

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 477/2017, 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/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 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

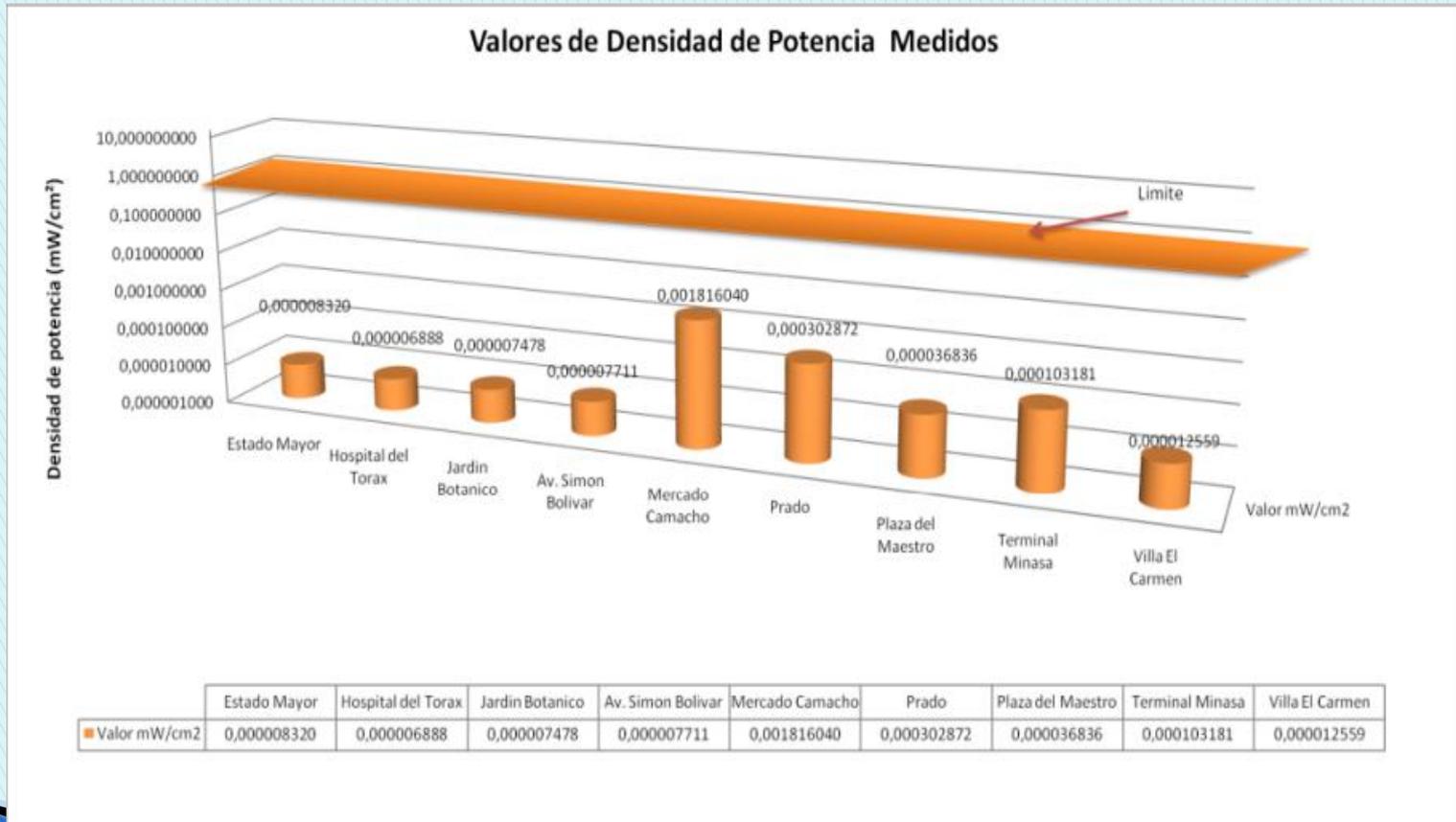
MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

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
Estado Mayor	0,000002224	0,000001297	0,000004799
Hospital del Tórax	0,000001978	0,000001110	0,000003800
Jardín Botánico	0,000002154	0,000001068	0,000004256
Av. Simón Bolívar	0,000002242	0,000001204	0,000004265
Mercado Camacho	0,000039840	0,000620200	0,001156000
Prado	0,000002272	0,000021100	0,000279500
Plaza del Maestro	0,000002045	0,000002441	0,000032350
Terminal Minasa	0,000002101	0,000018150	0,000082930
Villa El Carmen	0,000002111	0,000003605	0,000006843
Cementerio Jardín	0,000002209	0,000001344	0,000003895
Puente Unión	0,000002149	0,000001390	0,000007039
Villa Armonía	0,000002601	0,000001392	0,000004435
Urbanización Bicentenario	0,000002551	0,000001769	0,000003837
Alto Pampahasi	0,000002174	0,000022590	0,000125200
Villa Salome	0,000002114	0,000077410	0,000179700

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

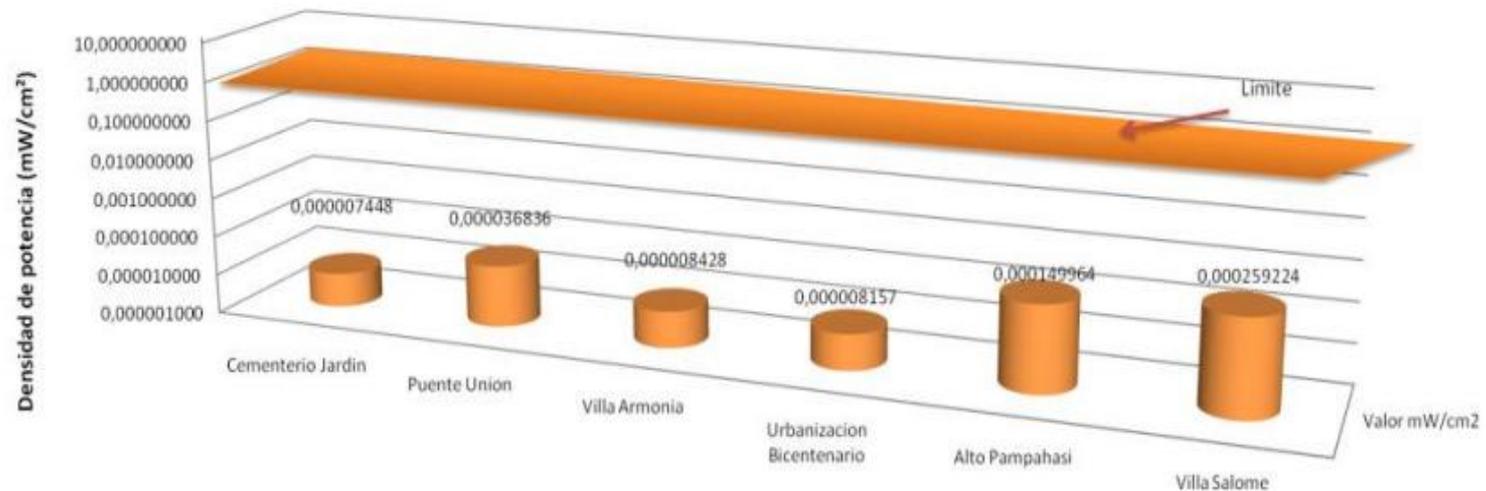
CUADRO COMPARATIVA DE LOS VALORES DE DENSIDAD DE POTENCIA MEDIDOS



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

CUADRO COMPARATIVA DE LOS VALORES DE DENSIDAD DE POTENCIA MEDIDOS

Valores de Densidad de Potencia Medidos



	Cementerio Jardin	Puente Union	Villa Armonia	Urbanizacion Bicentenario	Alto Pampahasi	Villa Salome
Valor mW/cm ²	0,000007448	0,000036836	0,000008428	0,000008157	0,000149964	0,000259224



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 1 - Ciudad de La Paz - Estado Mayor

Lugar de Medición: Estado Mayor

Fecha de medición: 19/01/2017

Coordenadas: 16°30'44,22" S 68°7'3,31" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002224	0,0010620%
BANDA 4	0,000001297	0,0002819%
BANDA 5	0,000004799	0,0004579%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00000832	0,0018018%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

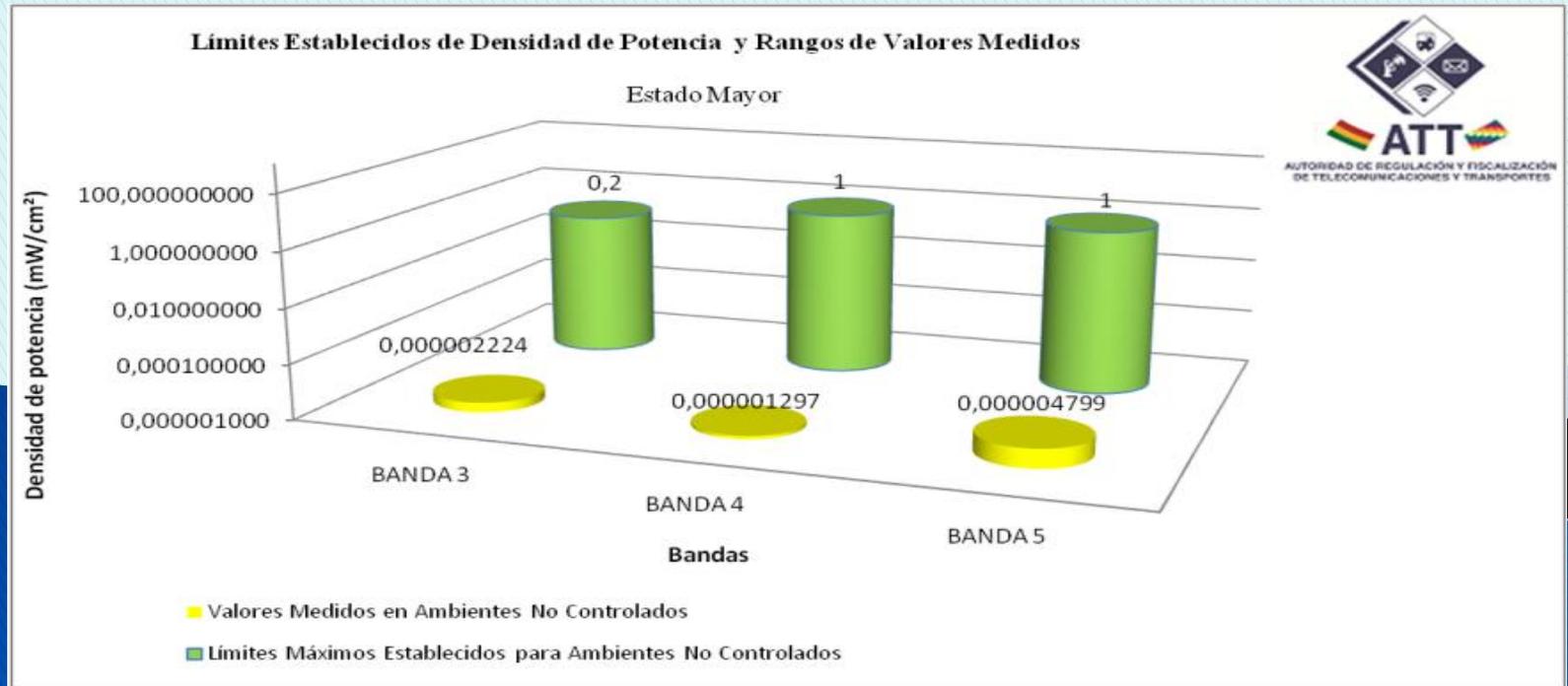
SITIO 1 - Ciudad de La Paz - Estado Mayor

Lugar de Medición: Estado Mayor

Fecha de medición: 19/01/2017

Coordenadas: 16°30'44,22" S 68°7'3,31" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 2 - Ciudad de La Paz – Hospital del Tórax

Lugar de Medición: Hospital del Tórax

Fecha de medición: 19/01/2017

Coordenadas: 16°30'21,14" S 68°7'6,33" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000001978	0,0010073%
BANDA 4	0,00000111	0,0002462%
BANDA 5	0,00000038	0,0003872%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000006888	0,0016407%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

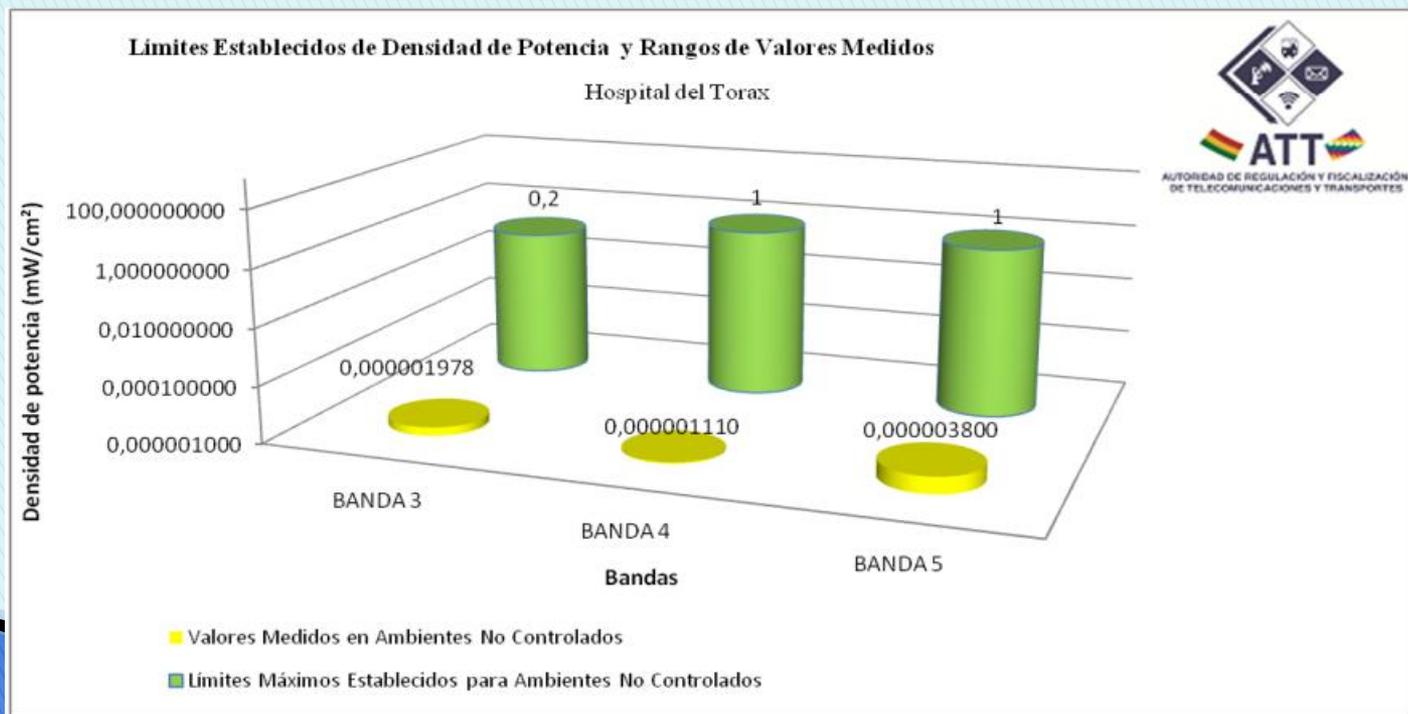
SITIO 2 - Ciudad de La Paz – Hospital del Tórax

Lugar de Medición: Hospital del Tórax

Fecha de medición: 19/01/2017

Coordenadas: 16°30'21,14" S 68°7'6,33" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 3 - Ciudad de La Paz – Jardín Botánico

Lugar de Medición: Jardín Botánico

Fecha de medición: 19/01/2017

Coordenadas: 16°30'12,19" S 68°7'2,03" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002154	0,0010531%
BANDA 4	0,000001068	0,0002387%
BANDA 5	0,000004256	0,0004367%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000007478	0,0017285%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

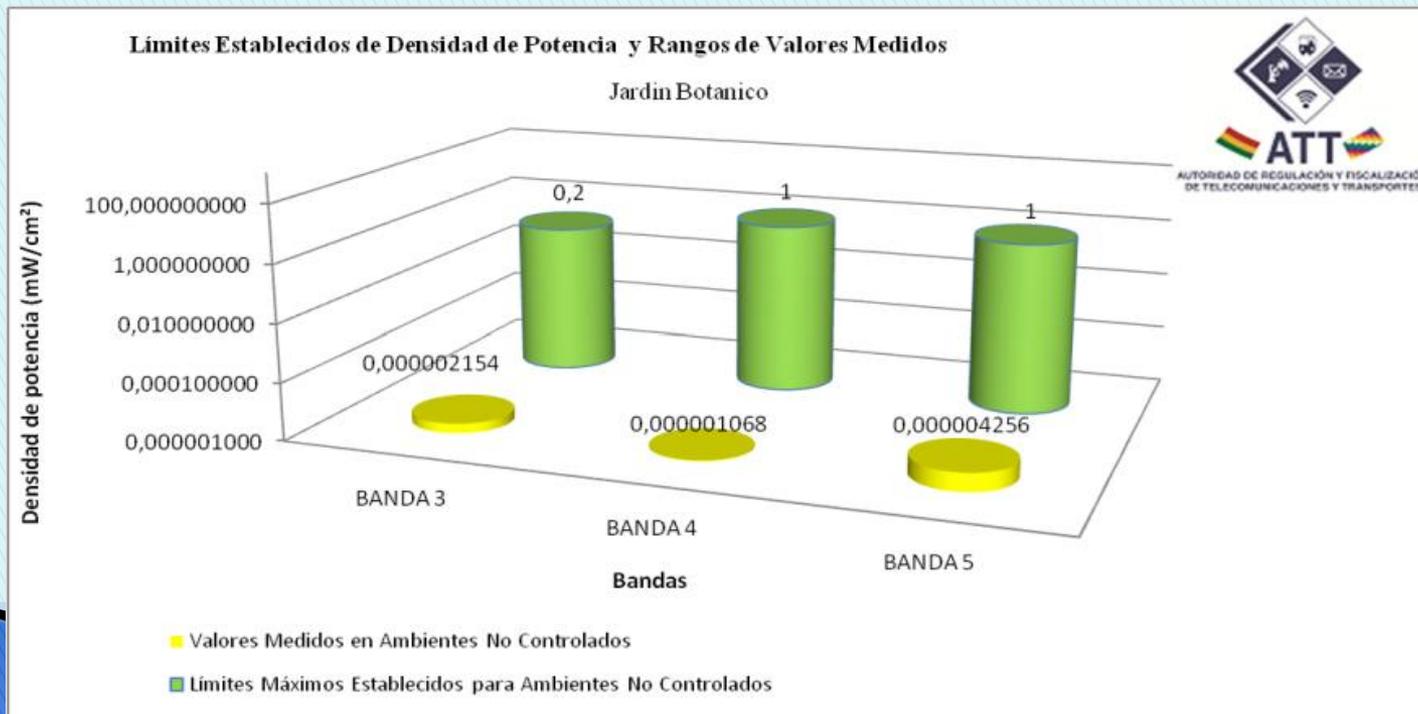
SITIO 3 - Ciudad de La Paz – Jardín Botánico

Lugar de Medición: Jardín Botánico

Fecha de medición: 19/01/2017

Coordenadas: 16°30'12,19" S 68°7'2,03" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 4 - Ciudad de La Paz – Av. Simón Bolívar

Lugar de Medición: Av. Simón Bolívar

Fecha de medición: 13/02/2017

Coordenadas: 16°30'0,50" S 68°7'43,35" 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

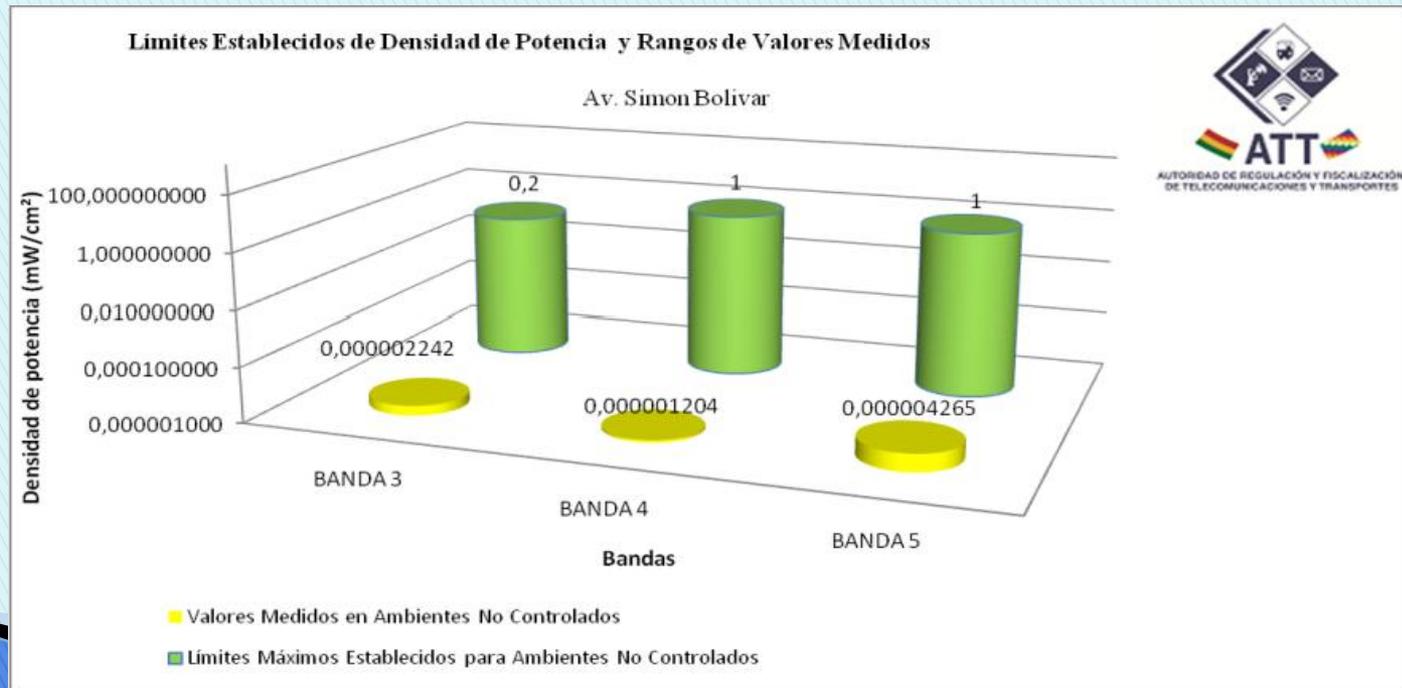
SITIO 4 - Ciudad de La Paz – Av. Simón Bolívar

Lugar de Medición: Av. Simón Bolívar

Fecha de medición: 13/02/2017

Coordenadas: 16°30'0,50" S 68°7'43,35" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 5 - Ciudad de La Paz – Mercado Camacho

Lugar de Medición: Mercado Camacho

Fecha de medición: 13/02/2017

Coordenadas: 16°30'0,65" S 68°7'53,31" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,00003984	0,0195630%
BANDA 4	0,0006202	0,0802180%
BANDA 5	0,001156	0,1634700%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00181604	0,2632510%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

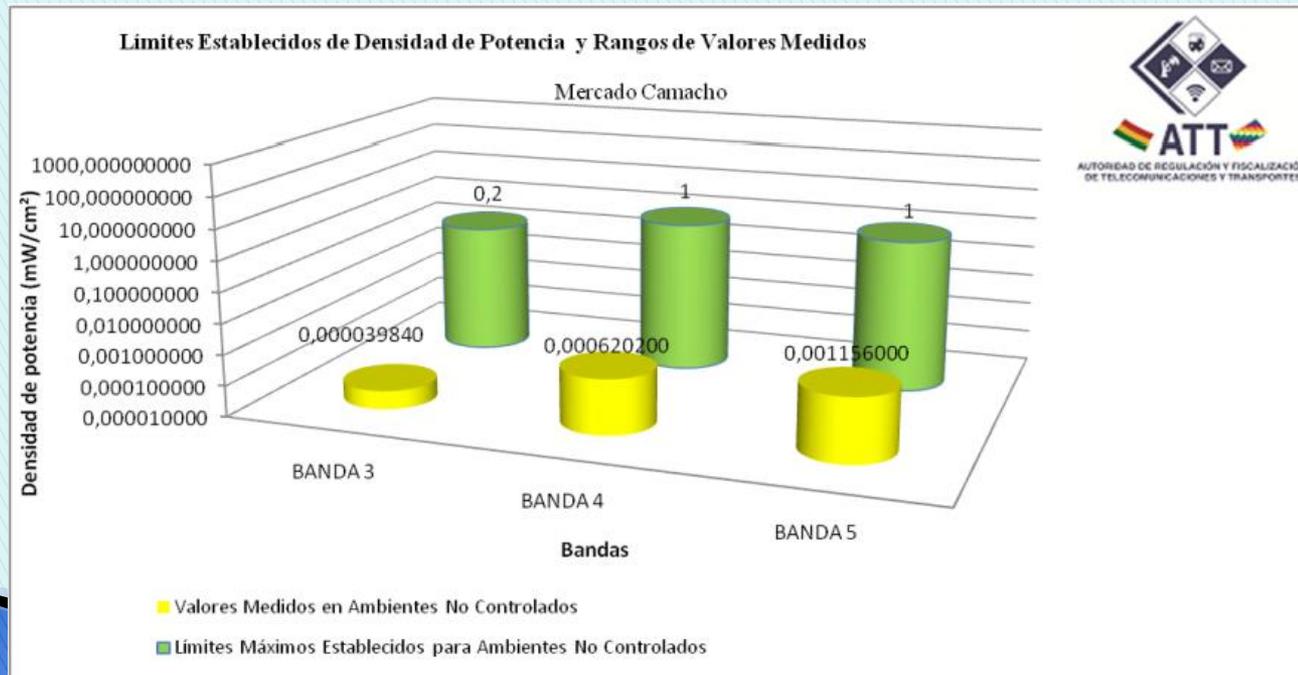
SITIO 4 - Ciudad de La Paz – Mercado Camacho

Lugar de Medición: Mercado Camacho

Fecha de medición: 13/02/2017

Coordenadas: 16°30'0,65" S 68°7'53,31" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 6 - Ciudad de La Paz – Prado

Lugar de Medición: Prado

Fecha de medición: 13/02/2017

Coordenadas: 16°30'8,96" S 68°7'55,96" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002272	0,0011217%
BANDA 4	0,0000211	0,0012846%
BANDA 5	0,0002765	0,0220270%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000299872	0,0244333%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

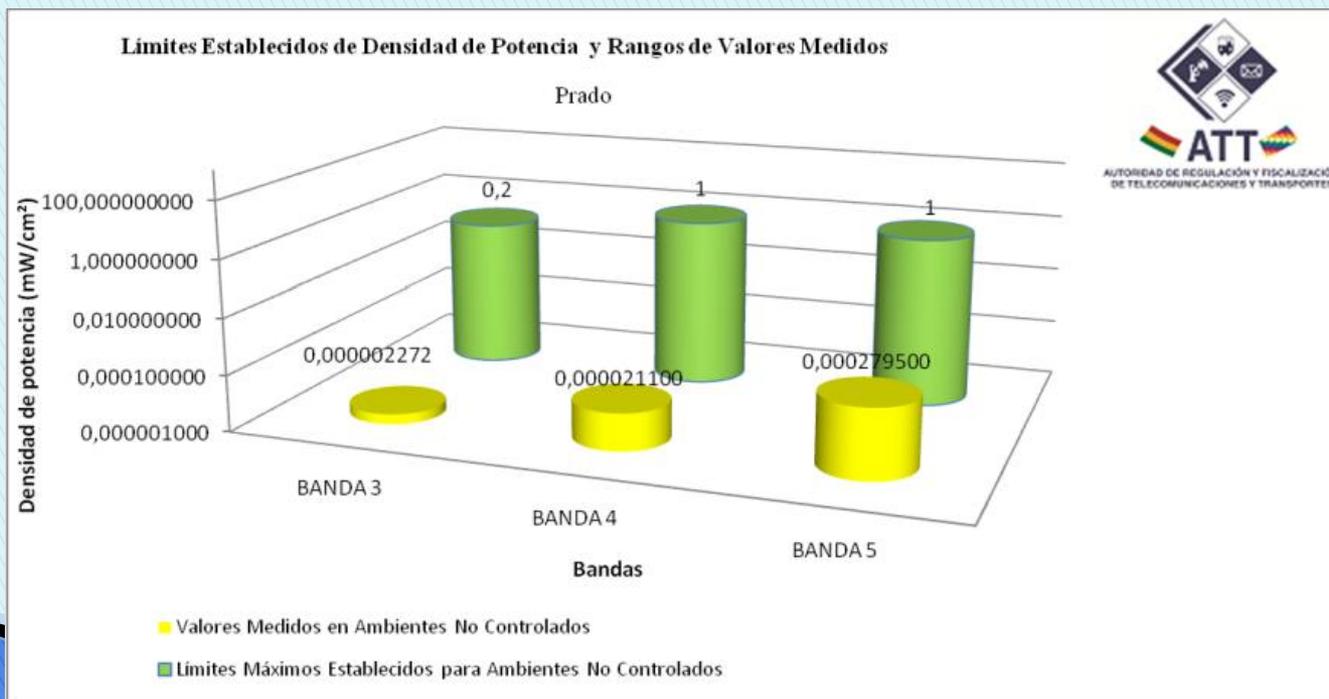
SITIO 6 - Ciudad de La Paz – Prado

Lugar de Medición: Prado

Fecha de medición: 13/02/2017

Coordenadas: 16°30'8,96" S 68°7'55,96" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 7 - Ciudad de La Paz – Plaza del Maestro

Lugar de Medición: Plaza del Maestro

Fecha de medición: 30/03/2017

Coordenadas: 16°28'28,69" S 68°7'5,43" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002045	0,0010548%
BANDA 4	0,000002441	0,0004259%
BANDA 5	0,00003235	0,0058425%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000036836	0,0073232%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

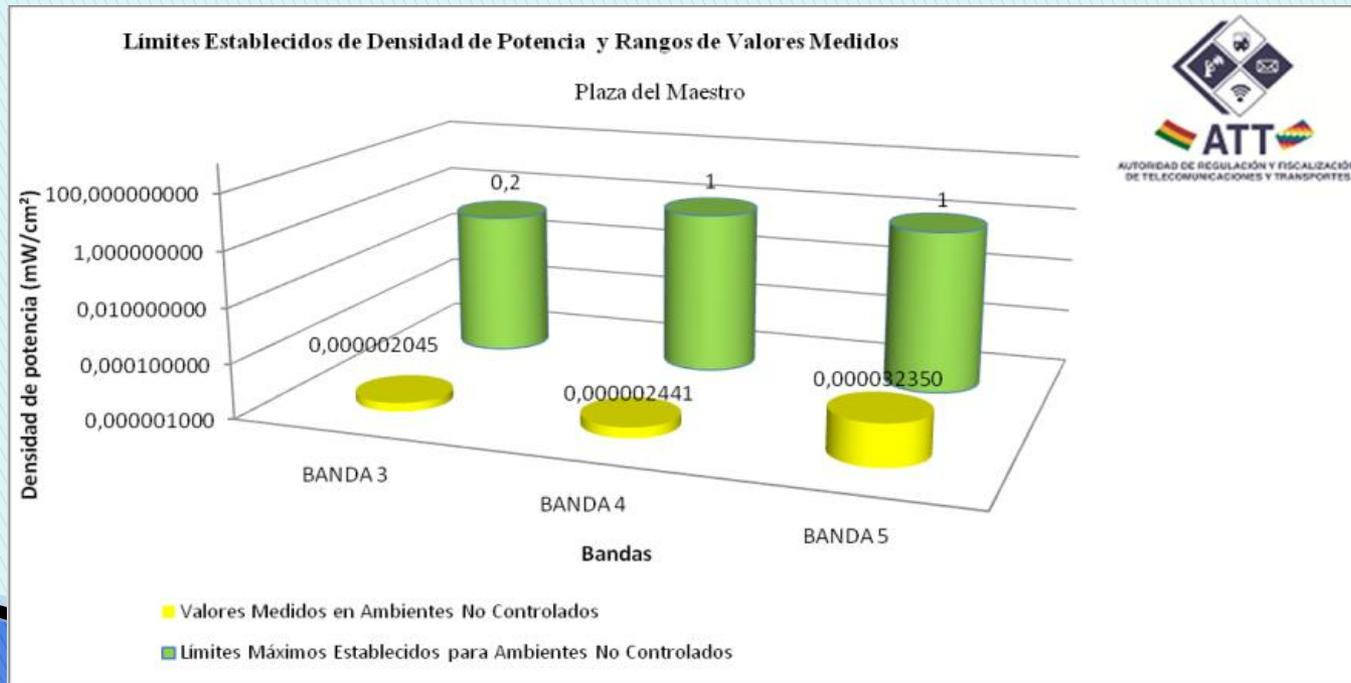
SITIO 7 - Ciudad de La Paz – Plaza del Maestro

Lugar de Medición: Plaza del Maestro

Fecha de medición: 30/03/2017

Coordenadas: 16°28'28,69" S 68°7'5,43" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 8 - Ciudad de La Paz – Terminal Minasa

Lugar de Medición: Plaza del Maestro

Fecha de medición: 30/03/2017

Coordenadas: 16°28'8,44" S 68°6'58,50" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002101	0,0010771%
BANDA 4	0,00001815	0,0040912%
BANDA 5	0,00008293	0,0086219%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000103181	0,0137902%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

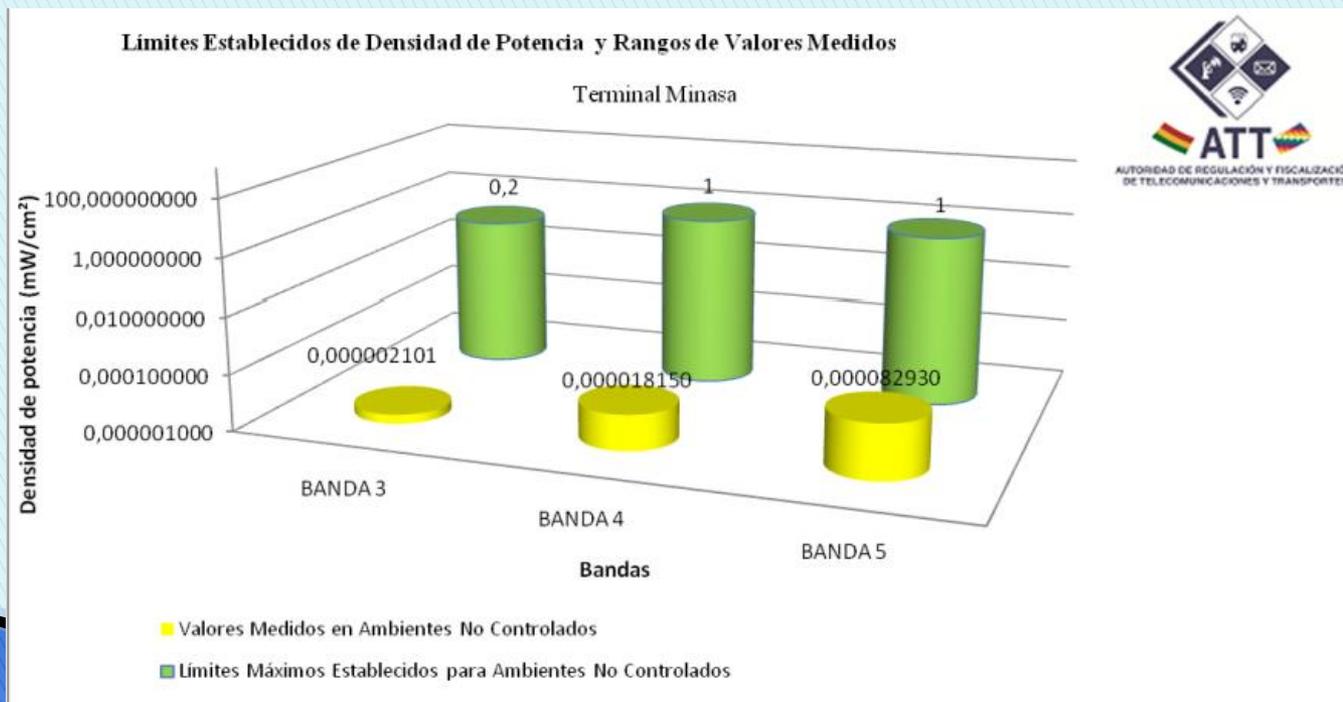
SITIO 8 - Ciudad de La Paz – Terminal Minasa

Lugar de Medición: Plaza del Maestro

Fecha de medición: 30/03/2017

Coordenadas: 16°28'8,44" S 68°6'58,50" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 9 - Ciudad de La Paz – Villa El Carmen

Lugar de Medición: Villa El Carmen

Fecha de medición: 30/03/2017

Coordenadas: 16°27'45,28" S 68°6'26,37" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002111	0,0010464%
BANDA 4	0,000003605	0,0006869%
BANDA 5	0,000006843	0,0007991%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000012559	0,0025324%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

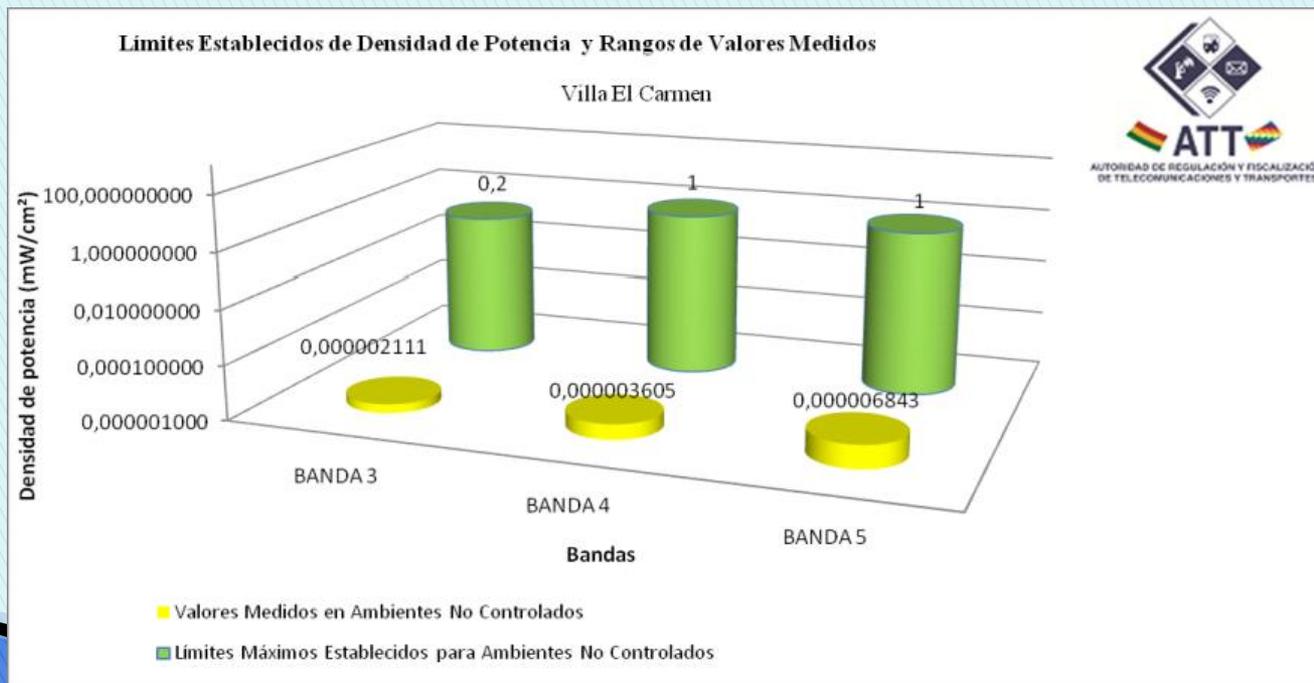
SITIO 9 - Ciudad de La Paz – Villa El Carmen

Lugar de Medición: Villa El Carmen

Fecha de medición: 30/03/2017

Coordenadas: 16°27'45,28" S 68°6'26,37" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 10 - Ciudad de La Paz – Cementerio Jardín

Lugar de Medición: Cementerio Jardín

Fecha de medición: 30/03/2017

Coordenadas: 16°27'45,28" S 68°6'26,37" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002209	0,0010916%
BANDA 4	0,000001344	0,0002660%
BANDA 5	0,000003895	0,0003843%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000007448	0,0017419%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

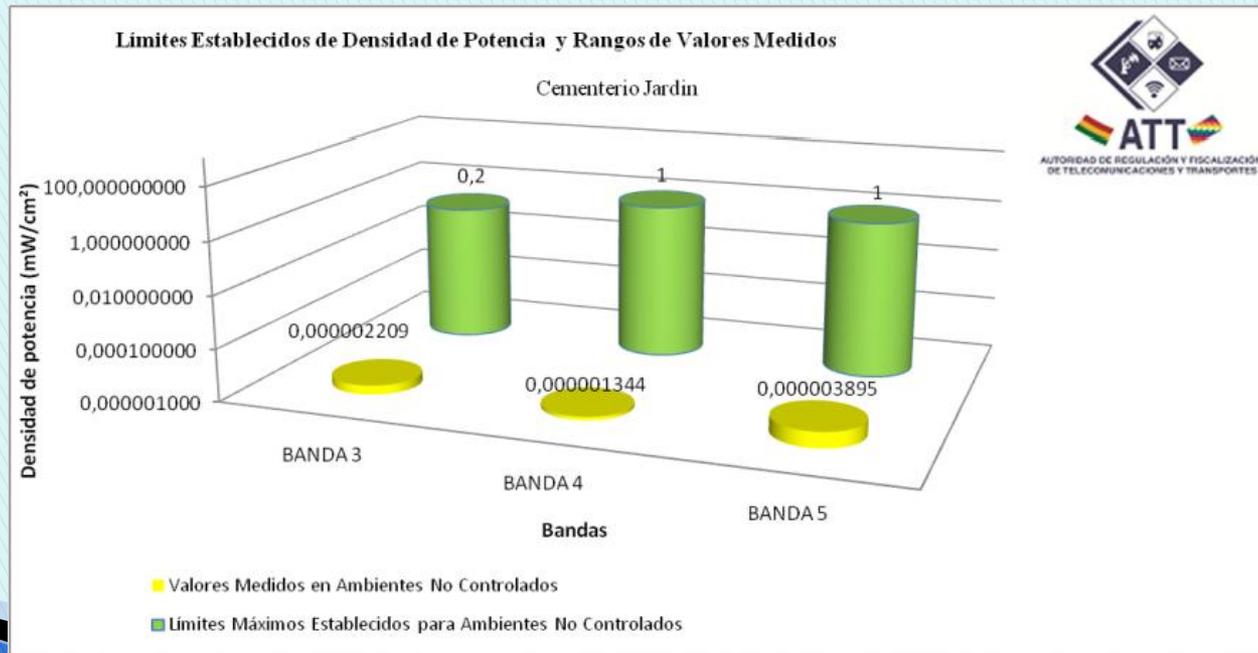
SITIO 10 - Ciudad de La Paz – Cementerio Jardín

Lugar de Medición: Cementerio Jardín

Fecha de medición: 30/03/2017

Coordenadas: 16°27'45,28" S 68°6'26,37" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 11 - Ciudad de La Paz – Puente Unión

Lugar de Medición: Puente Unión

Fecha de medición: 05/04/2017

Coordenadas: 16°31'2,83" S 68°7'18,40" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002149	0,0012063%
BANDA 4	0,00000139	0,0002742%
BANDA 5	0,000007039	0,0007105%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000010578	0,0021910%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

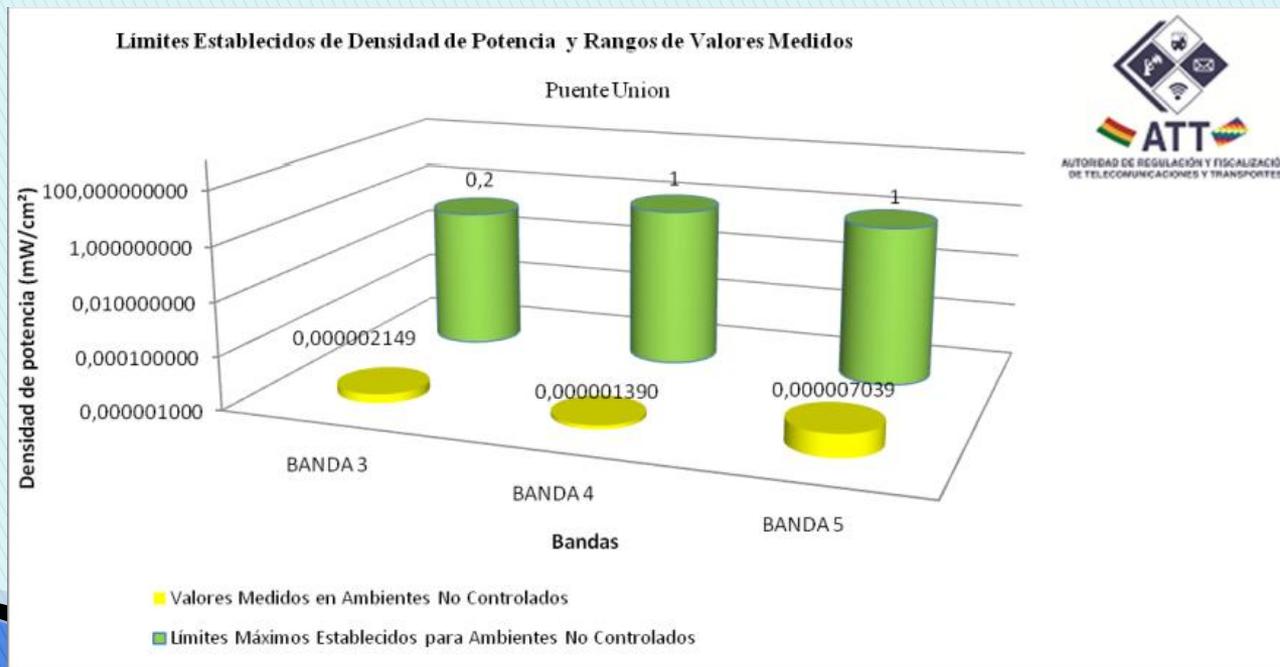
SITIO 11 - Ciudad de La Paz – Puente Unión

Lugar de Medición: Puente Unión

Fecha de medición: 05/04/2017

Coordenadas: 16°31'2,83" S 68°7'18,40" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 12 - Ciudad de La Paz – Villa Armonía

Lugar de Medición: Villa Armonía

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 16°30'29,98" S 68°6'40,13" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002101	0,0011735%
BANDA 4	0,000001392	0,0002968%
BANDA 5	0,000004435	0,0004437%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000007928	0,0019140%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

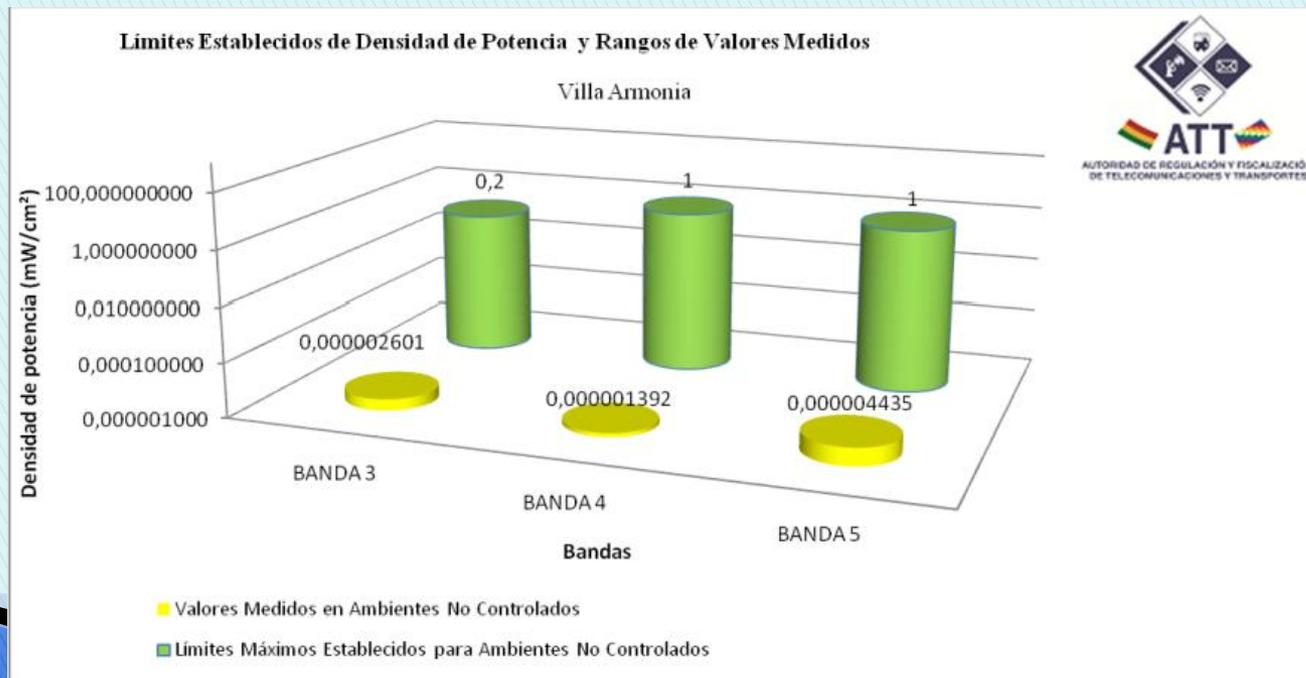
SITIO 12 - Ciudad de La Paz – Villa Armonía

Lugar de Medición: Villa Armonía

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 16°30'29,98" S 68°6'40,13" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 13 - Ciudad de La Paz – Urbanización Bicentenario

Lugar de Medición: Villa Armonía

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 16°30'48,38" S 68°6'20,90" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002551	0,0013475%
BANDA 4	0,000001769	0,0003847%
BANDA 5	0,000003837	0,0003859%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000008157	0,0021181%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

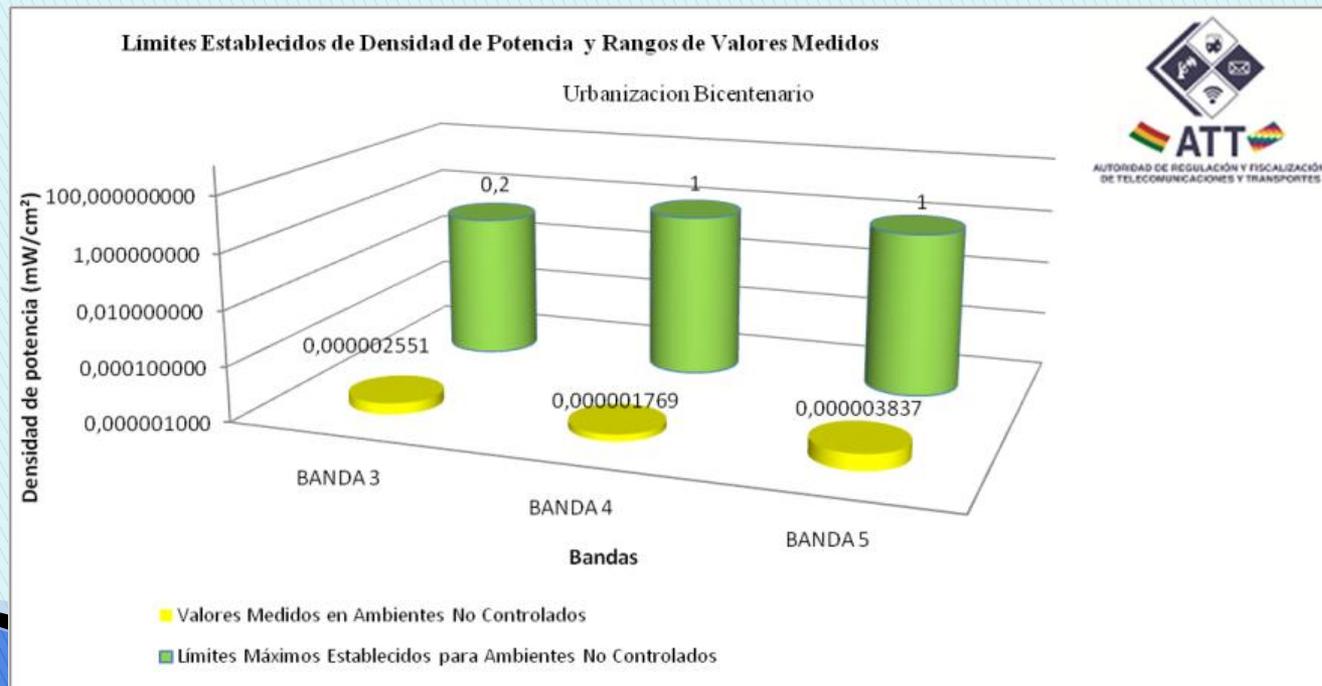
SITIO 13 - Ciudad de La Paz – Urbanización Bicentenario

Lugar de Medición: Villa Armonía

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 16°30'48,38" S 68°6'20,90" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 14 - Ciudad de La Paz – Alto Pampahasi

Lugar de Medición: Alto Pampahasi

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 16°29'26,36" S 68°6'25,71" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002174	0,0010591%
BANDA 4	0,00002295	0,0034656%
BANDA 5	0,0001252	0,0161470%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000150324	0,0206717%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

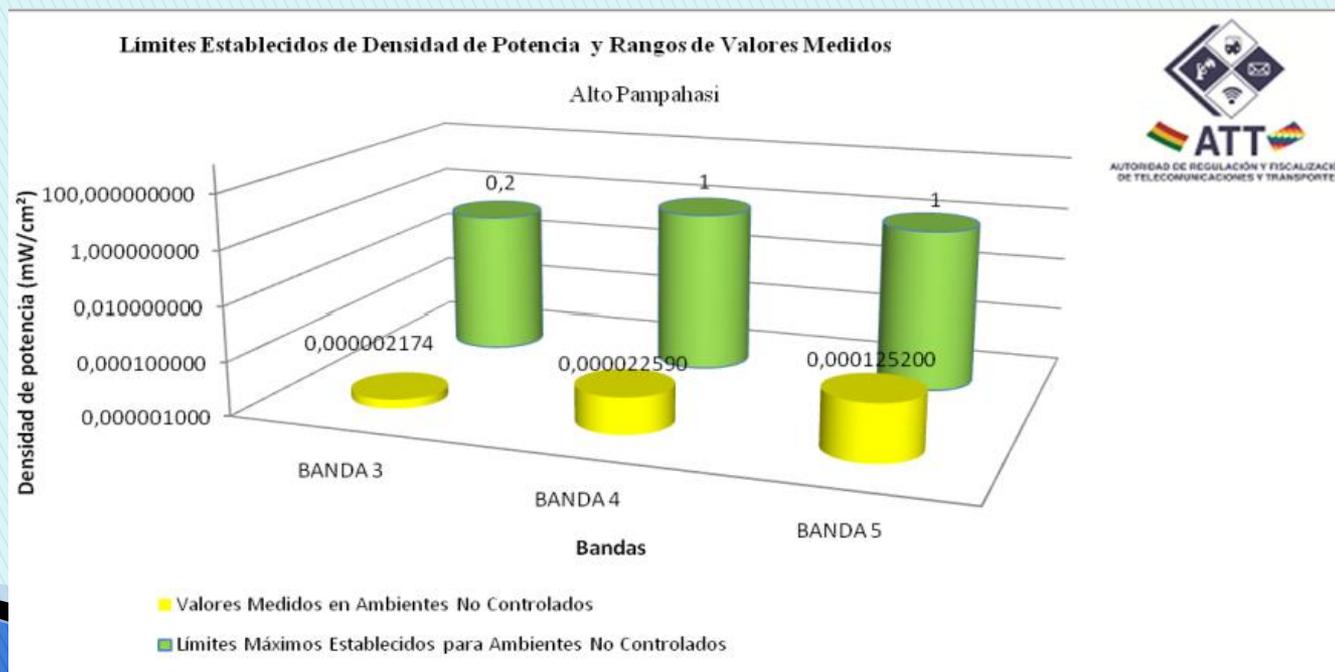
SITIO 14 - Ciudad de La Paz – Alto Pampahasi

Lugar de Medición: Alto Pampahasi

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 16°29'26,36" S 68°6'25,71" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA





MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 15 - Ciudad de La Paz – Villa Salome

Lugar de Medición: Villa Salome

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 16°29'27,00" S 68°5'55,14" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

Servicio	Densidad de Potencia nW/cm²	Total (%)
BANDA 3	0,000002114	0,0010991%
BANDA 4	0,00007741	0,0066526%
BANDA 5	0,0001797	0,0099352%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,000259224	0,0176869%

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL DE LA PAZ - PANDO

SITIO 15 - Ciudad de La Paz – Villa Salome

Lugar de Medición: Villa Salome

Fecha de medición: 10/05/2017

Coordenadas: 16°29'27,00" S 68°5'55,14" O

VALORES OBTENIDOS DE DENSIDAD DE POTENCIA

