



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

ESTADÍSTICAS DE LOS SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN Y SERVICIOS PRIVADOS A NIVEL NACIONAL

**DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN Y ASUNTOS
INTERNACIONALES DE COMUNICACIONES**

Información a diciembre de 2007

ÍNDICE

ÍNDICE	2
PRESENTACIÓN.....	4
SÍNTESIS	5
I.- RADIODIFUSIÓN SONORA.....	10
I.1. GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN SONORA A NIVEL NACIONAL, 1990-2007 (Cifras acumuladas)	11
I.2. GRÁFICO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)	11
I.3. GRÁFICO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN DEPARTAMENTO (Información acumulada a diciembre de 2007)	12
I.4. CUADRO Nº 1: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)	13
I.5. GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA A NIVEL NACIONAL, 1990-2007 (Cifras acumuladas)	14
I.6. GRÁFICO Nº 5: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)	14
I.7. GRÁFICO Nº 6: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN DEPARTAMENTO (Información acumulada a diciembre de 2007)	15
I.8. CUADRO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)	16
II.- RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN.....	17
II.1. GRÁFICO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN A NIVEL NACIONAL, 1990-2007 (Cifras acumuladas).....	18
II.2. GRÁFICO Nº 8: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007).....	18
II.3. GRÁFICO Nº 9: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO (Información acumulada a diciembre de 2007).....	19
II.4. CUADRO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)	20
II.5. GRÁFICO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN A NIVEL NACIONAL, 1990-2007 (Cifras acumuladas)	21
II.6. GRÁFICO Nº 11: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007).....	21
II.7. GRÁFICO Nº 12: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO (Información acumulada a diciembre de 2007).....	22
II.8. CUADRO Nº 4: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre 2007).....	23
III.- CONGLOMERADO DE PROYECTOS DE APOYO A LA COMUNICACIÓN COMUNAL (CPACC).....	24
III.1. CUADRO Nº 5: SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN INSTALADOS POR EL CPACC SEGÚN DEPARTAMENTO, 1995-2007 (Cifras acumuladas).....	25
III.2. GRÁFICO Nº 13: SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN INSTALADOS POR EL CPACC A NIVEL NACIONAL, 1995-2007 (Cifras acumuladas)	25
IV.- TELESERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIOAFICIONADOS.....	26

IV.1. GRÁFICO Nº 14: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE TELESERVICIOS PRIVADOS A NIVEL NACIONAL, 2000-2007 (Cifras acumuladas)	27
IV.2. GRÁFICO Nº 15: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE TELESERVICIOS PRIVADOS SEGÚN DEPARTAMENTO (Información acumulada a diciembre 2007).....	28
IV.3. CUADRO Nº 6: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIOAFICIONADOS SEGÚN CATEGORÍA, MODALIDAD Y DEPARTAMENTO (Información acumulada a diciembre 2007)	29
IV.4. GRÁFICO Nº 16: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIOAFICIONADOS SEGÚN CATEGORÍA (Información acumulada a diciembre 2007)	29
V.- ACCIONES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN	30
V.1. CUADRO Nº 7: INSPECCIONES Y VERIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN Y RADIOCOMUNICACIÓN PRIVADA, 2007	31
V.2. CUADRO Nº 8: INCAUTACIONES Y/O DECOMISOS, 2007	31
V.3. CUADRO Nº 9: RESOLUCIONES DE MULTA, 2007	31
VI.- INGRESOS RECAUDADOS	32
VI.1. CUADRO Nº 10: INGRESOS RECAUDADOS POR LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES POR CONCEPTO DE DERECHOS, CANON Y TASAS, 2001-2007	33
VI.2. CUADRO Nº 11: INGRESOS RECAUDADOS POR EL SUBSECTOR COMUNICACIONES, 2001-2007	33
VI.3. GRÁFICO Nº 17: EVOLUCIÓN DE LA RECAUDACIÓN DE LOS SERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN, 1997-2007.....	34
VI.4. GRÁFICO Nº 18: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR EL SUBSECTOR COMUNICACIONES, 1997 - 2007.....	34
VII.- PERMISOS DE INTERNAMIENTO Y HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS	35
VII.1. GRÁFICO Nº 19: EVOLUCIÓN DE LOS PERMISOS DE INTERNAMIENTO REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL, 2000 – 2007	36
VII.2. GRÁFICO Nº 20: HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES, 2004 - 2007 .	36

PRESENTACIÓN

La Dirección General de Regulación y Asuntos Internacionales de Comunicaciones (DGRAIC), es el órgano de línea de ámbito nacional del Subsector Comunicaciones, encargado de proponer y evaluar las políticas y la regulación tendiente a la promoción del desarrollo sostenible de los servicios de comunicaciones en el país, así como el acceso universal a los mismos.

A través de este documento, la DGRAIC pone a disposición del público en general, información oficial cuantitativa relativa al desenvolvimiento de los servicios de radiodifusión y servicios privados de telecomunicaciones a nivel nacional, actualizada a diciembre de 2007.

El documento posee una primera parte narrativa descriptiva, titulada síntesis, y una segunda parte, dividida en siete acápite, en los que se presenta la situación de la radiodifusión sonora y por televisión, del Conglomerado de Proyectos de Apoyo a la Comunicación Comunal (CPACC), de los teleservicios privados, de las actividades de control y supervisión asociadas a estos servicios, de la generación de ingresos recaudados por los servicios privados y de radiodifusión y del otorgamiento de permisos de internamiento y homologación de equipos.

Las principales fuentes de información han sido las diferentes instancias del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), en específico, la Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones (DGAT), la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones (DGCC), la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones (DGCSC) y el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones (FITEL).

SÍNTESIS

A diciembre de 2007, había en el Perú 37,017 autorizaciones vigentes para la prestación de servicios privados y de radiodifusión, correspondiendo 33,745 (91.2%) al ámbito de los servicios privados, 2,236 (6.0%) al ámbito de la radiodifusión sonora y 1,036 (2.8%) al ámbito de la radiodifusión por televisión, tal como lo resume la tabla siguiente:

SERVICIOS	Autorizaciones otorgadas	Autorizaciones vigentes
	A dic. 2007*	A dic. 2007*
Radiodifusión sonora	2,828	2,236
Radiodifusión por televisión	1,286	1,036
Servicios privados**	N.R.	33,745
Total	-----	37,017

Fuente: DGAT – MTC. Elaboración: DGRAIC – MTC

* Éstas son cifras acumuladas, es decir, consideran todo lo acontecido en el pasado hasta diciembre 2007.

** Incluye el servicio de radioaficionados.

N.R.= no reportado.

Servicios de radiodifusión

Los servicios de radiodifusión se definen como servicios privados de interés público, prestados por una persona natural o jurídica, privada o pública, cuyas emisiones son destinadas a ser recibidas directamente por el público en general. Se clasifican según su modalidad de operación, en radiodifusión sonora (radio) o de televisión, y según sus fines, en radiodifusión comercial, educativa o comunitaria.¹

Radiodifusión sonora

A diciembre de 2007, se habían otorgado en el Perú un total acumulado de 2,828 autorizaciones para la operación de estaciones de radiodifusión sonora, 14.5% de las cuales fueron otorgadas en los últimos doce meses. Para esa misma fecha de corte, eran solamente 2,236 las estaciones de este tipo cuyas autorizaciones permanecían vigentes a nivel nacional, siendo Lima, Junín y Cusco, con participaciones del 10.2%, 8.9% y 7.5% respectivamente, los departamentos con mayor concentración de emisoras radiales.

En cuanto a su distribución según bandas de frecuencia, el 75.3% de las radiodifusoras sonoras en el país operaba en la frecuencia modulada (FM), 20.5% en Onda Media (OM) y 4.2% en Onda Corta (OC).

¹ Ley N° 28278, Ley de radio y televisión:

<http://www.mtc.gob.pe/portal/comunicacion/concesion/mlegal/leyes/leyrtv.pdf>

Entre los años 1990 y 2007, el número de estaciones de radio autorizadas registró un importante incremento sostenido, configurándose una tendencia de crecimiento positiva sólo interrumpida entre los años 2004 y 2005. Lima, con la incorporación de 175 nuevas radios, fue el departamento que mayor expansión experimentó en este periodo, siguiéndole de cerca el departamento de Junín, con 171 nuevas radios autorizadas.

La Encuesta Nacional de Hogares - ENAHO, reporta en lo concerniente a la radiodifusión sonora, que a diciembre de 2007 eran 83.1% los hogares en el Perú que contaban con al menos un aparato de radio.²

Radiodifusión por televisión

A diciembre de 2007, se habían otorgado en el Perú un total de 1,286 autorizaciones para la operación de estaciones de radiodifusión televisiva, 11.5% de las cuales fueron otorgadas en los últimos doce meses. Para esa misma fecha de corte, eran 1,036 las estaciones de radiodifusión por televisión a nivel nacional cuyas autorizaciones se mantenían vigentes, siendo Lima (11.0%), Junín (7.4%) y Cusco (6.8%), los departamentos que contaban con el mayor número de éstas.

En cuanto a su distribución según bandas de frecuencia, el 65% de las radiodifusoras televisivas en el país operaba en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), mientras que en la banda de muy alta frecuencia (VHF), operaba el restante 35%.

Entre los años 1990 y 2007, las estaciones televisivas con autorizaciones vigentes definieron una tendencia de crecimiento positiva sólo interrumpida entre los años 2004 y 2005. Lima, con la incorporación de 88 nuevas estaciones de TV, fue el departamento que mayor expansión experimentó en este periodo, siguiéndole en importancia Junín, con la incorporación de 70 nuevas emisoras.

La Encuesta Nacional de Hogares – ENAHO, reporta en lo concerniente a la radiodifusión televisiva que, a diciembre de 2007, el 71,1% de hogares peruanos contaba con al menos un aparato de televisión.³

Estaciones de TV y radio instaladas por el Conglomerado de Proyectos de Apoyo a la Comunicación Comunal - CPACC

El Conglomerado de Proyectos de Apoyo a la Comunicación Comunal - CPACC, tiene como objetivo promover la integración de los centros poblados rurales, las comunidades nativas y zonas de frontera que se encuentran alejados de los centros urbanos del país, mediante la instalación de sistemas de televisión de baja potencia y radio FM, que transmiten la señal del canal del Estado y Radio Nacional.

A diciembre de 2007, el CPACC reportó haber instalado a lo largo del territorio patrio 1,580 sistemas de televisión y radio, cifra superior en 24.6% a las instalaciones realizadas hasta diciembre de 2006.

Servicios privados de telecomunicaciones

² INEI. Informe Técnico N° 1: Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares, Octubre-Diciembre 2007. Marzo 2008. p. 5.

³ INEI. *Op.cit.* p.5.

Los servicios privados de telecomunicaciones son aquellos servicios establecidos por una persona natural o jurídica con el fin de satisfacer estrictamente sus propias necesidades de comunicación dentro del territorio nacional.⁴ Estos servicios pueden ser, entre otros, los siguientes:

- i) Servicios de radioaficionados.
- ii) Servicio colectivo familiar, que utiliza equipos portátiles de potencia limitada, no requiere de estaciones base y opera en frecuencias comunes sin derecho a protección contra interferencias.
- iii) Servicio de canales ómnibus (banda ciudadana), que emplea equipos de potencia limitada.
- iv) Servicio de radio enlace auxiliar a la radiodifusión.
- v) Servicio de circuito cerrado de televisión.
- vi) Servicio móvil de canales múltiples de selección automática (troncalizado).

A diciembre de 2007, exceptuando los servicios de radioaficionados, se tenía en el Perú un total de 31,287 autorizaciones vigentes de servicios privados de telecomunicaciones, lo que representó una disminución de 6.2% respecto del número de autorizaciones vigentes al cierre del año 2006.

La distribución departamental de estos servicios, muestra que el departamento de Lima concentró el 31.1% del total nacional, siguiéndole en importancia los departamentos de Ancash, Arequipa y Loreto, con participaciones del orden de los 7.7%, 7.3% y 6.0%, respectivamente.

Radioaficionados

El servicio de radioaficionados⁵ es un servicio privado, usado con fines de intercomunicación, entretenimiento, experimentación e investigación.

Los operadores de este servicio están categorizados de la siguiente forma:

- Novicio: autorizados para operar estaciones de clase C, en las bandas de 160, 80, 6 y 2 metros y en un segmento de la banda de 40 metros.
- Intermedio: autorizados para operar estaciones clase B, en las bandas 160, 80, 40, 10, 6 y 2 metros, así como en segmentos de las bandas de 20 y 15 metros.
- Superior: autorizados para operar estaciones de clase A, en todas las bandas asignadas al servicio de radioaficionados según el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias.

A diciembre de 2007, se tenían en el Perú 2,458 autorizaciones vigentes de radioaficionados, siendo Lima el departamento más importante al concentrar al 70% de los mismos. Arequipa y La Libertad, con participaciones del 4.35% y 4.31% respectivamente, ocuparon un distante segundo y tercer lugar.

Mayoritariamente, los operadores de estos servicios se ubicaron en la categoría “novicio” (53%), encontrándose el restante 26% y 21%, en las categorías “intermedio” y “superior”, respectivamente.

A diciembre de 2007, la cantidad de autorizaciones vigentes de radioaficionados era ligeramente superior respecto del número de autorizaciones vigentes a diciembre de 2006, año para el cual los radioaficionados en operaciones sumaban 2,440.

Acciones de control y supervisión

⁴ Esta definición es aplicable en general, salvo en los casos previstos en los artículos 17 y 18 del Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones.

⁵ D.S. Nº 020-2007-MTC, Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones http://www.mtc.gob.pe/portal/comunicacion/politicas/normaslegales/DS_020_2007_MTC_Nuevo_TUO_Telecomunicaciones0001.pdf

Durante el año 2007, se efectuaron un total de 2,773 inspecciones técnicas rutinarias vinculadas con operadores clandestinos de servicios de telecomunicaciones (léase, sin título habilitante), de las cuales 97% correspondieron a servicios privados y de radiodifusión. En el caso de las 1,279 inspecciones técnicas rutinarias vinculadas a operadores autorizados, el 90% correspondió al ámbito de los servicios privados y de radiodifusión. Asimismo, se llevaron a cabo 120 inspecciones técnicas rutinarias destinadas a identificar fuentes de emisiones radioeléctricas perturbadoras e interferentes, correspondiéndole a los servicios privados y de radiodifusión, 80 (67%).

En lo que respecta a incautaciones y/o decomisos, durante el 2007 se realizaron 287 acciones de este tipo, de cuyo total, 275 (96%) cayeron en el ámbito de los servicios de radiodifusión y privados.

De la misma manera, en lo concerniente a las resoluciones de multa, se emitieron un total de 857 durante el 2007, correspondiéndole a los servicios privados y de radiodifusión 840, es decir, el 98% del total.

Recaudación e ingresos.

Los servicios privados y de radiodifusión generaron en conjunto, ingresos del orden de los S/.30,884,433 durante el 2007, lo que representa cerca del 25% del total recaudado por el subsector comunicaciones por todo concepto en dicho año.⁶

Históricamente, los servicios privados de telecomunicaciones han mostrado una importancia relativa “recaudativa” mayor que los servicios de radiodifusión, pero en el año 2007 esta ventaja fue casi imperceptible, ya que ambos superaron los S/.15 millones.

Los servicios privados recaudaron S/.15,866,002 durante el 2007, explicándose el 97.7% de los mismos debido a pagos por concepto de canon. En el caso de los servicios de radiodifusión, los S/.15,018,431 de ingresos recaudados se debieron en un 66.3% al pago de derechos.

Del total de ingresos por concepto de derechos, los servicios de radiodifusión y privados tuvieron participaciones del 93.6% y del 3.4%, respectivamente, mientras que del total de ingresos por concepto de canon, 19.1% fue la participación de los servicios privados y sólo 2.6% la participación de los servicios de radiodifusión.

En lo que respecta a la recaudación conjunta de ambos servicios durante el 2007, cabe señalar que ésta fue superior en 36.3% respecto de lo recaudado el año 2006.

Permisos de internamiento y homologación de equipos

Mediante un permiso de internamiento se autoriza el ingreso al país de equipos o aparatos de telecomunicaciones que cumplen con las características técnicas necesarias para su uso. Los permisos de internamiento se otorgan a casas comercializadoras y a personas naturales y jurídicas con concesiones o autorizaciones para prestar servicios de telecomunicaciones, pudiendo ser de carácter definitivo (permiso indefinido) o temporal (hasta por 60 días).^{7,8}

Durante el año 2007 se registraron un total de 15,355 permisos de internamiento, lo que representó un incremento de 16.5% con respecto del total de permisos otorgados durante el 2006.

Asimismo, cabe señalar que en octubre 2007, se implementó un procedimiento en línea para la obtención de los citados permisos de internamiento; a fin de reducir los sobrecostos en los que los usuarios incurrían para su obtención. Así, de octubre a diciembre 2007, se tramitaron 351 de estos permisos en línea.

⁶ Cuando se dice “por todo concepto” se alude a los ingresos recaudados por pago de derechos, canon, tasas y otras pequeñas fuentes de ingresos como las tasas de servicios postales, los derechos de internamiento de equipos, las multas, moras, etc.

⁷ Las concesiones y autorizaciones son otorgadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC.

⁸ Las casas comercializadoras se inscriben en el Registro de Coordinación de Registros e Internamiento del Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC.

De otro lado, la homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones, consiste en la verificación de los parámetros técnicos del equipamiento que ingresa al país o que es construido por fabricantes nacionales, siendo el resultado de un proceso administrativo realizado en el MTC.

Durante el año 2007 se emitieron un total de 1,887 certificados de homologación.

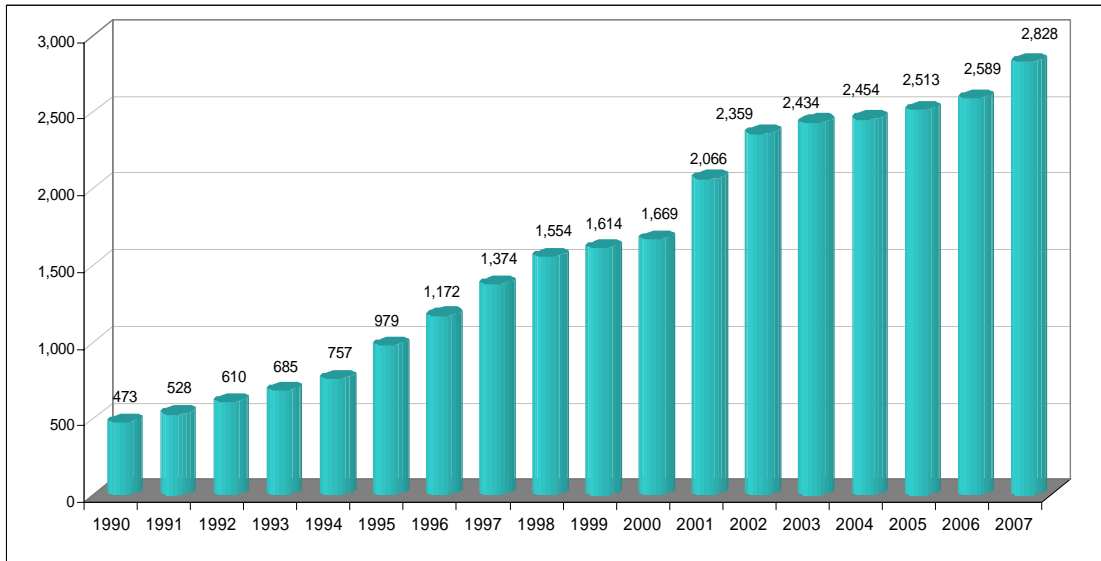
Aspectos normativos

En cuanto a la normatividad relacionada con los servicios privados y de radiodifusión, las siguientes normas fueron publicadas y aprobadas durante el año 2007.

SUMILLA	NORMA APROBADA	FECHA DE PUBLICACIÓN
Aprueban disposiciones de Radiocanales (canalizaciones) para los Servicios de Telecomunicaciones (2ª parte)	R.V.M. N° 890-2007-MTC/03	14 de noviembre de 2007
Modifican la Nota P11A del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias aprobado por R.M. N° 187-2005-MTC/03	R.M. N° 489-2007-MTC/03	30 de agosto de 2007
Incorporan la Nota 3 de Aplicación General en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias, aprobado mediante R.M. N° 187-2005-MTC/03	R.M. N° 211-2007-MTC/03	09 de mayo de 2007

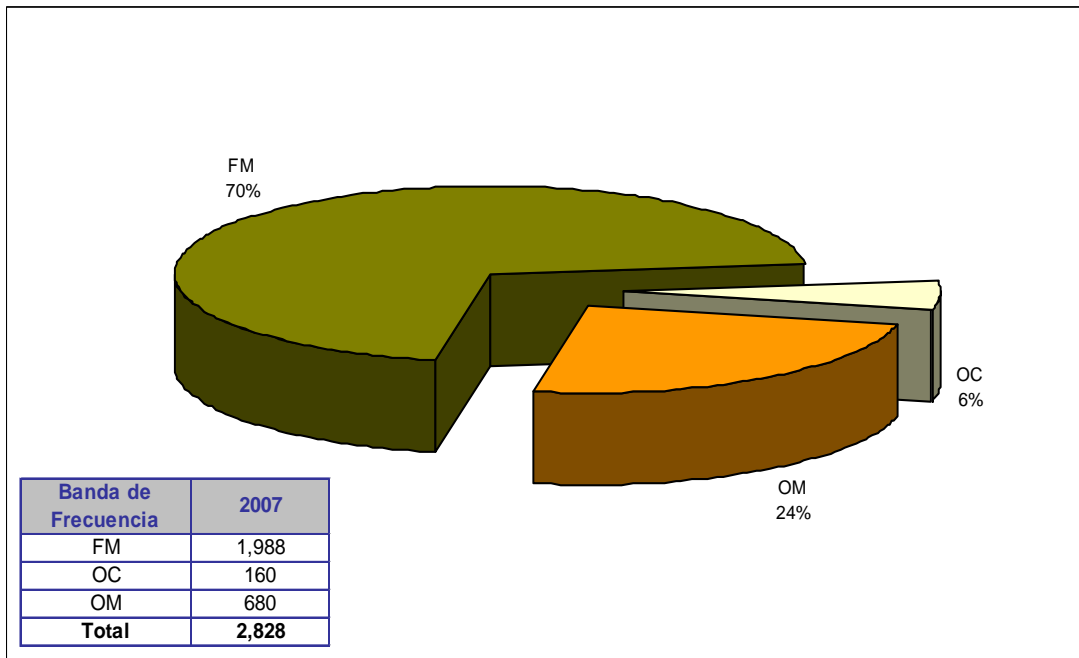
I.- RADIODIFUSIÓN SONORA

I.1. GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN SONORA A NIVEL NACIONAL, 1990-2007 (Cifras acumuladas)



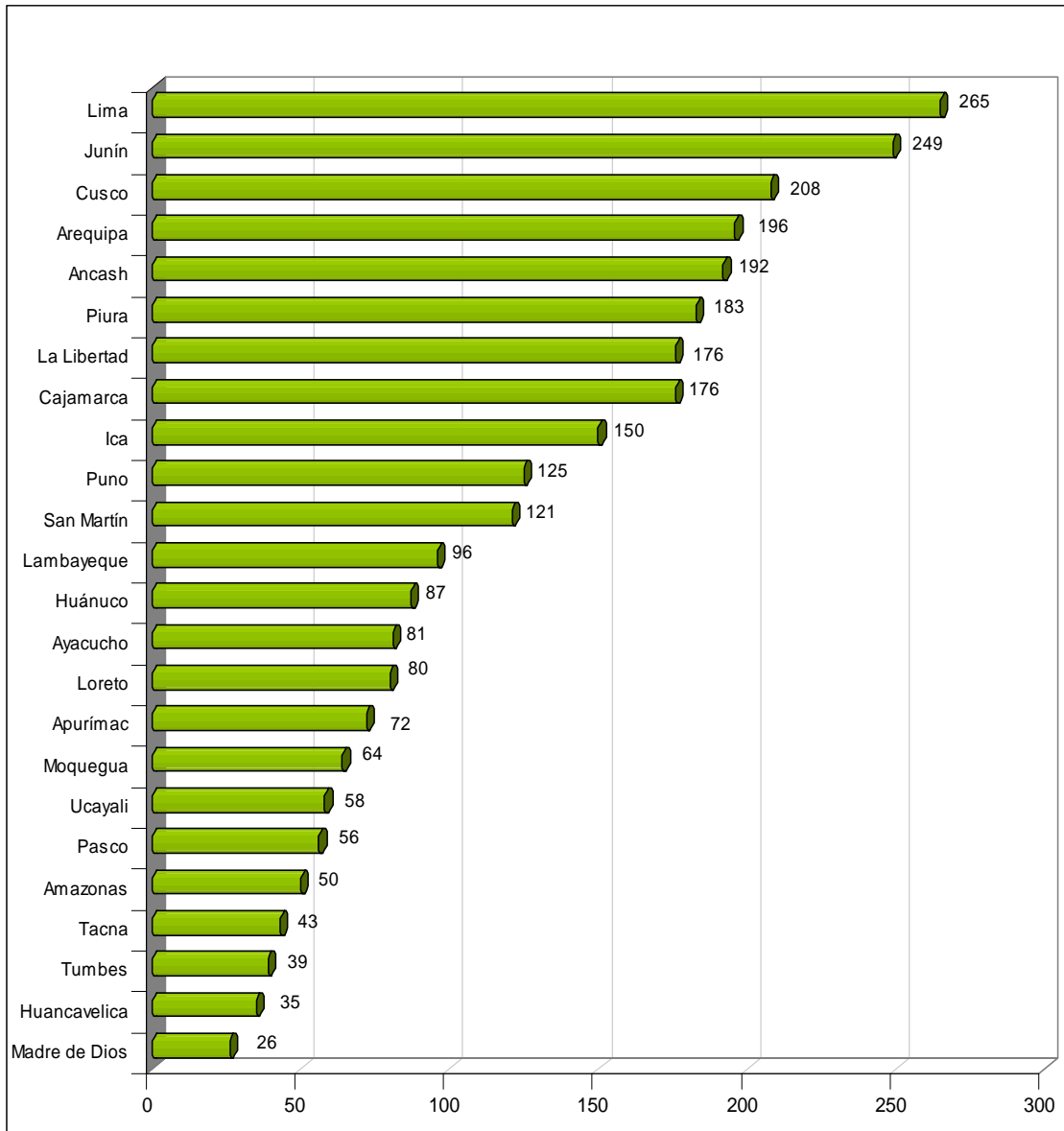
Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

I.2. GRÁFICO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)



*FM: frecuencia modulada, OC: onda corta, OM: onda media
Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

**I.3. GRÁFICO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE
RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN DEPARTAMENTO
(Información acumulada a diciembre de 2007)**



Fuente: DGAT - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

**I.4. CUADRO Nº 1: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE
RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE FRECUENCIA
(Información acumulada a diciembre de 2007)**

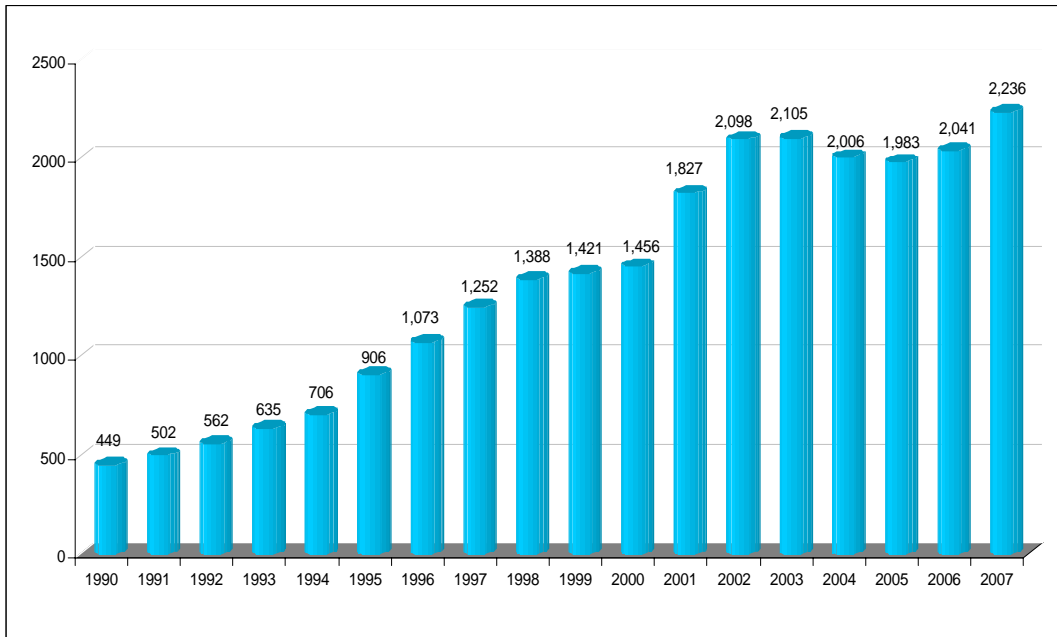
Departamento	Frecuencia Modulada	Onda Corta		Onda Media	Total
		OCI ¹	OCT. ²		
Amazonas	36	1	5	8	50
Ancash	155	0	3	34	192
Apurímac	56	0	4	12	72
Arequipa	136	6	2	52	196
Ayacucho	60	1	6	14	81
Cajamarca	107	0	13	56	176
Cusco	128	6	12	62	208
Huancavelica	26	1	4	4	35
Huánuco	70	1	4	12	87
Ica	117	1	2	30	150
Junín	182	2	12	53	249
La Libertad	109	0	4	63	176
Lambayeque	50	0	1	45	96
Lima y Callao	179	15	8	63	265
Loreto	58	2	7	13	80
Madre de Dios	22	0	1	3	26
Moquegua	53	0	1	10	64
Pasco	42	3	3	8	56
Piura	131	0	5	47	183
Puno	71	3	7	44	125
San Martín	96	1	6	18	121
Tacna	31	1	0	11	43
Tumbes	28	2	0	9	39
Ucayali	45	2	2	9	58
Total	1,988	48	112	680	2,828

/1 OCI: Onda corta internacional, /2 OCT: Onda corta tropical

Fuente: DGAT - MTC

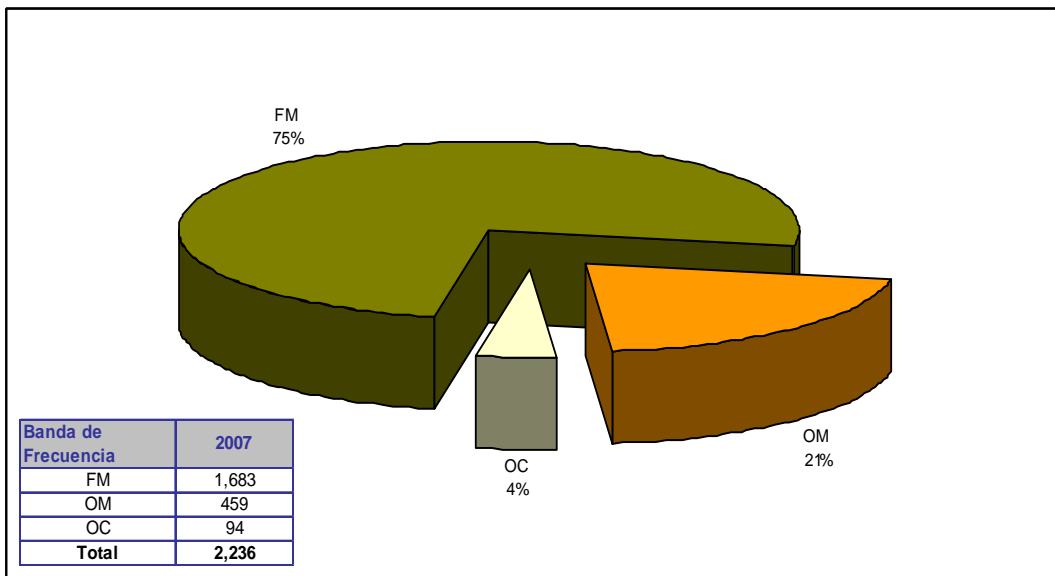
Elaboración: DGRAIC- MTC

I.5. GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA A NIVEL NACIONAL, 1990-2007 (Cifras acumuladas)



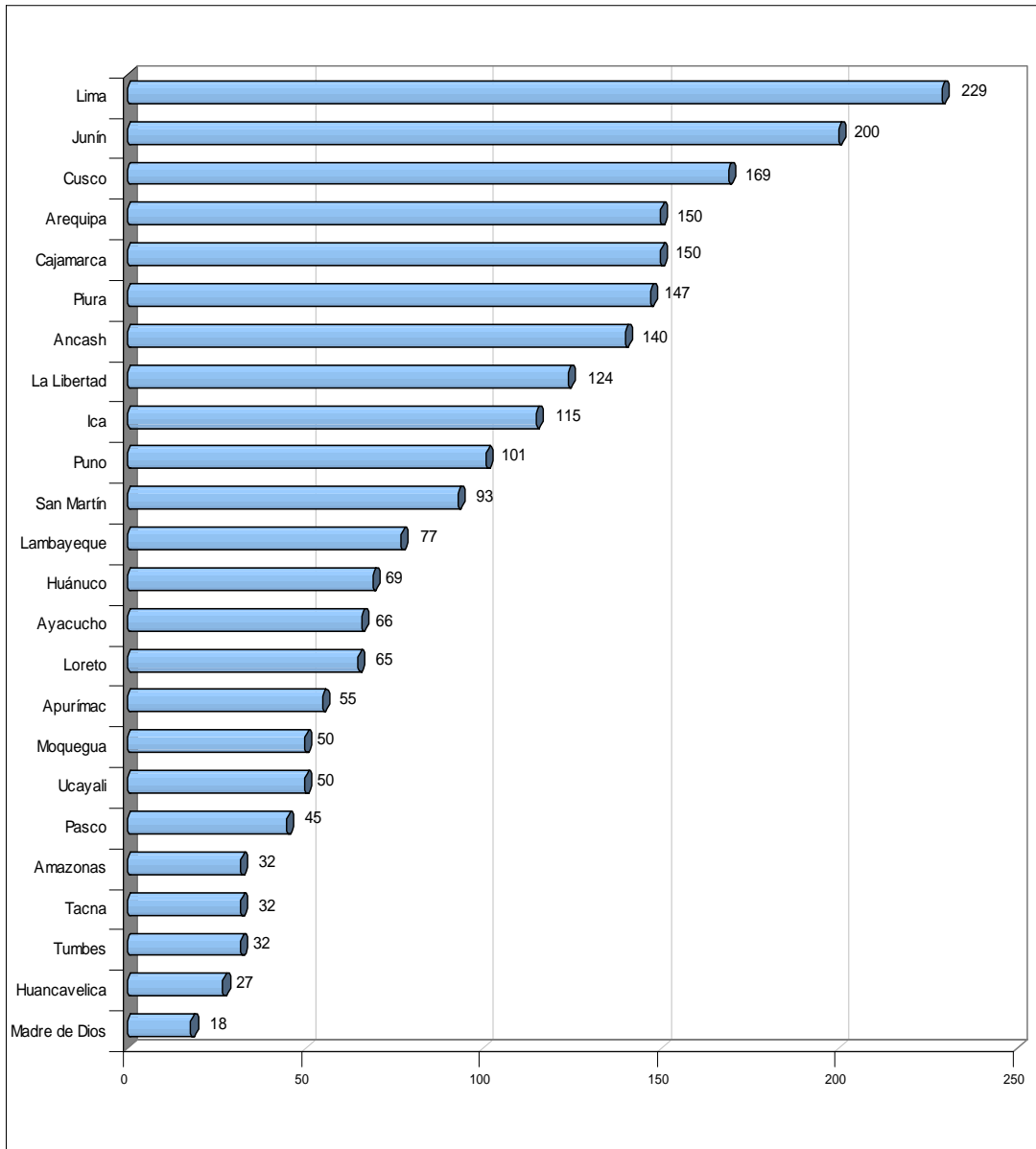
Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

I.6. GRÁFICO Nº 5: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)



*FM: frecuencia modulada, OC: onda corta, OM: onda media
Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

**I.7.GRÁFICO Nº 6: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE
RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN DEPARTAMENTO
(Información acumulada a diciembre de 2007)**



Fuente: DGAT – MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

**I.8. CUADRO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE
RADIODIFUSIÓN SONORA SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE FRECUENCIA
(Información acumulada a diciembre de 2007)**

Departamento	Frecuencia Modulada	Onda Corta		Onda Media	Total
		OCI ^{1/}	OCT ^{2/}		
Amazonas	29	0	1	2	32
Ancash	125	0	2	13	140
Apurímac	47	0	2	6	55
Arequipa	108	3	1	38	150
Ayacucho	49	0	6	11	66
Cajamarca	99	0	8	43	150
Cusco	106	4	9	50	169
Huancavelica	22	1	1	3	27
Huánuco	58	0	2	9	69
Ica	93	0	1	21	115
Junín	158	0	6	36	200
La Libertad	81	0	3	40	124
Lambayeque	47	0	0	30	77
Lima	161	14	6	48	229
Loreto	52	1	5	7	65
Madre de Dios	15	0	1	2	18
Moquegua	45	0	0	5	50
Pasco	35	2	2	6	45
Piura	116	0	2	29	147
Puno	63	2	3	33	101
San Martín	86	0	2	5	93
Tacna	24	0	0	8	32
Tumbes	24	2	0	6	32
Ucayali	40	1	1	8	50
Total	1,683	30	64	459	2,236

Fuente: DGAT - MTC

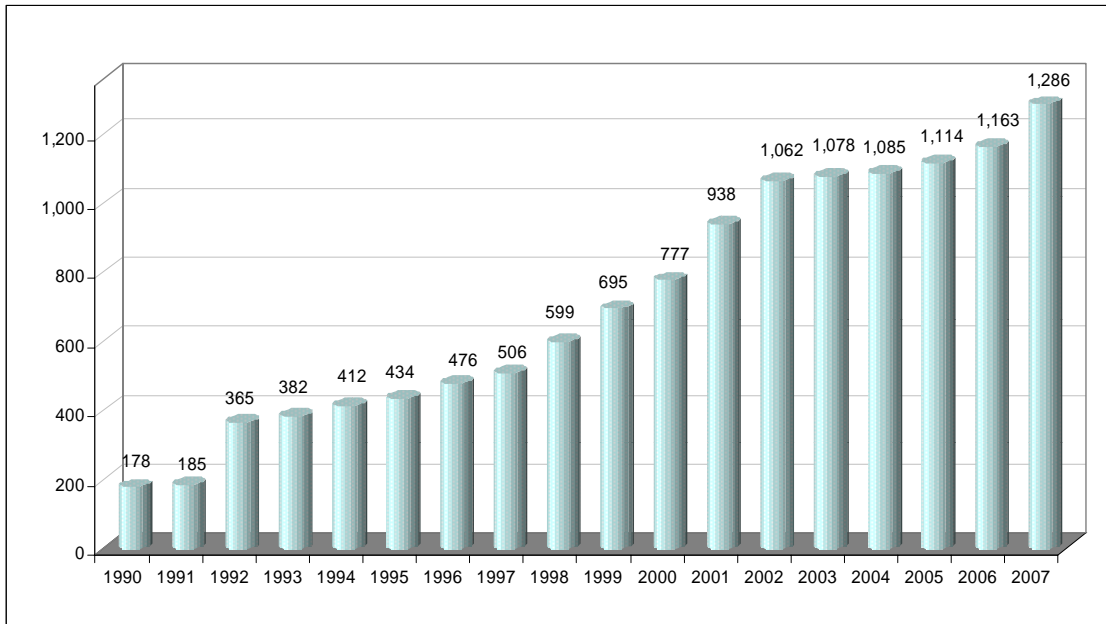
Elaboración: DGRAIC- MTC

1/ OCI: Onda corta internacional

2/ OCT: Onda corta tropical

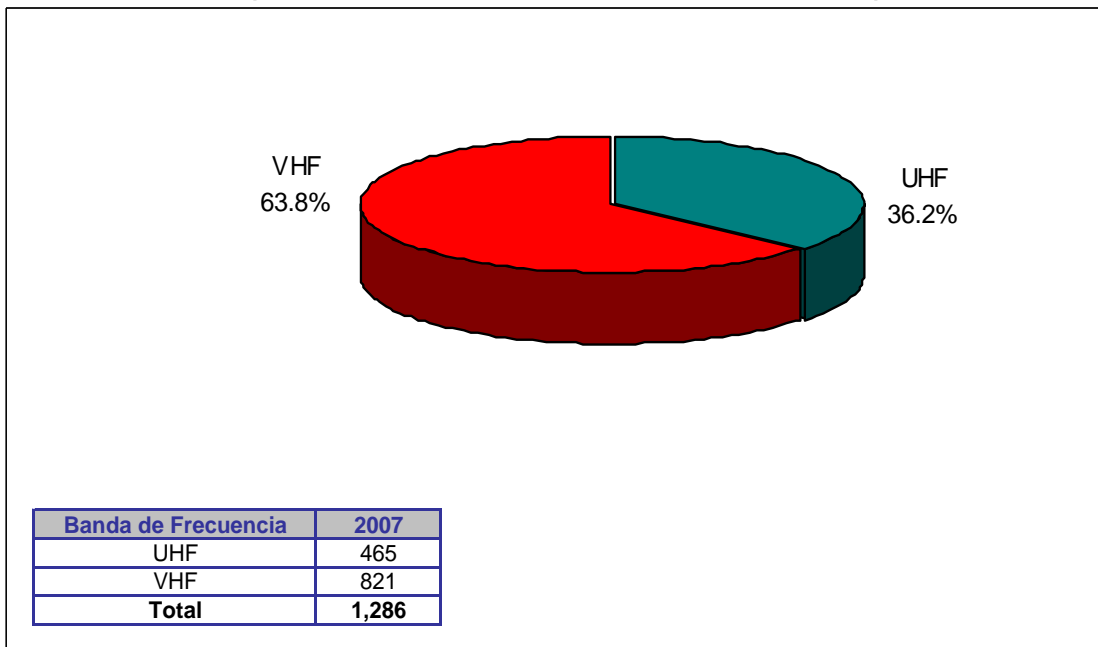
II.- RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN

II.1. GRÁFICO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN A NIVEL NACIONAL, 1990-2007 (Cifras acumuladas)



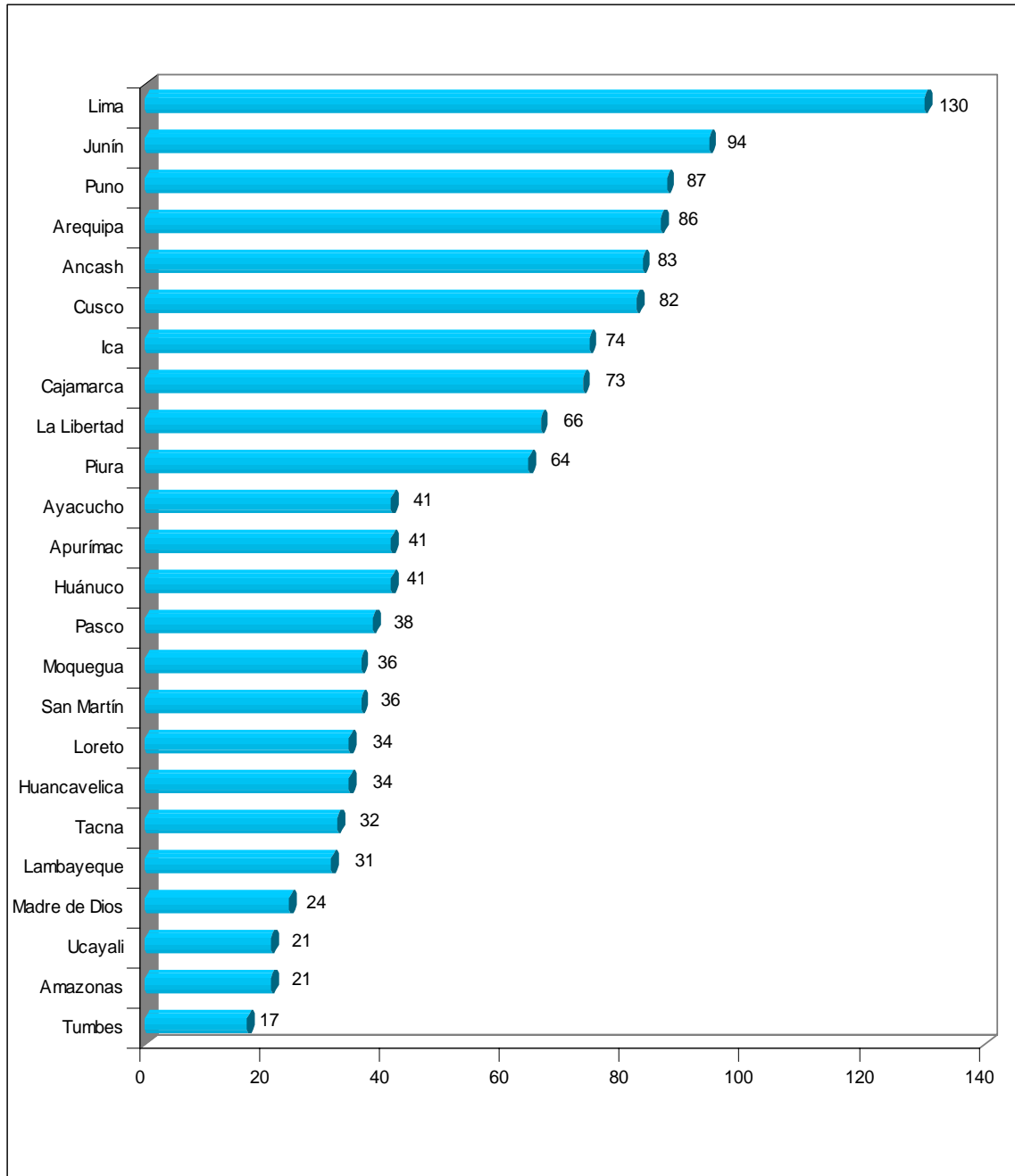
Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.2. GRÁFICO Nº 8: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)



Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.3. GRÁFICO Nº 9: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO (Información acumulada a diciembre de 2007)



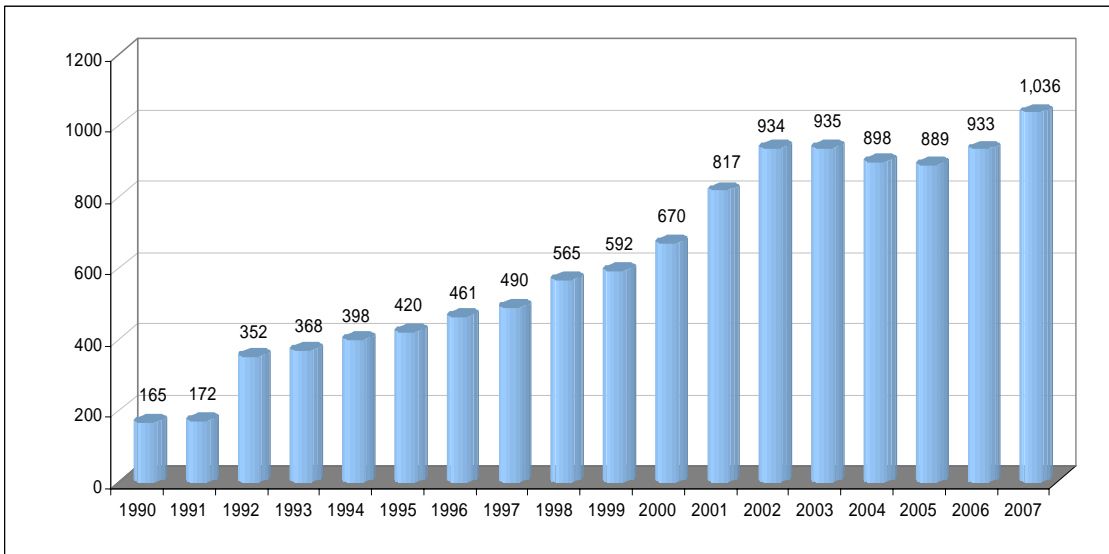
Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

**II.4. CUADRO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE
RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE
FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)**

Departamento	UHF	VHF	Total
Amazonas	5	16	21
Ancash	29	54	83
Apurímac	12	29	41
Arequipa	31	55	86
Ayacucho	13	28	41
Cajamarca	17	56	73
Cusco	32	50	82
Huancavelica	3	31	34
Huánuco	15	26	41
Ica	38	36	74
Junín	28	66	94
La Libertad	26	40	66
Lambayeque	16	15	31
Lima	46	84	130
Loreto	14	20	34
Madre de Dios	12	12	24
Moquegua	18	18	36
Pasco	9	29	38
Piura	14	50	64
Puno	37	50	87
San Martín	10	26	36
Tacna	19	13	32
Tumbes	8	9	17
Ucayali	13	8	21
Total	465	821	1,286

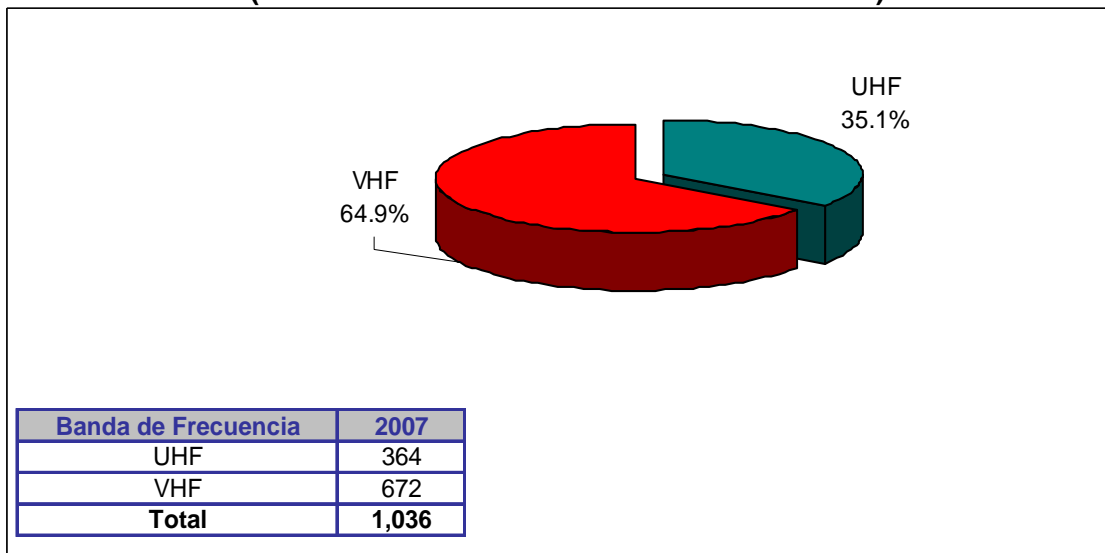
Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.5. GRÁFICO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN A NIVEL NACIONAL, 1990-2007 (Cifras acumuladas)



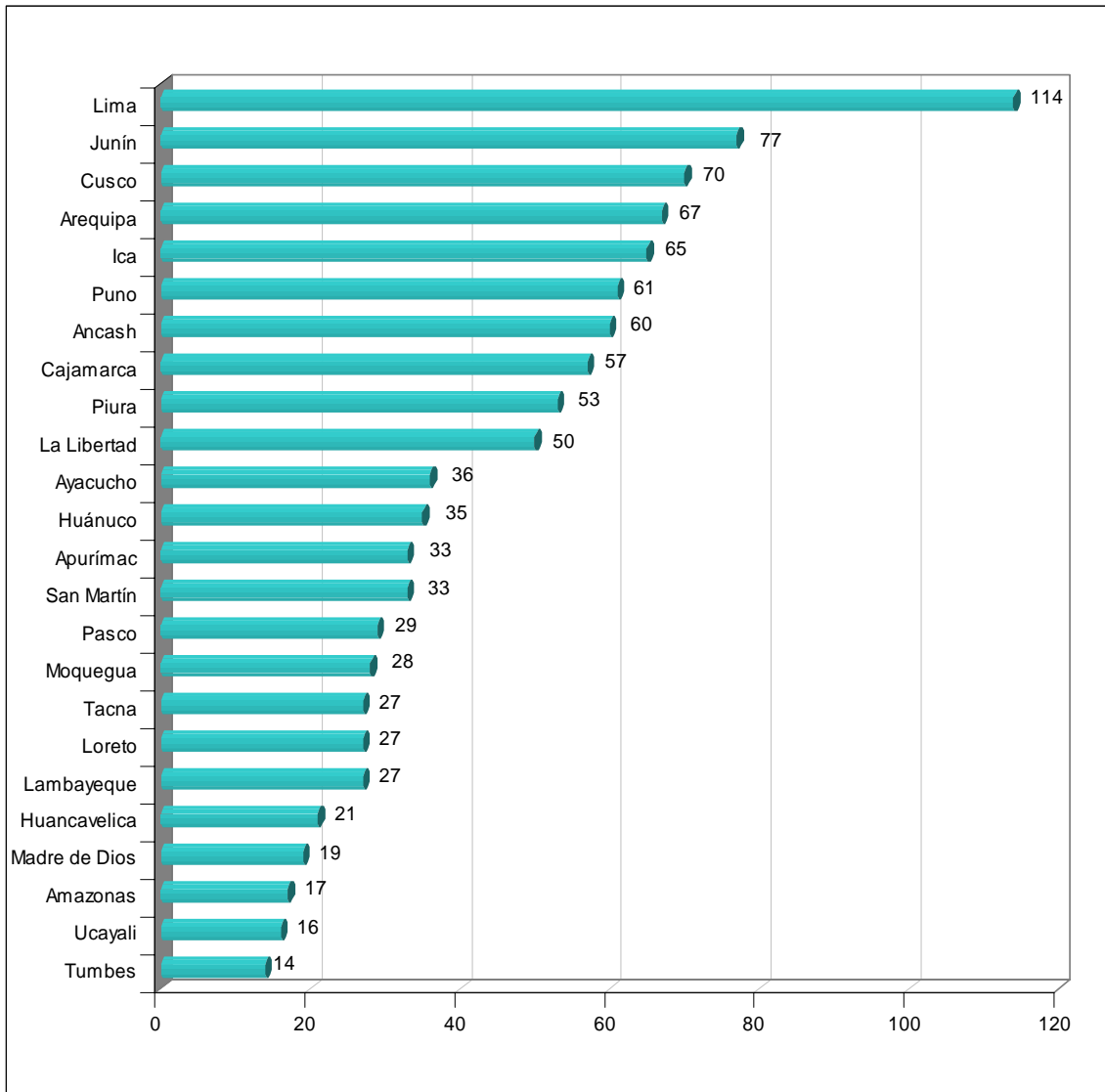
Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.6. GRÁFICO Nº 11: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN BANDA DE FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre de 2007)



Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

**II.7. GRÁFICO N° 12: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE
RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO
(Información acumulada a diciembre de 2007)**



Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

**II.8. CUADRO Nº 4: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE
RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE
FRECUENCIA (Información acumulada a diciembre 2007)**

Departamento	UHF	VHF	Total
Amazonas	3	14	17
Ancash	24	36	60
Apurímac	8	25	33
Arequipa	22	45	67
Ayacucho	9	27	36
Cajamarca	13	44	57
Cusco	24	46	70
Huancavelica	2	19	21
Huánuco	14	21	35
Ica	32	33	65
Junín	23	54	77
La Libertad	20	30	50
Lambayeque	15	12	27
Lima	37	77	114
Loreto	12	15	27
Madre de Dios	9	10	19
Moquegua	13	15	28
Pasco	7	22	29
Piura	11	42	53
Puno	26	35	61
San Martín	8	25	33
Tacna	16	11	27
Tumbes	7	7	14
Ucayali	9	7	16
Total	364	672	1,036

Fuente: DGAT - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

III.- CONGLOMERADO DE PROYECTOS DE APOYO A LA COMUNICACIÓN COMUNAL (CPACC)

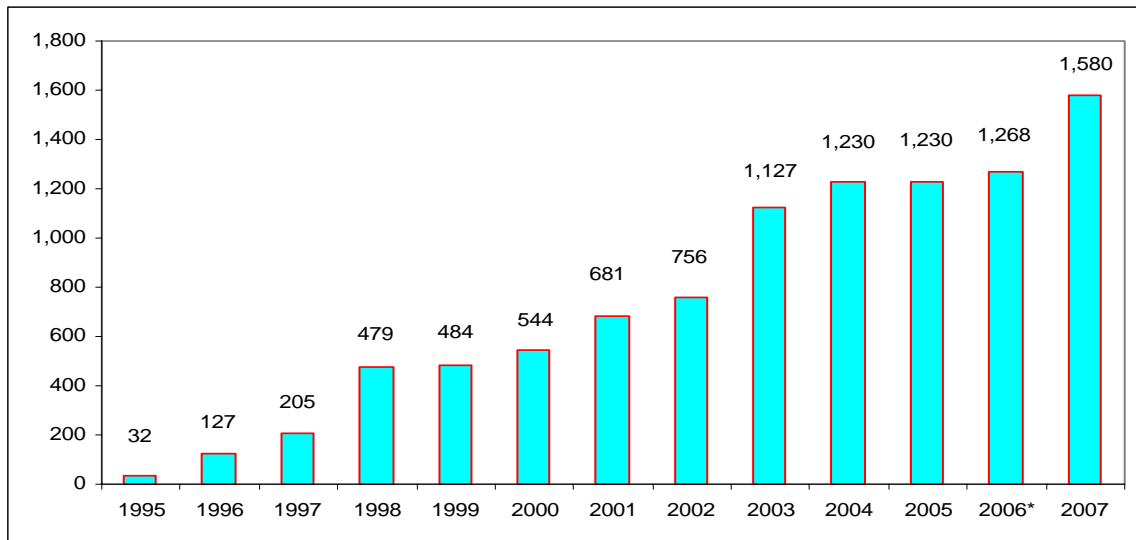
III.1. CUADRO Nº 5: SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN INSTALADOS POR EL CPACC SEGÚN DEPARTAMENTO, 1995-2007 (Cifras acumuladas)

Departamento	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006*	2007
Amazonas	1	7	13	33	33	35	41	49	78	81	81	81	107
Ancash	0	10	16	26	26	28	41	43	69	69	69	85	89
Apurímac	2	6	8	28	29	31	47	47	71	90	90	90	113
Arequipa	1	2	5	17	17	17	18	21	24	24	24	24	30
Ayacucho	3	11	16	40	40	40	56	68	92	105	105	105	133
Cajamarca	3	6	9	27	27	27	34	57	101	104	104	106	131
Cusco	1	6	8	23	23	23	34	37	56	67	67	67	84
Huancavelica	2	7	9	27	27	27	37	37	71	91	91	94	116
Huánuco	0	0	2	15	15	32	33	35	51	51	51	51	63
Ica	2	2	2	5	5	5	5	6	12	12	12	12	16
Junín	2	5	9	28	29	38	56	56	73	90	90	102	111
La Libertad	2	5	12	25	25	25	26	32	45	45	45	45	63
Lambayeque	0	0	0	1	1	1	2	2	5	5	5	10	10
Lima	3	11	17	24	24	28	28	28	37	37	37	37	42
Loreto	0	0	0	17	17	27	27	31	38	44	44	44	70
Madre de Dios	0	0	0	2	2	2	2	2	2	4	4	4	7
Moquegua	0	0	0	6	6	6	7	7	11	11	11	11	14
Pasco	1	3	6	13	14	20	23	24	46	46	46	46	60
Piura	3	12	27	35	35	39	50	51	56	56	56	56	66
Puno	5	13	18	37	38	40	55	56	97	102	102	102	131
San Martín	0	1	6	22	23	23	24	31	53	53	53	53	64
Tacna	0	4	5	7	7	7	7	7	9	10	10	10	14
Tumbes	1	15	16	18	18	19	21	22	22	22	22	22	22
Ucayali	0	1	1	3	3	4	7	7	8	11	11	11	24
Total	32	127	205	479	484	544	681	756	1,127	1,230	1,230	1,268	1,580

(*) A partir del año 2006 se instalaron sistemas de recepción vía satélite, transmisión de TV de baja potencia y transmisión de radiodifusión en FM

Fuente: FITEL. Elaboración: DGRAIC – MTC

III.2. GRÁFICO Nº 13: SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN INSTALADOS POR EL CPACC A NIVEL NACIONAL, 1995-2007 (Cifras acumuladas)

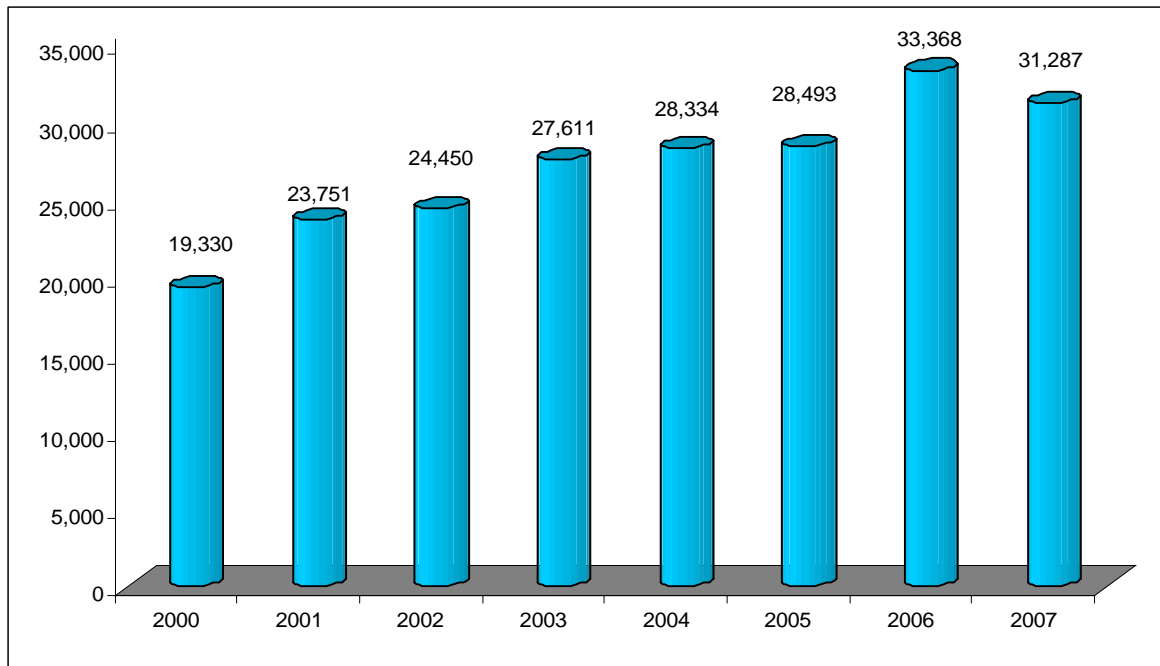


(*) A partir del año 2006 se instalaron 38 sistemas de recepción vía satélite, transmisión de TV de baja potencia y transmisión de radiodifusión en FM

Fuente: FITEL. Elaboración: DGRAIC- MTC

IV.- TELESERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIOAFICIONADOS

IV.1. GRÁFICO N° 14: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE TELESERVICIOS PRIVADOS A NIVEL NACIONAL, 2000-2007* (Cifras acumuladas)

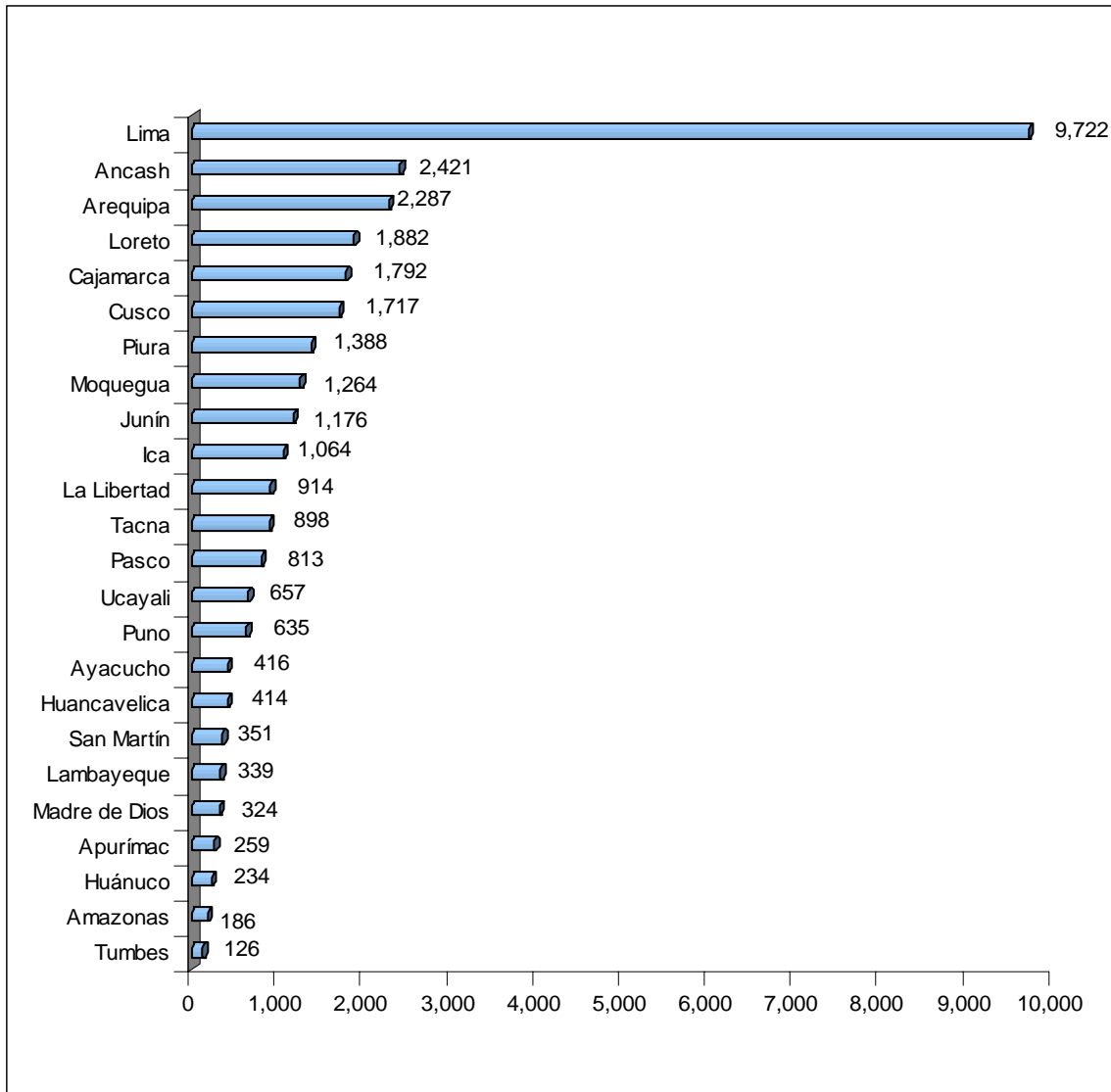


* No incluye el servicio de radioaficionados. Incluye los servicios de banda ciudadana FB, banda ciudadana ML, circuito cerrado de televisión FX, enlace fijo por microondas FX (analógico), enlace fijo por microondas FX (digital), enlace móvil por microondas ML (analógico), fijo aeronáutico AX, fijo por satélite TC, fijo por satélite TE, fijo por satélite (enlace auxiliar a la radiodifusión) TC, fijo por satélite (enlace auxiliar a la radiodifusión) TE, fijo por satélite (enlace auxiliar a la radiodifusión) TP, fijo terrestre FX, fijo terrestre (enlace auxiliar a la radiodifusión) FX, móvil aeronáutico FA, móvil aeronáutico MA, móvil marítimo FC, móvil marítimo FP, móvil marítimo MS, móvil terrestre FB, móvil terrestre ML, móvil terrestre FB (enlace auxiliar a la radiodifusión), móvil terrestre ML (enlace auxiliar a la radiodifusión), radionavegación aeronáutica AL, radionavegación marítima RM, servicio de exploración de la tierra por satélite UW, servicio de radiolocalización MR, servicio de radiolocalización RC, servicio de radiolocalización RP, teleservicio móvil troncalizado privado FB, teleservicio móvil troncalizado privado ML, valor añadido FX (servicios privados), valor añadido ML (servicios privados)

Fuente: DGAT - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

IV.2. GRÁFICO Nº 15: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE TELESERVICIOS PRIVADOS SEGÚN DEPARTAMENTO* (Información acumulada a diciembre 2007)



* No incluye el servicio de radioaficionados. Incluye los servicios de banda ciudadana FB, banda ciudadana ML, circuito cerrado de televisión FX, enlace fijo por microondas FX (analógico), enlace fijo por microondas FX (digital), enlace móvil por microondas ML (analógico), fijo aeronáutico AX, fijo por satélite TC, fijo por satélite TE, fijo por satélite (enlace auxiliar a la radiodifusión) TC, fijo por satélite (enlace auxiliar a la radiodifusión) TE, fijo por satélite (enlace auxiliar a la radiodifusión) TP, fijo terrestre FX, fijo terrestre (enlace auxiliar a la radiodifusión) FX, móvil aeronáutico FA, móvil aeronáutico MA, móvil marítimo FC, móvil marítimo FP, móvil marítimo MS, móvil terrestre FB, móvil terrestre ML, móvil terrestre FB (enlace auxiliar a la radiodifusión), móvil terrestre ML (enlace auxiliar a la radiodifusión), radionavegación aeronáutica AL, radionavegación marítima RM, servicio de exploración de la tierra por satélite UW, servicio de radiolocalización MR, servicio de radiolocalización RC, servicio de radiolocalización RP, teleservicio móvil troncalizado privado FB, teleservicio móvil troncalizado privado ML, valor añadido FX (servicios privados), valor añadido ML (servicios privados)

Fuente: DGAT - MTC

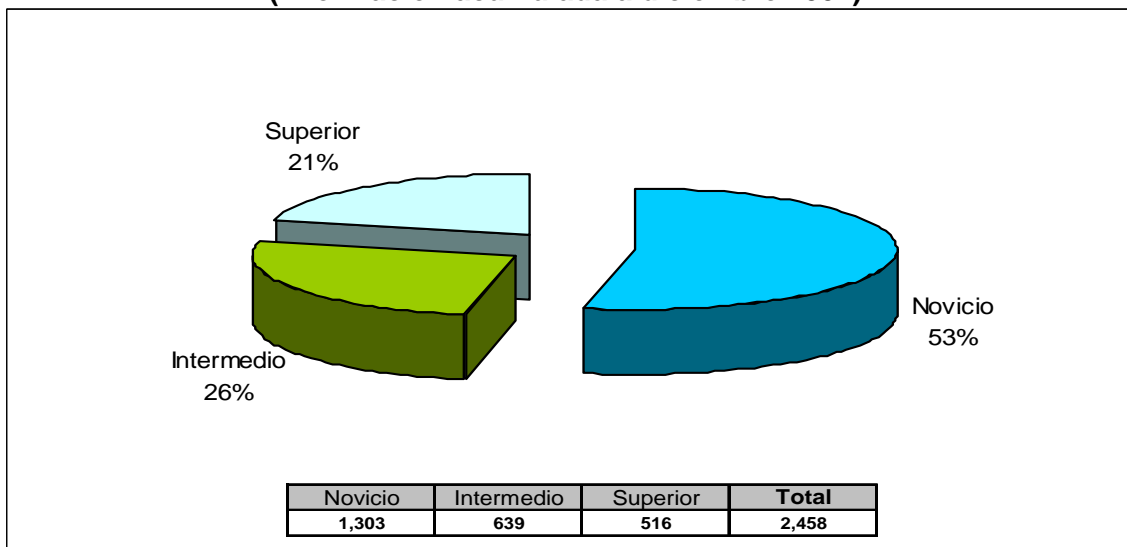
Elaboración: DGRAIC- MTC

IV.3. CUADRO Nº 6: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIOAFICIONADOS SEGÚN CATEGORÍA, MODALIDAD Y DEPARTAMENTO (Información acumulada a diciembre 2007)

Departamento	Novicio		Intermedio		Superior		Total
	Instalador	Operador	Instalador	Operador	Instalador	Operador	
Amazonas	3	0	1	0	1	0	5
Ancash	3	0	1	0	8	1	13
Apurímac	1	1	5	0	0	0	7
Arequipa	47	8	34	2	16	0	107
Ayacucho	19	1	3	0	2	0	25
Cajamarca	9	1	1	0	0	0	11
Callao	24	35	14	2	7	1	83
Cusco	22	3	14	3	8	3	53
Huancavelica	2	0	0	0	1	0	3
Huánuco	13	8	8	1	4	0	34
Ica	4	3	3	3	6	1	20
Junín	12	1	7	1	1	1	23
La Libertad	51	9	25	2	18	1	106
Lambayeque	20	4	6	0	7	1	38
Lima	510	322	323	105	306	67	1,633
Loreto	33	0	11	3	13	5	65
Madre de Dios	4	0	2	0	1	1	8
Moquegua	7	3	6	2	6	1	25
Pasco	4	1	2	0	4	0	11
Piura	16	4	3	1	7	1	32
Puno	15	5	8	1	2	0	31
San Martín	9	1	3	0	0	0	13
Tacna	5	22	14	4	5	0	50
Tumbes	6	0	0	0	0	0	6
Ucayali	15	17	12	3	9	0	56
Total	854	449	506	133	432	84	2,458

Fuente: DGAT - MTC. Elaboración: DGRAIC- MTC

IV.4. GRÁFICO Nº 16: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIOAFICIONADOS SEGÚN CATEGORÍA (Información acumulada a diciembre 2007)



Fuente: DGAT - MTC. Elaboración: DGRAIC- MTC

V.- ACCIONES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN

V.1. CUADRO Nº 7: INSPECCIONES Y VERIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN Y RADIOCOMUNICACIÓN PRIVADA, 2007

Inspecciones técnicas rutinarias			2007
Sin título habilitante	Servicios de radiodifusión	Sonora	1,521
		Televisión	649
	Servicios de radiocomunicaciones		529
	Servicios públicos		74
Con título habilitante	Servicios de radiodifusión	Sonora	683
		Televisión	260
	Servicios de radiocomunicaciones		210
	Servicios públicos		126
Quejas por interferencia	Servicios de radiodifusión	Sonora	48
		Televisión	9
	Servicios de radiocomunicaciones		23
	Servicios públicos		40

Fuente: DGCSC - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

V.2. CUADRO Nº 8: INCAUTACIONES Y/O DECOMISOS, 2007

Medidas adoptadas			2007
Incautaciones y/o Decomisos	Servicios de radiodifusión	Sonora	264
		Televisión	6
	Servicios de radiocomunicaciones		5
	Servicios públicos		12

Fuente: DGCSC - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

V.3. CUADRO Nº 9: RESOLUCIONES DE MULTA, 2007

Medidas adoptadas			2007
Resoluciones de Multa	Servicios de radiodifusión	Sonora	565
		Televisión	127
	Servicios de radiocomunicaciones		148
	Servicios públicos		17

Fuente: DGCSC- MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

VI.- INGRESOS RECAUDADOS

VI.1. CUADRO Nº 10: INGRESOS RECAUDADOS POR LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES POR CONCEPTO DE DERECHOS, CANON Y TASAS, 2001-2007

DERECHOS, CANON, TASAS		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
Derechos	Servicios públicos	772,390	29.2	184,042	8.7	123,661	5.6	134,089	13.3	154,825	15.1	122,440	3.7	320,240	3.0
	Servicios privados	373,951	14.1	473,956	22.4	533,102	24.2	444,804	44.2	488,658	47.6	422,864	12.6	362,912	3.4
	Servicios de radiodifusión	1,498,322	56.7	1,456,591	68.9	1,547,779	70.2	426,858	42.4	384,091	37.4	2,808,827	83.7	9,957,807	93.6
	TOTAL	2,644,663	100.0	2,114,589	100.0	2,204,541	100.0	1,005,751	100.0	1,027,575	100.0	3,354,132	100.0	10,640,958	100.0
Canon	Servicios públicos	22,416,766	61.8	32,674,344	70.1	38,141,338	73.4	49,375,301	76.1	50,542,272	74.7	78,041,421	82.1	63,567,352	78.3
	Servicios privados	12,611,904	34.8	12,591,909	27.0	12,438,772	23.9	14,185,607	21.9	15,605,888	23.1	15,286,889	16.1	15,503,090	19.1
	Servicios de radiodifusión	1,255,709	3.5	1,348,614	2.9	1,385,743	2.7	1,292,537	2.0	1,532,296	2.3	1,752,627	1.8	2,111,565	2.6
	TOTAL	36,284,379	100.0	46,614,867	100.0	51,965,853	100.0	64,853,446	100.0	67,680,456	100.0	95,080,937	100.0	81,182,008	100.0
Tasas	Servicios públicos	20,081,160	89.5	24,899,816	85.1	29,275,390	92.9	30,595,756	93.1	28,799,511	93.6	32,594,141	93.2	33,685,070	91.9
	Servicios privados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Servicios de radiodifusión	2,354,446	10.5	4,375,606	14.9	2,238,726	7.1	2,262,145	6.9	1,976,816	6.4	2,382,309	6.8	2,949,059	8.1
	TOTAL	22,435,606	100.0	29,275,422	100.0	31,514,116	100.0	32,857,900	100.0	30,776,328	100.0	34,976,450	100.0	36,634,129	100.0
SUB TOTAL	Servicios públicos	43,270,316	70.5	57,758,201	74.0	67,540,389	78.8	80,105,146	81.1	79,496,608	79.9	110,758,003	83.0	97,572,662	76.0
	Servicios privados y de radiodifusión	12,985,855	21.2	13,065,865	16.8	12,971,873	15.1	14,630,411	14.8	16,094,547	16.2	15,709,753	11.8	15,866,002	12.4
	Servicios de radiodifusión	5,108,477	8.3	7,180,811	9.2	5,172,248	6.0	3,981,540	4.0	3,893,203	3.9	6,943,763	5.2	15,018,431	11.7
	TOTAL	61,364,648	100.0	78,004,877	100.0	85,684,510	100.0	98,717,097	100.0	99,484,358	100.0	133,411,518	100.0	128,457,095	100.0

Fuente: DGAT, DGCC

Elaboración: DGRAIC– MTC

VI.2. CUADRO Nº 11: INGRESOS RECAUDADOS POR EL SUBSECTOR COMUNICACIONES, 2001-2007

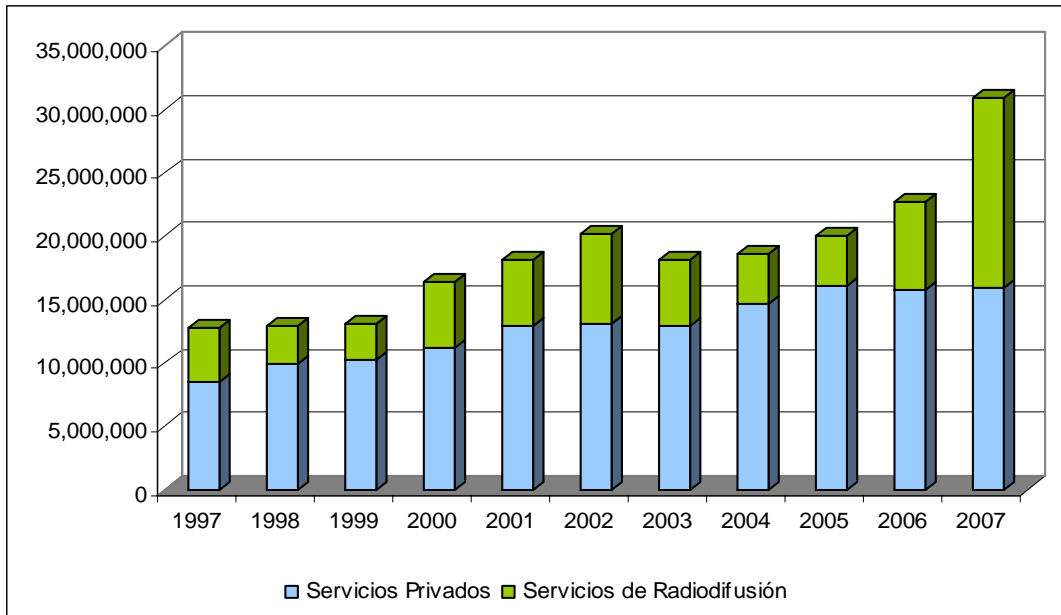
INGRESOS RECAUDADOS		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
TOTAL	Servicios públicos	43,270,316	69.0	57,758,201	72.5	67,540,389	77.6	80,105,146	78.7	79,496,608	77.2	110,758,003	80.3	97,572,662	73.5
	Servicios privados y de radiodifusión	18,094,332	28.9	20,246,676	25.4	18,144,121	20.8	18,611,951	18.3	19,987,750	19.4	22,653,516	16.4	30,884,433	23.3
	Otros conceptos (*)	1,312,459	2.1	1,607,246	2.0	1,384,674	1.6	3,104,933	3.0	3,474,716	3.4	4,435,002	3.2	4,226,715	3.2
	TOTAL	62,677,107	100.0	79,612,123	100.0	87,069,184	100.0	101,822,029	100.0	102,959,074	100.0	137,846,520	100.0	132,683,810	100.0

(*) Incluye: tasas, derechos de trámite y multas de los servicios postales, derechos de internamiento de equipos, inscripción de casas comercializadoras, mora, sanciones, etc.

Fuente: DGAT, DGCC, DGCSC

Elaboración: DGRAIC– MTC

VI.3. GRÁFICO Nº 17: EVOLUCIÓN DE LA RECAUDACIÓN DE LOS SERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN, 1997-2007 (S/.)

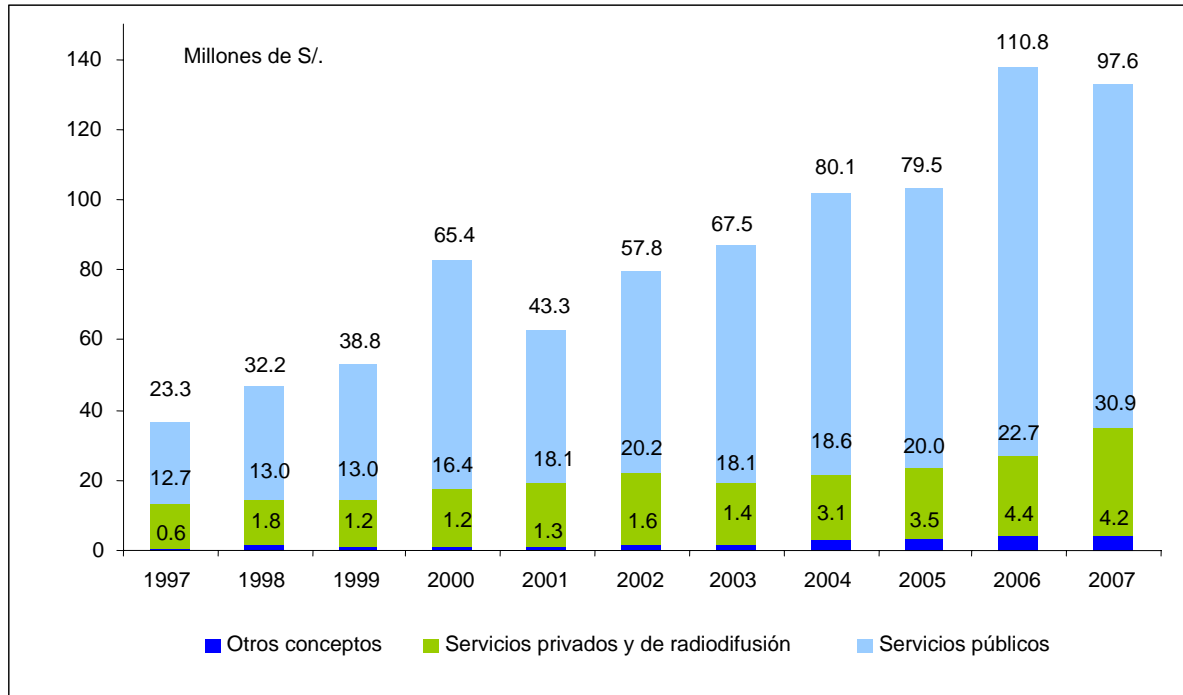


Servicio	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Ss. Privados	8,493,373	9,860,821	10,233,631	11,152,970	12,985,855	13,065,865	12,971,873	14,630,411	16,094,547	15,709,753	15,866,002
Ss. de Radiodifusión	4,251,208	3,104,486	2,814,295	5,238,861	5,108,477	7,180,811	5,172,248	3,981,540	3,893,203	6,943,763	15,018,431

Fuente: DGAT - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

VI.4. GRÁFICO Nº 18: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR EL SUBSECTOR COMUNICACIONES, 1997 – 2007

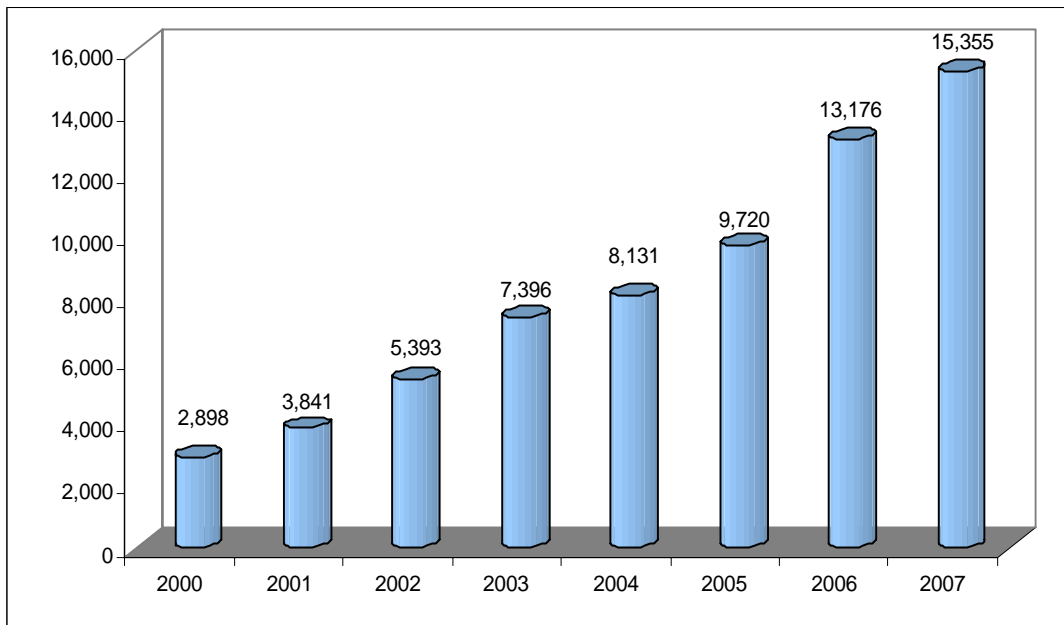


Fuente: DGAT, DGCC, DGCSC - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

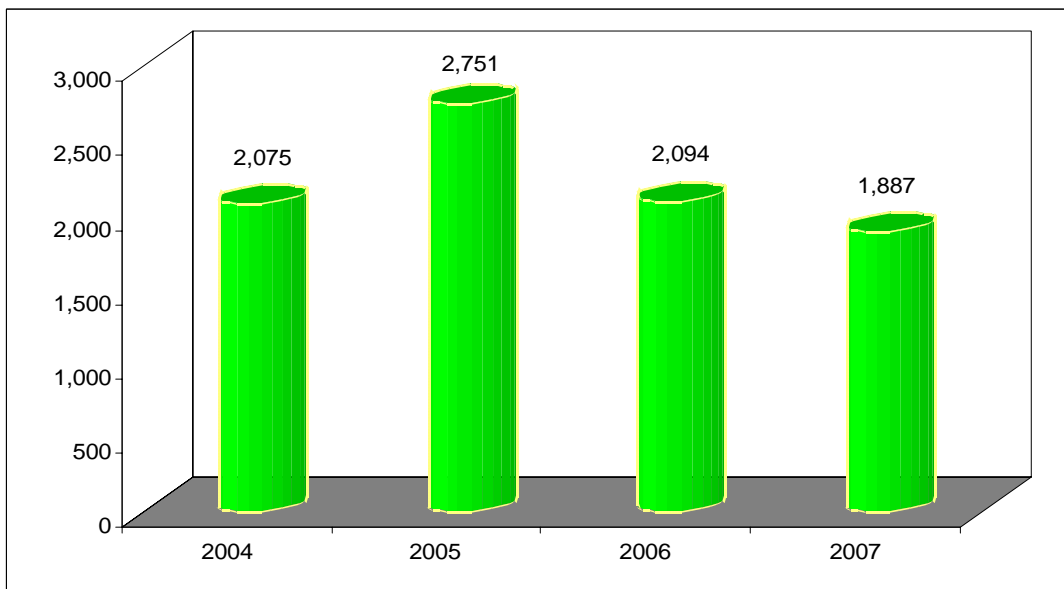
VII.- PERMISOS DE INTERNAMIENTO Y HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS

VII.1. GRÁFICO Nº 19: EVOLUCIÓN DE LOS PERMISOS DE INTERNAMIENTO REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL, 2000 – 2007



Fuente: DGCC - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

VII.2. GRÁFICO Nº 20: HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES, 2004 – 2007



Fuente: DGCSC - MTC
Elaboración: DGRAIC - MTC