

# ESTADÍSTICAS DEL SECTOR

II TRIMESTRE 2008



---

## CONSIDERACIONES SOBRE LOS DATOS

---

Para la elaboración de los informes trimestrales se emplean datos provisionales aportados por un amplio conjunto de operadores activos en el mercado. Si bien la amplitud de la muestra proporciona una representación muy significativa para detectar tendencias y observar la evolución del mercado, en su interpretación deben tenerse en cuenta algunos factores:

- 1) al no recogerse la totalidad de los operadores activos, las participaciones de los operadores recogidos están ligeramente sobrevaloradas,
- 2) para salvar la estacionalidad de los datos, las comparaciones se deben hacer con respecto al mismo trimestre del ejercicio anterior,
- 3) al ser datos no consolidados, pueden estar sujetos a corrección posterior por parte de los operadores. Los datos que incorporan dichos ajustes son los que aparecen en el último informe trimestral publicado,
- 4) la suma de los valores de los cuatro trimestres no tiene por qué coincidir con el dato consolidado anual que se ofrece en el Informe Anual correspondiente.

# ÍNDICE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR

1. DATOS GENERALES DEL SECTOR .....	5
a) Ingresos .....	5
b) Empleo .....	8
2. COMUNICACIONES FIJAS .....	10
2.1. SERVICIOS MINORISTAS .....	10
2.1.1. TELEFONÍA FIJA .....	10
a) Ingresos .....	10
b) Líneas y clientes .....	12
c) Tráfico .....	13
d) Precios y otras ratios relevantes .....	14
e) Parámetros individualizados y cuotas de mercado .....	15
f) Índice de precios .....	18
2.1.2. COMUNICACIONES DE EMPRESA MINORISTA .....	19
2.1.3. SERVICIOS DE INFORMACIÓN TELEFÓNICA .....	20
2.2. SERVICIOS MAYORISTAS .....	21
2.2.1. SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN .....	21
a) Ingresos .....	21
b) Tráfico .....	22
c) Precios .....	23
d) Parámetros individualizados y cuotas de mercado .....	24
2.2.2. ALQUILER DE CIRCUITOS A OPERADORES .....	24
2.2.3. TRANSMISIÓN DE DATOS A OPERADORES .....	24
3. COMUNICACIONES MÓVILES .....	26
3.1. SERVICIOS MINORISTAS .....	26
a) Ingresos .....	26
b) Líneas .....	31
c) Tráfico .....	32
d) Precios y otras ratios relevantes .....	34
e) Parámetros individualizados y cuotas de mercado .....	36
f) Índice de precios .....	38
3.2. SERVICIOS MAYORISTAS .....	39
a) Ingresos .....	39
b) Tráfico .....	40
c) Precios y otras ratios relevantes .....	41
d) Parámetros individualizados y cuotas de mercado .....	42
4. SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET .....	44
4.1. SERVICIOS MINORISTAS .....	44
a) Ingresos .....	44
b) Líneas .....	45
c) Parámetros individualizados y cuotas de mercado .....	46
4.2. SERVICIOS MAYORISTAS .....	49
a) Ingresos .....	49
b) Líneas .....	49
5. SERVICIOS AUDIOVISUALES .....	51
5.1. SERVICIOS MINORISTAS .....	51
a) Ingresos .....	51
b) Abonados .....	52
c) Contrataciones .....	52
d) Parámetros individualizados y cuotas de mercado .....	52
5.2. SERVICIOS MAYORISTAS .....	54
a) Ingresos .....	54
b) Parámetros individualizados y cuotas de mercado .....	54

# DATOS GENERALES DEL SECTOR

CMT

## 1. DATOS GENERALES DEL SECTOR

### a) Ingresos

#### 1. INGRESOS TOTALES DEL SECTOR Y TASA DE VARIACIÓN INTERANUAL (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Servicios minoristas	8.215,77	8.793,30	8.649,49	9.100,78	8.574,07	9.204,16	8.836,14	9.147,00
	5,7%		7,8%	8,0%	4,4%	4,7%	2,2%	0,5%
Servicios mayoristas	1.861,59	1.734,60	1.768,68	1.842,99	1.892,84	1.778,98	1.722,74	1.738,32
	-10,9%		3,0%	0,6%	1,7%	2,6%	-2,6%	-5,7%
Total	10.077,37	10.527,90	10.418,17	10.943,77	10.466,91	10.983,14	10.558,89	10.885,32
	2,2%		7,0%	6,7%	3,9%	4,3%	1,4%	-0,5%

#### 2. INGRESOS DE LOS SERVICIOS MINORISTAS (millones de euros)<sup>1</sup>

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Telefonía fija	1.828,65	1.853,05	1.824,19	1.814,04	1.782,85	1.775,84	1.800,34	1.781,97
Telefonía móvil	3.508,30	3.518,75	3.491,34	3.749,27	3.865,75	3.783,75	3.718,69	3.771,19
Internet	730,56	720,87	823,12	849,26	845,91	890,66	921,75	974,33
Servicios audiovisuales	1.001,75	1.501,45	1.389,87	1.594,20	1.106,80	1.606,74	1.409,04	1.567,94
Comunicaciones de empresa	311,75	300,63	316,36	319,57	314,84	334,82	332,70	337,00
Servicios de Información Telefónica	29,21	29,81	28,26	29,19	28,70	27,18	25,92	25,41
Venta y alquiler de terminales	532,45	589,74	531,79	522,92	405,36	514,21	371,79	395,94
Otros	273,11	279,00	244,56	222,34	223,85	270,96	255,92	293,22
Total	8.215,77	8.793,30	8.649,49	9.100,78	8.574,07	9.204,16	8.836,14	9.147,00

<sup>1</sup> No se incluyen las subvenciones.

## CMT

## 3. INGRESOS DE LOS SERVICIOS MAYORISTAS (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Interconexión	1.519,61	1.368,30	1.362,42	1.422,18	1.479,90	1.346,10	1.308,19	1.331,00
Alquiler de circuitos	106,72	140,50	154,23	158,10	157,74	167,40	152,00	148,62
Transmisión de datos	14,68	13,49	16,59	17,27	17,19	16,99	15,29	15,76
Servicios de acceso a banda ancha	93,73	87,40	88,40	90,24	80,84	82,54	84,91	86,64
Transporte y difusión de la señal audiovisual	84,67	83,37	92,30	93,83	91,85	96,44	100,25	99,75
Otros	41,81	41,54	54,74	61,38	65,32	69,52	54,43	56,56
<b>Total</b>	<b>1.861,23</b>	<b>1.734,60</b>	<b>1.768,68</b>	<b>1.842,99</b>	<b>1.892,84</b>	<b>1.778,98</b>	<b>1.715,06</b>	<b>1.738,32</b>

## 4. INGRESOS DE LOS SERVICIOS MINORISTAS POR OPERADOR (millones de euros)

	Telefonía fija	Telefonía móvil	Internet	Servicios audiovisuales	Comunicaciones de empresa	Servicios de Información Telefónica	Venta y alquiler de terminales	Otros	Total
Telefónica de España	1.415,43	-	619,64	37,51	219,32	7,42	127,01	137,23	2.563,56
Movistar	0,13	1.844,31	-	1,98	-	-	206,31	4,79	2.057,52
Vodafone	8,68	1.252,31	-	1,96	-	0,09	51,48	36,40	1.350,92
Orange	44,44	624,63	59,08	7,22	9,48	-	-	-	744,84
Sogecable	-	-	-	495,77	-	-	-	-	495,77
Ono	154,43	0,15	129,62	65,73	20,53	0,11	-	-	370,57
Telecinco	-	-	-	256,05	-	-	-	7,78	263,83
Antena 3 Televisión	-	-	-	224,40	-	0,11	-	2,00	226,51
RTVE	-	-	-	181,56	-	-	-	8,61	190,17
Resto	158,87	49,80	166,00	295,77	87,67	17,68	11,14	96,40	883,32
<b>Total</b>	<b>1.781,97</b>	<b>3.771,19</b>	<b>974,33</b>	<b>1.567,94</b>	<b>337,00</b>	<b>25,41</b>	<b>395,94</b>	<b>293,22</b>	<b>9.147,00</b>

## CMT

## 5. INGRESOS DE LOS SERVICIOS MAYORISTAS POR OPERADOR (millones de euros)

	Interconexión	Alquiler de circuitos	Transmisión de datos	Servicios de acceso a banda ancha	Transporte y difusión de la señal audiovisual	Otros	Total
Telefónica de España	279,43	117,50	-	83,16	-	2,76	482,85
Movistar	365,92	-	-	-	-	-	365,92
Vodafone	351,26	0,13	-	-	-	7,97	359,36
Orange	212,95	1,03	0,02	0,66	-	-	214,66
Grupo Abertis	-	4,39	-	-	67,24	13,82	85,45
Resto	121,44	25,58	15,74	2,81	32,51	32,00	230,07
Total	1.331,00	148,62	15,76	86,64	99,75	56,56	1.738,32

## 6. INGRESOS TOTALES POR OPERADOR (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Telefónica de España	2.813,39	2.897,11	2.913,31	2.939,28	2.928,90	2.973,31	2.983,58	3.046,41
Movistar	2.449,00	2.337,38	2.330,97	2.409,73	2.530,36	2.415,70	2.408,37	2.423,44
Vodafone	1.743,10	1.757,09	1.670,44	1.863,77	1.729,15	1.790,80	1.641,51	1.710,28
Orange	1.015,07	966,42	1.006,49	1.014,32	1.067,60	1.030,10	968,20	959,50
Sogecable	336,24	461,97	466,44	471,60	359,19	497,96	496,44	495,77
Ono	410,04	406,49	396,82	405,31	398,64	402,57	400,44	409,62
Antena 3 Televisión	147,37	246,60	215,38	257,50	157,47	247,69	189,69	226,51
Telecinco	146,67	241,52	224,59	273,25	169,44	266,23	211,70	263,83
RTVE	126,27	217,53	173,04	225,91	135,89	220,54	162,42	190,17
BT	104,97	110,17	113,77	109,52	117,05	115,33	123,04	108,56
Grupo Abertis	82,03	83,76	86,42	91,11	92,70	97,46	92,54	93,00
Euskaltel	79,75	80,02	85,40	81,47	82,00	82,97	81,88	83,45
Resto	623,47	721,85	735,11	801,00	698,51	842,49	799,05	874,77
Total	10.077,37	10.527,90	10.418,17	10.943,77	10.466,91	10.983,14	10.558,89	10.885,32

## CMT

## b) Empleo

## 7. EMPLEO EN EL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES (número de empleados)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Telefónica de España	31.540	31.062	30.756	30.428	30.102	28.496	28.415	28.360
RTVE	9.315	8.494	5.037	5.257	5.764	5.703	5.795	6.076
Movistar	4.570	4.583	4.547	4.532	4.523	4.503	4.485	4.470
Ono	4.519	4.689	4.532	4.384	4.501	4.499	4.549	4.719
Vodafone	4.078	4.090	3.959	3.948	3.915	3.916	3.939	3.926
Orange	3.149	3.095	3.057	3.053	3.030	3.072	3.055	3.162
Televisió de Catalunya	1.935	2.003	1.990	1.965	1.946	1.944	1.974	1.969
Resto	18.123	17.042	20.280	20.175	20.063	20.250	20.431	20.414
Total	77.229	75.058	74.158	73.742	73.844	72.383	72.643	73.096



# COMUNICACIONES FIJAS

## 2. COMUNICACIONES FIJAS

### 2.1 SERVICIOS MINORISTAS

#### 2.1.1 TELEFONÍA FIJA

##### a) Ingresos

#### 8. INGRESOS TOTALES Y DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVICIOS MINORISTAS DE TELEFONÍA FIJA (millones de euros y porcentaje)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Subtotal no tráfico	819,52	835,19	843,84	848,42	848,50	840,32	864,13	853,72
	44,8%	45,1%	46,3%	46,8%	47,6%	47,3%	48,0%	47,9%
Altas	20,28	24,14	21,18	21,55	20,58	17,91	26,14	25,36
	1,1%	1,3%	1,2%	1,2%	1,2%	1,0%	1,5%	1,4%
Abono mensual	745,46	765,52	781,61	787,67	786,58	782,46	801,28	791,41
	40,7%	41,3%	42,8%	43,4%	44,1%	44,1%	44,5%	44,4%
Servicios de inteligencia de red	7,16	6,25	6,21	6,54	6,47	6,38	6,90	6,76
	0,4%	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
Otros	46,63	39,28	34,84	32,66	34,87	33,57	29,80	30,19
	2,5%	2,1%	1,9%	1,8%	2,0%	1,9%	1,7%	1,7%
Tráfico	1.009,84	1.017,86	980,35	965,61	934,35	935,52	936,21	928,25
	55,2%	54,9%	53,7%	53,2%	52,4%	52,7%	52,0%	52,1%
Total	1.829,36	1.853,05	1.824,19	1.814,04	1.782,85	1.775,84	1.800,34	1.781,97
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

#### 9. INGRESOS TOTALES DE LOS SERVICIOS MINORISTAS DE TELEFONÍA FIJA POR SEGMENTO (millones de euros y porcentaje)

	Residencial	% Residencial/ Total	Negocios	% Negocios/ Total	Total	%/Total
Subtotal no tráfico	532,53	58,4	321,19	36,9	853,72	47,9
Altas	10,97	1,2	14,39	1,7	25,36	1,4
Abono mensual	508,76	55,8	282,65	32,5	791,41	44,4
Servicios de inteligencia de red	-	-	6,76	0,8	6,76	0,4
Otros	12,80	1,4	17,40	2,0	30,19	1,7
Tráfico	378,79	41,6	549,46	63,1	928,25	52,1
Total	911,32	101,4	870,65	100,0	1.781,97	100,0

## CMT

## 10. INGRESOS Y DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE TRÁFICO (millones de euros y porcentaje)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Total metropolitano	193,77	201,72	200,25	186,21	167,38	175,46	171,76	166,86
	19,2%	19,8%	20,4%	19,3%	17,9%	18,8%	18,3%	18,0%
Voz	155,85	177,26	172,13	163,66	145,54	157,30	153,90	152,77
	15,4%	17,4%	17,6%	16,9%	15,6%	16,8%	16,4%	16,5%
Acceso a Internet	37,92	24,46	28,12	22,54	21,83	18,17	17,86	14,09
	3,8%	2,4%	2,9%	2,3%	2,3%	1,9%	1,9%	1,5%
Provincial	56,69	60,61	58,65	54,62	51,52	55,35	54,29	53,55
	5,6%	6,0%	6,0%	5,7%	5,5%	5,9%	5,8%	5,8%
Interprovincial	106,29	118,34	109,49	107,00	104,60	112,67	112,52	111,93
	10,5%	11,6%	11,2%	11,1%	11,2%	12,0%	12,0%	12,1%
Internacional	149,56	152,50	138,54	141,56	149,13	133,23	146,07	142,17
	14,8%	15,0%	14,1%	14,7%	16,0%	14,2%	15,6%	15,3%
A móviles	388,40	366,17	359,40	363,66	351,63	342,63	339,33	334,64
	38,5%	36,0%	36,7%	37,7%	37,6%	36,6%	36,2%	36,1%
Inteligencia de red	86,45	99,31	96,27	93,07	91,45	95,27	95,30	99,55
	8,6%	9,8%	9,8%	9,6%	9,8%	10,2%	10,2%	10,7%
Otro tráfico	28,66	19,23	17,75	19,49	18,65	20,91	16,94	19,55
	2,8%	1,9%	1,8%	2,0%	2,0%	2,2%	1,8%	2,1%
Total	1.009,84	1.017,86	980,35	965,61	934,35	935,52	936,21	928,25
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

## 11. INGRESOS POR TIPO DE TRÁFICO Y SEGMENTO (millones de euros y porcentaje)

	Residencial	% Residencial / Total	Negocios	% Negocios / Total	Total	%/Total
Total metropolitano	89,47	23,6	77,39	14,1	166,86	18,0
Voz	79,71	21,0	73,06	13,3	152,77	16,5
Acceso a Internet	9,76	2,6	4,33	0,8	14,09	1,5
Provincial	22,31	5,9	31,24	5,7	53,55	5,8
Interprovincial	41,97	11,1	69,96	12,7	111,93	12,1
Internacional	33,45	8,8	108,72	19,8	142,17	15,3
A móviles	132,12	34,9	202,52	36,9	334,64	36,1
Números de inteligencia de red	52,46	13,8	47,09	8,6	99,55	10,7
Otro tráfico	7,02	1,9	12,53	2,3	19,55	2,1
Total	378,79	100,0	549,46	100,0	928,25	100,0

## CMT

## b) Líneas y clientes

12. NÚMERO DE LÍNEAS EN SERVICIO POR SEGMENTO Y TASA DE PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN <sup>2,3</sup>

	Residencial	Negocios	Total	Total líneas/100 habitantes
IT 06	12.614.298	5.592.152	18.206.450	40,7
IIT 06	12.609.653	5.614.269	18.223.922	40,8
IIIT 06	12.652.898	5.522.449	18.175.347	40,7
IVT 06	12.761.056	5.527.369	18.288.425	40,9
IT 07	12.748.523	7.080.558	19.829.081	43,9
IIT 07	12.755.443	7.136.536	19.891.979	44,0
IIIT 07	12.807.939	7.138.468	19.946.407	44,1
IVT 07	12.915.876	7.171.509	20.087.385	44,4
IT 08	12.947.993	7.271.690	20.219.683	44,7
IIT 08	13.007.567	7.304.978	20.312.545	44,9

## 13. NÚMERO DE CLIENTES POR TIPO DE ACCESO

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Clientes de acceso directo	14.222.159	14.312.657	14.356.234	14.416.191	14.419.123	14.568.552	14.646.250	14.654.056
Clientes de acceso indirecto	2.382.201	2.285.412	2.109.866	2.021.047	2.017.807	1.935.113	1.705.643	1.660.728
Total clientes	16.604.360	16.598.069	16.466.100	16.437.238	16.436.930	16.503.665	16.351.893	16.314.784

## 14. NÚMERO DE LÍNEAS PRESELECCIONADAS

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Líneas preseleccionadas	2.044.484	1.934.027	1.901.519	1.873.308	1.838.832	1.822.476	1.775.381	1.645.000

<sup>2</sup> Para el IIT 08 se ha utilizado la cifra de población del año 2007: 45.200.737 habitantes. (Fuente: INE).

<sup>3</sup> Se ha modificado el criterio de contabilización de líneas desde el IT 07, entendiéndose como 1 línea RTB, 2 líneas RDSI básico y 30 líneas RDSI primario.

## CMT

## c) Tráfico

## 15. MINUTOS CURSADOS Y DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE TRÁFICO (millones de minutos y porcentaje)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Total metropolitano	9.499,22	11.523,69	11.502,79	10.989,22	9.119,61	10.495,52	10.171,99	9.819,57
	54,2%	54,9%	56,1%	54,7%	52,2%	53,8%	52,3%	51,1%
Voz	6.586,01	8.414,63	8.548,18	8.447,34	6.956,06	8.507,12	8.468,99	8.371,71
	37,6%	40,1%	41,7%	42,1%	39,9%	43,6%	43,6%	43,5%
Acceso a Internet	2.913,21	3.109,06	2.954,61	2.541,88	2.163,54	1.988,39	1.703,00	1.447,86
	16,6%	14,8%	14,4%	12,7%	12,4%	10,2%	8,8%	7,5%
Provincial	1.206,08	1.704,85	1.667,65	1.686,53	1.478,48	1.676,78	1.706,19	1.713,08
	6,9%	8,1%	8,1%	8,4%	8,5%	8,6%	8,8%	8,9%
Interprovincial	2.541,99	3.118,41	3.146,65	3.107,44	2.761,83	3.304,20	3.352,68	3.408,05
	14,5%	14,9%	15,4%	15,5%	15,8%	16,9%	17,2%	17,7%
Internacional	1.213,92	1.478,57	1.152,61	1.189,90	1.173,16	1.137,80	1.234,32	1.231,47
	6,9%	7,0%	5,6%	5,9%	6,7%	5,8%	6,3%	6,4%
A móviles	1.873,05	1.871,84	1.831,25	1.903,47	1.770,68	1.752,77	1.697,86	1.735,41
	10,7%	8,9%	8,9%	9,5%	10,1%	9,0%	8,7%	9,0%
Inteligencia de red	1.024,86	1.115,59	1.012,62	1.017,69	962,11	924,45	1.086,09	1.123,28
	5,8%	5,3%	4,9%	5,1%	5,5%	4,7%	5,6%	5,8%
Otro tráfico	176,42	170,17	184,78	194,39	188,30	212,21	194,58	195,01
	1,0%	0,8%	0,9%	1,0%	1,1%	1,1%	1,0%	1,0%
Total	17.535,55	20.983,11	20.498,36	20.088,63	17.454,18	19.503,73	19.443,71	19.225,86
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

## 16. MINUTOS POR TIPO DE TRÁFICO Y SEGMENTO (millones de minutos y porcentaje)

	Residencial	% Residencial /Total	Negocios	% Negocios / Total	Total
Total metropolitano	6.775,81	61,4	3.043,76	37,2	9.819,57
Voz	5.675,51	51,4	2.696,20	32,9	8.371,71
Acceso a Internet	1.100,30	10,0	347,56	4,2	1.447,86
Provincial	966,73	8,8	746,34	9,1	1.713,08
Interprovincial	2.017,72	18,3	1.390,32	17,0	3.408,05
Internacional	167,78	1,5	1.063,68	13,0	1.231,47
A móviles	600,27	5,4	1.135,14	13,9	1.735,41
Números de inteligencia de red	487,07	4,4	636,20	7,8	1.123,28
Otro tráfico	24,17	0,2	170,84	2,1	195,01
Total	11.039,56	100,0	8.186,30	100,0	19.225,86

## CMT

## d) Precios y otras ratios relevantes

## 17. INGRESOS POR CLIENTE Y SEGMENTO (euros/cliente/trimestre)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Residencial	65,52	65,75	65,15	66,01	65,34	63,90	66,06	65,60
Negocios	376,42	388,06	385,56	372,76	361,41	364,05	366,67	356,74
Total	110,17	111,64	110,78	110,36	108,47	107,60	110,10	109,22

## 18. INGRESO MEDIO POR LÍNEA EN SERVICIO (euros/línea/trimestre)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Tráfico	55,56	55,66	49,44	48,54	46,84	46,57	46,30	45,70
Total	100,65	101,32	92,00	91,19	89,38	88,41	89,04	87,73

## 19. TRÁFICO POR LÍNEA EN SERVICIO (minutos/línea/trimestre)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Residencial	764,27	918,94	906,72	889,69	761,62	878,37	882,82	848,70
Negocios	1.424,24	1.674,66	1.262,47	1.224,72	1.078,57	1.137,66	1.101,93	1.120,65
Total	964,80	1.147,34	1.033,75	1.009,89	875,05	970,94	961,62	946,50

## 20. INGRESO MEDIO POR TIPO DE TRÁFICO (céntimos de euro/minuto)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Metropolitano	2,04	1,75	1,74	1,69	1,84	1,67	1,69	1,70
Voz	2,37	2,11	2,01	1,94	2,09	1,85	1,82	1,82
Acceso a Internet	1,30	0,79	0,95	0,89	1,01	0,91	1,05	0,97
Provincial	4,70	3,55	3,52	3,24	3,48	3,30	3,18	3,13
Interprovincial	4,18	3,79	3,48	3,44	3,79	3,41	3,36	3,28
Internacional	12,32	10,31	12,02	11,90	12,71	11,71	11,83	11,54
A móviles	20,74	19,56	19,63	19,11	19,86	19,55	19,99	19,28
Inteligencia de red	8,44	8,90	9,51	9,15	9,51	10,31	8,77	8,86
Otro tráfico	16,25	11,30	9,61	10,03	9,90	9,86	8,71	10,02
Total	5,76	4,85	4,78	4,81	5,35	4,80	4,81	4,83

## CMT

## e) Parámetros individualizados y cuotas de mercado

21. INGRESOS Y CUOTAS DE MERCADO DE TELEFONÍA FIJA (millones de euros y porcentaje) <sup>4</sup>

	Ingresos	%/Total
Telefónica de España	1.415,43	79,4
Ono	154,43	8,7
Orange	44,44	2,5
Euskaltel	29,44	1,7
Tele2	28,46	1,6
BT España	26,39	1,5
R Cable	21,77	1,2
Jazztel	22,13	1,2
Vodafone	8,68	0,5
Telecable de Asturias	7,37	0,4
Xtra	6,95	0,4
Al-Pi	5,21	0,3
Resto	11,26	0,6
Total	1.781,97	100,0

## 22. CUOTAS DE MERCADO DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA POR INGRESOS (porcentaje)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Total	79,4	79,1	80,1	79,8	80,5	80,6	80,0	79,4
Tráfico	72,3	73,2	75,2	75,4	76,5	77,0	75,5	75,0
Metropolitano	81,1	84,3	83,7	84,8	88,1	87,8	87,3	85,7
Voz	79,0	83,8	82,2	83,6	87,2	87,2	86,5	85,0
Acceso a Internet	89,7	87,8	93,3	93,5	94,1	93,5	94,4	94,1
Provincial	80,5	82,7	85,1	85,1	87,4	87,5	86,8	85,5
Interprovincial	78,1	81,6	83,2	84,3	86,6	86,7	87,5	86,5
Internacional	61,0	55,0	63,4	65,4	66,8	67,3	59,9	61,3
A móviles	68,7	70,0	70,3	70,0	71,0	70,3	70,2	69,5
Inteligencia de red	68,5	71,0	75,7	74,4	73,6	75,3	74,7	73,9
Otro tráfico	95,2	90,4	84,6	86,4	83,8	84,9	83,2	86,5

<sup>4</sup>Tele2 incluye a Comunitel Global. Al-Pi forma parte del grupo Orange.

## CMT

23. CLIENTES Y CUOTAS DE MERCADO POR SEGMENTO <sup>5</sup>

	Residencial	%Residencial / Total	Negocios	%Negocios / Total	Total	%/Total
Telefónica de España	9.575.714	68,9	1.817.356	75,0	11.393.070	69,8
Ono	1.787.100	12,9	112.203	4,6	1.899.303	11,6
Orange	717.217	5,2	99.159	4,1	816.376	5,0
Tele2	419.689	3,0	56.223	2,3	475.912	2,9
Jazztel	328.175	2,4	76.746	3,2	404.921	2,5
Ya.com	351.803	2,5	9.312	0,4	361.115	2,2
Euskaltel	293.174	2,1	37.314	1,5	330.488	2,0
R Cable	172.927	1,2	45.736	1,9	218.663	1,3
Movistar	100.526	0,7	34.914	1,4	135.440	0,8
Resto	146.803	1,1	132.693	5,5	279.496	1,7
Total	13.893.128	100,0	2.421.656	100,0	16.314.784	100,0

## 24. CLIENTES DE ACCESO DIRECTO Y CUOTAS DE MERCADO

	Clientes de acceso directo	% /Total
Telefónica de España	11.393.070	77,7
Ono	1.775.051	12,1
Euskaltel	308.057	2,1
Tele2	283.410	1,9
Jazztel	274.271	1,9
R Cable	207.260	1,4
Orange	163.221	1,1
Resto	249.716	1,7
Total	14.654.056	100,0

<sup>5</sup>Ya.com forma parte del grupo Orange.



## CMT

## 25. LÍNEAS EN SERVICIO Y CUOTAS DE MERCADO POR SEGMENTO

	Residencial	% Residencial/ Total	Negocios	% Negocios/ Total	Total	%/Total
Telefónica de España	9.984.367	76,8	6.384.946	87,4	16.369.313	80,6
Ono	1.786.043	13,7	281.378	3,9	2.067.421	10,2
Tele2	255.387	2,0	165.974	2,3	421.361	2,1
Euskaltel	276.510	2,1	77.861	1,1	354.371	1,7
Jazztel	246.996	1,9	63.344	0,9	310.340	1,5
R Cable	172.927	1,3	62.769	0,9	235.696	1,2
Orange	133.951	1,0	94.660	1,3	228.611	1,1
Resto	151.386	1,2	174.046	2,4	325.432	1,6
Total	13.007.567	100,0	7.304.978	100,0	20.312.545	100,0

## 26. TRÁFICO Y CUOTAS DE MERCADO DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (millones de minutos y porcentaje)

	Tráfico	%/Total
Telefónica de España	12.631,25	65,7
Ono	2.390,12	12,4
Orange	1.201,82	6,3
Jazztel	781,73	4,1
Tele2	556,02	2,9
BT España	331,78	1,7
Resto	1.333,13	6,9
Total	19.225,86	100,0

## 27. CUOTAS DE MERCADO DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA POR TRÁFICO (porcentaje)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Total Tráfico	66,8	66,2	67,6	67,0	66,9	66,5	65,6	65,7
Metropolitano	72,5	71,5	71,7	70,8	71,0	70,2	69,4	69,4
Voz	67,3	66,9	65,6	64,9	64,2	64,9	64,7	65,4
Acceso a Internet	84,1	84,2	89,3	90,4	92,8	93,0	92,8	92,6
Provincial	63,7	69,1	70,1	68,5	69,2	69,1	68,1	68,3
Interprovincial	58,1	57,8	57,4	58,2	56,8	58,0	58,5	59,7
Internacional	44,8	37,4	48,8	50,1	51,5	52,6	48,2	49,1
A móviles	72,1	71,6	71,0	70,8	70,7	70,7	69,3	68,6
Inteligencia de red	51,1	55,9	59,8	58,5	59,1	52,1	56,1	56,1
Otro tráfico	95,5	94,1	93,0	93,1	93,2	93,2	92,8	93,2

## CMT

## f) Índice de precios

28. ÍNDICE DE PRECIOS TELEFONÍA FIJA<sup>6</sup>

	Residencial	Negocios	Total
IT 04	100,0	100,0	100,0
IIT 04	106,7	100,1	102,8
IIIT 04	111,5	105,5	108,0
IT 05	100,7	97,6	98,6
IIT 05	100,4	97,3	98,0
IIIT 05	106,0	94,6	98,9
IT 06	93,3	99,4	95,1
IIT 2006	89,9	96,6	92,1
IIIT 2006	95,1	103,5	97,4
IVT 2006	80,4	92,8	84,8
IT 2007	81,6	93,5	86,1
IIT 2007	78,7	91,4	83,4
IIIT 2007	84,3	98,9	89,8
IVT 2007	77,6	99,7	85,8
IT 2008	80,8	93,1	82,6
IIT 2008	80,6	89,4	80,5

<sup>6</sup> El índice utilizado es el de Laspeyres de cestas fijas ponderado por los ingresos en el año 2003 y de base el primer trimestre de 2004, aproximando el precio en base al ingreso medio de cada servicio individual. No se han tenido en cuenta los ingresos y tráficos correspondientes a la partida "Otro tráfico".

## CMT

## 2.1.2 COMUNICACIONES DE EMPRESA MINORISTAS

## 29. INGRESOS DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIONES DE EMPRESA (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Transmisión de datos a clientes finales	238,54	214,76	239,45	244,93	240,40	258,56	260,00	261,89
Alquiler de circuitos a clientes finales	49,61	61,53	54,06	52,12	52,02	51,97	50,69	52,06
Comunicaciones corporativas	23,61	24,33	22,85	22,53	22,43	24,30	22,01	23,05
Total	311,75	300,63	316,36	319,57	314,85	334,83	332,70	337,00

## 30. INGRESOS POR ALQUILER DE CIRCUITOS POR TIPO DE TECNOLOGÍA (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Analógicos	4,49	3,83	3,47	3,31	3,74	3,26	3,05	3,09
Digitales	40,68	54,05	45,39	44,68	44,14	44,54	43,67	45,29
Baja capacidad	1,59	4,50	4,13	3,78	3,50	3,35	3,28	2,81
Media capacidad	22,04	34,57	26,45	25,25	24,49	24,23	24,35	25,06
Alta capacidad	17,05	14,98	14,81	15,65	16,15	16,96	16,03	17,42
Otros	4,44	3,65	5,20	4,13	4,15	4,18	3,97	3,67
Total	49,61	61,53	54,06	52,12	52,02	51,97	50,69	52,06

## CMT

## 2.1.3 SERVICIOS DE INFORMACIÓN TELEFÓNICA

## 31. INGRESOS DE LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN TELEFÓNICA (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
11888 Servicio Consulta Telefónica	15,95	15,66	15,40	16,06	16,36	15,04	13,26	13,57
Telefónica de España	8,53	8,59	8,20	8,39	7,83	7,76	8,05	7,42
11811 Nueva Información Telefónica	3,24	3,94	3,20	3,43	3,31	3,19	3,25	3,19
Infotecnia 11824	1,03	1,02	0,87	0,77	0,70	0,68	0,58	0,55
Resto	0,46	0,60	0,59	0,53	0,51	0,50	0,78	0,68
Total	29,21	29,81	28,26	29,19	28,70	27,18	25,92	25,41

## 32. TRÁFICO DE LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN TELEFÓNICA (millones de minutos)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
11888 Servicio Consulta Telefónica	16,66	16,50	16,18	16,51	16,52	15,43	13,43	13,54
Telefónica de España	10,49	12,49	11,86	11,83	10,77	10,92	9,81	9,62
11811 Nueva Información Telefónica	4,63	4,19	3,90	4,56	4,31	3,92	3,76	3,59
Infotecnia 11824	1,20	1,19	0,98	0,83	0,71	0,69	0,59	0,56
Resto	0,59	0,68	0,57	0,50	0,50	0,49	0,75	0,68
Total	33,57	35,05	33,49	34,23	32,81	31,44	28,34	27,99

## 33. NÚMERO DE LLAMADAS DE LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN TELEFÓNICA (millones de llamadas)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
11888 Servicio Consulta Telefónica	10,14	10,14	9,82	10,03	9,96	9,42	8,37	8,32
Telefónica de España	10,42	11,01	8,48	8,25	7,47	7,19	6,56	6,41
11811 Nueva Información Telefónica	2,50	2,29	2,20	2,37	2,27	2,09	1,94	1,91
Infotecnia 11824	0,65	0,64	0,62	0,56	0,47	0,44	0,39	0,36
Resto	0,50	0,57	0,41	0,35	0,34	0,33	0,47	0,43
Total	24,21	24,65	21,54	21,57	20,51	19,47	17,73	17,43

## CMT

## 2.2 SERVICIOS MAYORISTAS

## 2.2.1 SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN

## a) Ingresos

## 34. INGRESOS DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Servicios de terminación	93,18	84,76	87,12	95,31	99,46	84,09	80,79	79,30
Internacional	63,80	49,78	54,27	63,74	71,62	51,96	52,16	49,57
Nacional	29,37	34,97	32,85	31,57	27,84	32,13	28,63	29,73
Servicios de acceso	2,61	6,35	6,16	5,77	4,77	5,14	3,64	3,31
Servicios de tránsito	130,57	140,82	201,89	207,33	226,58	222,65	217,67	225,89
Internacional	86,01	95,09	129,99	130,13	143,60	133,21	132,09	135,88
Nacional	44,57	45,72	71,91	77,20	82,98	89,44	85,58	90,02
Servicios de interconexión por capacidad	17,06	24,72	22,91	21,81	21,73	21,84	21,07	21,37
Acceso	4,25	16,56	13,16	11,80	11,62	11,50	10,07	9,97
Terminación	12,81	8,16	9,75	10,01	10,11	10,34	11,00	11,40
Servicios de red inteligente	48,98	67,79	57,73	54,96	75,91	80,21	53,64	62,00
Otros servicios de interconexión red fija	37,21	41,29	17,74	13,36	11,68	13,64	13,07	12,81
Total	329,60	365,73	393,55	398,54	440,13	427,57	389,87	404,68

## CMT

## b) Tráfico

## 35. TRÁFICO DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN (millones de minutos)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Servicios de terminación	4.203,43	5.521,21	5.166,03	4.836,93	4.408,38	4.861,79	4.579,87	4.591,12
Internacional	890,27	796,46	860,26	948,55	1.041,57	841,79	847,86	868,34
Nacional	3.313,16	4.724,76	4.305,76	3.888,38	3.366,81	4.020,00	3.732,01	3.722,79
Servicios de acceso	257,88	861,76	532,57	419,57	326,22	412,54	287,37	264,32
Servicios de tránsito	2.218,27	2.679,49	3.434,64	3.761,50	3.956,28	4.131,21	4.242,51	4.178,72
Internacional	1.024,72	1.155,78	1.710,40	1.705,74	1.910,71	1.757,31	1.765,56	1.842,73
Nacional	1.193,55	1.523,71	1.724,24	2.055,76	2.045,57	2.373,90	2.476,96	2.335,99
Servicios de inter- conexión por capacidad	4.408,82	5.973,16	5.897,51	5.815,50	5.167,09	5.583,66	5.433,21	5.533,00
Acceso	926,48	3.995,59	3.027,74	2.471,04	2.277,26	2.476,14	2.602,38	2.586,33
Terminación	3.482,34	1.977,58	2.869,77	3.344,46	2.889,83	3.107,53	2.830,83	2.946,67
Servicios de red inteligente	796,15	935,73	786,71	828,88	765,58	764,34	818,72	729,87
Otros servicios de inter- conexión red fija	365,51	373,25	90,33	102,19	121,31	122,12	90,56	83,14
Total	12.250,06	16.344,61	15.907,79	15.764,57	14.744,86	15.875,67	15.452,25	15.380,17

## CMT

## c) Precios

## 36. INGRESO MEDIO DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN (céntimos de euro/minuto)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Servicios de terminación	2,22	1,54	1,69	1,97	2,26	1,73	1,76	1,73
Internacional	7,17	6,25	6,31	6,72	6,88	6,17	6,15	5,71
Nacional	0,89	0,74	0,76	0,81	0,83	0,80	0,77	0,80
Servicios de acceso	1,01	0,74	1,16	1,38	1,46	1,25	1,27	1,25
Servicios de tránsito	5,89	5,26	5,88	5,51	5,73	5,39	5,13	5,41
Internacional	8,39	8,23	7,60	7,63	7,52	7,58	7,48	7,37
Nacional	3,73	3,00	4,17	3,76	4,06	3,77	3,45	3,85
Servicios de interconexión por capacidad	0,39	0,41	0,39	0,38	0,42	0,39	0,39	0,39
Acceso	0,46	0,41	0,43	0,48	0,51	0,46	0,39	0,39
Terminación	0,37	0,41	0,34	0,30	0,35	0,33	0,39	0,39
Servicios de red inteligente	6,15	7,25	7,34	6,63	9,91	10,49	6,55	8,50
Otros servicios de interconexión red fija	10,18	11,06	19,63	13,07	9,63	11,17	14,43	15,41
Total	2,69	2,24	2,47	2,53	2,98	2,69	2,52	2,63

## CMT

## d) Parámetros individualizados y cuotas de mercado

## 37. TRÁFICO, INGRESOS Y CUOTAS DE MERCADO DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN EN RED FIJA POR OPERADOR (millones de minutos, millones de euros y porcentaje)

	Tráfico	Ingresos	Cuota ingresos
Telefónica de España	10.734,33	279,43	69,0
Ono	1.535,37	26,44	6,5
Orange	620,77	23,75	5,9
Jazztel	649,79	18,81	4,6
BT España	303,83	17,21	4,3
Colt	232,10	10,96	2,7
Xtra	129,00	6,90	1,7
Resto	1.174,98	21,18	5,2
Total	15.380,17	404,68	100,0

## 2.2.2 ALQUILER DE CIRCUITOS A OPERADORES

## 38. INGRESOS POR TIPO DE TECNOLOGÍA (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Digitales	26,71	27,85	39,39	41,57	41,91	39,41	39,53	32,03
Baja capacidad	0,24	0,17	0,97	1,20	0,90	0,71	0,97	1,25
Media capacidad	22,37	23,16	32,11	33,17	33,72	31,09	30,62	22,75
Alta capacidad	4,10	4,52	6,31	7,20	7,30	7,60	7,94	8,03
Capacidad portadora	68,47	99,00	102,44	103,55	103,13	114,49	103,45	108,40
Otros ingresos	11,53	13,65	12,40	12,98	12,70	13,50	9,03	8,19
Total	106,72	140,50	154,23	158,10	157,74	167,40	152,00	148,62

## 2.2.3 TRANSMISIÓN DE DATOS A OPERADORES

## 39. INGRESOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Líneas dedicadas a datos	0,45	0,81	0,70	0,87	0,88	1,02	0,66	0,68
Servicios de acceso a Internet y otros servicios de datos	14,23	12,68	15,89	16,40	16,31	15,97	14,63	15,08
Total	14,68	13,49	16,59	17,27	17,19	16,99	15,29	15,76



# COMUNICACIONES MÓVILES

CMT

### 3. COMUNICACIONES MÓVILES

#### 3.1 SERVICIOS MINORISTAS

##### a) Ingresos

#### 40. INGRESOS TOTALES Y TASA DE VARIACIÓN INTERANUAL DE TELEFONÍA MÓVIL (millones de euros y porcentaje)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Cuotas de alta y abono	79,31	83,26	133,13	140,67	154,94	173,26	175,95	196,82
	1,4%	-	72,0%	76,6%	95,4%	108,1%	32,2%	39,9%
Tráfico	2.839,63	2.839,73	2.774,07	2.991,72	3.043,49	2.923,09	2.829,32	2.851,79
	9,9%	-	11,2%	11,4%	7,2%	2,9%	2,0%	-4,7%
Mensajes cortos	423,17	429,70	414,75	418,92	430,81	447,52	443,28	419,80
	9,2%	-	9,2%	7,3%	1,8%	4,1%	6,9%	0,2%
Datos	135,64	134,49	146,58	170,09	207,81	225,14	248,13	270,82
	54,1%	-	55,6%	65,2%	53,2%	67,4%	69,3%	59,2%
Otros servicios	21,71	22,74	22,81	27,87	28,70	27,25	27,97	30,64
	-52,6%	-	-9,4%	29,0%	32,2%	19,8%	22,6%	9,9%
Total	3.499,47	3.509,92	3.491,34	3.749,27	3.865,75	3.796,26	3.724,66	3.769,86
	9,9%	-	13,7%	14,3%	10,5%	8,2%	6,7%	0,5%

## CMT

41. INGRESOS DE TELEFONÍA MÓVIL (millones de euros)<sup>7</sup>

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Cuotas de alta y abono	79,31	83,26	133,13	140,67	154,94	173,26	175,95	196,82
Tráfico	2.839,63	2.839,73	2.774,07	2.991,72	3.043,49	2.923,09	2.829,32	2.851,79
Fija nacional	349,44	356,16	344,35	342,85	335,62	339,84	309,85	310,81
Móvil nacional	2.021,56	2.033,27	1.975,33	2.163,46	2.157,37	2.134,28	2.083,88	2.111,44
On net	1.079,09	1.111,65	1.075,63	1.214,87	1.182,74	1.195,33	1.138,96	1.149,03
Off net	942,47	921,62	899,71	948,59	974,63	938,95	944,92	962,41
Internacional	170,16	172,59	166,65	184,73	196,26	181,40	175,15	170,49
Números inteligencia red	80,91	80,24	86,96	92,59	92,25	90,41	84,72	93,18
Itinerancia internacional	198,55	181,26	173,50	178,78	231,79	159,78	159,82	149,28
Otro tráfico	19,02	16,21	27,27	29,31	30,21	17,38	15,90	16,57
Mensajes cortos	423,17	429,70	414,75	418,92	430,81	447,52	443,28	419,80
Móvil nacional	264,29	283,01	259,84	268,86	268,45	284,18	271,49	263,99
Móvil internacional	21,68	20,36	20,16	18,85	22,63	21,99	20,25	18,41
Servicios de valor añadido	131,18	121,68	124,72	119,99	123,42	127,21	138,37	126,00
Itinerancia internacional	6,02	4,65	10,03	11,22	16,32	14,14	13,18	11,40
Tráfico de datos	135,64	134,49	146,58	170,09	207,81	225,14	248,13	270,82
Nacional	131,44	129,74	133,58	151,88	183,51	201,99	224,40	248,83
Itinerancia internacional	4,20	4,75	13,00	18,21	24,31	23,16	23,73	21,99
Total	3.477,76	3.487,18	3.468,53	3.721,40	3.837,06	3.769,01	3.696,68	3.739,22

<sup>7</sup> No se incluyen los ingresos por otros servicios.

## CMT

42. INGRESOS DE TELEFONÍA MÓVIL PREPAGO (millones de euros)<sup>8</sup>

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Cuotas de alta y abono	0,56	0,35	1,57	0,20	1,28	0,24	0,28	0,47
Tráfico	518,29	487,45	467,41	511,27	524,43	475,01	464,91	446,34
Fija nacional	64,25	59,77	60,84	59,39	65,56	58,36	57,18	55,88
Móvil nacional	356,63	343,64	326,24	364,12	364,82	340,16	340,37	321,60
On net	197,13	203,90	194,62	228,23	217,32	216,90	206,52	196,51
Off net	159,50	139,74	131,62	135,89	147,49	123,26	133,84	125,09
Internacional	54,56	52,81	52,19	56,94	58,78	52,19	46,49	46,48
Números inteligencia red	17,34	13,65	13,04	14,15	13,86	13,53	10,90	12,14
Itinerancia internacional	21,37	15,31	10,47	12,00	17,12	8,77	8,27	8,46
Otro tráfico	4,15	2,28	4,63	4,67	4,30	1,99	1,70	1,78
Mensajes cortos	137,35	128,20	123,17	123,90	129,37	127,66	123,56	117,55
Móvil nacional	82,95	79,03	73,34	75,65	73,57	72,02	70,63	66,87
Móvil internacional	10,85	9,78	9,63	9,33	10,99	10,05	9,10	8,53
Servicios de valor añadido	42,44	38,51	38,94	37,50	41,70	43,35	41,11	39,60
Itinerancia internacional	1,11	0,88	1,26	1,43	3,12	2,23	2,72	2,56
Tráfico de datos	29,37	30,99	34,71	39,92	51,13	54,50	62,07	66,67
Nacional	29,13	30,83	34,56	39,78	51,08	54,38	61,13	65,75
Itinerancia internacional	0,24	0,16	0,16	0,13	0,05	0,12	0,94	0,92
Total	685,57	646,99	626,86	675,29	706,21	657,41	650,81	631,03

<sup>8</sup> No se incluyen los ingresos por otros servicios.

## CMT

43. INGRESOS DE TELEFONÍA MÓVIL POSTPAGO (millones de euros)<sup>9</sup>

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Cuotas de alta y abono	78,75	82,91	131,56	140,46	153,66	173,02	175,68	196,35
Tráfico	2.321,34	2.352,28	2.306,66	2.480,45	2.519,06	2.448,08	2.364,41	2.405,44
Fija nacional	285,19	296,39	283,52	283,46	270,05	281,47	252,67	254,93
Móvil nacional	1.664,92	1.689,63	1.649,09	1.799,35	1.792,55	1.794,12	1.743,51	1.789,84
On net	881,96	907,75	881,00	986,64	965,42	978,43	932,44	952,52
Off net	782,97	781,88	768,09	812,70	827,13	815,69	811,07	837,31
Internacional	115,60	119,78	114,46	127,79	137,48	129,21	128,66	124,01
Números inteligencia red	63,58	66,59	73,92	78,43	78,39	76,87	73,81	81,05
Itinerancia internacional	177,19	165,95	163,03	166,78	214,67	151,01	151,55	140,83
Otro tráfico	14,87	13,93	22,64	24,64	25,91	15,39	14,21	14,79
Mensajes cortos	285,82	301,50	291,58	295,01	301,45	319,86	319,72	302,24
Móvil nacional	181,35	203,98	186,50	193,21	194,88	212,16	200,87	197,13
Móvil internacional	10,83	10,58	10,53	9,52	11,64	11,94	11,15	9,88
Servicios de valor añadido	88,74	83,17	85,78	82,50	81,72	83,86	97,26	86,40
Itinerancia internacional	4,91	3,77	8,77	9,79	13,20	11,91	10,45	8,84
Tráfico de datos	106,28	103,50	111,87	130,17	156,68	170,64	186,06	204,15
Nacional	102,32	98,91	99,02	112,10	132,43	147,60	163,27	183,08
Itinerancia internacional	3,96	4,59	12,84	18,08	24,26	23,03	22,79	21,07
Total	2.792,19	2.840,19	2.841,67	3.046,10	3.130,85	3.111,60	3.045,88	3.108,19

<sup>9</sup> No se incluyen los ingresos por otros servicios.

## CMT

## 44. INGRESOS POR MENSAJES CORTOS (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Mensajes SMS entre abonados	267,61	285,13	260,73	267,79	269,14	286,62	268,89	257,46
Nacional	246,23	265,08	241,00	249,32	246,92	264,97	248,98	239,32
On net	137,05	151,52	134,30	148,38	136,45	149,29	143,48	135,23
Off net	109,18	113,57	106,70	100,93	110,47	115,68	105,50	104,10
Internacional	21,38	20,05	19,73	18,47	22,21	21,65	19,91	18,14
Servicios de valor añadido sobre SMS	130,96	121,28	124,32	119,49	123,02	126,84	137,96	125,64
Mensajes MMS entre abonados	18,36	18,23	19,27	19,92	21,94	19,56	22,84	24,94
Nacional	18,06	17,93	18,84	19,54	21,53	19,21	22,51	24,67
On net	12,51	12,41	12,57	13,11	14,90	13,40	16,01	19,02
Off net	5,56	5,52	6,27	6,43	6,63	5,81	6,51	5,65
Internacional	0,30	0,30	0,43	0,38	0,42	0,35	0,33	0,27
Servicios de valor añadido sobre mensajes MMS	0,21	0,40	0,40	0,50	0,40	0,37	0,41	0,37
Itinerancia internacional de clientes propios	6,02	4,65	10,03	11,22	16,32	14,14	13,18	11,40
<b>Total</b>	<b>423,17</b>	<b>429,70</b>	<b>414,75</b>	<b>418,92</b>	<b>430,81</b>	<b>447,52</b>	<b>443,28</b>	<b>419,80</b>

## CMT

## b) Líneas

45. NÚMERO DE LÍNEAS DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIONES MÓVILES POR SEGMENTO Y DATACARDS <sup>10</sup>

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Telefonía móvil	45.680.970	46.237.883	46.852.000	46.709.049	47.606.596	48.403.211	48.394.575	48.697.613
Postpago	24.479.846	25.389.548	25.622.439	26.312.152	27.056.820	27.657.273	28.251.572	28.712.263
Prepago	21.201.124	20.848.335	21.229.561	20.396.897	20.549.776	20.745.938	20.143.003	19.985.350
Datacards	-	-	424.984	532.653	554.218	653.430	745.009	863.964
UMTS	-	-	307.847	360.196	314.153	359.876	393.760	457.583
HSDPA	-	-	117.137	172.457	240.065	293.554	351.249	406.381
Total	45.680.970	46.237.883	47.276.984	47.241.702	48.160.814	49.056.641	49.139.584	49.561.577

## 46. LÍNEAS ASOCIADAS A MÁQUINAS Y CLIENTES DE RADIOBÚSQUEDA Y TRUNKING

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Líneas asociadas a máquinas	346.804	369.263	693.666	930.356	921.360	1.111.136	1.178.029	1.333.834
Clientes radiobúsqueda	14.125	13.939	13.096	12.532	12.113	11.590	10.852	10.349
Clientes trunking	746	714	674	642	613	594	550	517

47. TASA DE LA PENETRACIÓN DE LA TELEFONÍA MÓVIL SOBRE LA POBLACIÓN <sup>11</sup>

	IIT 05	IIIT 05	IT 06	IIT 06	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Penetración	91,5	93,7	97,6	99,4	102,2	103,4	103,7	103,3	105,3	107,1	107,1	107,7

<sup>10</sup> Las líneas de telefonía móvil no incluyen el número de datacards ni las líneas asociadas a máquinas (M2M).

<sup>11</sup> Para el IIT 08 se ha utilizado la cifra de población del año 2007: 45.200.737 habitantes. (Fuente: INE).

## CMT

## c) Tráfico

48. MINUTOS POR TIPO DE TRÁFICO (millones de minutos)<sup>12</sup>

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Fija nacional	1.878,64	1.826,59	1.905,91	1.826,42	1.887,64
Móvil nacional	13.624,45	14.840,67	14.108,26	14.156,36	15.028,91
On net	9.292,12	10.389,97	9.637,71	9.528,19	10.100,83
Off net	4.332,33	4.450,70	4.470,55	4.628,17	4.928,08
Internacional	370,17	380,50	374,99	373,60	383,62
Números inteligencia red	183,86	179,32	183,43	171,30	185,13
Itinerancia	181,10	233,69	191,58	184,44	195,58
Otro tráfico	286,91	290,01	288,49	281,90	285,96
Total	16.525,13	17.750,79	17.052,65	16.994,02	17.966,83

## 49. MINUTOS POR TIPO DE TRÁFICO PREPAGO (millones de minutos)

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Fija nacional	274,59	299,69	294,25	288,32	277,28
Móvil nacional	1.978,51	2.742,56	1.985,25	2.010,12	2.108,79
On net	1.603,05	2.321,99	1.603,56	1.628,18	1.715,41
Off net	375,46	420,57	381,69	381,94	393,39
Internacional	143,10	147,15	149,32	141,03	142,51
Números inteligencia red	34,24	32,80	32,36	27,29	29,13
Itinerancia	16,62	21,79	18,09	17,69	19,74
Otro tráfico	110,21	106,13	102,18	99,78	99,18
Total	2.557,27	3.350,13	2.581,45	2.584,23	2.676,64

## 50. MINUTOS POR TIPO DE TRÁFICO POSTPAGO (millones de minutos)

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Fija nacional	1.604,04	1.526,89	1.611,66	1.538,10	1.610,36
Móvil nacional	11.645,94	12.098,11	12.123,01	12.146,24	12.920,11
On net	7.689,07	8.067,98	8.034,15	7.900,01	8.385,42
Off net	3.956,87	4.030,13	4.088,86	4.246,23	4.534,69
Internacional	227,07	233,35	225,67	232,57	241,11
Números inteligencia red	149,62	146,52	151,07	144,01	155,99
Itinerancia	164,48	211,90	173,49	166,75	175,84
Otro tráfico	176,71	183,88	186,30	182,12	186,78
Total	13.967,86	14.400,66	14.471,20	14.409,79	15.290,19

<sup>12</sup> Los minutos contabilizados son los efectivamente consumidos, que a partir de marzo de 2007 coinciden con los facturados.



## CMT

51. MENSAJES CORTOS (millones) <sup>13</sup>

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Mensajes SMS entre abonaos	2.107,64	2.408,50	2.157,80	2.482,70	2.267,78	2.627,98	2.130,44	2.266,61
Nacional	2.069,35	2.371,30	2.122,51	2.444,39	2.224,52	2.584,80	2.087,10	2.226,05
On net	1.292,91	1.521,83	1.382,08	1.694,44	1.447,40	1.734,64	1.297,50	1.435,76
Off net	776,45	849,47	740,44	749,96	777,12	850,16	789,60	790,29
Internacional	38,28	37,19	35,29	38,31	43,26	43,18	43,34	40,56
Servicios de valor añadido sobre SMS	1.222,17	1.249,16	1.203,86	1.284,86	1.339,86	574,57	726,45	650,14
Mensajes MMS entre abonados	60,67	47,73	62,76	75,38	68,81	69,37	39,64	42,25
Nacional	60,38	47,49	62,47	75,12	68,51	69,05	39,44	42,09
On net	45,63	34,09	47,83	61,12	53,61	54,03	25,41	28,96
Off net	14,75	13,41	14,63	14,01	14,90	15,02	14,03	13,13
Internacional	0,29	0,24	0,29	0,25	0,30	0,31	0,19	0,16
Servicios de valor añadido sobre mensajes MMS	11,14	21,91	16,81	15,77	18,95	32,16	19,60	21,03
Itinerancia internacional de clientes propios	19,47	10,71	18,09	20,37	28,73	26,86	25,96	23,63
<b>Total</b>	<b>3.421,08</b>	<b>3.738,01</b>	<b>3.459,32</b>	<b>3.879,08</b>	<b>3.724,14</b>	<b>3.330,93</b>	<b>2.942,09</b>	<b>3.003,66</b>

<sup>13</sup> A partir del IVT 07 se modificó el criterio de contabilización de los mensajes cortos de valor añadido, eliminando los mensajes gratuitos y los mensajes de telemetría y telecontrol.

## CMT

d) Precios y otras ratios relevantes<sup>14</sup>

## 52. INGRESOS TOTALES POR LÍNEA (euros/línea/trimestre)

	Prepago	Postpago	Total
Servicio de voz	22,36	90,62	62,60
Cuotas	0,02	6,84	4,04
Tráfico	22,33	83,78	58,56
Servicio de datos	-	-	-
Mensajes cortos	5,88	10,53	8,62
Datos no medidos por tiempo	3,34	7,11	5,56

53. INGRESOS DE TRÁFICO POR LÍNEA (euros/línea/trimestre)<sup>15</sup>

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Prepago	25,07	25,57	22,89	23,08	22,34
Postpago	99,53	98,69	94,71	89,84	90,54
Total	67,02	67,13	63,93	62,05	62,55

54. INGRESOS MEDIOS (céntimos de euro/minuto)<sup>16</sup>

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Prepago	20,00	15,69	18,41	18,00	16,69
Postpago	18,76	18,55	18,11	17,62	17,01
Total	18,95	18,01	18,15	17,68	16,96

## 55. INGRESOS POR MINUTO POR TIPO DE TRÁFICO (céntimos de euro/minuto)

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Fija nacional	18,25	18,37	17,83	16,96	16,47
Móvil nacional	15,88	14,54	15,13	14,72	14,05
On net	13,07	11,38	12,40	11,95	11,38
Off net	21,90	21,90	21,00	20,42	19,53
Internacional	49,90	51,58	48,38	46,88	44,44
Números inteligencia red	50,36	51,44	49,29	49,45	50,33
Itinerancia internacional	98,72	99,18	83,40	86,65	76,33

<sup>14</sup> Para el cálculo de las distintas ratios se utiliza el criterio de contabilizar los minutos efectivamente consumidos.

<sup>15</sup> Sólo se incluyen los ingresos por tráfico y cuotas de alta y mensuales.

<sup>16</sup> Sólo se incluyen los ingresos por tráfico y cuotas de alta y mensuales.

## CMT

## 56. INGRESO POR MENSAJE (céntimos de euro/mensaje)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Mensajes SMS entre abonados	12,70	11,84	12,08	10,79	11,87	10,91	12,62	11,36
Nacional	11,90	11,18	11,35	10,20	11,10	10,25	11,93	10,75
On net	10,60	9,96	9,72	8,76	9,43	8,61	11,06	9,42
Off net	14,06	13,37	14,41	13,46	14,22	13,61	13,36	13,17
Internacional	55,84	53,91	55,91	48,23	51,35	50,13	45,95	44,71
Servicios de valor añadido sobre SMS	10,72	9,71	10,33	9,30	9,18	22,08	18,99	19,32
Mensajes MMS entre abonados	30,27	38,19	30,70	26,42	31,89	28,19	57,63	59,02
Nacional	29,92	37,75	30,16	26,01	31,42	27,82	57,08	58,61
On net	27,41	36,39	26,28	21,45	27,79	24,80	62,98	65,66
Off net	37,67	41,18	42,85	45,91	44,47	38,69	46,37	43,04
Internacional	104,36	125,85	147,72	148,26	137,48	110,35	171,66	167,33
Servicios de valor añadido sobre mensajes MMS	1,90	1,84	2,38	3,18	2,12	1,15	2,10	1,74
Itinerancia internacional de clientes propios	30,93	43,43	55,44	55,09	56,78	52,64	50,76	48,25
Total	12,37	11,50	11,99	10,80	11,57	13,44	15,07	13,98

## 57. TRÁFICO POR LÍNEA (minutos/línea/trimestre)

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Prepago	125,31	162,96	124,33	128,21	133,85
Postpago	530,62	531,97	523,05	509,87	532,33
Total	353,63	372,69	352,16	351,01	368,79

## CMT

## e) Parámetros individualizados y cuotas de mercado

## 58. INGRESOS TOTALES POR OPERADOR (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Movistar	1.744,14	1.739,99	1.732,05	1.834,09	1.896,29	1.860,83	1.805,18	1.844,31
Vodafone	1.162,12	1.169,14	1.151,11	1.276,60	1.289,93	1.271,76	1.233,77	1.252,20
Orange	590,64	597,82	593,33	614,05	648,22	627,60	642,16	623,60
Yoigo	-	-	4,35	6,41	9,70	14,83	20,83	24,92
Euskaltel	-	0,02	7,01	13,42	15,68	14,92	14,83	15,45
Resto OMV	-	-	1,13	2,15	3,49	4,91	6,05	8,00
Operadores radiobúsqueda y trunking	2,57	2,95	2,36	2,54	2,45	1,41	1,84	1,40
<b>Total</b>	<b>3.499,47</b>	<b>3.509,92</b>	<b>3.491,34</b>	<b>3.749,27</b>	<b>3.865,75</b>	<b>3.796,26</b>	<b>3.724,66</b>	<b>3.769,86</b>

59. INGRESOS POR TIPO DE CONTRATO (MILLONES DE EUROS Y PORCENTAJE) <sup>17</sup>

	Prepago	Postpago	Total	%/Total
Movistar	308,56	1.506,41	1.814,97	48,5
Vodafone	214,34	1.037,86	1.252,20	33,5
Orange	90,69	532,91	623,60	16,7
Yoigo	9,86	15,05	24,92	0,7
Euskaltel	1,31	14,14	15,45	0,4
Resto OMV	6,28	1,82	8,10	0,2
<b>Total</b>	<b>631,03</b>	<b>3.108,19</b>	<b>3.739,22</b>	<b>100,00</b>

<sup>17</sup>No se incluyen los ingresos por otros servicios.

## CMT

60. LÍNEAS POR OPERADOR (número de líneas)<sup>18</sup>

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Movistar	20.920.793	21.342.393	21.308.707	21.311.782	21.601.428	21.813.128	22.139.243	22.203.874
Vodafone	13.922.871	13.773.919	14.103.683	14.169.839	14.392.063	14.773.572	14.949.376	15.072.570
Orange	10.837.306	11.114.158	11.057.920	10.691.904	10.921.286	10.908.968	10.145.021	10.143.621
Yoigo	-	-	101.253	161.279	239.814	426.949	558.608	627.005
Euskaltel	-	7.413	209.179	236.401	246.967	248.244	248.083	240.780
Resto OMV	-	-	71.258	137.844	205.038	232.350	354.244	409.763
Total	45.680.970	46.237.883	46.852.000	46.709.049	47.606.596	48.403.211	48.394.575	48.697.613

## 61. LÍNEAS POR TIPO DE CONTRATO (número de líneas y porcentaje)

	Prepago	Postpago	Total	% Total
Movistar	9.031.913	13.171.961	22.203.874	45,6
Vodafone	6.008.876	9.063.694	15.072.570	31,0
Orange	4.138.991	6.004.630	10.143.621	20,8
Yoigo	379.132	247.873	627.005	1,3
Euskaltel	70.217	170.563	240.780	0,5
Resto OMV	356.221	53.542	409.763	0,8
Total	19.985.350	28.712.263	48.697.613	100

## 62. TRÁFICO POR OPERADOR (millones de minutos)

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Movistar	7.493,77	8.314,71	7.597,23	7.544,22	8.000,07
Vodafone	5.916,76	6.071,92	5.983,33	5.918,19	6.204,72
Orange	3.010,29	3.234,10	3.308,42	3.284,64	3.483,08
Yoigo	27,29	41,34	74,97	154,03	174,69
Euskaltel	63,71	68,23	63,46	61,77	64,67
Resto OMV	13,31	20,49	25,25	31,16	39,60
Total	16.525,13	17.750,79	17.052,65	16.994,02	17.966,83

<sup>18</sup> Las líneas del segmento prepago registraron una reducción en el primer trimestre de 2008 debido al ajuste de la cartera de clientes que Orange realizó con la finalidad de adaptarse al criterio de actividad establecido por la CMT (ajuste de -750.323 líneas).

## CMT

## 63. CUOTAS DE MERCADO DE TRÁFICO POR OPERADOR (porcentaje)

	Prepago	Postpago	Total
Movistar	39,4	45,4	44,5
Vodafone	42,1	33,2	34,5
Orange	14,4	20,3	19,4
Yoigo	2,8	0,7	1,0
Euskaltel	0,2	0,4	0,4
Resto OMV	1,2	0,1	0,2
Total	100,0	100,0	100,0

## 64. MENSAJES CORTOS (millones)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Movistar	1.766,17	2.082,00	1.811,16	2.168,60	1.971,12	1.534,38	1.305,93	1.267,47
Vodafone	915,48	955,09	999,57	1.069,75	1.028,19	1.093,76	857,28	953,30
Orange	739,43	700,93	641,45	630,64	707,00	677,95	746,58	745,22
Yoigo	-	-	2,77	2,37	9,33	13,99	22,40	25,56
Euskaltel	-	-	3,69	6,69	6,91	6,83	6,77	7,21
Resto OMV	-	-	0,68	1,03	1,59	4,02	3,13	4,91
Total	3.421,08	3.738,01	3.459,31	3.879,08	3.724,14	3.330,93	2.942,09	3.003,66

## f) Índice de precios

65. ÍNDICE DE PRECIOS MÓVILES<sup>19</sup>

	Prepago	Postpago	Total
IVT 2005	100,0	100,0	100,0
IT 2006	89,2	92,3	91,5
IIT 2006	97,0	92,2	92,6
IIIT 2006	89,0	92,4	91,6
IVT 2006	85,0	91,5	89,8
IT 2007	70,6	84,8	81,9
IIT 2007	88,6	86,4	86,2
IIIT 2007	69,3	84,4	81,3
IVT 2007	81,6	82,9	82,0
IT 2008	80,5	80,4	79,7
IIT 2008	74,0	76,9	75,9

<sup>19</sup>El índice de precios de comunicaciones móviles - de tipo Laspeyres - se ha calculado con los valores trimestrales de los distintos ingresos medios por servicio individual: 1) llamadas a red fija nacional, 2) llamadas a red móvil (on net y off net) y 3) llamadas correspondientes a comunicaciones internacionales (llamadas con destinos internacionales e itinerancia internacional de clientes propios desde redes extranjeras). Como base del índice se ha utilizado diciembre de 2005 y los pesos de los distintos servicios dentro de la cesta se han fijado teniendo en cuenta los ingresos de cada servicio individual sobre el total para el primer trimestre de 2006.

## CMT

## 3.2 SERVICIOS MAYORISTAS

## a) Ingresos

## 66. INGRESOS DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Terminación móvil	913,78	860,74	827,52	855,50	829,23	794,52	769,56	755,00
Terminación nacional	853,92	814,13	781,65	804,26	770,29	746,28	719,78	707,03
Tráfico	801,27	756,47	729,27	749,99	713,00	683,10	663,81	651,88
OMV			0,29	0,56	0,85	1,11	1,33	1,90
Mensajes cortos	52,64	57,66	52,09	53,70	56,45	62,07	54,64	53,25
Terminación internacional	59,86	46,61	45,88	51,25	58,93	48,25	49,78	47,97
Tráfico	52,12	37,52	37,35	41,42	50,22	38,25	38,64	36,85
Mensajes cortos	7,75	9,09	8,53	9,83	8,72	10,00	11,14	11,12
Acceso móvil	12,90	14,72	13,25	12,11	13,05	14,45	43,13	45,43
Números 900	12,90	14,72	13,25	12,11	13,05	14,45	12,74	12,81
Terceros operadores	-	-	-	-	-	-	30,38	32,62
Voz	-	-	-	-	-	-	27,86	30,37
Mensajes cortos	-	-	-	-	-	-	2,52	2,25
Tránsito en red móvil	-	-	-	-	-	-	3,54	1,57
Itinerancia clientes de operadores extranjeros	257,72	121,28	105,62	148,52	205,91	94,53	94,32	116,57
Tráfico	198,57	91,91	78,77	108,82	143,66	62,53	66,03	81,40
Servicio no medido por tiempo	12,62	8,38	8,99	12,50	18,34	10,52	6,88	8,27
Mensajes cortos	46,53	20,99	17,87	27,19	43,91	21,48	21,41	26,90
Otros servicios de interconexión	5,54	5,84	27,23	7,50	10,29	8,67	7,77	7,75
Total	1.189,95	1.002,57	973,63	1.023,63	1.058,48	912,17	918,31	926,32

## CMT

## b) Tráfico

## 67. TRÁFICO DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN (millones de minutos)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Terminación móvil	6.965,32	6.916,23	6.806,78	7.307,26	7.119,17	6.999,16	6.911,26	7.323,77
Terminación nacional	6.519,80	6.575,14	6.451,10	6.905,46	6.632,68	6.606,01	6.509,02	6.904,45
Terminación internacional	445,51	341,08	355,68	401,80	486,48	393,15	402,24	419,32
Acceso móvil	72,39	81,80	165,12	226,78	270,55	334,49	471,88	443,68
Números 900	72,39	81,80	72,08	60,89	65,08	72,95	67,99	68,45
Terceros operadores	-	-	93,05	165,89	205,47	261,54	403,89	375,24
Tránsito en red móvil	-	-	-	-	-	-	22,37	15,70
Itinerancia clientes de operadores extranjeros	277,46	148,18	146,64	213,02	310,55	172,91	165,94	229,45
Otros servicios de interconexión	-	-	199,14	-	-	11,19	13,34	0,22
<b>Total</b>	<b>7.315,16</b>	<b>7.146,21</b>	<b>7.317,68</b>	<b>7.747,07</b>	<b>7.700,26</b>	<b>7.517,75</b>	<b>7.584,80</b>	<b>8.012,83</b>

## 68. MENSAJES CORTOS (millones de mensajes)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Terminación nacional	825,19	905,95	820,42	843,74	860,64	951,25	863,78	858,92
Terminación internacional	124,07	152,69	140,88	149,50	148,82	163,36	181,84	180,73
Acceso móvil	-	-	-	-	-	-	72,40	66,24
Itinerancia clientes de operadores extranjeros	186,16	82,29	95,58	130,96	224,24	103,36	98,98	153,28
<b>Total</b>	<b>1.135,42</b>	<b>1.140,93</b>	<b>1.056,88</b>	<b>1.124,20</b>	<b>1.233,69</b>	<b>1.217,97</b>	<b>1.217,00</b>	<b>1.259,18</b>



## CMT

## c) Precios y otras ratios relevantes

## 69. INGRESO MEDIO POR TRÁFICO DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN (céntimos de euro/minuto)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Terminación nacional	12,29	11,50	11,31	10,87	10,76	10,36	10,22	9,47
Terminación internacional	11,70	11,00	10,50	10,31	10,32	9,73	9,61	8,79
Acceso móvil	-	-	-	-	-	-	-	-
Números 900	17,83	17,99	18,39	19,89	20,05	19,82	18,74	18,71
Terceros operadores	-	-	-	-	-	-	6,90	8,09
Tránsito en red móvil	-	-	-	-	-	-	15,81	10,01
Itinerancia clientes de operadores extranjeros	71,57	62,02	53,71	51,08	46,26	36,16	39,79	35,47

## 70. INGRESO MEDIO POR MENSAJES CORTOS (céntimos de euro/mensaje)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Terminación nacional	6,38	6,36	6,35	6,36	6,56	6,52	6,33	6,20
Terminación internacional	6,24	5,95	6,05	6,57	5,86	6,12	6,13	6,16
Acceso móvil	-	-	-	-	-	-	3,49	3,40
Itinerancia clientes de operadores extranjeros	25,00	25,51	18,69	20,77	19,58	20,78	21,63	17,55

## CMT

## d) Parámetros individualizados y cuotas de mercado

71. INGRESOS Y CUOTAS DE MERCADO DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN POR OPERADOR  
(millones de euros y porcentaje)

	Ingresos	%/Total
Movistar	365,92	39,5
Vodafone	350,97	37,9
Orange	189,20	20,4
Yoigo	15,69	1,7
Euskaltel	3,72	0,4
Total	926,32	100,0

72. TRÁFICO Y CUOTAS DE MERCADO DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN POR OPERADOR  
(millones de minutos y porcentaje)

	Tráfico	%/Total
Movistar	3.189,67	39,8
Vodafone	3.077,18	38,4
Orange	1.599,70	20,0
Yoigo	102,28	1,3
Euskaltel	38,27	0,5
Total	8.012,83	100,0

## 73. MENSAJES CORTOS Y CUOTAS DE MERCADO POR OPERADOR (millones de mensajes y porcentaje)

	Mensajes	%/Total
Vodafone	482,50	38,3
Movistar	463,18	36,8
Orange	289,57	23,0
Yoigo	18,51	1,5
Euskaltel	5,27	0,4
Total	1.259,18	100,0

# SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET

## 4. SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET

### 4.1 SERVICIOS MINORISTAS

#### a) Ingresos

#### 74. INGRESOS DE LOS SERVICIOS DE INTERNET (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Servicios de acceso	647,86	626,09	689,80	704,47	716,54	745,34	786,39	826,21
Acceso a Internet conmutado	10,11	8,77	6,58	5,17	4,03	3,85	3,80	3,50
Individual	8,41	6,72	5,70	4,26	3,31	3,24	2,97	2,72
Corporativo	1,70	2,06	0,87	0,91	0,73	0,61	0,83	0,78
Acceso a Internet dedicado	637,75	617,32	683,22	699,30	712,50	741,49	782,59	822,71
Individual	452,43	421,38	474,12	485,78	499,85	526,99	559,79	590,48
xDSL	344,18	307,67	359,67	367,03	379,07	399,97	425,25	445,88
Cablemódem	106,57	111,95	112,99	115,52	117,86	123,61	130,69	140,13
LMDS	1,62	1,76	1,35	3,23	2,92	3,41	3,81	4,43
Otros	0,05	0,00	0,10	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04
Corporativo	185,32	195,94	209,10	213,52	212,65	214,50	222,80	232,23
xDSL	168,19	179,28	189,59	193,36	191,59	192,85	196,39	204,61
Cablemódem	13,49	13,11	13,42	13,78	14,88	15,31	15,71	17,22
LMDS	1,20	1,09	3,09	3,41	3,15	3,25	4,60	3,92
Otros	2,44	2,46	3,01	2,97	3,03	3,09	6,10	6,47
Servicios de información	71,44	83,17	133,32	144,79	129,37	145,31	135,36	148,12
Otros	11,26	11,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	730,56	720,87	823,12	849,26	845,91	890,66	921,75	974,33

## CMT

## b) Líneas

75. NÚMERO DE LÍNEAS DE LOS SERVICIOS DE INTERNET <sup>20</sup>

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Acceso a Internet conmutado	1.087.173	945.120	718.915	634.150	580.786	515.577	462.158	399.199
Individual	851.857	727.481	565.567	492.772	446.505	389.907	336.562	276.538
Corporativo	235.316	217.639	153.348	141.378	134.281	125.670	125.596	122.661
Acceso a Internet dedicado	6.112.368	6.675.495	7.044.552	7.364.780	7.591.902	7.951.905	8.356.565	8.620.803
Individual	4.697.331	5.239.198	5.478.130	5.739.584	5.930.166	6.235.457	6.580.161	6.806.064
xDSL	3.424.210	3.887.701	4.029.103	4.244.966	4.417.042	4.669.440	4.953.724	5.136.039
Cablemódem	1.265.163	1.330.784	1.426.922	1.469.375	1.484.215	1.532.057	1.588.679	1.628.443
LMDS	7.613	20.425	18.590	22.265	25.693	30.516	34.092	37.651
Otros	345	288	3.515	2.978	3.216	3.444	3.666	3.931
Corporativo	1.415.037	1.436.297	1.566.422	1.625.196	1.661.736	1.716.448	1.776.404	1.814.739
xDSL	1.332.450	1.344.278	1.471.204	1.524.672	1.559.780	1.610.400	1.665.369	1.700.439
Cablemódem	78.336	86.554	90.510	95.527	97.090	101.013	105.311	108.387
LMDS	948	629	2.522	2.656	2.558	2.607	2.728	2.847
Otros	3.303	4.836	2.186	2.341	2.308	2.428	2.996	3.066
Total	7.199.541	7.620.615	7.763.467	7.998.930	8.172.688	8.467.482	8.818.723	9.020.002

## 76. TASA DE PENETRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACCESO DEDICADO SOBRE LA POBLACIÓN (líneas/100 hab.)

	IT 05	IIT 05	IIIT 05	IT 06	IIT 06	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Penetración	8,47	9,37	10,01	12,21	13,08	13,67	14,93	15,59	16,29	16,80	17,59	18,49	19,07

## 77. NÚMERO DE LÍNEAS POR VELOCIDAD DE ACCESO DEDICADO

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
< 1 Mbps	449.609	283.252	277.626	275.581	274.668	184.432	133.686	132.526
1 Mbps	4.132.749	3.986.012	3.585.034	3.314.712	1.684.902	1.499.086	1.468.825	1.448.554
2 Mbps	416.792	391.917	413.344	373.125	360.448	277.146	293.242	302.710
3 Mbps	-	330.747	918.576	1.433.813	3.275.873	3.699.367	4.159.413	4.123.196
>= 4 Mbps <= 10 Mbps	929.292	1.434.076	1.556.996	1.637.530	1.641.534	1.819.081	1.793.638	2.037.397
> 10 Mbps	179.879	243.009	287.162	324.053	348.213	467.596	507.761	576.420
Otros	4.047	6.482	5.814	5.966	6.264	5.197	-	-
Total	6.112.368	6.675.495	7.044.552	7.364.780	7.591.902	7.951.905	8.356.565	8.620.803

<sup>20</sup>La serie de líneas de acceso conmutado ha sufrido una modificación en los trimestres de 2006 y 2007.



## CMT

## 79. INGRESOS DE LOS SERVICIOS DE ACCESO DEDICADO (millones de euros)

	xDSL	Cablemódem	LMDS	Otros	Total	%/Total
Telefónica de España	492,79	-	-	-	492,79	59,9%
Ono	4,98	124,63	-	-	129,62	15,8%
Orange	48,09	-	-	2,11	50,20	6,1%
Ya.com	36,81	-	-	-	36,81	4,5%
Jazztel	34,27	-	-	0,68	34,95	4,2%
Tele2	28,33	-	-	-	28,33	3,4%
Euskaltel	0,46	14,35	-	0,46	15,27	1,9%
R Cable	0,56	10,19	-	0,41	11,17	1,4%
Telecable de Asturias	-	8,18	-	-	8,18	1,0%
Resto	4,20	-	8,35	2,85	15,41	1,9%
Total	650,50	157,35	8,35	6,51	822,71	100,0%

## 80. LÍNEAS DE LOS SERVICIOS DE ACCESO DEDICADO

	xDSL	Cablemódem	LMDS	Otros	Total	%/Total
Telefónica de España	4.918.999	-	-	-	4.918.999	57,1%
Ono	51.619	1.328.957	-	-	1.380.576	16,0%
Orange	712.122	-	-	-	712.122	8,3%
Ya.com	479.617	-	-	-	479.617	5,6%
Tele2	325.575	-	-	-	325.575	3,8%
Jazztel	304.457	-	-	343	304.800	3,5%
Euskaltel	5.034	180.926	-	4.914	190.874	2,2%
R Cable	2.435	135.546	-	36	138.017	1,6%
Telecable de Asturias	-	91.401	-	-	91.401	1,1%
Resto	36.620	-	40.498	1.704	78.822	0,9%
Total	6.836.478	1.736.830	40.498	6.997	8.620.803	100,0%

CMT

## 81. DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS POR VELOCIDAD DE ACCESO DEDICADO (porcentaje)

	Telefónica de España	Operadores de cable	Resto	Total
< 1 Mbps	1,2	1,7	2,2	1,5
1 Mbps	15,8	8,5	27,4	16,8
2 Mbps	3,1	3,9	4,3	3,5
3 Mbps	73,5	4,4	22,5	47,8
>= 4 Mbps <= 10 Mbps	6,2	78,9	16,2	23,6
> 10 Mbps	0,2	2,6	27,4	6,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

## 82. LÍNEAS DE LOS SERVICIOS DE ACCESO DEDICADO POR SEGMENTO

	Individual	Corporativo	Total
Telefónica de España	3.397.114	1.521.885	4.918.999
Ono	1.314.336	66.240	1.380.576
Orange	645.340	66.782	712.122
Yacom	479.617	-	479.617
Tele2	290.560	35.015	325.575
Jazztel	261.377	43.423	304.800
Euskaltel	165.431	25.443	190.874
R Cable	111.957	26.060	138.017
Telecable de Asturias	83.466	7.935	91.401
Resto	56.866	21.956	78.822
Total	6.806.064	1.814.739	8.620.803



## CMT

## 4.2 SERVICIOS MAYORISTAS

## a) Ingresos

## 83. INGRESOS POR MODALIDAD DE ACCESO A LA BANDA ANCHA MAYORISTA (millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IT 08	IIT 08
Concentración ATM	18,47	13,92	11,99	13,92	11,47	12,43	12,48
Concentración IP	15,79	14,95	19,06	14,60	15,71	12,31	14,15
Reventa	20,56	19,78	21,33	14,60	13,14	15,77	11,36
Bucle	31,70	39,09	37,69	37,59	41,99	44,07	48,33
Desagregado compartido	12,62	15,63	15,85	14,54	14,98	15,76	15,79
Desagregado compartido sin STB	-	-	-	-	-	3,40	6,45
Totalmente desagregado	19,07	23,46	21,84	23,04	27,01	24,90	26,09
Otros	0,88	0,66	0,17	0,13	0,23	0,34	0,32
Total	87,40	88,40	90,24	80,84	82,54	84,91	86,64

## b) Líneas

## 84. LÍNEAS POR MODALIDAD DE ACCESO A LA BANDA ANCHA MAYORISTA

	Telefónica de España	Resto	Total
Concentración ATM	153.588	8.456	162.044
Concentración IP	203.062	395	203.457
Reventa	91.925	9.813	101.738
Bucle desagregado compartido	684.128	-	684.128
Bucle desagregado compartido sin STB	168.241	-	168.241
Bucle totalmente desagregado	680.868	-	680.868
Otros	-	3.847	3.847
Total	1.981.812	22.511	2.004.323

SERVICIOS  
AUDIOVISUALES

## 5. SERVICIOS AUDIOVISUALES

### 5.1 SERVICIOS MINORISTAS

#### a) Ingresos

#### 85. INGRESOS EN EL SECTOR AUDIOVISUAL (millones de euros)<sup>21</sup>

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Ingresos Publicitarios	1.062,38	651,02	1.041,74	823,12	1.006,98
Cuotas por TV de Pago	339,90	337,87	336,73	346,85	354,52
Pago por visión	58,50	33,20	69,23	90,46	54,62
Subvenciones	254,85	248,63	311,96	292,70	322,36
Otros	133,42	84,71	159,05	133,65	136,66
<b>Total</b>	<b>1.849,05</b>	<b>1.355,42</b>	<b>1.918,70</b>	<b>1.686,79</b>	<b>1.875,14</b>

#### 86. INGRESOS PUBLICITARIOS EN EL SECTOR AUDIOVISUAL (millones de euros)

	IIT 07	IIIT 07	IVT 06	IT 08	IIT 08
TV Públicas	305,82	185,58	305,75	226,00	257,93
TV Privadas	623,37	379,18	611,53	488,82	626,85
Radio	133,18	86,26	124,78	108,80	122,95
<b>Total</b>	<b>1.062,38</b>	<b>651,02</b>	<b>1.042,06</b>	<b>823,61</b>	<b>1.007,73</b>

#### 87. INGRESOS POR OPERACIONES DE LA TELEVISIÓN POR MEDIO DE TRANSMISIÓN SUBVENCIONES EXCLUIDAS (millones de euros)

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
TV satélite	383,59	309,36	409,00	422,34	385,50
TV cable	79,51	79,04	80,65	81,49	79,79
TV terrestre	965,68	599,10	954,50	736,19	915,46
TV-IP	32,06	32,82	37,50	40,96	43,83
TV móvil				4,27	5,23
<b>Total</b>	<b>1.460,84</b>	<b>1.020,31</b>	<b>1.481,65</b>	<b>1.285,24</b>	<b>1.429,81</b>

<sup>21</sup> En el epígrafe subvenciones sólo se han incluido los ingresos referidos a subvenciones corrientes.

## CMT

## b) Abonados

## 88. NÚMERO DE ABONADOS A LA TELEVISIÓN DE PAGO POR MEDIO DE TRANSMISIÓN

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Televisión de pago	3.651.788	3.666.987	3.809.381	3.952.233	4.033.795
TV satélite	2.056.002	2.046.000	2.065.000	2.080.000	2.085.750
TV cable	1.126.846	1.130.232	1.179.375	1.236.093	1.279.525
TV-IP	468.940	490.755	565.006	636.140	668.520
TV móvil	-	-	-	259.376	291.374
Total	3.651.788	3.666.987	3.809.381	4.211.609	4.325.169

## c) Contrataciones

## 89. CONTRATACIONES EN TELEVISIÓN MEDIANTE PAGO POR VISIÓN

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Fútbol	4.532.549	1.586.370	4.097.195	7.011.299	2.488.662
Películas	2.201.333	2.418.671	2.751.908	2.736.421	2.751.363
Otros	596.678	555.434	527.303	592.692	591.573
Total	7.330.560	4.560.475	7.376.406	10.340.412	5.831.598

## d) Parámetros individualizados y cuotas de mercado

## 90. INGRESOS Y CUOTAS DE MERCADO DE LA TELEVISIÓN DE PAGO (millones de euros)

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08	% Total
Sogecable	383,59	309,36	409,00	422,34	385,50	74,9
Ono	65,32	65,79	66,87	67,09	65,73	12,8
Telefónica de España	30,57	30,78	34,29	36,62	37,51	7,3
Resto	15,68	15,28	16,99	23,01	25,60	5,0
Total	495,16	421,21	527,16	549,05	514,35	100,0

## CMT

## 91. NÚMERO DE ABONADOS Y CUOTAS DE MERCADO DE LA TELEVISIÓN DE PAGO

	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08	% Total
Sogecable	2.056.002	2.046.000	2.065.000	2.080.000	2.078.000	51,5
Ono	922.254	920.559	964.826	1.015.218	1.053.292	26,1
Telefónica de España	448.562	466.716	504.888	554.040	576.558	14,3
Telecable de Asturias	100.058	105.662	110.304	113.569	116.149	2,9
Orange	15.804	18.495	53.758	74.901	91.962	2,3
R Cable	62.924	63.591	63.831	65.174	65.619	1,6
Euskaltel	41.610	40.420	40.414	42.132	44.387	1,1
Jazztel	4.574	5.544	6.360	7.199	7.828	0,2
Total	3.651.788	3.666.987	3.809.381	3.952.233	4.033.795	100,0

## 92. NÚMERO DE ABONADOS Y CUOTAS DE MERCADO DE LA TELEVISIÓN DE MÓVIL

	IIT 08	%/Total
Movistar	121.805	41,8
Vodafone	116.175	39,9
Orange	53.394	18,3
Total	291.374	100,0

## CMT

## 5.2 SERVICIOS MAYORISTAS

## a) Ingresos

93. INGRESOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE Y SERVICIOS DE DIFUSIÓN DE LA SEÑAL AUDIOVISUAL  
(millones de euros)

	IIIT 06	IVT 06	IT 07	IIT 07	IIIT 07	IVT 07	IT 08	IIT 08
Transporte (incluida la contribución)	24,30	22,31	26,86	27,63	24,73	28,72	35,68	35,36
Televisión analógica	6,11	6,31	6,68	5,48	6,26	5,65	10,93	10,76
Televisión digital	17,42	15,18	19,39	21,36	17,68	22,17	23,45	22,97
Radio analógica	0,77	0,82	0,79	0,79	0,80	0,90	1,30	1,63
Radio digital	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01
Difusión	60,37	61,06	65,44	66,20	67,12	67,71	64,57	64,39
Televisión analógica	34,42	34,78	37,34	38,18	38,01	38,18	39,29	38,43
Televisión digital	17,03	17,24	18,60	18,72	19,63	19,45	16,33	17,00
Radio analógica	8,00	8,13	8,60	8,43	8,65	9,24	8,14	8,13
Radio digital	0,93	0,92	0,91	0,87	0,83	0,84	0,81	0,83
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	84,67	83,37	92,30	93,83	91,85	96,44	100,25	99,75

## b) Parámetros individualizados y cuotas de mercado

94. INGRESOS Y CUOTAS DE MERCADO DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE Y DIFUSIÓN DE LA SEÑAL  
AUDIOVISUAL (millones de euros)

	Transporte	Difusión	Total	%/Total
Grupo Abertis	11,01	56,23	67,24	67,4
Overon	17,55	-	17,55	17,6
Axión	0,47	5,67	6,14	6,2
Telefónica Servicios Audiovisuales	5,13	-	5,13	5,1
Resto	1,21	2,49	3,70	3,7
Total	35,36	64,39	99,75	100,0