

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

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

Información semestral a Junio de 2007

INDICE

INDICE	2
PRESENTACIÓN	4
BREVE SÍNTESIS	5
I.- RADIODIFUSIÓN SONORA	9
I.1. GRÁFICO Nº 1: AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION SONORA A NIVEL NACIONAL (Acumulado a Junio 2007)	10
I.2. GRÁFICO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)	10
I.3. GRÁFICO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION SONORA POR DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)	11
I.4. CUADRO Nº 1: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION SONORA POR DEPARTAMENTO Y POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)	12
I.5. GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA A NIVEL NACIONAL (Acumulado a Junio 2007)	13
I.6. GRÁFICO Nº 5: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR BANDA DE FRECUENCIA (Acum. a Junio 2007)	13
I.7. GRÁFICO Nº 6: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)	14
I.8. GRÁFICO Nº 7: DISTRIBUCIÓN DEPARTAMENTAL DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)	15
I.9. GRÁFICO Nº 8: AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR BANDA DE FRECUENCIA A NIVEL NACIONAL (Junio 2007)	16
II.- RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN	17
II.1. GRÁFICO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION POR TELEVISIÓN A NIVEL NACIONAL (Acumulado a Junio 2007)	18
II.2. GRÁFICO Nº 10: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)	18
II.3. GRÁFICO Nº 11: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION POR TELEVISIÓN SEGUN DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)	19
II.4. CUADRO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)	20
II.5. GRÁFICO Nº 12: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN A NIVEL NACIONAL (Acumulado a Junio 2007)	21
II.6. GRÁFICO Nº 13: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN VIGENTES POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)	21
II.7. GRÁFICO Nº 14: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN VIGENTES POR DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)	22
II.8. CUADRO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN POR DEPARTAMENTO Y POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)	23
II.9. GRÁFICO Nº 15: AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN TELEVISIVA A NIVEL NACIONAL UHF-VHF (2007 Junio)	24
III.- CONGLOMERADO DE PROYECTOS APOYO A LA COMUNICACIÓN COMUNAL (PACC)	25
III.1. CUADRO Nº 4: SISTEMAS DE TELEVISIÓN Y RADIO FM INSTALADAS POR DEPARTAMENTO (Cifras acumuladas: 1995 – 2007 Jun)	26
III.2. GRÁFICO Nº 16: SISTEMAS DE TELEVISIÓN Y RADIO FM INSTALADAS POR EL PROYECTO APOYO A LA COMUNICACIÓN COMUNAL – PACC (1995 - 2006)	26
IV. TELESERVICIOS PRIVADOS Y RADIOAFICIONADOS	27
IV.1. GRÁFICO Nº 17: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE TELESERVICIOS PRIVADOS (Acumulado a Junio 2007)	28
IV.2. GRÁFICO Nº 18: DISTRIBUCIÓN DE AUTORIZACIONES VIGENTES DE TELESERVICIOS PRIVADOS POR DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)	29

VI.3. CUADRO Nº 5: AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIOAFICIONADOS POR CATEGORIA, MODALIDAD Y DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)	30
IV.4. GRÁFICO Nº 19: DISTRIBUCIÓN DE AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIOAFICIONADOS POR CATEGORIA (a Junio de 2007)	30
V. PERMISOS DE INTERNAMIENTO Y HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS	31
V.1. GRÁFICO Nº 20: EVOLUCIÓN DE LOS PERMISOS DE INTERNAMIENTO REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL (1999 – 2007 Jun)	32
V.2. CUADRO Nº 6: CERTIFICADOS DE HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES (2004 – 2007 Jun)	32
V.3. GRÁFICO Nº 21: HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES (2004 – 2007 Jun) .	33
VI.-INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN	34
VI.1. CUADRO Nº 7: INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTO DE DERECHOS, CANON Y TASAS DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS, PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN (Expresado en Nuevos Soles, 2001 – 2007 Jun)	35
VI.2. GRÁFICO Nº 22: EVOLUCIÓN DE LA RECAUDACIÓN DE LOS SERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN (Expresado en Nuevos Soles, 1998 – 2007 Jun)	36
VI.3 GRÁFICO Nº 23: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – 2007 Jun).....	36
VII.-CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN	37
VII.1. CUADRO Nº 8: INSPECCIONES Y VERIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN Y RADIOCOMUNICACIÓN	38
VII.2. CUADRO Nº 9: MEDIDAS CAUTELARES	38
VII.3. CUADRO Nº 10: APLICACIÓN DE SANCIONES	38

Presentación

La Dirección General de Regulación y Asuntos Internacionales de Comunicaciones, dependencia del Viceministerio de Comunicaciones, es un órgano multidisciplinario encargado de proponer y evaluar las políticas tendientes a la promoción del desarrollo sostenible de los servicios de comunicaciones y el acceso universal a los mismos, a fin de mejorar la calidad de vida de las personas. Tiene entre sus funciones elaborar estadísticas y propuestas para el desarrollo del sector comunicaciones.

A través de este documento se pone a disposición del público en general, información estadística oficial sobre los indicadores de los servicios privados y de radiodifusión, con el propósito de mantener un registro de los antecedentes relevantes del sector telecomunicaciones. Este documento ha sido elaborado en base a información proporcionada por la Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones, Dirección General de Concesiones en Comunicaciones, la Dirección General de Control y Supervisión de Telecomunicaciones y FITEL.

Breve síntesis

El presente documento tiene como objetivo mostrar los datos estadísticos más relevantes de los servicios privados y de radiodifusión, actualizados al mes de junio del año 2007. En términos generales, la evolución de los servicios privados y de radiodifusión ha sido positiva, mostrando los siguientes indicadores:

Servicios	Autorizaciones otorgadas acumuladas a Junio 2007	Autorizaciones vigentes acumuladas a Junio 2007
Radiodifusión Sonora	2 661	2 074
Radiodifusión por Televisión	1 189	937
Autorizaciones vigentes de Teleservicios Privados a Junio 2007	34 714	

Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones – MTC

Servicios de radiodifusión

Son aquellos servicios cuyas emisiones están destinadas directamente a la recepción por el público en general, pudiendo ser:

- Por el tipo de emisión: sonora (radio) o de televisión.
- Por sus fines: comercial y educativa.
- Por su ámbito de operación: local y comunal.

Radiodifusión sonora

Al junio de 2007, las autorizaciones otorgadas acumuladas para las estaciones de radiodifusión sonora, fueron 2 661, superior en 2,8%, respecto al número de estaciones otorgadas acumuladas al cierre del año 2006. Cabe anotar que del total de autorizaciones otorgadas a junio del 2007, 2 074 estuvieron vigentes.

Analizando la distribución de las autorizaciones vigentes a nivel nacional, observamos que el departamento de Lima (incluyendo a la Provincia Constitucional del Callao), concentra el 10,61%, mientras que Junín y Cusco, concentran el 8,15% y 7,96%, respectivamente, del total de autorizaciones vigentes. En cuanto a la distribución de estaciones según las bandas de frecuencia en la que operan, el 73% de las estaciones vigentes se encuentran operando en Frecuencia Modulada, el 22% en Onda Media y el 5% en Onda Corta.

Por otro lado, de acuerdo a la Encuesta Nacional de Hogares, a marzo de 2007, el 83,94%¹ de hogares contaba con por lo menos un aparato de radio.

Radiodifusión por televisión

A junio de 2007, el número de autorizaciones otorgadas acumuladas de estaciones de radiodifusión por televisión fue de 1 189, superior en 2,2%, respecto a las autorizaciones otorgadas el año 2006.

Del total de las autorizaciones otorgadas a junio de 2007, se mantuvieron vigentes 937 estaciones, lo cual representa un aumento del 0,43% respecto al cierre del 2006.

En cuanto a la distribución del número de estaciones vigentes por banda de frecuencia a junio del 2007, el 68% corresponde a estaciones de la banda de muy alta frecuencia (VHF) y el 32% a la banda de ultra alta frecuencia (UHF). De acuerdo a la distribución por departamentos, del total de estaciones vigentes, Lima y Callao concentran el 11%, Junín el 7,5% y Arequipa 7%.

¹ Fuente: Informe Técnico N° 2: Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares, Junio 2007 - INEI

En cuanto al uso de tecnologías de comunicación como la televisión, a marzo de 2007, la Encuesta Nacional de Hogares, mostró que el 71%² de hogares contaba con por lo menos un aparato de televisión.

Estaciones TVRO instaladas por el Proyecto de Apoyo a la Comunicación Comunal - PACC

El objetivo del “Proyecto de Apoyo a la Comunicación Comunal” (PACC) es proporcionar información, conocimiento y cultura a los centros poblados que no cuentan con una señal televisiva o radial, instalándoles la señal del canal 7 y Radio Nacional. A junio de 2007, el PACC mantiene instaladas 1 505 sistemas de televisión y radio FM.

Servicios privados

Son aquellos servicios establecidos por una persona natural o jurídica para satisfacer, estrictamente, sus propias necesidades de comunicación dentro del territorio nacional. Los servicios privados pueden ser entre otros:

- i) Servicios de radioaficionados, cuyos fines son la intercomunicación, entretenimiento, experimentación e investigación.
- ii) Servicio colectivo familiar, en el cual se 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), 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 junio de 2007, exceptuando a los servicios de radioaficionados, se tuvo un total de 34 714 autorizaciones vigentes de Teleservicios Privados a nivel nacional, lo cual representa un aumento de 4% respecto al número observado al cierre del año 2006.

De acuerdo a la distribución por departamentos, el 31,4% de las autorizaciones vigentes se encuentran en el departamento de Lima (incluyendo a la Provincia Constitucional del Callao). Le sigue en orden los departamentos de Ancash, Arequipa y Cajamarca con el 7,6%, 7,3% y 7,2% del total de estaciones a nivel nacional, respectivamente.

Radioaficionados

Es una forma particular del servicio, con fines de intercomunicación, entretenimiento, experimentación e investigación. Ejemplo: comunicación exclusivamente entre radioaficionados, pudiendo establecer comunicación con otros radioaficionados de otros países.

Categorías:

- Novicio: autorizados para operar estaciones de clase C, en las bandas de 160m, 80m, 6m, 2m y en parte de 40m.
- Intermedio: autorizados para operar estaciones clase B, en las bandas 160m, 80m, 40m, 10m, 6m, 2m y parte de 20m y 15m.
- Superior: autorizados para operar estaciones clase A, y pueden trabajar en todas las bandas atribuidas para el servicio de radioaficionados según el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias.

A junio de 2007, se tuvo un total de 2 469 autorizaciones vigentes de radioaficionados, concentrando Lima y la Provincia Constitucional del Callao el 69% de las mismas, con 1 719 estaciones, seguida de Arequipa y La Libertad con 109 y 107 autorizaciones vigentes, respectivamente.

² Fuente: Informe Técnico N° 2: Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares, Junio 2007 - INEI

En cuanto a la distribución de los operadores por categorías, estos muestran la siguiente distribución: 53% corresponden a novicios, 23% a intermedio y 21% a superior.

Internamiento de equipos

Mediante un permiso de internamiento se autoriza el ingreso de un equipo o aparato de telecomunicaciones al país, el cual debe cumplir con las características técnicas necesarias para ser utilizado, es decir, debe contar con el respectivo Certificado de Homologación.

Los permisos de internamiento de equipos son otorgados a las Casas Comercializadoras que están inscritas en el Registro y a las personas naturales y jurídicas que tengan concesión o autorización para prestar servicios de telecomunicaciones otorgadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Estos permisos pueden ser de forma definitiva, es decir, el trámite se haría una sola vez y el permiso es por tiempo indefinido o pueden ser temporales hasta por 60 días.

A junio del 2007 se registraron un total de 6 902 permisos de internamiento.

Homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones

La homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones permite la verificación de los parámetros técnicos de los equipos que ingresan al país o que son construidos por fabricantes nacionales, los cuales serán conectados a una red de telecomunicaciones. Se cuenta con un procedimiento administrativo para el otorgamiento de los Certificados de Homologación.

A junio de 2007 se recibieron 896 solicitudes, de las cuales todas fueron certificados nuevos, ninguno correspondiente a renovación u abandono y archivo.

Recaudación e ingresos

El total de ingresos recaudados por conceptos de derechos, canon y tasas de los servicios privados y de radiodifusión, acumulados durante el primer semestre 2007 ascendieron a S/. 22 267 324.

Particularmente, para el caso de la recaudación por concepto de derechos de los servicios privados y de radiodifusión, los primeros seis meses del año 2007, los servicios privados registraron S/.238 726, monto equivalente al 3,5% del total recibido por concepto de derechos. Para el caso de los servicios de radiodifusión, el pago de derechos ascendió a S/. 6 425 446, monto equivalente al 94,8% del total recaudado por concepto de derechos.

Otra variable relevante dentro de los ingresos recaudados es el cobro del canon a los servicios privados y de radiodifusión. Así, en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 16,8% y 1,6%, con S/. 13 085 226 y S/. 1 250 837, respectivamente.

Y en cuanto a la recaudación por concepto de tasas de los servicios de radiodifusión, al cierre del primer semestre 2007 el monto ascendió a S/. 1 267 088.

Control y supervisión

Durante el primer semestre 2007, las actividades de control y supervisión para los servicios de radiodifusión se han distribuido de la siguiente manera: 337 inspecciones técnicas generales para el servicio de radiodifusión sonora de las estaciones autorizadas y 118 para radiodifusión televisiva; asimismo, se realizaron 118 incautaciones de las estaciones de radiodifusión sonora y 7 de las estaciones de radiocomunicaciones.

De acuerdo a las resoluciones de procedimiento administrativo sancionador, se dieron inicio a 449 procedimientos administrativos, desagregados de la siguiente manera: 330 para radiodifusión sonora, 82 para el servicio de radiodifusión televisiva y 87 para radiocomunicaciones privadas. Se emitieron 507 resoluciones de multa, 344 para el servicio de radiodifusión sonora, 79 para radiodifusión televisiva y 84 para radiocomunicaciones privadas.

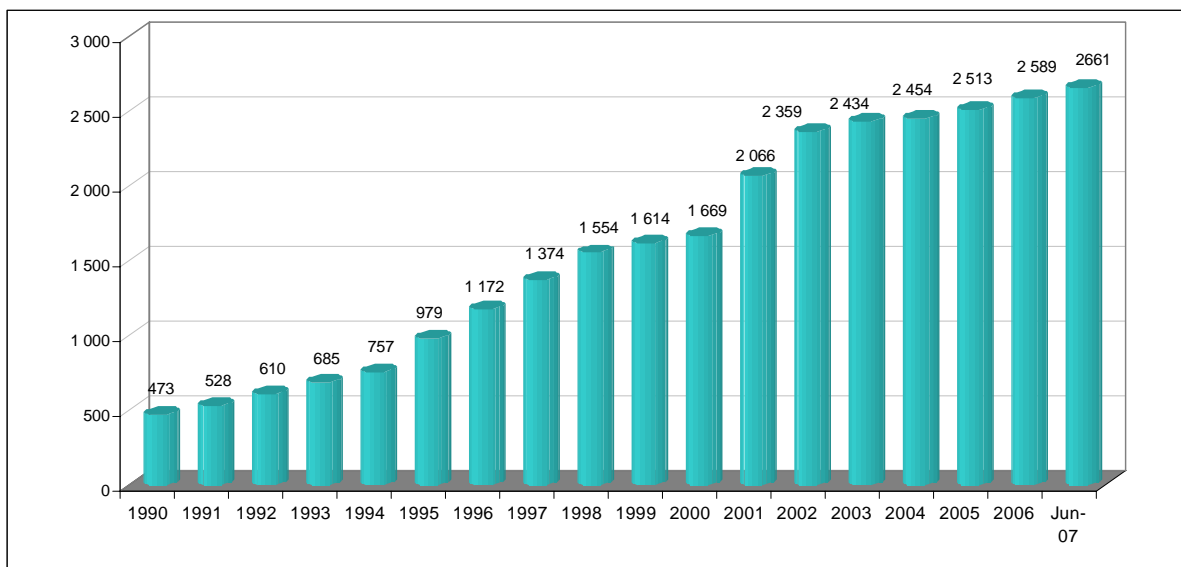
Aspectos Normativos

En cuanto a la normatividad para los servicios privados y de radiodifusión, tenemos las siguientes normas publicadas y aprobadas durante el primer semestre del año 2007:

UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
D.S. Nº 008-2007-MTC	Modifican D. S. Nº 022-2005-MTC y el TUO del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones en lo referente a la norma que regula provisión de capacidad satelital para servicios de telecomunicaciones.	07 de marzo de 2007
R.M Nº 094-2007-MTC/03	Modifican las Notas P38, P48 y P50 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias y disponen realizar Concurso Público de Ofertas para seleccionar al operador al que se asignará las frecuencias y de ser el caso, se otorgará la concesión para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones utilizando sistemas de acceso fijo inalámbrico en la banda 452,5 - 457,5 MHz y 462,5 - 467,5 MHz en la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.	04 de marzo de 2007
R.M. Nº 211-2007-MTC/03	Incorporan la nota 3 de Aplicación General en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias, aprobado mediante R.M. Nº 187-2005-MTC/03.	09 de mayo de 2007
R.M. Nº 219-2007-MTC/03	Modifican R.M. Nº 859-2004-MTC/03 referente a la obligación de concesionarios de telefonía fija local de instalar la señalización de línea que permita iniciar la medición de duración de la llamada.	14 de mayo de 2007
R.M. Nº 316-2007-MTC/09	Aprueban documento "Política Nacional y Política Sectorial del Ministerio de Transportes y Comunicaciones para el año 2007".	28 de junio de 2007

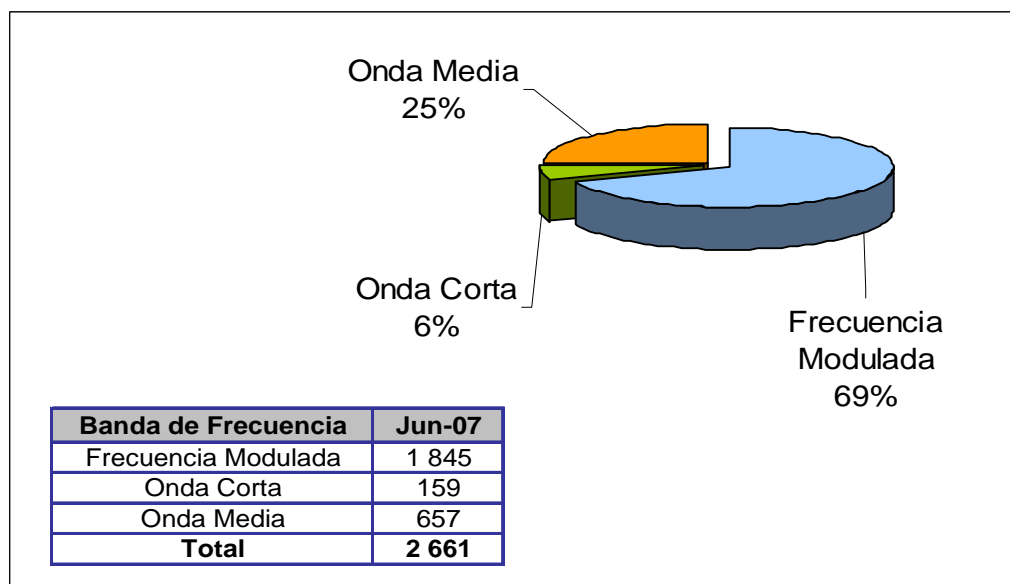
I.- RADIODIFUSIÓN SONORA

I.1. GRÁFICO Nº 1: AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION SONORA A NIVEL NACIONAL (Acumulado a Junio 2007)



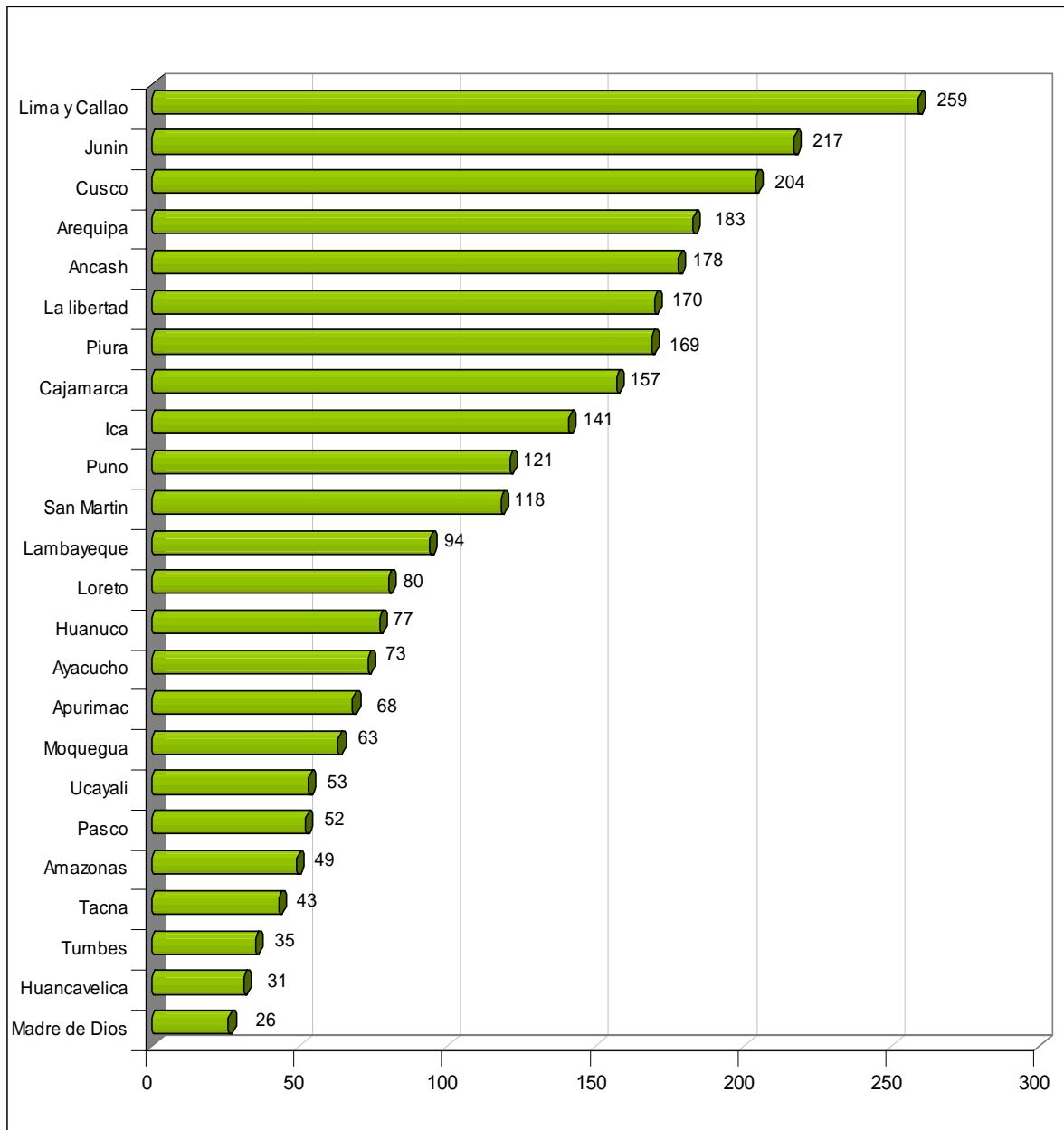
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

I.2. GRÁFICO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)



Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

I.3. GRÁFICO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION SONORA POR DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)



Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

**I.4. CUADRO Nº 1: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE
RADIODIFUSION SONORA POR DEPARTAMENTO Y POR BANDA DE FRECUENCIA
(Acumulado a Junio 2007)**

Departamento	Frecuencia Modulada	Onda Corta		Onda Media	Total
		OCT. ^{/1}	OCT. ^{/2}		
Amazonas	35	1	5	8	49
Ancash	141	0	3	34	178
Apurimac	52	0	4	12	68
Arequipa	124	6	2	51	183
Ayacucho	56	1	5	11	73
Cajamarca	90	0	13	54	157
Cusco	124	6	12	62	204
Huancavelica	22	1	4	4	31
Huanuco	61	1	4	11	77
Ica	113	1	2	25	141
Junin	153	2	12	50	217
La libertad	103	0	4	63	170
Lambayeque	48	0	1	45	94
Lima y Callao	174	15	8	62	259
Loreto	58	2	7	13	80
Madre de Dios	22	0	1	3	26
Moquegua	53	0	1	9	63
Pasco	40	3	3	6	52
Piura	121	0	5	43	169
Puno	67	3	7	44	121
San Martin	93	1	6	18	118
Tacna	31	1	0	11	43
Tumbes	24	2	0	9	35
Ucayali	40	2	2	9	53
Total	1 845	48	111	657	2 661

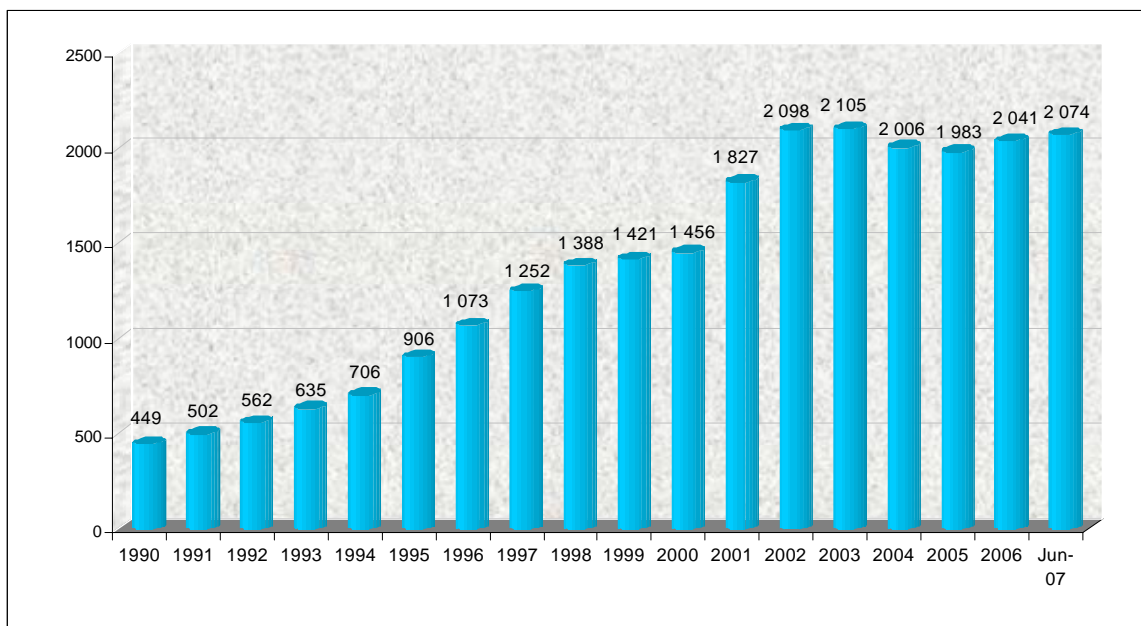
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

/1 OCT: Radiodifusión Sonora en Onda Corta Internacional

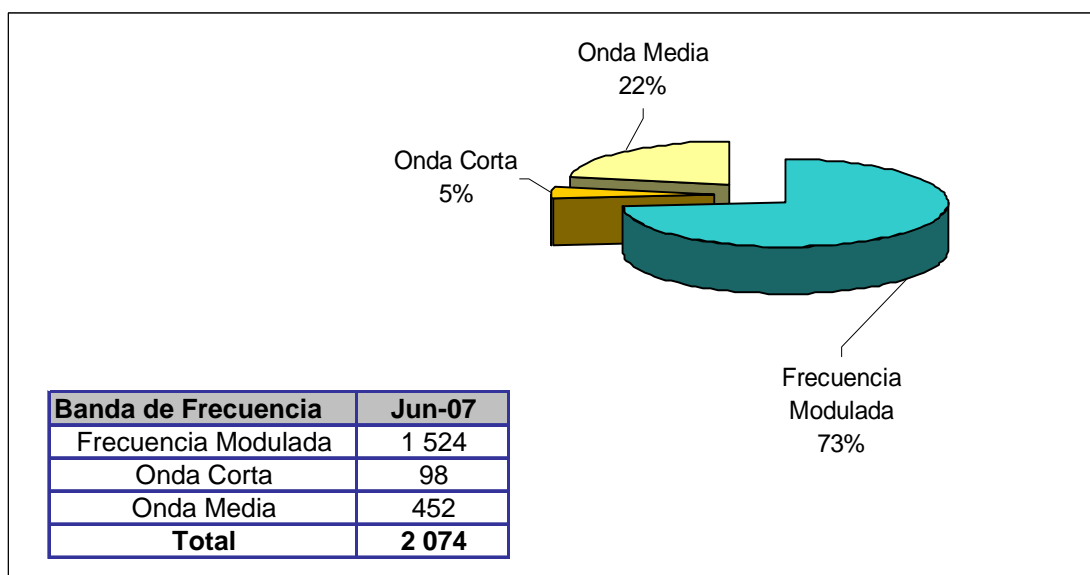
/2 OCT: Radiodifusión Sonora en Onda Corta Tropical

I.5. GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA A NIVEL NACIONAL (Acumulado a Junio 2007)



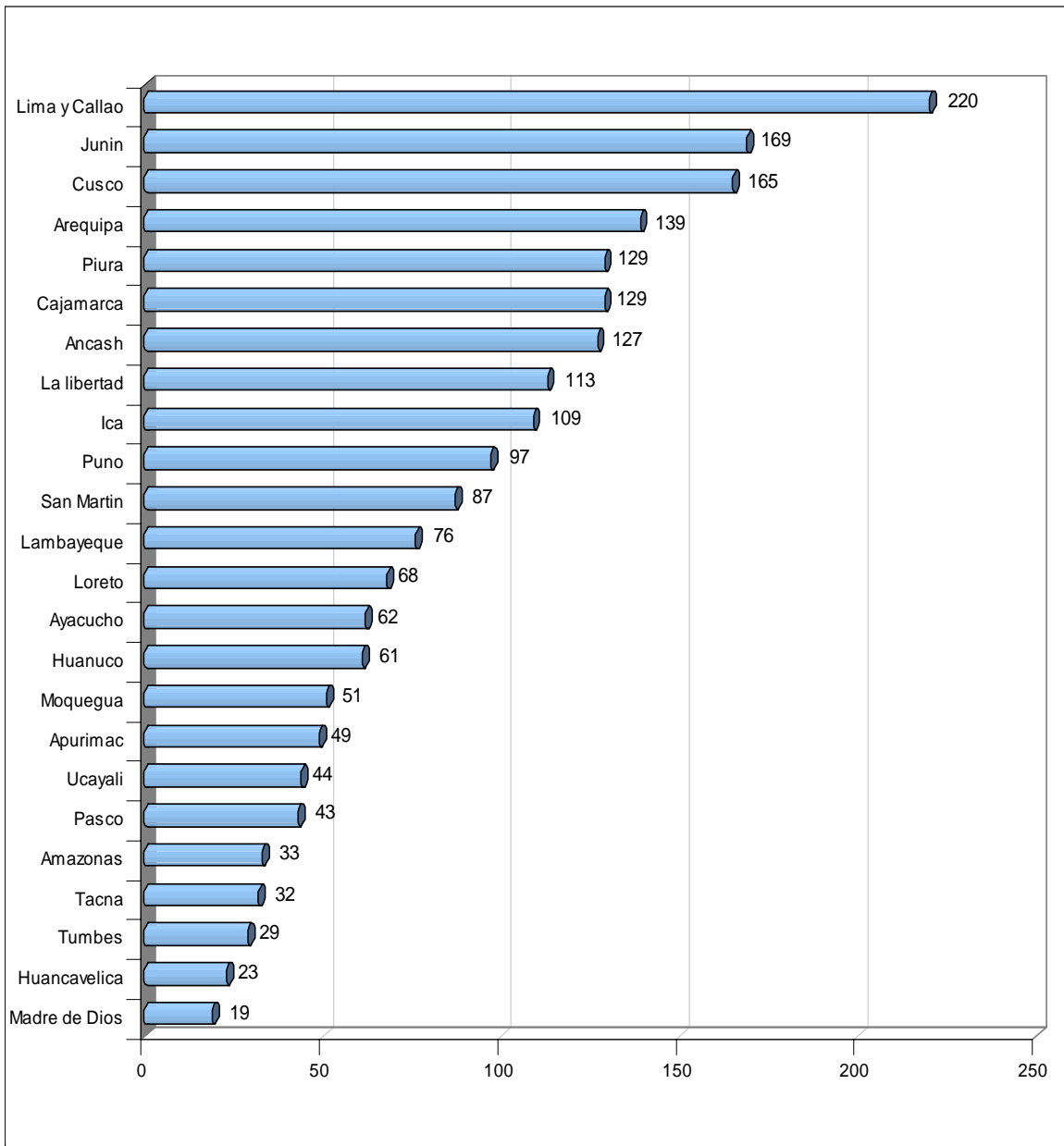
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

I.6. GRÁFICO Nº 5: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR BANDA DE FRECUENCIA (Acum. a Junio 2007)



Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

I.7.GRÁFICO Nº 6: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)



Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

I.8.GRÁFICO Nº 7: DISTRIBUCIÓN DEPARTAMENTAL DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)

Departamento	Frecuencia Modulada	Onda Corta		Onda Media	Total
		Oci ^{1/}	OCT ^{2/}		
Amazonas	29	0	1	3	33
Ancash	111	0	2	14	127
Apurimac	41	0	2	6	49
Arequipa	96	4	1	38	139
Ayacucho	49	0	5	8	62
Cajamarca	79	0	8	42	129
Cusco	102	4	9	50	165
Huancavelica	17	1	2	3	23
Huanuco	50	1	2	8	61
Ica	92	0	1	16	109
Junin	127	0	7	35	169
La libertad	70	0	3	40	113
Lambayeque	45	0	0	31	76
Lima y Callao	151	14	6	49	220
Loreto	53	1	5	9	68
Madre de Dios	15	0	1	3	19
Moquegua	46	0	0	5	51
Pasco	33	2	3	5	43
Piura	101	0	2	26	129
Puno	59	2	3	33	97
San Martin	80	0	2	5	87
Tacna	23	0	0	9	32
Tumbes	21	2	0	6	29
Ucayali	34	1	1	8	44
Total	1 524	32	66	452	2 074

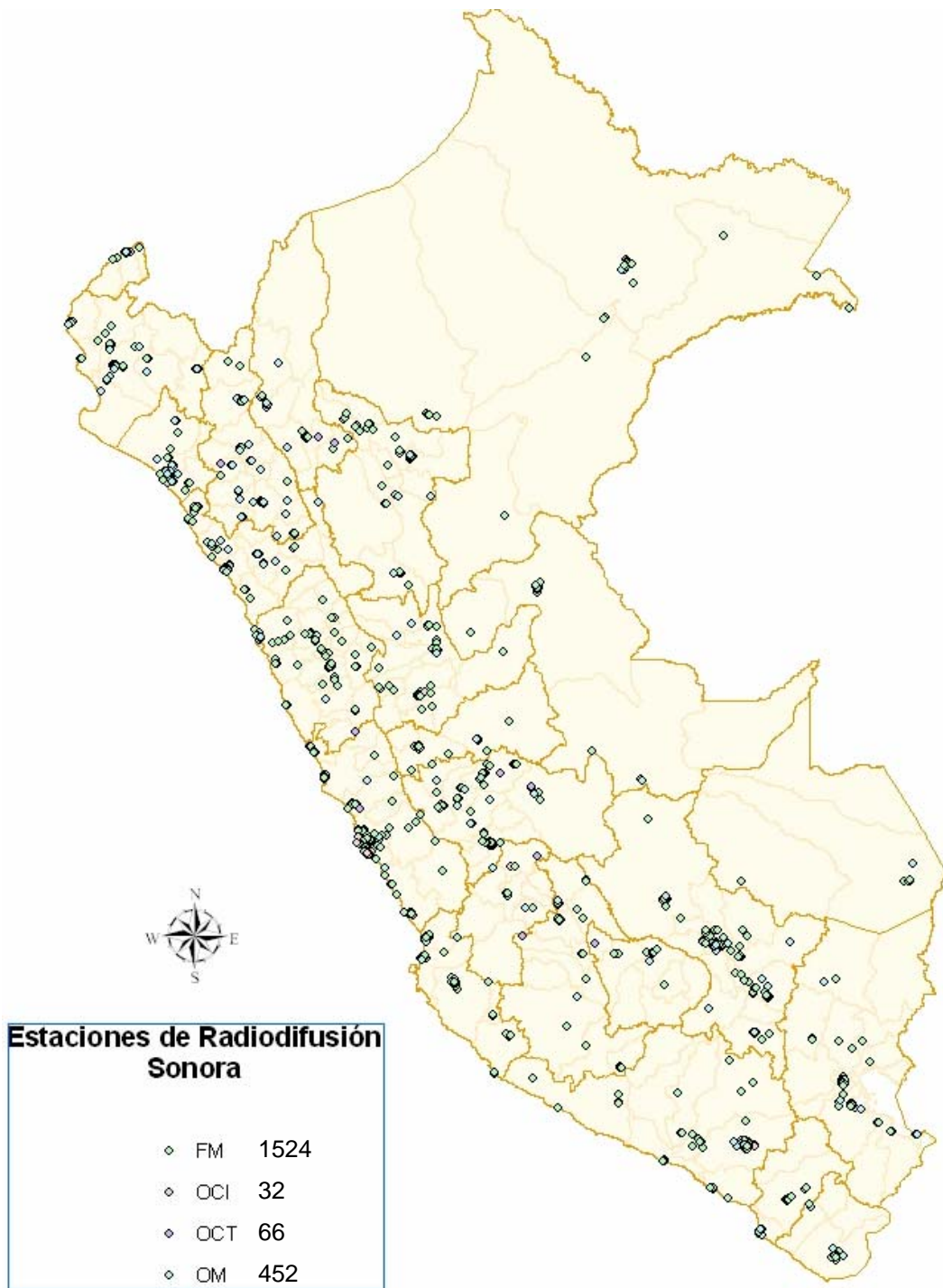
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC– MTC

1/ OCI: Radiodifusión Sonora en Onda Corta Internacional

2/ OCT: Radiodifusión Sonora en Onda Corta Tropical

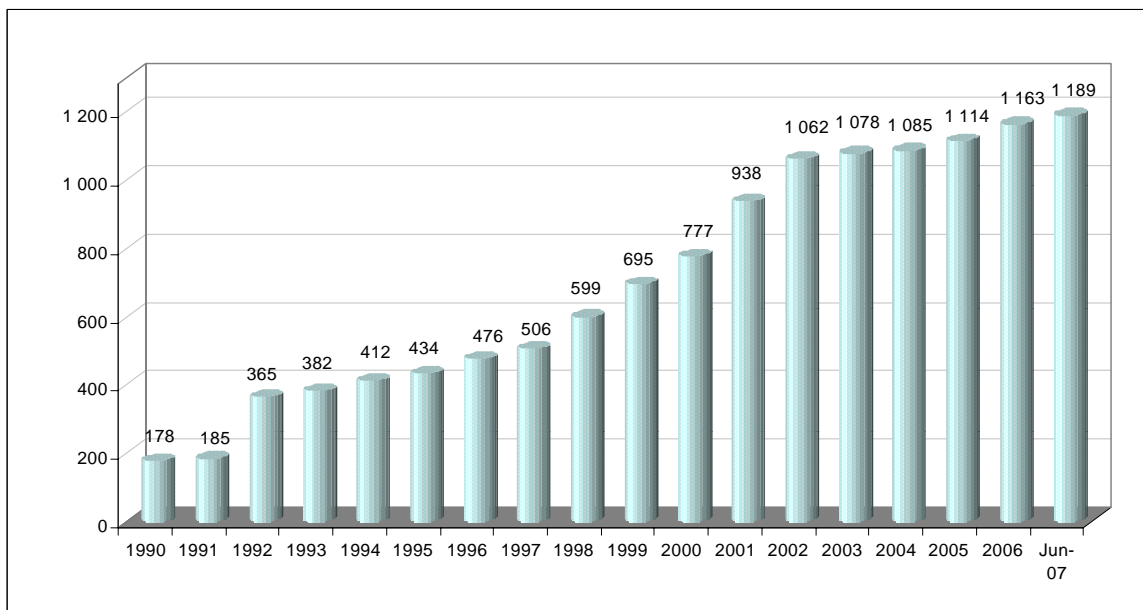
I.9. GRÁFICO Nº 8: AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN SONORA POR BANDA DE FRECUENCIA A NIVEL NACIONAL (Junio 2007)



Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones – MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

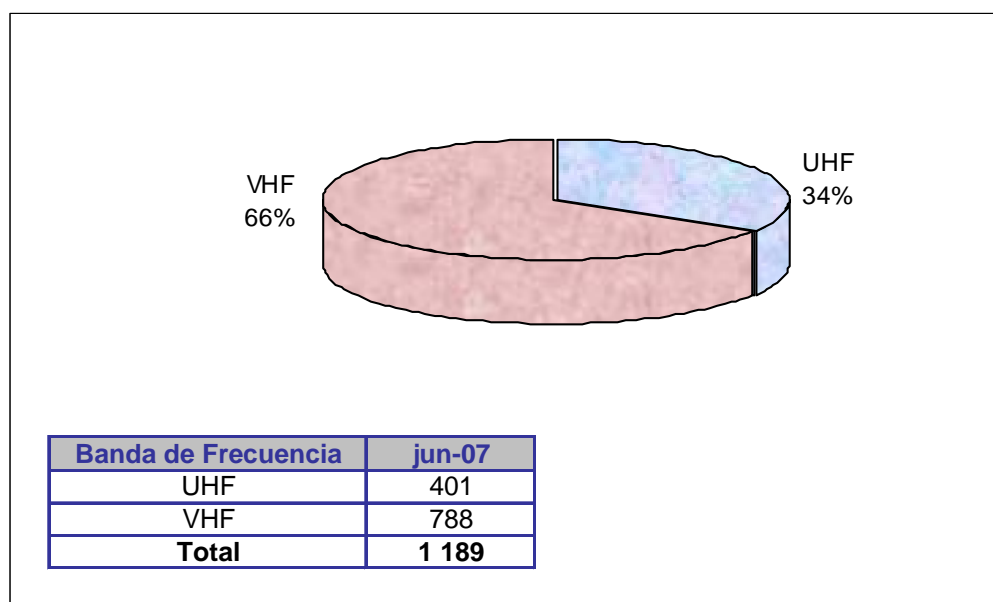
II.- RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN

II.1. GRÁFICO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN A NIVEL NACIONAL (Acumulado a Junio 2007)



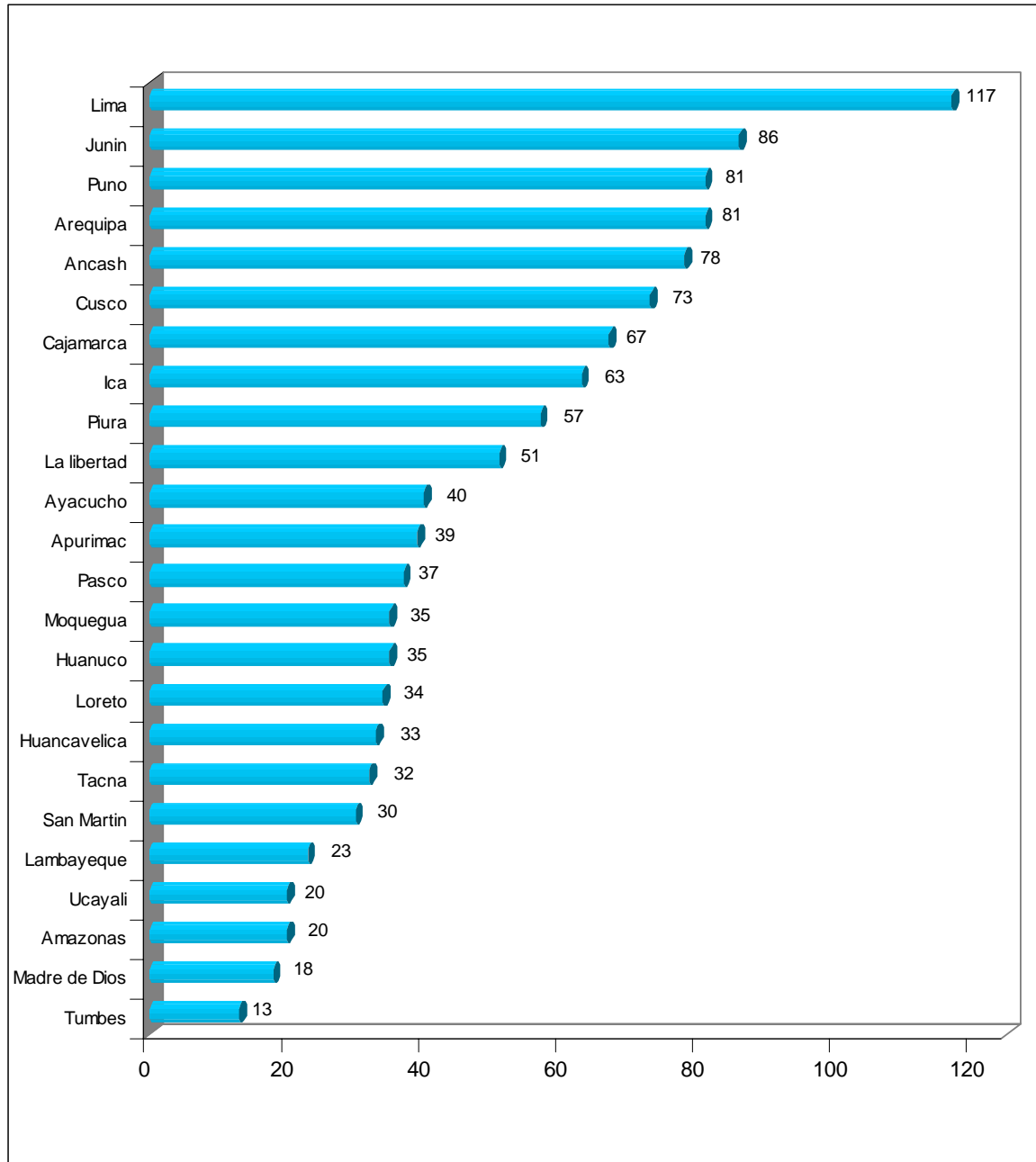
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.2. GRÁFICO Nº 10: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)



Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.3. GRÁFICO Nº 11: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN SEGUN DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)



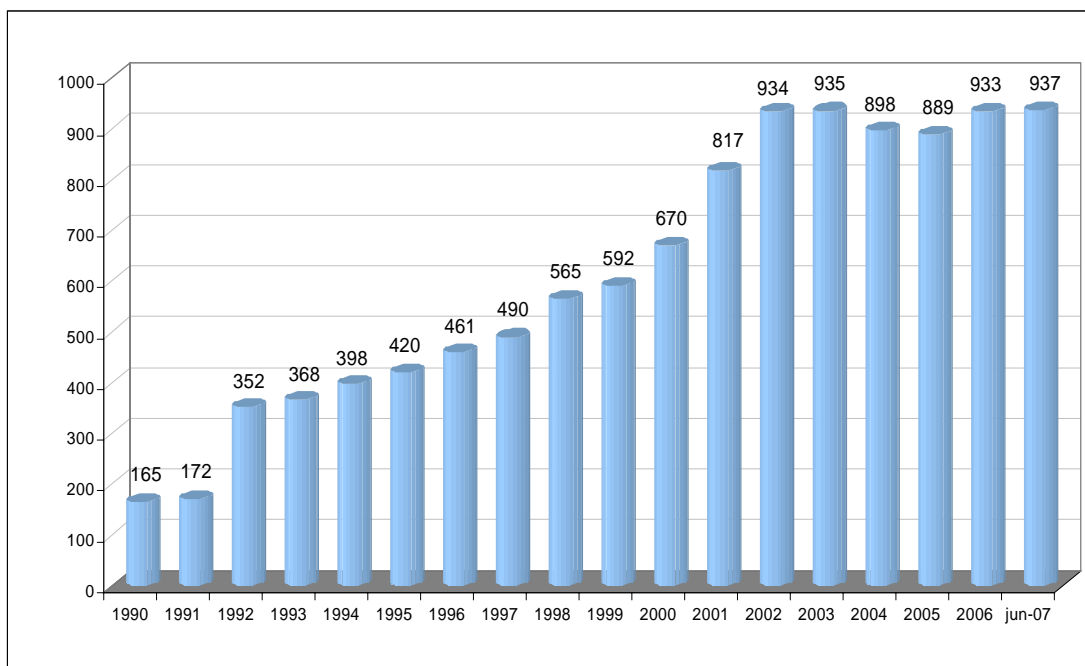
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.4. CUADRO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS DE RADIODIFUSION POR TELEVISIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO Y BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)

Departamento	UHF	VHF	Total
Amazonas	4	16	20
Ancash	24	54	78
Apurimac	11	29	40
Arequipa	31	53	84
Ayacucho	12	28	40
Cajamarca	16	53	69
Cusco	25	49	74
Huancavelica	3	31	34
Huanuco	12	24	36
Ica	30	35	65
Junin	25	64	89
La libertad	22	33	55
Lambayeque	9	14	23
Lima	38	80	118
Loreto	14	20	34
Madre de Dios	7	12	19
Moquegua	17	18	35
Pasco	9	28	37
Piura	11	46	57
Puno	36	50	86
San Martin	9	22	31
Tacna	19	13	32
Tumbes	5	9	14
Ucayali	12	7	19
Total	401	788	1 189

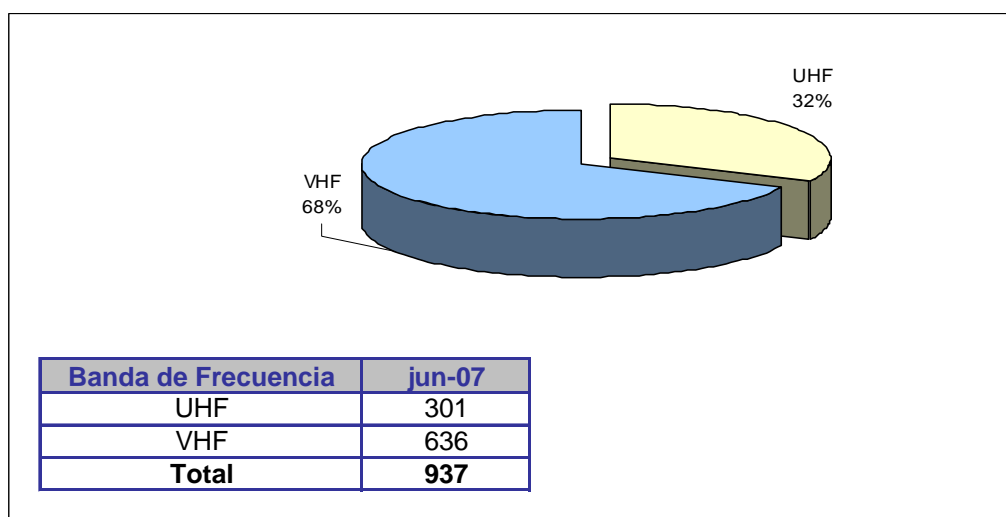
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.5. GRÁFICO Nº 12: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN A NIVEL NACIONAL (Acumulado a Junio 2007)



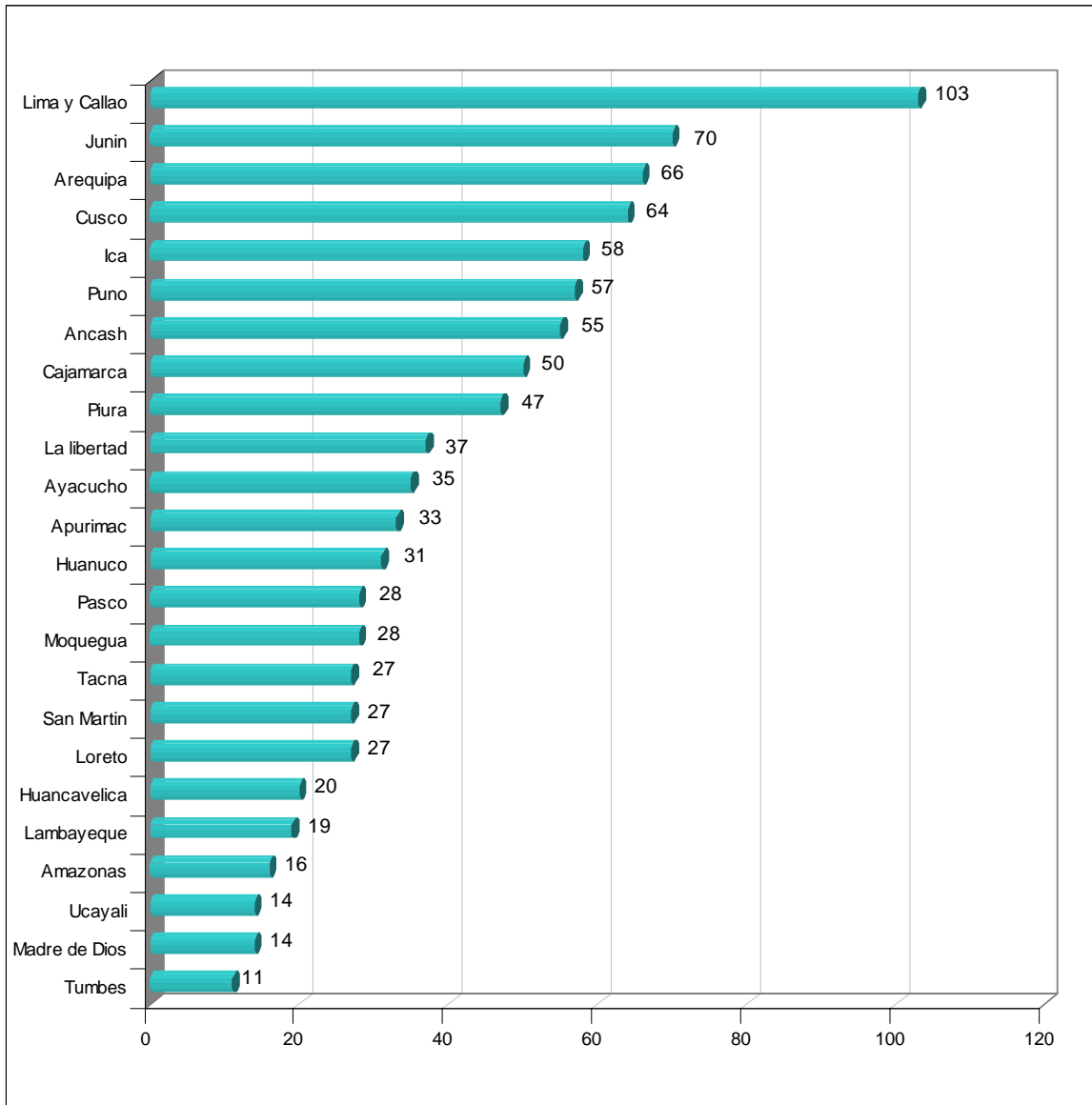
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.6. GRÁFICO Nº 13: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN VIGENTES POR BANDA DE FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)



Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.7. GRÁFICO Nº 14: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN VIGENTES POR DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)



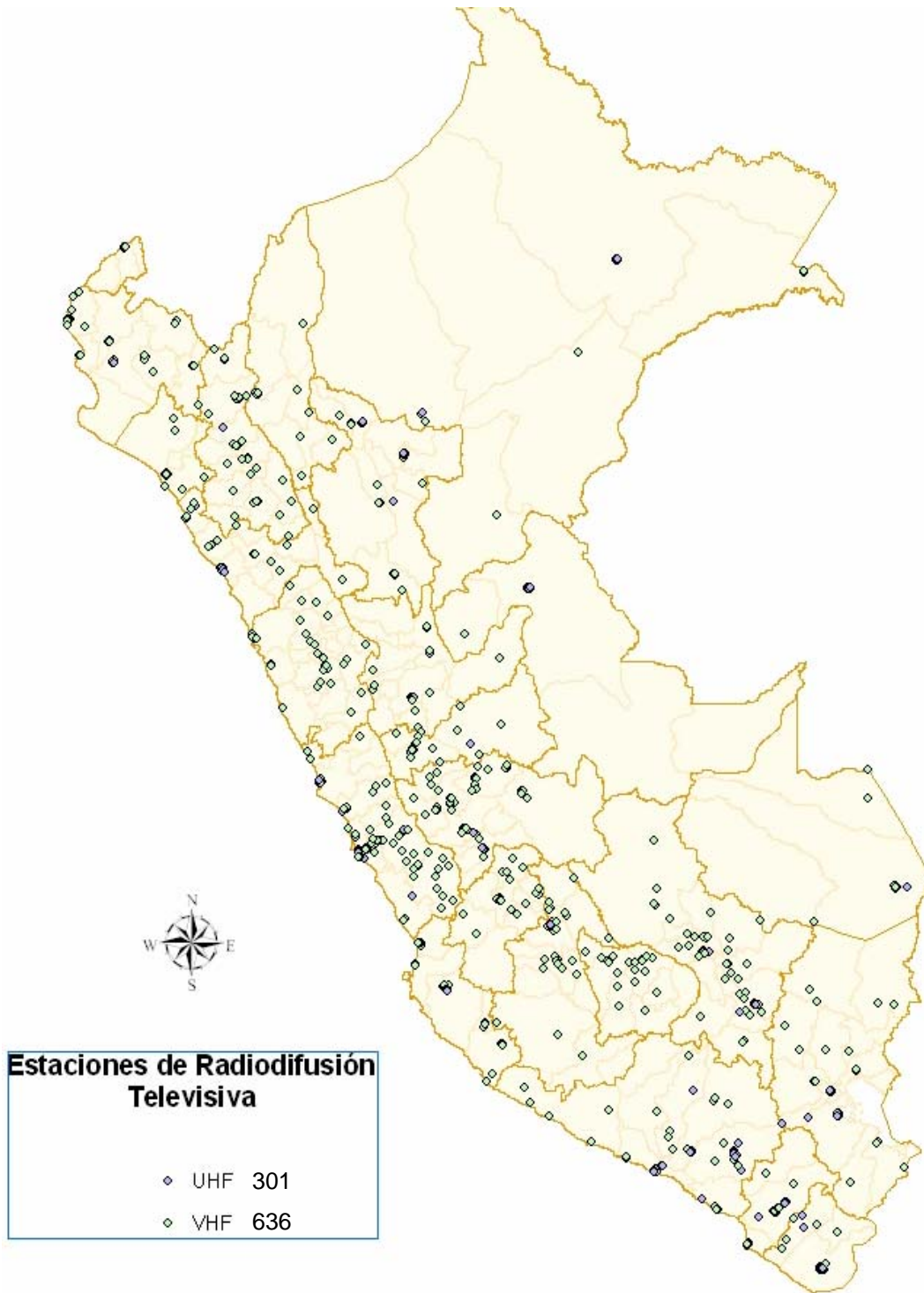
Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

**II.8. CUADRO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE
RADIODIFUSIÓN POR TELEVISIÓN POR DEPARTAMENTO Y POR BANDA DE
FRECUENCIA (Acumulado a Junio 2007)**

Departamento	UHF	VHF	Total
Amazonas	2	14	16
Ancash	19	36	55
Apurimac	8	25	33
Arequipa	24	42	66
Ayacucho	8	27	35
Cajamarca	12	38	50
Cusco	19	45	64
Huancavelica	1	19	20
Huanuco	11	20	31
Ica	27	31	58
Junin	19	51	70
La libertad	13	24	37
Lambayeque	8	11	19
Lima y Callao	29	74	103
Loreto	12	15	27
Madre de Dios	4	10	14
Moquegua	13	15	28
Pasco	7	21	28
Piura	9	38	47
Puno	22	35	57
San Martin	6	21	27
Tacna	16	11	27
Tumbes	4	7	11
Ucayali	8	6	14
Total	301	636	937

Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.9. GRÁFICO Nº 15: AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIODIFUSIÓN TELEVISIVA A NIVEL NACIONAL UHF-VHF (2007 Junio)



Fuente: Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones – MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

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

III.1. CUADRO Nº 4: SISTEMAS DE TELEVISIÓN Y RADIO FM INSTALADAS POR DEPARTAMENTO (Cifras acumuladas: 1995 – 2007 Jun)

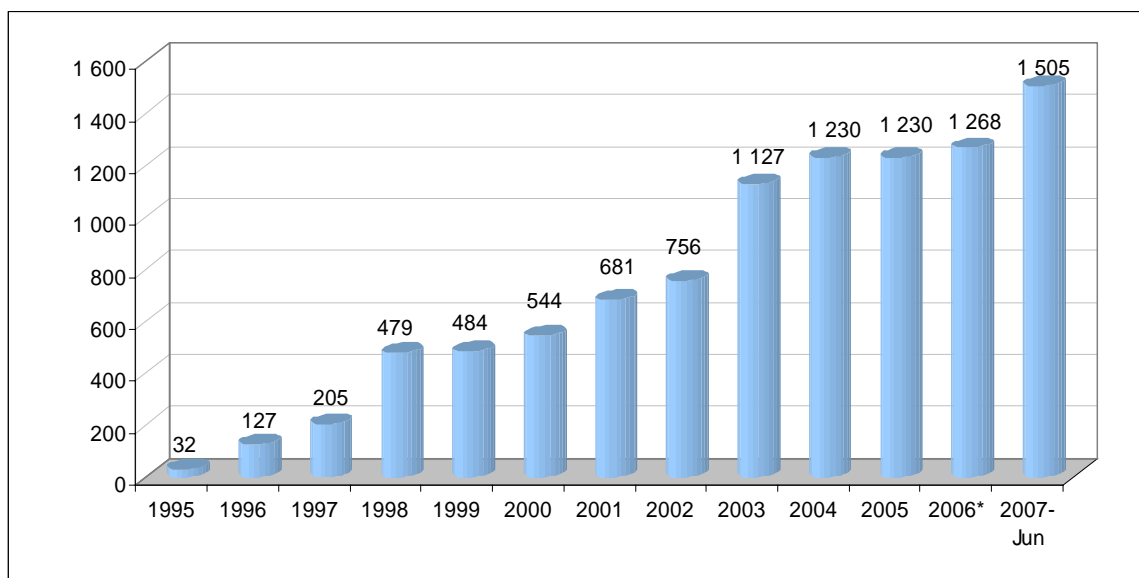
Departamento	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006*	2007-Jun
Amazonas	1	7	13	33	33	35	41	49	78	81	81	81	107
Ancash	0	10	16	26	26	28	41	43	69	69	69	85	88
Apurímac	2	6	8	28	29	31	47	47	71	90	90	90	104
Arequipa	1	2	5	17	17	17	18	21	24	24	24	24	24
Ayacucho	3	11	16	40	40	40	56	68	92	105	105	105	132
Cajamarca	3	6	9	27	27	27	34	57	101	104	104	106	129
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	111
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	57
Lambayeque	0	0	0	1	1	1	2	2	5	5	5	10	10
Lima y Callao	3	11	17	24	24	28	28	28	37	37	37	37	41
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	11
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	56
Puno	5	13	18	37	38	40	55	56	97	102	102	102	103
San Martín	0	1	6	22	23	23	24	31	53	53	53	53	65
Tacna	0	4	5	7	7	7	7	7	9	10	10	10	10
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	1 505

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

Fuente: FITEL

Elaboración: DGRAIC - MTC

III.2. GRÁFICO Nº 16: SISTEMAS DE TELEVISIÓN Y RADIO FM INSTALADAS POR EL PROYECTO APOYO A LA COMUNICACIÓN COMUNAL – PACC (1995 - 2006)



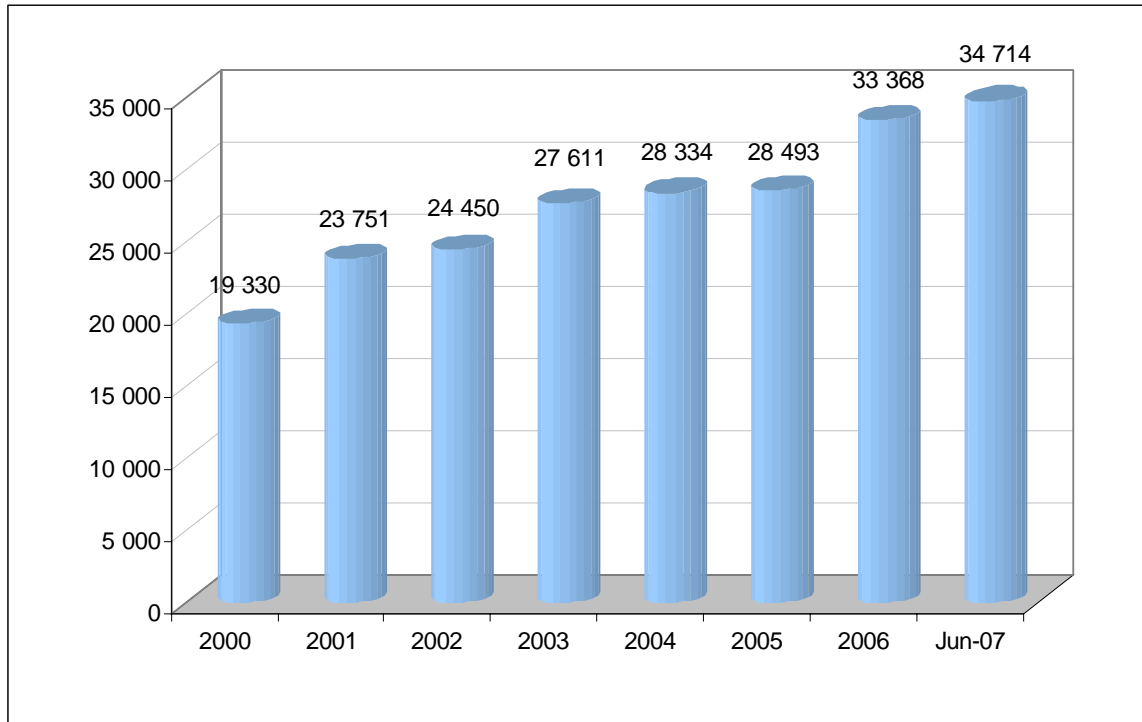
(*) A partir del año 2006 se instalaron 38 sistemas de recepción vía satélite, transmisión de TV en baja potencia y transmisión de radiodifusión en FM

Fuente: FITEL

Elaboración: DGRAIC- MTC

IV. TELESERVICIOS PRIVADOS Y RADIOAFICIONADOS

IV.1. GRÁFICO Nº 17: EVOLUCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES VIGENTES DE TELESERVICIOS PRIVADOS (Acumulado a Junio 2007)

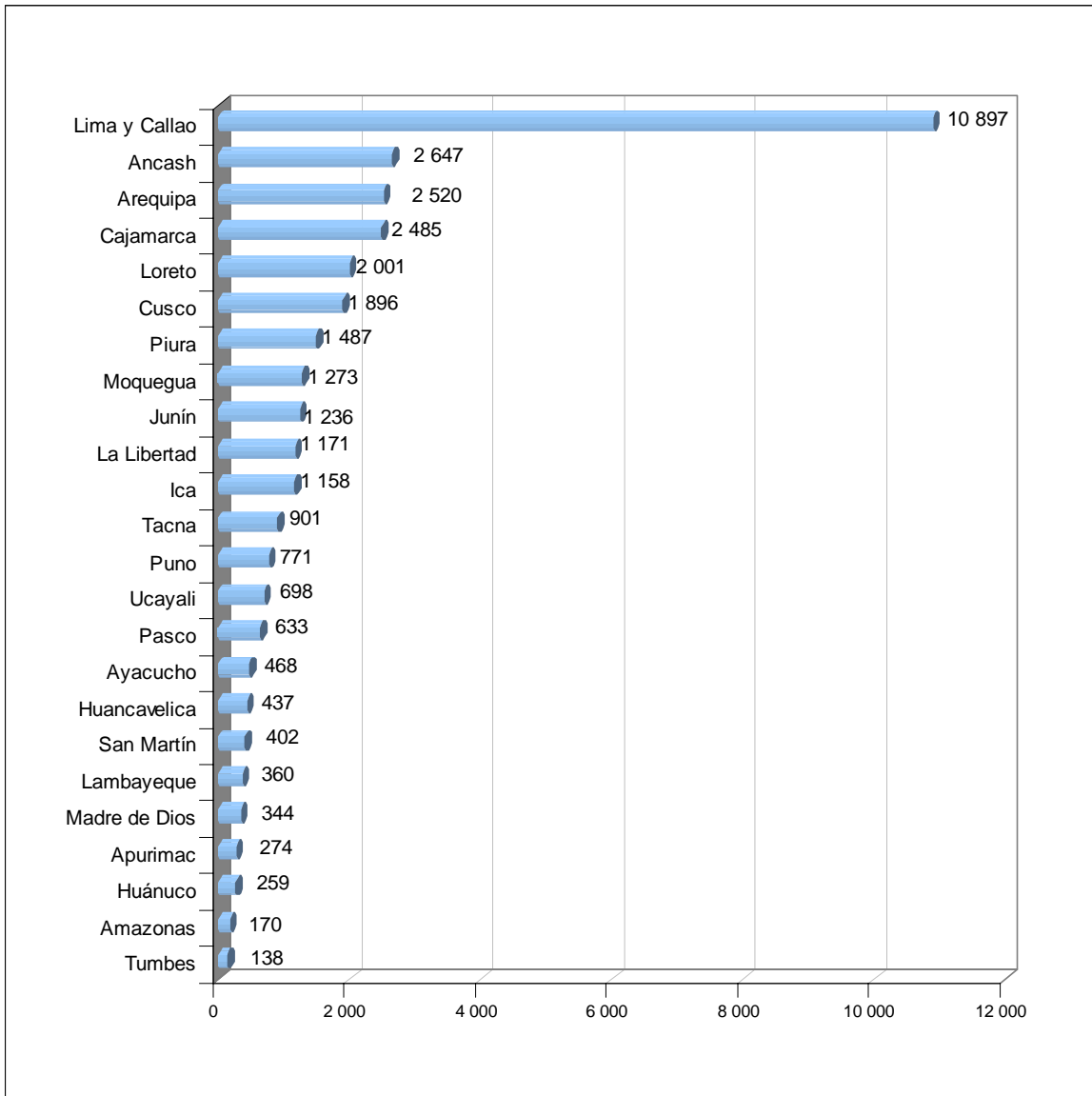


Fuente: MTC

Incluye: Fijo Aeronáutico (AX), Banda Ciudadana (CB), Banda Aeronáutica (FA), Base Terrestre (FB), Costera (FC), Fijo Terrestre (FX), Móvil Aeronáutico (MA), Móvil Terrestre (ML), Móvil Marítimo (MS), Fijo por Satélite (TE), Fijo por Satélite (TP), Fijo por Satélite (TC), Estación de Servicios Portuarios (FP), Radiofaro no direccional (RC), entre otros.

Elaboración: DGRAIC– MTC

IV.2. GRÁFICO Nº 18: DISTRIBUCIÓN DE AUTORIZACIONES VIGENTES DE TELESERVICIOS PRIVADOS POR DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)



Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC– MTC

Incluye: Fijo Aeronáutico (AX), Banda Ciudadana (CB), Banda Aeronáutica (FA), Base Terrestre (FB), Costera (FC), Fijo Terrestre (FX), Móvil Aeronáutico (MA), Móvil Terrestre (ML), Móvil Marítimo (MS), Fijo por Satélite (TE), Fijo por Satélite (TP), Fijo por Satélite (TC), Estación de Servicios Portuarios (FP), Radiofaro no direccional (RC), entre otros.

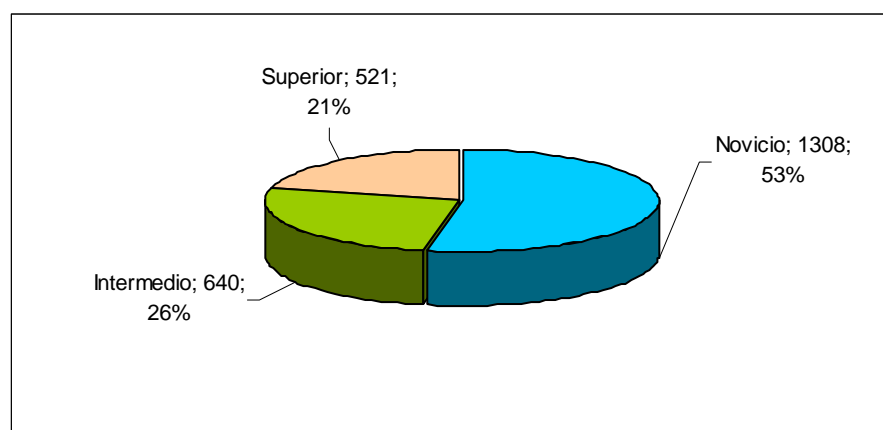
VI.3. CUADRO Nº 5: AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIOAFICIONADOS POR CATEGORIA, MODALIDAD Y DEPARTAMENTO (Acumulado a Junio 2007)

Departamentos	Novicio		Intermedio		Superior		Total General
	Instalador	Operador	Instalador	Operador	Instalador	Operador	
AMAZONAS	3	0	1	0	1	0	5
ANCASH	3	0	1	0	8	1	13
APURIMAC	1	1	5	0	0	0	7
AREQUIPA	48	8	35	2	16	0	109
AYACUCHO	20	1	3	0	2	0	26
CAJAMARCA	9	1	1	0	0	0	11
CALLAO	24	34	14	2	7	1	82
CUSCO	22	3	14	3	8	3	53
HUANCAVELICA	2	0	0	0	1	0	3
HUANUCO	13	8	8	1	4	0	34
ICA	4	3	3	3	6	1	20
JUNIN	13	1	7	1	2	1	25
LA LIBERTAD	51	9	25	2	19	1	107
LAMBAYEQUE	20	4	6	0	7	1	38
LIMA	512	323	322	105	308	67	1637
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 MARTIN	9	1	4	0	0	0	14
TACNA	5	22	14	4	6	0	51
TUMBES	6	0	0	0	0	0	6
UCAYALI	15	17	12	3	9	0	56
Total General	859	449	507	133	437	84	2469

Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC– MTC

IV.4. GRÁFICO Nº 19: DISTRIBUCIÓN DE AUTORIZACIONES VIGENTES DE RADIOAFICIONADOS POR CATEGORIA (a Junio de 2007)

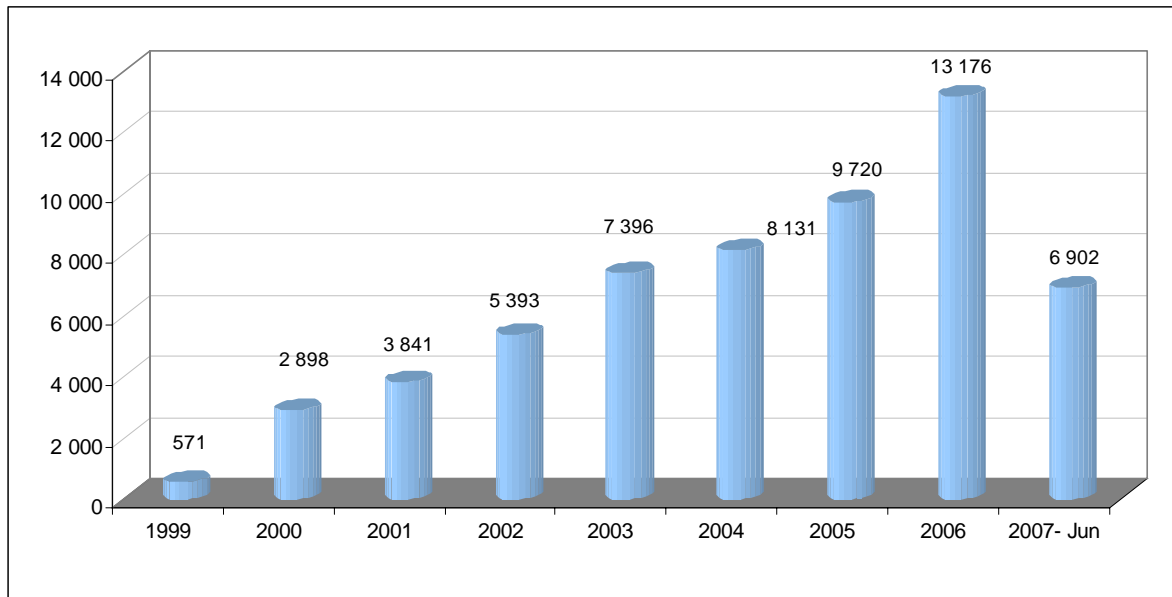


Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC– MTC

V. PERMISOS DE INTERNAMIENTO Y HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS

V.1. GRÁFICO Nº 20: EVOLUCIÓN DE LOS PERMISOS DE INTERNAMIENTO REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL (1999 – 2007 Jun)



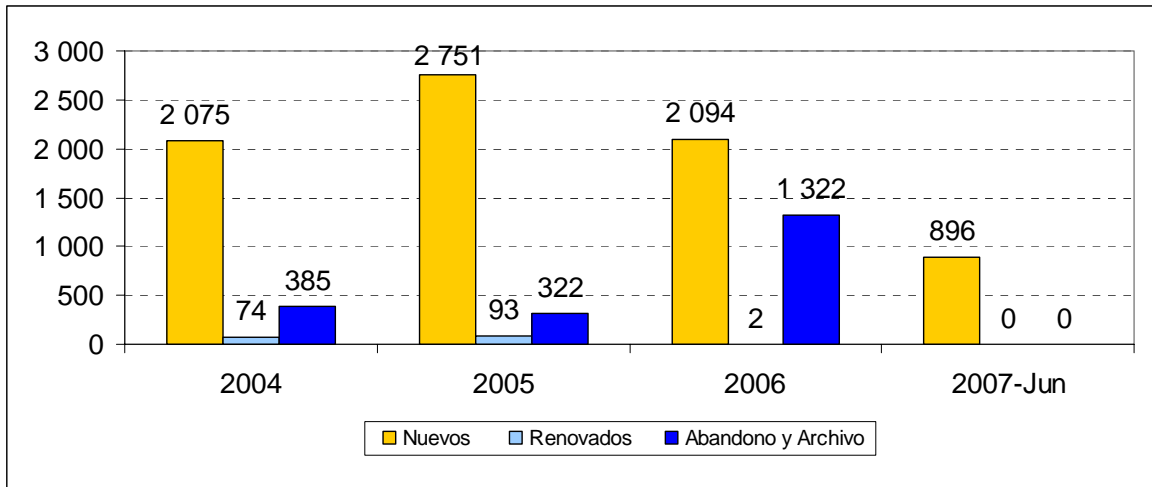
Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

V.2. CUADRO Nº 6: CERTIFICADOS DE HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES (2004 – 2007 Jun)

Año	Certificados de Homologación Emitidas			
	Nuevos	Renovados	Abandono y archivo	Total
2004	2 075	74	385	2 534
2005	2 751	93	322	3 166
2006	2 094	2	1 322	3 418
2007-Jun	896	0	0	896

Fuente: Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC - MTC

V.3. GRÁFICO Nº 21: HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES (2004 – 2007 Jun)



Fuente: Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC - MTC

VI.-INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN

VI.1. CUADRO Nº 7: INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTO DE DERECHOS, CANON Y TASAS DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS, PRIVADOS Y DE RADIODIFUSION (Expresado en Nuevos Soles, 2001 – 2007 Jun)

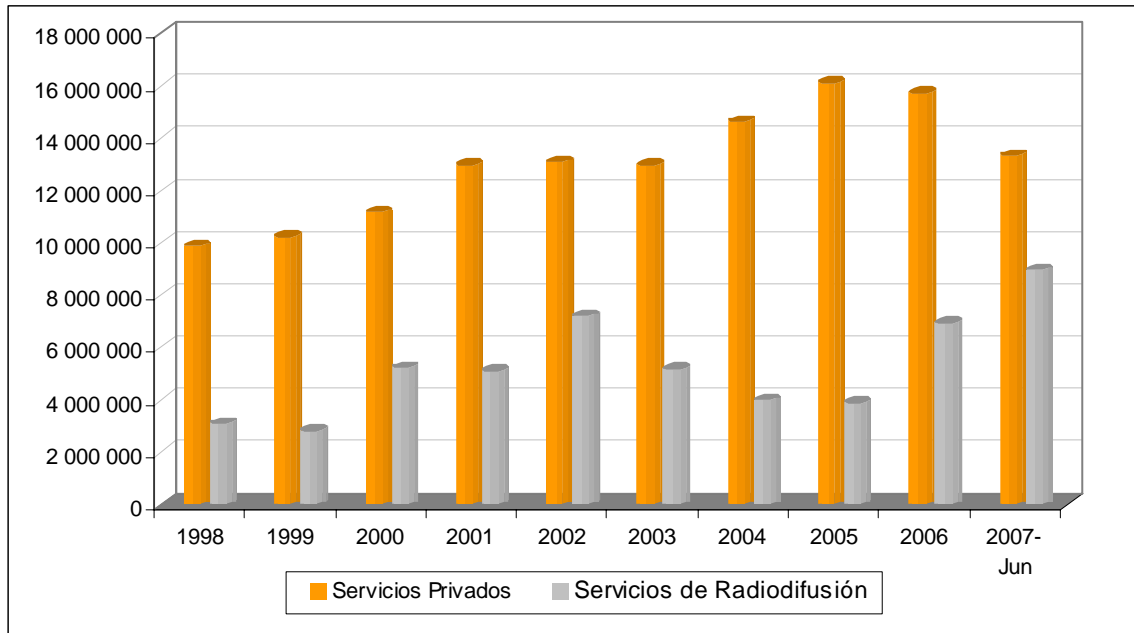
CONCEPTO	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007-jun	%
DERECHOS														
Servicios públicos	772 390	29,2	184 042	8,7	123 661	5,6	134 089	13,3	154 825	15,1	122 440	3,7	114 684	1,7
Servicios privados	373 951	14,1	473 956	22,4	533 102	24,2	444 804	44,2	488 658	47,6	422 864	12,6	238 726	3,5
Servicios 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	6 425 446	94,8
Total	2 644 663	100,0	2 114 589	100	2 204 541	100	1 005 751	100	1 027 575	100	3 354 132	100	6 778 856	100
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	63 561 953	81,6
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	13 085 226	16,8
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	1 250 837	1,6
Total	36 284 379	100	46 614 867	100	51 965 853	100	64 853 446	100	67 680 456	100	95 080 937	100	77 898 017	100
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	16 544 286	92,9
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	1 267 088	7,1
Total	22 435 606	100	29 275 422	100	31 514 116	100	32 857 900	100	30 776 328	100	34 976 450	100	17 811 375	100
SUB TOTAL														
Servicios públicos	61 364 648	100	78 004 877	100	85 684 510	100	98 717 097	100	99 484 358	100	133 411 518	100	102 488 247	100
Servicios privados	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	80 220 923	78,3
Servicios 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	13 323 952	13,0
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	8 943 372	8,7
TOTAL GENERAL														
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	2 051 901	2,0
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	80 220 923	76,7
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	22 267 324	21,3
TOTAL	62 677 107		79 612 123		87 069 184		101 822 029		102 959 074		137 846 520		104 540 148	

(*) Otros Conceptos, incluyen Tasas de Servicios Postales, derecho de internamiento de equipos, homologación, publicación, inscripción de casas comercializadoras, multas y moras, etc.

Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

VI.2. GRÁFICO N° 22: EVOLUCIÓN DE LA RECAUDACIÓN DE LOS SERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN (Expresado en Nuevos Soles, 1998 – 2007 Jun)

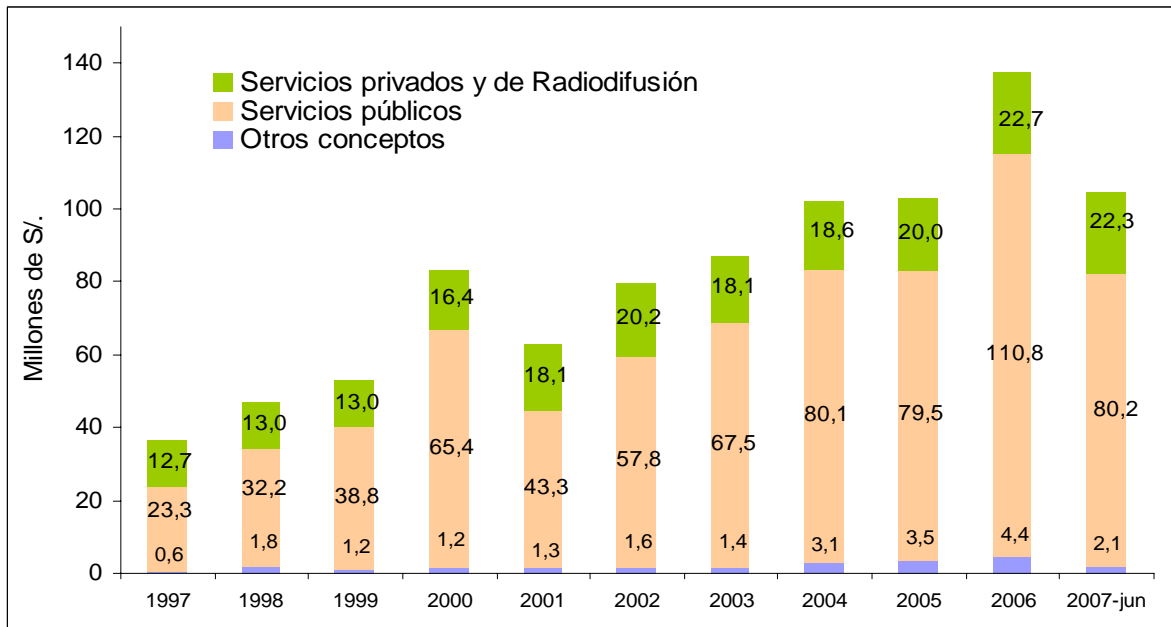


Servicio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-Jun
Servicios Privados	9 860 821	10 233 631	11 152 970	12 985 855	13 065 865	12 971 873	14 630 411	16 094 547	15 709 753	13 323 952
Servicios de Radiodifusión	3 104 486	2 814 295	5 238 861	5 108 477	7 180 811	5 172 248	3 981 540	3 893 203	6 943 763	8 943 372

Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

VI.3 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – 2007 Jun)



Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

VII.-CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS PRIVADOS Y DE RADIODIFUSIÓN

VII.1. CUADRO Nº 8: INSPECCIONES Y VERIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN Y RADIOCOMUNICACIÓN

Principales Actividades			2006					2007		
			I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	Total	I Trim.	II Trim.	Total
Insp. Técnicas Generales (con título habilitante)	Servicios de Radiodifusión	Sonora	216	239	294	181	930	215	122	337
		Televisión	69	93	96	60	318	75	43	118
	Servicios de Radiocomunicaciones		100	134	167	132	533	82	25	107
Insp. Técnicas Generales (sin título habilitante)	Servicios de Radiodifusión	Sonora	328	248	351	470	1397	421	245	666
		Televisión	111	78	81	248	518	127	100	227
	Servicios de Radiocomunicaciones		251	215	192	205	863	145	88	233
Insp. Técnicas Generales (quejas interferencia)	Servicios de Radiodifusión	Sonora	12	13	13	15	53	14	12	26
		Televisión	3	-	1	11	15	0	0	0
	Servicios de Radiocomunicaciones		10	9	1	5	25	10	13	23

Fuente: Dirección General de Control y Supervisión - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

VII.2. CUADRO Nº 9: MEDIDAS CAUTELARES

Medidas Cautelares			2006					2007		
			I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	Total	I Trim.	II Trim.	Total
Incautaciones y/o Decomisos	Servicios de Radiodifusión	Sonora	56	67	89	80	292	48	70	118
		Televisión	-	-	-	-	-	-	-	0
	Servicios de Radiocomunicaciones		3	-	-	3	6	7	-	7

Fuente: Dirección General de Control y Supervisión - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

VII.3. CUADRO Nº 10: APLICACIÓN DE SANCIONES

Principales Actividades			2006					2007		
			I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	Total	I Trim.	II Trim.	Total
Resoluciones de Procedimiento Administrativo Sancionador	Inicio	Radiodifusión Sonora	213	229	240	325	1007	154	176	330
		Radiodifusión Televisiva	35	45	48	72	200	52	30	82
		Radiocomunicaciones	99	114	96	129	438	43	44	87
	Multa	Radiodifusión Sonora	179	147	209	200	735	229	115	344
		Radiodifusión Televisiva	29	32	27	27	115	41	38	79
		Radiocomunicaciones	126	69	101	106	402	32	52	84
	Archivo	Radiodifusión Sonora	25	40	26	28	119	21	18	39
		Radiodifusión Televisiva	1	3	4	3	11	3	4	7
		Radiocomunicaciones	27	14	15	20	76	7	11	18

Fuente: Dirección General de Control y Supervisión - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC