irpavi

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°31'27,82" S 68°5'14,11" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 5 - Ciudad de La Paz – Megacenter

Lugar de Medición: Megacenter

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°31'59,38" S 68°5'11,20" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002162	0,0010662%
BANDA 4	0,000002325	0,0004480%
BANDA 5	0,00001516	0,0012875%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000019647	0,0028017%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

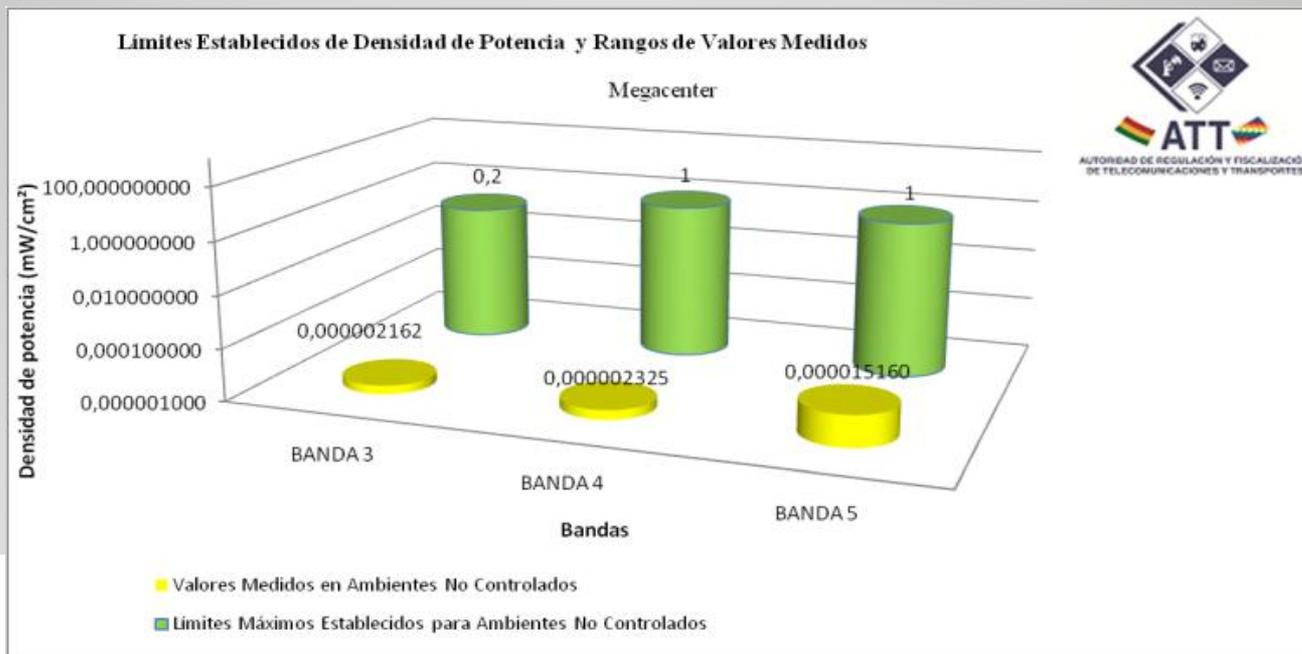
SITIO 5 - Ciudad de La Paz – Megacenter

Lugar de Medición: Megacenter

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°31'59,38" S 68°5'11,20" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 6 - Ciudad de La Paz – Laguna Cota Cota

Lugar de Medición: Laguna Cota Cota

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°32'28,92" S 68°3'51,14" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,00000212	0,0010453%
BANDA 4	0,00001134	0,0002485%
BANDA 5	0,000003735	0,0003789%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000017195	0,0016727%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE

REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 6 - Ciudad de La Paz – Laguna Cota Cota

Lugar de Medición: Laguna Cota Cota

Fecha de medición: 02/06/2017

Coordenadas: 16°32'28,92" S 68°3'51,14" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

