

EL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES EN COLOMBIA 1998-2001

ANEXO ESTADÍSTICO

TOMO II



**COMISIÓN DE REGULACIÓN DE
TELECOMUNICACIONES**

1. SECTOR COMUNICACIONES COLOMBIA 2002

1 A 1 Datos Macro

Indicadores Basicos Telecomunicaciones 1998-2002 (Parte 1)

Demografia, Macro-economia	Fuente	1998	1999	2000	2001
Poblacion	1	40.772.994	41.539.011	42.299.301	43.775.839
Hogares (miles)	9	9.606	9.806	10.018	10.206
Producto Interno Bruto (miles de mill.) (1994=100)	1	75.150.978	72.520.694	74.228.458	75.382.970
PIB Nominal Per Capita [US\$]	9	2.426	2.045	1.920	1.890
Formacion Bruta de Capital Fijo (miles de mill.) (1994=100)	1	14.367.341	9.402.512	9.323.565	N.D
Poder de Paridad de Compra (Ajustado al PIB Per Capita) (US\$)	9	6.908	6.604	6.800	7.060
Tasa de cambio Promedio Anual por US\$	3	1.437,90	1.743,80	2.087,4	2.300,1
Inflacion	5	16,70	9,2	8,7	7,6
Indice de Precios al Consumidor (1998=100)	5	96,0	106,5	116,3	115,0
Indice de Precios al Productor (1994=100)	5	331,0	373,0	414,2	442,9
Importacion de -Equipos de Telecomunicaciones (mill. US\$)	2	1.233,1	485,6	472,3	561,4
Exportacion de Equipos de Telecomunicaciones (mill. US\$)	4	14,3	17,6	20,43	28,09
Red Telefonica					
Lineas Instaladas Planta Interna	8	7.691.633	8.397.393	8.725.386	9.026.070
Lineas en Servicio	8	6.340.882	6.821.522	7.170.777	7.371.545
Lineas Facturadas	8	5.771.314	6.473.561	7.051.183	6.491.157
Lineas Instaladas por 100 Habitantes	8	18,9	20,2	20,6	20,6
Lineas en servicio residenciales por 100 hogares	2	60,1	62,9	70,4	N.D
% Lineas en servicio digitales	8	90,2%	93,0%	94,5%	96,4%
% Lineas en servicio residenciales	8	77,1%	81,4%	80,7%	72,0%
Telefonos Publicos	8	54.646	54.142	56.740	60.802,0
Lista de Espera para lineas en servicio	8	983.771	1.155.096	868.876	740.690
Servicios Moviles					
Abonados TMC (miles)	7	1.800,2	1.966,4	2.256,8	3.265,3
Abonados TMC por 100 habitantes	7	4,42	4,73	5,34	7,46
Abonados a Radiobusqueda	2	112.000	164.690	150.000	150.000
Otros Servicios					
Aparatos Facsimil Estimados (miles)	2	173	ND	ND	ND
Abonados RDSI	2	39.427	44.540	66.777	ND
Equivalentes del canal B del RDSI	2	208.921	330.751	ND	ND
Abonados Telex	2	2.500	-	ND	ND
Calidad del servicio					
Daños por 100 Lineas en Servicio al Año	8	37,99	49,19	27,61	30,26
Tiempo Promedio Instalación Telefonía Local	8	46,07	55,65	49,00	39,55
Radiodifusion					
Televisores (miles)	2	7.526	7.742	7.957	ND
Abonados a la T.V. por Cable (miles)	2	400	500	577	ND
Tecnología de la Informacion					
Ordenadores Personales (PC) (miles)	2	1.300	1.400	1.500	1.800
Usuarios Estimados de Internet	2	433.000	664.000	878.000	950.000
Huespedes Internet	2	16.200	40.565	46.819	57.419

* Resultados de Telecom

Fuentes: (1) Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE). (2) International Telecommunication Union (UIT). (3) Banco de la Republica. (4) INCOMEX, Registros de Importación. (5) Departamento Nacional de Planeación (DNP). (6) Comision Reguladora de Telecomunicaciones CRT. (7) Ministerio de Comunicaciones. (8) SSPD, revista Supercifras 1998,1999 y 2000 (9) Pyramide Research (10) Calculos Consultores

1 A 2 Datos Macro 2

Indicadores Basicos Telecomunicaciones 1998 -2001

	Fuente	1998	1999	2000	2001
Inversiones					
Inversiones Anuales en Telecomunicaciones (mill. Pesos 1998)	2	5.864.909	5.148.065	4.561.642	8.826.968
Inversion Privada en Telecomunicaciones (mill. Pesos 1998)	5	1.475.676	783.753	950.696	1.074.779
Inversion Publica en Telecomunicaciones (mill. Pesos 1998)	5	4.389.233	4.364.312	3.610.945	7.752.189
Trafico					
Telefonia Interurbano Nacional (mill. llamadas)	2	1.289	1.372	ND	ND
Telefonia Internacional de Salida (mill. llamadas)	2	43	45	ND	ND
Telefonia Interurbano Nacional (mill. minutos)	2	6.233	6.434	ND	ND
Telefonia Internacional de Salida (mill. minutos)	7	204	218	342	363
Telefonia Internacional de Entrada (mill. minutos)	2	659	670	ND	ND
Telefonia Internacional de salida y entrada (mill.minutos)	2	863	888	ND	ND
Telefonia Movil Celular (mill. llamadas)	7	1.178	1.155	1.566	2.532

Fuentes: (1) Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE). (2) International Telecommunication Union (UIT). (3) Banco de la Republica. (4) INCOMEX, Registros de Importación. (5) Departamento Nacional de Planeación (DNP). (6) Comision Reguladora de Telecomunicaciones CRT. (7) Ministerio de Comunicaciones. (8) SSPD, revista Supercifras 1997 y 1998, (9) Informes de Telecom 1990 - 1998 (10) CRT - Townsend & Associates 1997

1 B Ingresos Sector de Telecomunicaciones

1 B 1 Ingresos por Servicio de Telecomunicaciones de los Operadores del Sector

Cifras en Millones de Pesos Corrientes (1)

Ingresos	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Operadores Telefonía Local (2)	961.103	1.279.697	1.606.606	2.130.652	2.586.786	2.835.478
Larga Distancia	1.152.972	1.440.608	1.521.176	1.356.713	1.408.376	1.554.279
Nacional	685.192	961.008	1.103.010	932.768	903.974	966.399
Internacional	467.780	479.600	418.166	423.944	504.402	587.879
Otros Ingresos Oper. Tel. L. D.(3)	-	-	85.189	82.577	239.231	249.910
Total Operadores Larga Distancia	1.152.972	1.440.608	1.606.365	1.439.290	1.647.607	1.804.189
Telefonía Movil Celular	294.104	935.388	1.433.762	1.190.457	1.101.812	1.442.439
Beeper	39.265	43.800	40.171	33.012	26.945	23.247
Portador (4)						
Trunking	6.878	21.379	26.470	64.318	105.983	128.707
Subtotal Servicios Basicos	2.454.322	3.720.872	4.714.655	4.867.234	5.488.730	6.263.938
Operadores de Valor Agregado	84.339	149.215	223.109	307.593	318.593	370.869
Operadores de Radio	91.549	126.984	214.144	172.796	185.839	182.947
Operadores de Television	34.540	56.138	186.118	314.472	528.864	698.447
Television por Suscripción	34.540	56.138	114.196	147.596	193.887	239.262
Television por Cable	34.540	45.759	70.034	104.817	142.777	192.203
Televisión Satelital (DTH)	-	10.378	44.162	42.779	51.110	47.059
Television Privada	-	-	64.160	166.876	334.977	445.455
Television Regional			7.762	-	-	13.730
Subtotal Operadores Servicios de Difusion	126.089	183.122	400.262	487.268	714.703	881.394
Proveedores	-	289.599	1.078.621	1.162.235	1.052.839	1.294.809
Subtotal Servicios de Telecomunicaciones	2.664.750	4.053.209	5.338.026	5.662.095	6.522.026	7.516.200
Ingresos del sector	2.664.750	4.342.808	6.416.647	6.824.330	7.574.865	8.811.009

Fuente: Cifras de Balances reportados por los operadores a la SSP, Supersociedades y Supervalores.

(1) Este cuadro incluye los ingresos de los operadores de servicios de telecomunicaciones por los diferentes servicios que éstos prestan.

(2) Incluye ingresos de los operadores de telefonía local y local extendida, incluyendo ingresos de telefonía local de TELECOM y excluyendo los de larga distancia de ETB.

(3) Incluye otros ingresos por servicios de telecomunicaciones de TELECOM y Orbitel, excluyendo ingresos de Larga Distancia.

Se excluyen ingresos por interconexión local extendida por inconsistencias en el reporte empresas; especialmente Telecom

(4) Incluye ingresos operacionales de INTERNEXA y PROMIGAS TELECOMUNICACIONES

1 B 2 Ingresos por Servicio de Telecomunicaciones de los Operadores del Sector

Cifras en millones de dólares a la tasa de cambio promedio anual

Ingresos	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Operadores Telefonía Local*	927,2	1.121,5	1.117,3	1.221,8	1.239,2	1.232,8
Larga Distancia	1.112,3	1.262,5	1.057,9	778,0	674,7	675,7
Nacional	661,0	842,2	767,1	534,9	433,1	420,2
Internacional	451,3	420,3	290,8	243,1	241,6	255,6
Otros Ingresos Oper. Tel. L. D.**	-	-	59,2	47,4	114,6	108,7
Total Operadores Larga Distancia	1.112,3	1.262,5	1.117	825	789	784
Operadores de Telefonía Movil Celular	283,7	819,7	997,1	682,7	527,8	627,1
Beeper*	37,9	38,4	27,9	18,9	12,9	10,1
Portador (4)	-	-	0,9	5,5	9,4	13,0
Trunking*	6,6	18,7	18,4	36,9	50,8	56,0
Subtotal Servicios Basicos	2.367,8	3.260,8	3.278,8	2.791,2	2.629,4	2.723,3
Operadores Valor Agregado	81,4	130,8	155,2	176,4	152,6	161,2
Operadores de Radio	88,3	111,3	148,9	99,1	89,0	79,5
Operadores de Television	33,3	49,2	129,4	180,3	253,4	303,7
Television por Suscripción	33,3	49,2	79,4	84,6	92,9	104,0
Television por Cable	33,3	40,1	48,7	60,1	68,4	83,6
Television Satelital (DTH)	-	9,1	30,7	24,5	24,5	20,5
Television Privada	-	-	44,6	95,7	160,5	193,7
Television Regional	-	-	5,4	-	-	6,0
Subtotal Servicios de Difusion	121,6	160,5	278	279	342	383
Proveedores	-	253,8	750	666	504	563
Subtotal Servicios de Telecomunicaciones	2.570,8	3.552,1	3.712	3.247	3.124	3.268
Ingresos del sector	2.570,8	3.805,9	4.463	3.913	3.629	3.831

1 B 3 Ingresos por Servicio de Telecomunicaciones de los Operadores del Sector

Ingresos del sector de Telecomunicaciones

Cifras en Millones de Pesos Constantes de 1998

Ingresos	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Operadores Telefonía Local (1)	1.319.989	1.493.450	1.606.606	1.950.611	2.177.612	2.217.469
Larga Distancia***	1.583.504	1.681.238	1.521.176	1.242.070	1.185.601	1.215.515
Nacional	941.050	1.121.529	1.103.010	853.949	760.985	755.767
Internacional	642.454	559.709	418.166	388.121	424.617	459.748
Otros Ingresos Oper. Tel. L. D.(2)	-	-	85.189	75.599	201.390	195.441
Total Operadores Larga Distancia	1.583.504	1.681.238	1.606.365	1.317.669	1.386.991	1.410.955
Telefonía Movil Celular	403.925	1.091.629	1.433.762	1.089.863	927.529	1.128.051
Beeper	53.927	51.116	30.049	23.303	16.886	12.797
Portador (4)	-	-	1.281	8.702	16.498	23.366
Trunking	9.446	24.950	26.470	58.883	89.219	100.655
Subtotal Servicios Basicos	3.370.791	4.342.383	4.704.533	4.449.030	4.491.690	4.893.293
Operadores de Valor Agregado	115.832	174.139	223.109	281.601	268.199	290.036
Operadores de Radio	125.734	148.195	214.144	158.195	156.443	143.072
Operadores de Television	47.438	65.515	186.118	287.899	445.209	546.216
Television por Suscripción	47.438	65.515	114.196	135.124	163.218	187.113
Television por Cable	47.438	53.402	70.034	95.960	120.193	150.311
Television Satelital (DTH)	-	12.111	44.162	39.164	43.026	36.802
Television Privada	-	-	64.160	152.775	281.991	348.366
Television Regional	-	-	7.762	-	-	10.737
Subtotal Operadores Servicios de Difusion	173.172	213.710	400.262	446.094	601.652	689.289
Proveedores	-	337.972	1.078.621	1.064.026	886.303	1.012.598
Subtotal Servicios de Telecomunicaciones	3.659.795	4.730.232	5.327.904	5.176.725	5.361.541	5.872.617
Ingresos del sector	3.659.795	5.068.203	6.406.525	6.240.751	6.247.844	6.885.216

1 B 4 Participación de los Ingresos por Servicios en el Sector

Participación en Pesos Corrientes

Ingresos	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Total Telecomunicaciones Telefonía Local	36,1%	31,6%	30,1%	37,6%	39,7%	37,7%
Larga Distancia	43,3%	35,5%	28,5%	24,0%	21,6%	20,7%
Nacional	25,7%	23,7%	20,7%	16,5%	13,9%	12,9%
Internacional	17,6%	11,8%	7,8%	7,5%	7,7%	7,8%
Otros Ingresos Oper. Tel. L. D.***	0,0%	0,0%	1,6%	1,5%	3,7%	3,3%
Total Telecomunicaciones Larga Distancia	43,3%	35,5%	30,1%	25,4%	25,3%	24,0%
Telefonía Movil Celular	11,0%	23,1%	26,9%	21,0%	16,9%	19,2%
Beeper	1,5%	1,1%	0,8%	0,6%	0,4%	0,3%
Portador	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,3%	0,4%
Trunking	0,3%	0,5%	0,5%	1,1%	1,6%	1,7%
Subtotal Servicios Basicos	92,1%	91,8%	88,3%	86,0%	84,2%	83,3%
Valor Agregado	3,2%	3,7%	4,2%	5,4%	4,9%	4,9%
Radio	3,4%	3,1%	4,0%	3,1%	2,8%	2,4%
Television	1,3%	1,4%	3,5%	5,6%	8,1%	9,3%
Television por Suscripción	1,3%	1,4%	2,1%	2,6%	3,0%	3,2%
Television por Cable	1,3%	1,1%	1,3%	1,9%	2,2%	2,6%
Televisión Satelital (DTH)	0,0%	0,3%	0,8%	0,8%	0,8%	0,6%
Television Privada	0,0%	0,0%	1,2%	2,9%	5,1%	5,9%
Television Regional	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,2%
Subtotal Servicios de Difusión	4,7%	4,5%	7,5%	8,6%	11,0%	11,7%
Total Ingresos Servicios Telecomunicaciones	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: Cálculos realizados por la CRT

1 B 5 Crecimiento Anual de los Ingresos de Telecomunicaciones

Cifras en Millones de Pesos Corrientes

Ingresos	1997	1998	1999	2000	2001
Total Telecomunicaciones Telefonía Local	33,1%	25,5%	32,6%	21,4%	9,6%
Larga Distancia	24,9%	5,6%	-10,8%	3,8%	10,4%
Nacional	40,3%	14,8%	-15,4%	-3,1%	6,9%
Internacional	2,5%	-12,8%	1,4%	19,0%	16,5%
Otros Ingresos Oper. Tel. L. D.***	-	-	-3,1%	189,7%	4,5%
Total Telecomunicaciones Larga Distancia	24,9%	11,5%	-10,4%	14,5%	9,5%
Telefonía Móvil Celular	218,0%	53,3%	-17,0%	-7,4%	30,9%
Beeper	11,5%	-8,3%	-17,8%	-18,4%	-13,7%
Portador	-	-	642,0%	106,2%	52,5%
Trunking	210,8%	23,8%	143,0%	64,8%	21,4%
Subtotal Servicios Básicos	51,6%	26,7%	3,2%	12,8%	14,1%
Valor Agregado*	76,9%	49,5%	37,9%	3,6%	16,4%
Radio	38,7%	68,6%	-19,3%	7,5%	-1,6%
Televisión	62,5%	231,5%	69,0%	68,2%	32,1%
Televisión por Suscripción	62,5%	103,4%	29,2%	31,4%	23,4%
Televisión por Cable	32,5%	53,0%	49,7%	36,2%	34,6%
Televisión Satelital (DTH)	1,0%	325,5%	-3,1%	19,5%	-7,9%
Televisión Privada	-	-	160,1%	100,7%	33,0%
Televisión Regional	-	-	-100,0%	-	-
Subtotal Servicios de Difusión	45,2%	118,6%	21,7%	46,7%	23,3%
Proveedores	-	272,5%	7,8%	-9,4%	23,0%
Subtotal Servicios de Telecomunicaciones	52,1%	31,7%	6,1%	15,2%	15,2%
Ingresos del sector	63,0%	47,8%	6,4%	11,0%	16,3%

Fuente: Cálculos realizados por la CRT

1 B 6 Crecimiento Anual de los Ingresos de Telecomunicaciones

Cifras en millones de dólares a la tasa de cambio promedio anual

Ingresos	1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2000/2001
Total Telecomunicaciones Telefonía Local	21,0%	-0,4%	9,4%	1,4%	-0,5%
Larga Distancia	13,5%	-16,2%	-26,5%	-13,3%	0,2%
Nacional	27,4%	-8,9%	-30,3%	-19,0%	-3,0%
Internacional	-6,9%	-30,8%	-16,4%	-0,6%	5,8%
Otros Ingresos Oper. Tel. L. D.***	-	-	-20,1%	142,0%	-5,2%
Total Telecomunicaciones Larga Distancia	13,5%	-11,5%	-26,1%	-4,4%	-0,6%
Telefonía Móvil Celular	188,9%	21,6%	-31,5%	-22,7%	18,8%
Beeper	1,3%	-27,2%	-32,2%	-31,8%	-21,7%
Portador	-	-	511,8%	72,2%	38,4%
Trunking	182,4%	-1,7%	100,4%	37,7%	10,2%
Subtotal Servicios Básicos	37,7%	0,6%	-14,9%	-5,8%	3,6%
Valor Agregado	60,7%	18,7%	13,7%	-13,5%	5,6%
Radio	26,0%	33,8%	-33,5%	-10,2%	-10,7%
Televisión	47,6%	163,1%	39,3%	40,5%	19,9%
Televisión por Suscripción	47,6%	61,4%	6,6%	9,7%	12,0%
Televisión por Cable	20,3%	21,5%	23,4%	13,8%	22,2%
Televisión Satelital (DTH)	-	237,7%	-20,1%	-0,2%	-16,4%
Televisión Privada	-	-	114,5%	67,7%	20,7%
Televisión Regional	-	-	-100,0%	-	-
Subtotal Servicios de Difusión	31,9%	73,5%	0,4%	22,5%	11,9%
Proveedores	-	195,6%	-11,2%	-24,3%	11,6%
Subtotal Servicios de Telecomunicaciones	38,2%	4,5%	-12,5%	-3,8%	4,6%
Ingresos del sector	48,0%	17,3%	-12,3%	-7,3%	5,6%

Fuente: Cálculos realizados por la CRT

1 B 7 Crecimiento Anual de los Ingresos de Telecomunicaciones

Cifras en Millones de Pesos Constantes de 1998

Ingresos	1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2000/2001
Total Telecomunicaciones Telefonía Local	13,1%	7,6%	21,4%	11,6%	1,8%
Larga Distancia	6,2%	-9,5%	-18,3%	-4,5%	2,5%
Nacional	19,2%	-1,7%	-22,6%	-10,9%	-0,7%
Internacional	-12,9%	-25,3%	-7,2%	9,4%	8,3%
Otros Ingresos Oper. Tel. L. D.***	-	-	-11,3%	166,4%	-3,0%
Total Telecomunicaciones Larga Distancia	6,2%	-4,5%	-18,0%	5,3%	1,7%
Telefonía Móvil Celular	170,3%	31,3%	-24,0%	-14,9%	21,6%
Beeper	-5,2%	-41,2%	-22,4%	-27,5%	-24,2%
Portador	-	-	579,3%	89,6%	41,6%
Trunking	164,1%	6,1%	122,5%	51,5%	12,8%
Subtotal Servicios Básicos	28,8%	8,3%	-5,4%	1,0%	8,9%
Valor Agregado*	50,3%	28,1%	26,2%	-4,8%	8,1%
Radio	17,9%	44,5%	-26,1%	-1,1%	-8,5%
Televisión	38,1%	184,1%	54,7%	54,6%	22,7%
Televisión por Suscripción	38,1%	74,3%	18,3%	20,8%	14,6%
Televisión por Cable	12,6%	31,1%	37,0%	25,3%	25,1%
Televisión Satelital (DTH)	-	264,6%	-11,3%	9,9%	-14,5%
Televisión Privada	-	-	138,1%	84,6%	23,5%
Televisión Regional	-	-	N.D	N.D	N.D
Subtotal Servicios de Difusión	23,4%	87,3%	11,5%	34,9%	14,6%
Proveedores	-	219,1%	-1,4%	-16,7%	14,2%
Subtotal Servicios de Telecomunicaciones	29,2%	12,6%	-2,8%	3,6%	9,5%
Ingresos del sector	38,5%	26,4%	-2,6%	0,1%	10,2%

Fuente: Cálculos realizados por la CRT

1 B 8 Principales Operadores de servicios de Comunicaciones (2001)

Nombre de la Empresa	Servicio	Ingresos	Participación en los Ingresos por Servicios de Telecomunicaciones
1 TELECOM*	Telefonía Local	1.642.491	21,9%
2 ETB	Telefonía Local	1.169.794	15,6%
3 Bellsouth	TMC	655.075	8,7%
4 EPM	Telefonía Local	491.710	6,6%
5 Comcel S.A.	TMC	463.758	6,2%
6 EMCATEL	Telefonía Local	247.905	3,3%
7 Ocel S.A.	TMC	221.270	3,0%
8 IMPSAT S A	Valor Agregado	143.616	1,9%
9 EDATEL	Telefonía Local	130.544	1,7%
10 AVANTEL S.A.	Trunking	116.217	1,6%
11 Celcaribe	TMC	102.336	1,4%
12 EPB	Telefonía Local	90.786	1,2%
13 EDT	Telefonía Local	73.127	1,0%
14 TELPEREIRA	Telefonía Local	70.224	0,9%
15 CARACOL RADIO	Radio	68.669	0,9%
16 RADIO CADENA NACIONAL S A	Radio	63.745	0,9%
17 EMTLSA	Telefonía Local	58.665	0,8%
18 TELECartagena	Telefonía Local	45.556	0,6%
19 EQUANT (GLOBAL ONE)	Valor Agregado	43.078	0,6%
20 METROTEL	Telefonía Local	42.798	0,6%
21 TELETOLIMA	Telefonía Local	40.088	0,5%
22 EMTelco S A	Valor Agregado	36.746	0,5%
23 EPM - BOGOTA S.A.	Telefonía Local	35.816	0,5%
24 AT&T COLOMBIA S A	Valor Agregado	35.523	0,5%
25 TELEARMENIA	Telefonía Local	32.710	0,4%

* Los ingresos del TELECOM no incluyen ingresos por \$422,000 millones del componente local de la telefonía local extendida que no se contabilizaba en periodos anteriores.

1 C Inversión

1 C 1 Producto Interno Bruto Sector de Telecomunicaciones

Cifras en millones de pesos de 98

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Producto Interno Bruto Total (millones de pesos de 1998)	144.711.415	149.675.441	150.528.268	144.200.037	148.147.506	150.451.718
PIB transporte, almacenamiento y comunicaciones	9.555.778	9.966.239	10.396.702	10.114.116	10.688.530	10.902.161
Comunicaciones	3.043.849	3.460.712	3.635.142	3.581.201	3.716.264	3.993.821
Transporte, almacenamiento y comunicaciones (%PIB)	6,6%	6,7%	6,91%	7,01%	7,21%	7,25%
Comunicaciones (%PIB)	2,1%	2,3%	2,4%	2,5%	2,5%	2,7%
Comunicaciones (%Trans, alim y com)	31,9%	34,7%	35,0%	35,4%	34,8%	36,6%
Crecimiento PIB anual		3,4%	0,6%	-4,2%	2,7%	1,6%
Crecimiento PIB telecomunicaciones anual		13,7%	5,0%	-1,5%	3,8%	7,5%

Fuente: Cálculos a partir de datos de DNP, DANE

1 C 2 Inversión en Infraestructura

Cifras en millones de pesos de 98

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
INVERSIÓN TOTAL INFRAESTRUCT.	9.255.527	10.630.657	8.182.585	8.258.473	7.675.785	12.454.092
INVERSIÓN TOTAL Comunicaciones	1.046.600	1.808.200	2.402.349	1.103.102	2.130.788	1.697.619
INVERSION PRIVADA INFRAESTRUCT.	4.422.954	4.822.903	3.793.352	3.894.161	4.064.840	4.701.903
Inversión Priv.Comunicaciones	568.235	937.519	1.475.676	783.753	950.696	1.074.779
Larga Distancia	-	4.876	67.799	29.981	35.011	25.505
Telefonía Local	436.658	668.027	732.558	322.234	336.864	23.374
Telefonía Celular	111.361	228.366	352.683	86.442	358.671	803.179
Televisión	-	8.506	277.887	286.315	184.132	176.630
Valor Agregado	20.216	27.745	44.748	58.781	36.018	46.090
INVERSION PUBLICA INFRAESTRUCT.	4.832.573	5.807.754	4.389.233	4.364.312	3.610.945	7.752.189
Inversión Publica Comunicaciones	478.365	870.682	926.673	319.349	1.180.092	622.841
Larga Distancia	nd	nd	nd	141.195	101.773	34.025
Telefonía Local	nd	nd	nd	-	938.272	496.046
Telefonía Celular	nd	nd	nd	-	-	-
Televisión	nd	nd	nd	-	17.209	2.079
Valor Agregado	nd	nd	nd	91.048	27.346	15.641
Telefonía Social	nd	nd	nd	65.443	36.560	59.370
Otros	nd	nd	nd	21.663	58.931	15.680
INVERSION PRIVADA (% Total)	47,79%	45,37%	46,36%	47,15%	52,96%	37,75%
INVERSION PUBLICA (% Total)	52,21%	54,63%	53,64%	52,85%	47,04%	62,25%
Comunicaciones (% Total)	11,31%	17,01%	29,36%	13,36%	27,76%	13,63%
Comunicaciones (% Privada)	12,85%	19,44%	38,90%	20,13%	23,39%	22,86%
Comunicaciones (% Publica)	9,90%	14,99%	21,11%	7,32%	32,68%	8,03%

Fuente: Cálculos con base cifras DNP

1 C 3 Participación de la Inversión privada y Pública en las Comunicaciones

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Participación Privada	54,3%	51,8%	61,4%	71,0%	44,6%	63,3%
Participación Pública	45,7%	48,2%	38,6%	29,0%	55,4%	36,7%

Inversion Total Comunicaciones*

Sector		1999	2000	2001
Larga Distancia		171.176	136.784	59.530
	%Pública	82,5%	74,4%	57,2%
	% Privada	17,5%	25,6%	42,8%
Telefonia Local		322.234	1.275.136	519.420
	%Pública	0%	73,6%	95,5%
	% Privada	100,0%	26,4%	4,5%
Telefonia Celular		86.442	358.671	803.179
	% Privada	100,0%	100,0%	100,0%
Televisión		286.315	201.341	178.709
	%Pública	0,0%	8,5%	1,2%
	% Privada	100,0%	91,5%	98,8%
Valor Agregado		149.829	63.365	61.731
	%Pública	60,8%	43,2%	25,3%
	% Privada	39,2%	56,8%	74,7%
Telefonia Social		65.443	36.560	59.370
	%Pública	100%	100%	100%
Otros		21.663	58.931	15.680
	%Pública	100%	100%	100%
Total Inversión Sector Comunicaciones		1.103.102	2.130.788	1.697.619

* Los datos para los años 1996 a 1998 no se encuentran desagregados

Cifras en pesos constantes de 1998

1 C 4 Distribución de la Inversión en Comunicaciones

Sectores	1999	2000	2001
Larga Distancia	15,5%	6,4%	3,5%
Telefonia Local	29,2%	59,8%	30,6%
Telefonia Celular	7,8%	16,8%	47,3%
Televisión	26,0%	9,4%	10,5%
Valor Agregado	13,6%	3,0%	3,6%
Telefonia Social	5,9%	1,7%	3,5%
Otros	2,0%	2,8%	0,9%

1 D Comercio Bienes

1 D 1 Exportaciones de Bienes (Telecomunicaciones)

Cifras en Miles de US\$

Posición Arancelaria	Nombre Posición Arancelaria	1996	1997	1998	1999	2000	2001
8517	Aparatos eléctricos de telefonía o telegrafía con hilos, incluidos los teléfonos de abonado de auricular inalámbrico, combinado con micrófono y los aparatos de comunicación de corriente portadora o telecomunicación digital, videofonos.	294,56	262,30	2.793,49	9.245,50	9.296,60	9.790,29
8525	Aparatos emisores de radiotelefonía, radiotelegrafía, radiodifusión o televisión, incluso aparato receptor o de grabación, o reproducción de sonido incorporado; cámaras de TV, videocámaras incluidas las de imagen fija.	650,99	16,40	5.309,90	5.749,52	4.798,86	4.473,55
8526	Aparatos de radar, radionavegación o radiotelemando.	124,17	0,50	3.056,97	6.373,60	3.954,37	3.145,96
8527	Aparatos receptores de radiotelefonía o radiotelegrafía, incluso en la misma envoltura con grabador o reproductor de sonido con reloj	673,46	274,76	475,96	386,06	100,14	448,47
8529	Partes identificables como destinadas exclusiva o principalmente a los aparatos de las partidas 8525 a 8528	320,41	147,35	2.518,07	3.697,51	-	-
854470000	Cables de Fibra Óptica	-	1,00	110,78	22,49	1,63	
TOTAL		2.064	702	14.265	17.608	18.152	17.858

Fuente: INCOMEX, Registros de Importación

1 D 2 Importaciones de Bienes (Telecomunicaciones)

Cifras en Millones de US\$

Posición Arancelaria	Nombre Posición Arancelaria	1996	1997	1998	1999	2000	2001
8517	Aparatos eléctricos de telefonía o telegrafía con hilos, incluidos los teléfonos de abonado de auricular inalámbrico, combinado con micrófono y los aparatos de comunicación de corriente portadora o telecomunicación digital, videofonos.	356,2	398,8	457,8	201,6	151,9	172,9
8525	Aparatos emisores de radiotelefonía, radiotelegrafía, radiodifusión o televisión, incluso aparato receptor o de grabación, o reproducción de sonido incorporado; cámaras de TV, videocámaras incluidas las de imagen fija.	293,2	436,1	665,1	216,5	273,8	336,2
8526	Aparatos de radar, radionavegación o radiotelemando.	10,2	11,6	24,3	26,1	7,9	15,3
8544	Cables de Fibra Óptica	97,5	91,0	85,9	41,4	38,7	37,1
TOTAL		757,0	937,5	1.233,1	485,6	472,3	561,4

Fuente: INCOMEX, Registros de Importación

1 D 3 Principales Productos Importados

Cifras en Millones de US\$

Posición Arancelaria	Nombre Posición Arancelaria	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002*
8525201000	Aparatos emisores con aparato receptor incorporado de radiotelefonía y radiotelegrafía	265,6	392,9	585,1	87,5	245,1	304,0	0,95
8517302000	Aparatos de conmutación para telefonía o telegrafía, automáticos	262,9	287,6	342,6	88,8	54,4	68,4	27,21
8517900000	Partes de aparatos eléctricos de telefonía o telegrafía con hilos y partes de otros aparatos	41,3	50,9	41,7	56,1	32,4	33,8	14,04
8517500000	Demás aparatos de telecomunicación x corriente portadora o telecomunicación digital	28,9	34,8	46,9	40,0	47,3	51,6	27,52
8525203000	Aparatos emisores con aparato receptor incorporado de televisión	8,5	22,0	52,4	31,6	17,1	12,9	3,35
8544700000	Cables de fibras ópticas	25,9	20,6	21,7	9,4	6,9	20,5	1,90
8517199000	Los demás teléfonos de abonado	6,0	11,0	13,0	7,6	7,7	8,0	2,43
8526100000	Aparatos de radar	3,5	5,7	9,7	21,3	3,0	5,3	3,34
8525103000	Aparatos emisores de televisión	4,7	3,6	11,9	14,7	2,2	2,2	0,83
8526910000	Aparatos de radionavegación	5,7	4,7	14,3	4,6	4,3	8,9	3,72
8517800000	Demás aparatos eléctricos de telefonía o telegrafía con hilos	1,8	7,0	5,2	4,2	3,9	3,0	1,28
8525101000	Aparatos emisores de radiotelefonía y radiotelegrafía	7,0	5,2	2,2	1,7	0,7	6,1	10,95
8525400000	Videocámaras, incluidas las de imagen fija	2,1	4,5	3,1	3,1	3,0	5,8	3,39
8517210000	Telefax	3,6	3,7	4,0	2,1	2,6	3,4	1,20
8525202000	Aparatos emisores con aparato receptor incorporado de radiodifusión	2,5	4,7	4,1	0,9	3,3	2,8	1,53
8525300000	Cámaras de televisión	2,1	2,1	3,8	3,3	1,7	2,2	1,73
8517309000	Demás aparatos de conmutación para telefonía o telegrafía	7,0	1,7	2,4	0,9	0,6	0,3	1,32
8517100000	Telefonos	2,7	1,8	1,5	1,8	2,5	4,2	2,25
Subtotal		681,8	864,7	1.165,7	379,6	438,8	543,4	109
Demás Aparatos de Telecomunicaciones		75,2	72,7	67,4	106,0	33,5	18,1	-
TOTAL		757,0	937,5	1.233,1	485,6	472,3	561,4	108,9

Fuente: INCOMEX, Registros de Importación

*Cifras Junio 2002

IMPORTACIONES SECTOR COMUNICACIONES	757,0	937,5	1.233,1	485,6	472,3	561,4	108,9
EXPORTACIONES SECTOR COMUNICACIONES	2,1	0,7	14,3	17,6	18,2	17,9	0,0
BALANZA COMERCIAL SECTOR	-755,0	-936,8	-1.218,9	-468,0	-454,2	-543,6	-108,9

Fuente: INCOMEX, Registros de Importación

1 E Crédito

1 E 1 Capital Cartera Comercial y Contratos Leasing Comerciales para el Total de la Actividad Económica Según Calidad de la Cartera

Cifras en millones de pesos (SalDOS a 31 de Diciembre)

PERIODO	A	B	C	D	E	NC	TOTAL
1998	17.012.088	1.757.305	527.298	603.112	424.096	2.138	20.326.035
1999	14.209.962	3.304.595	1.108.085	831.588	960.400	0	20.414.630
2000	13.504.400	3.934.830	1.178.162	656.455	692.778	608.024	20.574.649
2001	14.821.735	3.366.362	742.650	578.538	674.936	582.168	20.766.389

Fuente: Superintendencia Bancaria

1 E 2 Capital Cartera Comercial y Contratos Leasing Comerciales para el Sector Telecomunicaciones Según Calidad de la Cartera

Cifras en millones de pesos (SalDOS a 31 de Diciembre)

PERIODO	A	B	C	D	E	NC	TOTAL
1998	1.061.393	41.280	13.068	4.558	975	0	1.121.273
1999	761.118	485.738	27.591	4.465	4.176	0	1.283.088
2000	751.234	423.799	42.961	1.510	4.026	0	1.223.530
2001	752.136	381.792	11.815	16.466	7.164	0	1.169.373

Fuente:Fuente: Superintendencia Bancaria

1 E 3 Participación de la Cartera De Telecomunicaciones en el Agregado Económico

PERIODO	A	B	C	D	E	NC	TOTAL %
1998	6,24%	2,35%	2,48%	0,76%	0,23%	0,00%	5,52%
1999	5,36%	14,70%	2,49%	0,54%	0,43%	0,00%	6,29%
2000	5,56%	10,77%	3,65%	0,23%	0,58%	0,00%	5,95%
2001	5,07%	11,34%	1,59%	2,85%	1,06%	0,00%	5,63%

Fuente: Cálculos realizados por la CRT con base en información Superbancaria

1 F Indicadores Resumen Mundial

1 F 1 Indicadores de Telecomunicaciones Resumen Mundial 1998-2001 (Parte 1)

Países / Indicadores	Líneas en servicio por 100 habitantes		Teléfonos Públicos por 1000 habitantes		Abonados Celulares por 100 habitantes	
	1998	2001	1998	2000	1998	2001
Colombia	16,15	17,05	1,30	2,60	4,91	7,38
Argentina	20,27	21,63	2,65	5,20	7,81	18,61
Brasil	12,05	21,69	3,03	5,40	4,68	16,66
Chile	20,55	23,90	0,91	1,30	6,50	34,02
Mexico	10,36	13,48	3,28	6,30	3,50	20,06
Venezuela	11,67	11,20	3,23	3,50	8,67	26,35
Países Ingreso Bajo	1,64	2,90	0,22	0,40	0,11	0,95
Países Ingreso Medio Bajo	8,18	13,59	1,57	2,20	1,54	9,77
Países Ingreso Medio Alto	16,52	22,70	2,90	5,00	5,51	25,41
Países Ingreso Alto	56,06	59,69	5,55	4,70	26,63	60,23
Promedio Mundial	14,26	17,19	1,88	2,60	5,38	15,48

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002

Países / Indicadores	% Líneas en Servicio Digitales		% Líneas en Servicio Residencia		Abonados RDSI (miles)	
	1998	2000	1998	2000	1998	2000
Colombia	98,8	92,0	77,0	78,1	39,4	66,8
Argentina	98,7	100,0	85,0	87,0	-	-
Brasil	73,2	92,5	69,0	71,4	-	-
Chile	100,0	100,0	77,0	73,2	-	-
Mexico	100,0	100,0	74,6	73,3	-	14,9
Venezuela	66,1	80,0	71,1	72,6	-	-
Países Ingreso Bajo	86,3	77,8	70,6	79,3	7,0	27,2
Países Ingreso Medio Bajo	74,2	84,7	78,8	80,6	49,0	817,96
Países Ingreso Medio Alto	80,5	89,7	75,2	74,5	25,9	469,2
Países Ingreso Alto	93,5	96,3	70,5	69,7	N.D	N.D
Promedio Mundial	87,4	91,4	73,0	73,5	N.D	N.D

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002

Ingreso bajo: IPC < US785

Ingreso medio bajo: IPC US786 - US3,125 - Colombia

Ingreso medio alto: IPC US 3,126 - US 9,655

Ingreso alto: IPC > US 9,656

1 F 2 Indicadores de Telecomunicaciones Resumen Mundial 1995-1998 (Parte 2)

Países / Indicadores	Número de Daños por 100 líneas en el año		Número de Líneas por Empleado	
	1998	2000	1998	2000
Colombia	37,6	59,9	270	184
Argentina	19,7	17,3	345	406
Brasil	3,8	2,8	236	295
Chile	52,0	25,0	323	243
México	4,6	1,9	155	133
Venezuela	-	2,0	206	123
Países Ingreso Bajo	145,8	117,5	44	69
Países Ingreso Medio Bajo	44,7	28,6	117	126
Países Ingreso Medio Alto	27,2	18,5	172	203
Países Ingreso Alto	10,0	10,5	209	210
Promedio Mundial	22,2	24,8	155	163

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002

Países / Indicadores	Tarifa de Conexión Residencial (US \$)		Cargo Fijo		Cargo Variable	
	1998	2000	1998	2000	1998	2000
Colombia	166	168	2,59	2,0	0,01	0,04
Argentina	250	150	12,80	2,1	0,10	0,09
Brasil	43	27	6,70	2,3	0,09	0,04
Chile	159	43	16,30	2,9	0,12	0,12
México	107	119	14,0	3,5	0,13	0,15
Venezuela	74	102	6,70	12,6	0,07	0,10
Países Ingreso Bajo	93	68	3,90	14,1	0,08	0,07
Países Ingreso Medio Bajo	133	111	4,80	2,9	0,05	0,06
Países Ingreso Medio Alto	91	72	8,10	2,0	0,09	0,08
Países Ingreso Alto	112	92	11,60	0,7	0,13	0,09
Promedio Mundial	109	86	6,90	5,7	0,09	0,07

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002

Países / Indicadores	Internet Hosts por 10,000 habitantes		Internet Usuarios Est. Por 10,000 hab		PC Estimados por 100 habitantes	
	1998	2001	1998	2001	1998	2001
Colombia	4,41	13,41	46,32	269,61	2,79	4,21
Argentina	18,40	124,14	83,05	800,28	3,92	5,34
Brasil	12,97	95,31	12,06	463,61	3,01	6,26
Chile	20,31	79,2	202,37	2001,99	4,82	8,39
México	11,75	91,49	140,87	348,72	4,70	6,87
Venezuela	3,40	9,18	21,51	527,77	4,30	5,28
1Países Ingreso Bajo	0,13	0,98	3,90	62,21	0,32	0,59
2Países Ingreso Medio Bajo	1,64	4,32	24,70	264,94	1,27	2,45
3Países Ingreso Medio Alto	18,24	78,69	141,72	992,66	4,11	8,24
4Países Ingreso Alto	450,43	1484,2	1.396,45	3992,87	30,36	37,31
Promedio Mundial	73,43	232,66	250,32	820,81	6,43	7,74

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002

Ingreso bajo: IPC < US785

Ingreso medio bajo: IPC US786 - US3,125 - Colombia

Ingreso medio alto: IPC US 3,126 - US 9,655

Ingreso alto: IPC > US 9,656

1 F 3 Indicadores de Telecomunicaciones Resumen Mundial 1998-2001 (Parte 3)

Países / Indicadores	No de líneas nuevas 2000 - 2001		No de nuevos usuarios de telefonos celulares 2000 - 2001		No de nuevos huéspedes de Internet 2000 - 2001	
	Total	TCA (%)	Total	TCA (%)	Total	TCA (%)
Colombia	107,2	1,5	903,2	40,0	10,6	22,6
Argentina	213,8	2,7	925	15,3	195,1	72,2
Brasil	6.504,5	21,0	5.557,6	24,0	768	87,6
Chile	315,8	9,3	1.870	55	48,0	64,3
Mexico	1.201,3	9,7	6.058,1	43,0	359,1	64,2
Venezuela	222,3	7,4	36.355,7	27,8	1.855,5	55,9
Países Ingreso Bajo	5.429,7	8,3	9.656,3	72,4	96,4	73,1
Países Ingreso Medio Bajo	41.397,4	17,2	83.493,7	70,5	162,7	22,8
Países Ingreso Medio Alto	10.332,6	7,4	36.355,7	27,8	1.855,5	55,9
Países Ingreso Alto	1.463,4	0,3	70.849,7	14,8	32.523,6	31,7
Promedio Mundial	58.763,2	6,0	200.027,7	27,0	34.638,2	32,5

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002.
Cifras en Miles de Dolares

Tarifas Telefonicas						
Países / Indicadores	Residencial 2000		Negocios 2000		Local Subscrición 2000	
	Conexión	Fijo	Conexión	Fijo	Llamada local	% per capita
Colombia	168	3,5	209	4,7	0,04	2,0
Argentina	150	13,2	150	33,9	0,09	2,1
Brasil	27	7,7	27	12,0	0,04	2,3
Chile	43	10,8	43	10,8	0,12	2,9
Mexico	119	15,5	370	20,9	0,15	3,5
Venezuela	102	11,1	169	21,9	0,10	2,6
Países Ingreso Bajo	68	3,4	88	4,5	0,07	14,1
Países Ingreso Medio Bajo	111	3,9	163	7,2	0,06	2,9
Países Ingreso Medio Alto	72	7,7	99	12,7	0,08	2,0
Países Ingreso Alto	92	11,4	100	17,0	0,09	0,7
Promedio Mundial	86	6,3	113	9,8	0,07	5,7

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002

1 F 4 Indicadores de Telecomunicaciones Resumen Mundial 1998-2001 (Parte 4)

Países / Indicadores	Televisores 2000		Televisores por hogar 2000		Televisión pos Suscripción 2000	
	Total	Por 100 hab.	Total	% No. Hogares	Cable TV	Satelital
Colombia	11.936	28,2	7.957	93,9	577	78,7
Argentina	11.200	30,2	9.500	95,1	5.900	50,0
Brasil	58.283	34,3	38.000	84,4	2.331	1.195,0
Chile	3.700	24,2	3.678	95,0	688	100,4
Mexico	28.000	28,3	18.471	85,9	2.285	667,7
Venezuela	4.471	18,5	4.079	79,4	972	100,0
Países Ingreso Bajo	218.889	9,2	149.711	37,8	41.984	5.388,7
Países Ingreso Medio Bajo	580.275	28,2	429.370	82,2	99.589	7.085,3
Países Ingreso Medio Alto	206.666	31,8	143.925	88,0	29.661	13.235,5
Países Ingreso Alto	613.534	68,6	320.441	92,9	151.527	61.193,2
Promedio Mundial	1.619.364	27,0	1.043.448	73,1	322.761	86.902,7

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002. Cifras en Miles

Países / Indicadores	Tráfico de salida				Circuitos	
	Mill Minutos		% crecimiento	Minutos por habitante	Minutos por Usuario	Internacionales de Telefonos
	1995	2000	1995-00	2000	2000	2000
Colombia	127,0	284,7	17,5	6,7	39,6	-
Argentina	165,5	443,0	21,8	12,0	56,1	-
Brasil	286,4	649,8	17,8	3,8	21,0	-
Chile	136,9	216,3	9,6	14,1	63,9	-
Mexico	950,0	1.883,3	14,7	19,0	152,7	-
Venezuela	128,6	195,0	8,7	8,1	76,9	5,2
Países Ingreso Bajo	1.868,3	2.412,8	4,7	1,0	37,0	93,0
Países Ingreso Medio Bajo	4.976,9	6.891,7	6,5	3,3	28,8	185,4
Países Ingreso Medio Alto	6.361,3	10.153,7	12,7	15,7	73,9	208,7
Países Ingreso Alto	50.156,3	96.389,3	14,0	107,8	178,0	955,4
Promedio Mundial	63.362,8	115.847,5	13,1	19,5	117,8	1.442,5

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002

1 F 5 Proyecciones de Telecomunicaciones Resumen Mundial 1998-2001 (Parte 5)

Cifras en Miles

Países / Indicadores	Lineas Telefónicas			Usuarios de Telefonía Móvil Celular		
	Total 2005	Por 100 habitantes 2001	2005	Total 2005	Por 100 habitantes 2001	2005
India	41.049	3,38	3,77	16.016	0,56	1,47
Nicaragua	189		3,24	524	2,99	8,99
Nigeria	529	0,43	0,39	7.425	0,28	5,51
Países Ingreso Bajo	80.458	2,9	3,03	78.373	0,95	2,95
China	226.160	13,81	16,67	467.078	11,17	34,43
Colombia	7.873	17,05	17,37	6.482	7,38	14,3
Ecuador	1.510	10,37	10,88	3.114	6,67	22,45
Paraguay	310	5,12	4,97	2.362	20,4	37,86
Perú	2.129	7,75	7,63	2.307	5,92	8,27
Yugoslavia	2.514	22,8	23,35	5.046	18,71	46,87
Países Ingreso Medio Bajo	336.693	13,59	15,45	662.018	9,77	30,37
Argentina	8.456	21,63	21,48	8.638	18,61	21,94
Brasil	45.570	21,69	25,03	44.999	16,66	24,71
Chile	4.134	23,9	25,39	7.693	34,02	47,23
Costa Rica	1.351	22,97	30,04	538	7,57	11,96
México	14.882	13,48	13,95	43.355	20,06	40,65
Uruguay	1.005	28,29	29,06	734	15,47	21,21
Venezuela	2.630	11,2	9,89	6.315	26,35	29,75
Países Ingreso Medio Alto	164.191	22,7	23,59	272.505	25,41	39,15
Alemania	54.217	63,48	65,52	77.314	68,29	93,43
Australia	10.914	52,02	54,12	19.550	57,75	96,93
Estados Unidos	207.644	66,45	66,05	202.425	44,42	64,39
Finlandia	2.841	54,76	54,06	4.770	77,84	90,76
Francia	34.117	57,35	56,1	55.918	60,53	91,95
Italia	27.720	47,06	46,67	65.233	83,94	109,84
Países Ingreso Alto	571.084	59,69	60	751.585	60,23	78,96
Africa	23.111	2,62	2,51	73.013	2,93	7,93
América	326.638	35,14	36,06	358.022	26,09	39,52
Asia	456.420	10,67	11,68	813.059	9,07	20,8
Europa	335.287	40,52	41,39	498.385	43,75	61,52
Oceania	13.340	40,03	41,01	22.858	44,82	70,27
Promedio Mundial	1.152.426	17,19	17,77	1.764.481	15,48	27,2

Fuente: UIT, Informe del Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones: Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales 1991-2002

2 TELEFONIA LOCAL

2 A Operadores de Telefonía Local y/o Extendida en Operación

2 A 1 Operadores de Telefonía Local y/o Extendida en Operación (Parte 1)

No.	Empresa	Lugar Donde Esta Autorizado	Tipo Sociedad	Servicio	Valor Agregado	Internet	Arrendamiento Pares Aislados	RDSI
1	BUGATEL S.A.	Buga Guadalajara de Buga, Yotoco, Guacarí, San Pedro, Ginebra, El Cerrito, Riofrio, Andalucía, Bugalagrande, Vijes, Restrepo, Trujillo, Calima-Darién, en el Dpto del Valle del Cauca	S. A. P.	LE	x			x
2	CAUCATEL S.A. E.S.P.	Popayán	S. A. P.	L	x		x	
3	E.D.T.	Barranquilla Baranoa, Campo de la Cruz, Candelaria, Galapa, Juan de Acosta, Luruaco, Manatí, Palmar de Varela, piojó, Ponedera, Repelón, Sabana-grande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Tubará, Suán y Utiacurí	E. I. C. E.	LE			x	
4	E.P.B.	Bucaramanga, Floridablanca, Girón y 70 municipios de Santander	S. A. M.	L y LE		x		x
5	E.P.M.	Medellín, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, La Estrella, Girardota, Itagüí, La Ceja, Rionegro, Sabaneta, La Unión, Guarne Santuario, El Retiro, El Carmen, Marinilla	E. I. C. E.	I	x	x	x	x
6	E.P.M.BOGOTA	Santafé de Bogotá	S. A. M.	L I	x	x	x	x
7	E.R.T.	Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Buga, Cali, Bugalagrande, Caicedonia, Calima-Darién, Candelaria, Cartago, Dagua, El Aguila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, Restrepo, Riofrio, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Ulloa, Versalles, Vijes, Yotoco, Yumbo, Zarzal	S. A. O.		x	x		
8	E.T.B	Bogotá, Sibate, Soacha, Chía Chía	S. A. O.	L I		x	x	x
7	E.T.T. E.S.P.	40 Municipios del Dpto de Cundinamarca, 5 Municipios del Dpto de Boyacá, La Dorada, Dpto de Caldas; Dos Quebradas, Risaralda. (Ver anexo)	S. A. P.	LE	x			
10	EDATEL S.A.	Santafé de Bogotá		LE				
		106 Municipios de Antioquia (Ver anexo)	S. A. M.		x	x		
		Yarumal		LE				
11	EMCALI E.I.C.E. E.S.P.	Cali, Yumbo, Jamundí, Buga, Candelaria, Palmira, S. A. O. Pradera Dagua, La Cumbre, Restrepo, Calima (Darien), Yotoco, Ginebra, Guacarí, Vijes, La Florida y El Cerrito.	S. A. O.	LE	x	x	x	x

Fuente: Ministerio de comunicaciones, Superintendencia de Servicios Públicos

2 A 2 Operadores de telefonía local y/o extendida en operación (Parte 2)

No.	Empresa	Lugar Donde Esta Autorizado	Tipo Sociedad	Servicio	Valor Agregado	Internet	Arrendamiento Pares Aislados	RDSI
12	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE GIRARDOT S.A. E.S.P.	Girardot y Ricaurte en el Dpto de C/marca y Flandes en el Dpto del Tolima Agua de Dios, Anapoima, Apulo Arbelaez, El Colegio, Fusagasugá, La Mesa, Nariño, Nilo, Pasca, San Antonio del Tequendama, Silvania, Tibacuy, Tocaima y Viotá Dpto de C/marca y Carmen de Apicalá, Coello, Espinal, Guamo, Icononzo, Melgar, Prado, Purificación, Saldaña y Suárez en el Departamento de Tolima.	S. A. P.	LE			x	
13	EMTEL	Popayán	S. A. O.				x	
14	EMTELSA	Manizales, Palestina, Villamaría, La Dorada, Samaná, Victoria, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Aguadas, Pácora, Salamina, Filadelfia, La Merced, Aranzazu, Marulanda, neira, Chinchiná, Anserma, Risaralda, Belalcázar, Viterbo, Riosucio, Marmato y Supía en el dpto de Caldas.	S. A. M.	LE			x	x
15	ESCARSA S.A. E.S.P.	Manizales, Palestina, Villamaría, Montería Planeta Rica, Cerete, Loricá, Ciénaga de Oro, Chimá, Chinú, Momil, Purísima, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San Antero, San Bernardo del Viento, San Carlos, San Pelayo y Pueblo Nuevo, todos del Dpto de Córdoba Sincedejo, Corozal, Sampués, San Onofre, Tolú, Toluviejo, Palmito, Since y San Juan de Betulia en el dpto de Sucre	S. A. P.	L y LE L LE L y LE				
16	ETELL	Villavicencio Acacias, Castilla la Nueva, Cumaral, Fuente de Oro, Granada, Guamal,, Puerto Lopez, Restrepo, San Luis de Cubarral, San Martín	S. A. P.	L y LE L y LE				
17	METROTEL	Barranquilla	S. A. M.			x	x	
18	TELBUENAVENTURA	Buenaventura Buenaventura y Dagua	S. A. O.	LE			x	
19	TELEARMENIA E.S.P.	Armenia, Quimbaya, Montenegro, La Tebaida, y Circasia en el dpto de Quindío	S. A. O.	LE			x	x
20	TELECALARCA	Calarcá	S. A. O.				x	
21	TELECAQUETA	Florencia	S. A. O.					
22	TELECARTAGENA	Cartagena	S. A. O.		x		x	
23	TELEFONOS DE CARTAGO S.A. E.S.P.	Cartago Alcalá, Obando, Ulloa, Ansermanuevo, Sevilla, La Victoria, Roldanillo, Bolivar, Zarzal, Toro Caicedonia, El Aguila, El Cairo, Argelia, El Dovio, Versailles, La Unión; en el Dpto del Valle	S. A. P.	L LE			x	x

Fuente: Ministerio de comunicaciones, Superintendencia de Servicios Públicos

2 A 3 Operadores de telefonía local y/o extendida en operación (Parte 3)

No.	Empresa	Lugar Donde Esta Autorizado	Tipo Sociedad	Servicio	Licencia Valor Agregado	Internet	Arrendamiento Pares Aislados	RDSI
24	TELECOM	Regional Caribe: Atlántico, Bolívar, Cesar, San Andrés, Córdoba, Guajira, Magdalena y Sucre; Regional Centro Oriente: Boyacá, Casanare, Meta, C/marca; Regional Noroccidente: Caldas, Antioquia, Chocó, Quindío, Risaralda; Regional Nororiente: Arauca, Nte Stder, Santander; Regional Suroccidente: Cauca, Nariño, Valle del Cauca.	E. I. C. E.		x	x	x	
	CAPITEL-TELECOM	Santafe de Bogota		I				x
25	TELEHUILA	Neiva, Pitalito	S. A. O.		x		x	
26	TELEJAMUNDI	Jamundí Cali	S. A. P.	L				
27	TELEMAICAO	Maicao	S. A. O.				x	
28	TELENARIÑO	Pasto	S. A. O.				x	
29	TELEOBANDO	Ipiates	S. E. M.					
30	TELEOCSA	Madrid, Tenjo	S. A. P.	LE				
31	TELEPALMIRA	Palmira Cerrito, Florida, Pradera Candelaria	S. A. P.	L LE LE			x	x
32	TELESANTAMARTA	Santa Marta	S. A. O.				x	
33	TELESANTAROSA	Santa Rosa de Cabal	S. A. O.				x	
34	TELESYS S.A. E.S.P.	Agua de Dios, Anolaima, Arbeláez, Nariño, El Colegio, La Mesa, Tena, Anapoima, Apulo Viotá y Silvania Cachipay, Fusagasugá, Nilo, San Antonio del Tequendama, Tibacuy, Tocaíma y Zipacón	S. A. P.	L LE LE				
35	TELETEQUENDAMA E.S.P.	Girardot, Ricaurte Apulo Tocaíma	S. A. P.	L L y LE LE			x	
36	TELETOLIMA	Ibagué	S. A. O.				x	
37	TELETULUA	Tuluá, Andalucía, Bugalagrande, Riofrío, San Pedro, Trujillo y Zarzal	S. A. O.	LE	x		x	
38	TELEUPAR	Valledupar	S. A. O.	L	x		x	
39	TIMANCO E.S.P.	Neiva		L				
40	TRUNKING E.S.P. S.A.	Ricaurte en el Dpto de Cundinamarca	S.A.P.	L				
41	UNITEL	Yumbo Candelaria, Palmira y Cali Santander de Quilichao, Puerto Tejada, Caloto, Villa Rica	S. A. P.	L L y LE I	x			x

Fuente: Ministerio de comunicaciones, Superintendencia de Servicios Públicos

CONVENCIONES:

L	Local
LE	Local Extendida
L y LE	Local y Local Extendida
I	Acceso Fijo Inalámbrico
E. I. C. E.	Empresa Industrial y Comercial del Estado
S. A. M.	Sociedad de Acciones Mixta
S. A. O.	Sociedad de Acciones Oficial
S. A. P.	Sociedad de Acciones Privada
S. E. M.	Sociedad de Economía Mixta

2 B Operadores de Telefonía Local

2 B 1 Operadores de telefonía local y/o extendida en face Preoperativa (parte 1)

No.	Empresa	Lugar Donde Esta Autorizado	Naturaleza Jurídica	Servicio	Licencia Valor Agregado	Internet
1	CARIBETELL S.A. E.S.P.	Cartagena, Turbaco Los Corregimientos de: Santa Verónica, Palmarito, Turipaná, Olas Villas de Palmarito, Villas de Turipaná, Inn Playa Mendoza, Puerto Caimán, Caño Dulce, El Peaje, Salinas del Rey y Punta Cangrejo. Sincelajo, Corozal, San Marcos, Sincé, Sucre, San Benito Abad, Sampués, San Pedro, Ovejas, Los Palmitos, Galeras, Majagual, San Juan de Betulia, Buena Vista, Tolviejo, Guaranda, La Unión, Coloso, Palmito, Morroa, Chalán, Tolú y Caimito en el dpto de Sucre	S. A. P.	LE L I LE		
2	COOTELBA	Corregimientos de Borrero Ayerbe y El Carmen, municipio de Dagua (Valle)	S. A. P.	L		
3	CORDOTELL E.S.P.	Montería, Cereté, Loricá, Planeta Rica, Chinú, Montelibano, Sahagún, Tierralta, Ayapel, Ciénaga de Oro, Purísima, Pueblo Nuevo, San Andrés de Sotavento, San Bernardo, Valencia, Momil, San Pelayo, San Antero y Puerto Libertador en el Depto. de Córdoba.	S. A. P.	LE		
4	COSTATEL S.A. E.S.P.	Santa Marta, Guamal y el corregimiento de Sitio Nuevo, dpto de Magdalena; Dibulla en el dpto de La Guajira Aracataca, corregimiento El Retén, Ariguani (El Difícil), Cerro de San Antonio, Remolino, El Piñón, Pivijay y Salamina, dpto de Magdalena		L LE		
5	CUNDITELL E.S.P.	Anapoima, Bojacá, Facatativá, Funza, Fusag, Girardot, La Mesa, Madrid, Mosquera, Sasaima, Silvania, Tenjo, Tocaima, Villeta y Viotá, en el depto de Cundinamarca.	S. A. P.	LE	x	
6	E.T.P.	Pereira, Dosquebradas	S. A. M.	I		
7	FORMUS COLOMBIA S.A	Barranquilla y Soledad en el Dpto del Atlántico; Bucaramanga, Florida Blanca y Giron en el Dpto de Santander; Cali y Yumbo en el Dpto del Valle; Medellín, Bello, Envigado, Itagui, Sabaneta y Caldas en el Dpto de Antioquia; Manizales y Villa Maria en el Dpto de Caldas. Distritos: Santa Fe de Bogotá, Santa Marta y Cartagena Municipios: Armenia, Pereira, Cucutá, Villavicencio, Pasto, Ibague y Neiva.	S.A.P.	LE L L	x	
8	KAMBATEL S.A E.S.P.	Baranoa, Barranquilla, Campo de la Cruz, Candelaria, Galapa, Juan de Acosta, Luruaco, Malambo, Manati, Palmar de Varela, Piojo, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelon, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomas, Soledad, Suan, Tubará, Usiacuri en el Dpto del Atlántico. Anolaima, Bojaca, Cachipay, Cajica, Chia, Cogua, Cota, Cucunuba, Facatativa, Funza, Gachancipa, Guasca, Guatavita, La Calera, La Mesa, Madrid, Mosquera, Nemocon, Santa Fe de Bogotá, San Antonio del Tequendama, Sesquile, Sopo, Subachoque, Suesca, Tabio, Tenjo, Tocancipa, Ubate, Zipacon y Zipaquirá en el Dpto de Cundinamarca.				
9	LINEA VISTA S.A E.S.P.	Chía, Tocancipa, Sopó, Zipaquirá, Cajicá		LE		

Fuente: Ministerio de comunicaciones, Superintendencia de Servicios Públicos

2 B 2 Operadores de telefonía local y/o extendida en Face Preoperativa (parte 2)

No.	Empresa	Lugar Donde Esta Autorizado	Naturaleza		Lincencia Valor Agregado	Internet
			Juridica	Servicio		
10	INALTEL S.A. E.S.P.	Sabanalarga, Puerto Colombia Lururaco, Baranoa, Ponedera, Repelon, Juan de Acosta, Candelaria, Piojo, Tubara, Santo Tomas, Barranquilla, Galapa, Polonuevo, Campo de la Cruz, Malambo, Usiacurí, Palmar de Varela, Soledad, Suan, Sanagrande en el Dpto del Atlantico Anolaima, Bojaca, Cachipay, Cajica, Chia, Cogua, Cota, Cucunuba, Funza, Gachancipa, Guasca, Guatavita, La Calera, La Mesa, Madrid, Mosquera, Nemocon, Santa Fe de Bogotá, San Antonio del Tequendama, Sesquile, Sopo, Subachoque, Suesca, Tabio, Tenjo, Tocancipa, Ubate, Zipacon y Zipaquira en el Dpto de Cundinamarca.	S.A.P.			
11	MM&C MUTIMEDIA Y COMUNICACIONES	Santafé de Bogotá Mosquera, La Calera, Cota, Soacha	S. A. P.	L y LE		
12	PORTEL E.S.P.	Santafé de Bogotá Cali	S. A. P.	L L		
13	SABANTELL S.A. E.S.P.	Cajica, Chía, Cogua, Cota, Gachancipá, Nemocón, Sopó, Tabio, Tenjo, Tocancipá, y Zipaquirá en el depto de Cundinamarca.	S. A. P.	LE	x	
14	SINCTELL E.S.P.	Sincelejo, Corozal, San Onofre, San Marcos, Sincé, Sucre, San Benito Abad, Sampués, San Pedro, Ovejas, Los Palmitos, Tolú, Majagual, San Juan de Betulia, Buenavista, Toluviejo, Guaranda, Colosó, Palmito, Morroa, La Unión, Chalán, Galeras y Caimito en el Departamento de Sucre.	S. A. P.	LE		
15	TELECANDELARIA	Candelaria	S. A. P.	L		
16	TELEMAGDALENA E.S.P	Veredas: La Magdalena, Janeiro, Alaska, Emp. de Telec. Vereda La La Cabaña, La Piscina, El Diamante, Magdalena E.S.P. La Zapata y los corregimientos de: La Habana, La María, Miraflores y Monterrey, todas en el mpio de Buga Dpto del Valle del Cauca		L y LE		
17	TELEMIRANDA	Miranda	S. A. P.	L		
18	TELESYS S.A. E.S.P.	Agua de Dios, Anolaima, Arbeláez, Nariño, El Colegio, La Mesa, Tena, Anapoima, Apulo Viotá y Sylvania Cachipay, Fusagasugá, Nilo, San Antonio del Tequendama, Tibacuy, Tocaima y Zipacón	S. A. P.	L LE LE		

Fuente: Ministerio de comunicaciones, Superintendencia de Servicios Públicos

CONVENCIONES:

L	Local
LE	Local Extendida
L y LE	Local y Local Extendida
I	Acceso Fijo Inalámbrico
E. I. C. E.	Empresa Industrial y Comercial del Estado
S. A. M.	Sociedad de Acciones Mixta
S. A. O.	Sociedad de Acciones Oficial
S. A. P.	Sociedad de Acciones Privada
S. E. M.	Sociedad de Economía Mixta

2 C Lista de los Operadores

Posicion	Nombre Empresa	Posicion	Nombre Empresa
28	BUGATEL	36	TELECALARCA
26	CAUCATEL	30	TELECAQUETA
40	COSTATEL	10	TELECARTAGENA
6	EDATEL	2	TELECOM
7	EDT	28	TELEFONICA DE CARTAGO
4	EMCALI	9	TELEFONICA DE PEREIRA
25	EMTEL	15	TELEHUILA
10	EMTELSA	34	TELEJAMUNDI
5	EPB	37	TELEMAICAO
3	EPM	23	TELENARIÑO
13	EPM BOGOTA	33	TELEOBANDO
24	ERT	41	TELEORINOQUIA
37	ESCARSA	17	TELEPALMIRA
1	ETB	18	TELESANTAMARTA
30	ETELL	35	TELESANTAROSA
18	ETG	39	TELESYS
39	ETT	32	TELETEQUENDAMA
12	METROTEL	12	TELETOLIMA
23	TELBUENAVENTURA	21	TELETULUA
15	TELEARMENIA	22	TELEUPAR
		20	UNITEL

2 D Tamaño y dimensión Telefónica

2 D 1 Líneas Instaladas en Equipo

Nombre Empresa		1998	1999	2000	2001
1	ETB	2.209.636	2.348.036	2.455.220	2.573.284
2	TELECOM	1.842.734	2.097.151	2.122.211	2.148.056
3	EPM	996.433	1.063.083	1.151.617	1.242.308
4	EMCALI	608.694	584.759	599.756	595.102
5	EPB	249.980	270.220	274.986	274.396
GRANDES		5.907.477	6.363.249	6.603.790	6.833.146
6	EDATEL	196.340	205.172	213.747	229.365
7	EDT	171.836	161.573	173.472	160.656
8	TELEFONICA DE PEREIRA	157.439	163.581	163.815	169.977
9	TELECARTAGENA	121.044	174.908	165.741	170.125
10	EMTELSA	116.316	135.156	139.992	143.604
11	TELETOLIMA	100.780	103.836	112.030	112.030
12	METROTEL	100.488	100.488	100.488	100.488
13	EPM BOGOTA	33.600	63.654	149.980	183.090
MEDIANAS		997.843	1.108.368	1.219.265	1.269.335
14	TELEHUILA	83.528	84.998	85.495	85.185
15	TELEARMENIA	80.252	80.252	80.252	80.764
16	TELEPALMIRA	63.650	71.704	69.370	69.370
17	TELESANTAMARTA	52.672	68.792	71.416	71.416
18	ETG	50.000	54.012	38.202	38.202
19	UNITEL	44.713	79.714	76.856	76.856
20	TELETULUA	40.992	50.304	53.104	53.584
21	TELEUPAR	39.600	49.600	49.600	49.600
22	TELENARIÑO	39.000	69.096	69.096	69.088
23	TELBUENAVENTURA	35.920	35.920	35.920	35.920
24	ERT	35.022	35.804	35.124	35.174
25	EMTEL	31.180	31.180	31.180	31.180
26	CAUCATEL	23.116	25.648	23.904	23.904
27	TELEFONICA DE CARTAGO	27.800	35.206	32.174	32.174
28	BUGATEL	24.650	30.090	24.850	24.850
29	TELECAQUETA	20.710	20.712	20.712	20.712
30	ETELL	16.896	16.896	18.240	21.240
31	TELETEQUENDAMA	15.048	15.048	15.900	15.900
32	TELEOBANDO	14.000	15.400	14.523	14.523
33	TELEJAMUNDI	12.548	16.904	13.648	13.648
34	TELESANTAROSA	9.856	9.856	10.880	12.188
35	TELECALARCA	9.704	12.712	12.776	12.776
36	TELEMAICAO	9.300	9.300	10.340	10.372
37	ESCARSA	5.500	5.500	7.625	17.115
38	TELESYS	256	256	272	512
39	ETT	400	872	872	656
40	COSTATEL	-	-	-	1.680
41	TELEORINOQUIA	-	-	-	5.000
PEQUEÑAS		786.313	925.776	902.331	923.589
TOTAL		7.691.633	8.397.393	8.725.386	9.026.070

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 D 2 Líneas en Servicio

Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001
1 ETB	1.899.239	1.855.773	2.030.545	2.007.961
2 TELECOM	1.362.086	1.623.826	1.625.820	1.748.117
3 EPM	899.409	951.279	988.430	1.090.412
4 EMCALI	490.955	492.362	501.606	514.090
5 EPB	211.307	223.562	220.462	226.955
GRANDES	4.862.996	5.146.802	5.366.863	5.587.535
6 EDATEL	147.066	152.287	168.748	180.102
7 EDT	127.898	130.682	131.769	130.081
8 TELEFONICA DE PEREIRA	127.892	136.893	143.909	150.244
9 TELECARTEGANA	109.287	128.634	128.624	139.643
10 EMTLSA	106.556	110.754	116.613	123.374
11 TELETOLIMA	90.470	93.801	99.143	104.272
12 METROTEL	87.477	92.588	95.942	97.141
13 EPM BOGOTA	10.766	24.591	55.040	94.196
MEDIANAS	807.412	870.230	939.788	1.019.053
14 TELEHUILA	66.462	72.109	74.382	79.551
15 TELEARMENIA	68.168	66.974	70.109	72.426
16 TELEPALMIRA	63.352	68.493	63.326	65.977
17 TELESANTAMARTA	38.585	38.326	47.442	54.360
18 ETG	49.270	53.373	30.954	31.079
19 UNITEL	42.452	67.303	42.710	45.138
20 TELETULUA	37.710	40.483	42.545	45.415
21 TELEUPAR	33.172	36.744	38.748	40.918
22 TELENARIÑO	37.739	46.714	57.043	62.100
23 TELBUENAVENTURA	27.944	29.602	30.640	30.542
24 ERT	33.088	31.398	31.446	32.903
25 EMTL	26.902	26.834	27.019	29.546
26 CAUCATEL	22.113	23.614	19.045	19.020
27 TELEFONICA DE CARTAGO	27.430	32.708	25.336	23.863
28 BUGATEL	20.304	26.800	21.292	20.987
29 TELECAQUETA	10.320	16.934	18.518	19.853
30 ETELL	9.207	12.682	14.790	18.280
31 TELETEQUENDAMA	9.053	7.828	6.545	6.404
32 TELEOBANDO	9.983	10.305	11.960	12.259
33 TELEJAMUNDI	10.390	12.689	11.450	10.897
34 TELESANTAROSA	8.408	9.387	10.114	10.665
35 TELECALARCA	9.210	9.517	9.940	10.637
36 TELEMAICAO	8.036	9.083	9.273	10.220
37 ESCARSA	927	4.568	5.638	8.710
38 TELESYS	149	186	261	431
39 ETT	100	172	290	308
40 COSTATEL	-	-	-	693
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	1.775
PEQUEÑAS	670.474	754.826	720.816	764.957
TOTAL	6.340.882	6.771.858	7.027.467	7.371.545

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 D 3 Nuevas Líneas Instaladas y en Servicio

Nombre Empresa	Nuevas Líneas Instaladas	Nuevas en Servicio	EXCEDENTE
	2001-1998	2001-1998	
1 ETB	363.648	108.722	254.926
2 TELECOM	305.322	386.031	-80.709
3 EPM	245.875	191.003	54.872
4 EMCALI	-13.592	23.135	-36.727
5 EPB	24.416	15.648	8.768
GRANDES	925.669	724.539	201.130
6 EDATEL	33.025	33.036	-11
7 EDT	-11.180	2.183	-13.363
8 TELEFONICA DE PEREIRA	12.538	22.352	-9.814
9 TELECARTAGENA	49.081	30.356	18.725
10 EMTLSA	27.288	16.818	10.470
11 TELETOLIMA	11.250	13.802	-2.552
12 METROTEL	0	9.664	-9.664
13 EPM BOGOTA	149.490	83.430	66.060
MEDIANAS	271.492	211.641	59.851
14 TELEHUILA	1.657	13.089	-11.432
15 TELEARMENIA	512	4.258	-3.746
16 TELEPALMIRA	5.720	2.625	3.095
17 TELESANTAMARTA	18.744	15.775	2.969
18 ETG	-11.798	-18.191	6.393
19 UNITEL	32.143	2.686	29.457
20 TELETULUA	12.592	7.705	4.887
21 TELEUPAR	10.000	7.746	2.254
22 TELENARIÑO	30.088	24.361	5.727
23 TELBUENAVENTURA	0	2.598	-2.598
24 ERT	152	-185	337
25 EMTL	0	2.644	-2.644
26 CAUCATEL	788	-3.093	3.881
27 TELEFONICA DE CARTAGO	4.374	-3.567	7.941
28 BUGATEL	200	683	-483
29 TELECAQUETA	2	9.533	-9.531
30 ETELL	4.344	9.073	-4.729
31 TELETEQUENDAMA	852	-2.649	3.501
32 TELEOBANDO	523	2.276	-1.753
33 TELEJAMUNDI	1.100	507	593
34 TELESANTAROSA	2.332	2.257	75
35 TELECALARCA	3.072	1.427	1.645
36 TELEMAICAO	1.072	2.184	-1.112
37 ESCARSA	11.615	7.783	3.832
38 TELESYS	256	282	-26
39 ETT	256	208	48
40 COSTATEL	1.680	693	987
41 TELEORINOQUIA	5.000	1.775	3.225
PEQUEÑAS	137.276	94.483	42.793
TOTAL	1.334.437	1.030.663	303.774

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 D 4 Líneas Facturadas

Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001
1 ETB	1.688.285	1.819.837	1.882.899	1.911.926
2 TELECOM	1.244.245	1.376.880	N.D	N.D
3 EPM	856.794	925.653	969.453	992.137
4 EMCALI	486.686	492.362	501.606	503.680
5 EPB	197.402	197.927	203.270	224.311
GRANDES	4.473.412	4.812.659		
6 EDATEL	137.698	152.287	168.748	173.583
7 EDT	125.262	135.790	126.668	123.904
8 TELEFONICA DE PEREIRA	125.828	127.792	143.064	146.616
9 TELECARTAGENA	106.138	127.173	125.244	117.577
10 EMTELSA	0	110.754	115.698	117.397
11 TELETOLIMA	90.471	93.801	99.003	103.133
12 METROTEL	86.484	91.451	94.818	96.364
14 EPM BOGOTA	10.391	24.591	47.777	74.419
MEDIANAS	682.272	863.639	921.020	952.993
13 TELEHUILA	64.226	67.916	69.810	73.326
14 TELEARMENIA	65.728	60.668	65.717	70.909
15 TELEPALMIRA	62.974	68.372	63.282	65.397
16 TELESANTAMARTA	33.462	36.898	47.365	30.954
17 ETG	40080	53.282	26.060	44.765
18 UNITEL	39.503	67.303	41.097	57.962
19 TELETULUA	37.308	40.483	42.548	59.841
20 TELEUPAR	32.680	35.229	36.178	44.105
21 TELENARIÑO	37.240	46.616	57.043	40.122
22 TELBUENAVENTURA	27.628	23.468	24.226	0
23 ERT	26.884	N.D	31.398	0
25 EMTEL	25.507	26.834	26.980	23.699
26 CAUCATEL	22.113	23.552	18.122	28.583
27 TELEFONICA DE CARTAGO	26.544	32.708	23.215	18.925
28 BUGATEL	19.017	26.779	18.515	20.831
29 TELECAQUETA	0	16.934	18.385	10.852
30 ETELL	8.609	12.682	14.174	19.628
31 TELETEQUENDAMA	5.747	-	6.525	24.398
32 TELEOBANDO	9.983	10.305	11.960	10.453
33 TELEJAMUNDI	4.000	12.581	8.318	18.035
34 TELESANTAROSA	8.303	9.357	10.081	6.544
35 TELECALARCA	9.084	9.023	9.438	10.388
36 TELEMAICAO	7.978	9.043	9.233	9.884
37 ESCARSA	936	4.568	5.615	8.705
38 TELESYS	0	-	-	386
39 ETT	96	121	329	296
40 COSTATEL	-	-	-	674
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	1.775
PEQUEÑAS	615.630	694.722	685.614	701.437

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 D 5 Utilización y Facturación de la Red (Parte 1)

Empresa	Instaladas				En Servicio							
	1998	1999	2000	2001	1998	%Inst.98	1999	%Inst. 99	2000	%Inst.00	2001	%Inst.01
1 ETB	2.209.636	2.348.036	2.455.220	2.573.284	1.899.239	86,0%	1.855.773	79,0%	2.030.545	82,7%	2.007.961	78,0%
2 TELECOM	1.842.734	2.097.151	2.122.211	2.148.056	1.362.086	73,9%	1.623.826	77,4%	1.625.820	76,6%	1.748.117	81,4%
3 EPM	996.433	1.063.083	1.151.617	1.242.308	899.409	90,3%	951.279	89,5%	988.430	85,8%	1.090.412	87,8%
4 EMCALI	608.694	584.759	599.756	595.102	490.955	80,7%	492.362	84,2%	501.606	83,6%	514.090	86,4%
5 EPB	249.980	270.220	274.986	274.396	211.307	84,5%	223.562	82,7%	220.462	80,2%	226.955	82,7%
GRANDES	5.907.477	6.363.249	6.603.790	6.833.146	4.862.996	82,3%	5.146.802	80,9%	5.366.863	81,3%	5.587.535	81,8%
6 EDATEL	196.340	205.172	213.747	229.365	147.066	74,9%	152.287	74,2%	168.748	78,9%	180.102	78,5%
7 EDT	171.836	161.573	173.472	160.656	127.898	74,4%	130.682	80,9%	131.769	76,0%	130.081	81,0%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	157.439	163.581	163.815	169.977	127.892	81,2%	136.893	83,7%	143.909	87,8%	150.244	88,4%
9 TELECARTAGENA	121.044	174.908	165.741	170.125	109.287	90,3%	128.634	73,5%	128.624	77,6%	139.643	82,1%
10 EMTLSA	116.316	135.156	139.992	143.604	106.556	91,6%	110.754	81,9%	116.613	83,3%	123.374	85,9%
11 TELETOLIMA	100.780	103.836	112.030	112.030	90.470	89,8%	93.801	90,3%	99.143	88,5%	104.272	93,1%
12 METROTEL	100.488	100.488	100.488	100.488	87.477	87,1%	92.588	92,1%	95.942	95,5%	97.141	96,7%
13 EPM BOGOTA	33.600	63.654	149.980	183.090	10.766	32,0%	24.591	38,6%	55.040	36,7%	94.196	51,4%
MEDIANAS	997.843	1.108.368	1.219.265	1.269.335	807.412	80,9%	870.230	78,5%	939.788	77,1%	1.019.053	80,3%
14 TELEHUILA	83.528	84.998	85.495	85.185	66.462	79,6%	72.109	84,8%	74.382	87,0%	79.551	93,4%
15 TELEARMENIA	80.252	80.252	80.252	80.764	68.168	84,9%	66.974	83,5%	70.109	87,4%	72.426	89,7%
16 TELEPALMIRA	63.650	71.704	69.370	69.370	63.352	99,5%	68.493	95,5%	63.326	91,3%	65.977	95,1%
17 TELESANTAMARTA	52.672	68.792	71.416	71.416	38.585	73,3%	38.326	55,7%	47.442	66,4%	54.360	76,1%
18 ETG	50.000	54.012	38.202	38.202	49.270	98,5%	53.373	98,8%	30.954	81,0%	31.079	81,4%
19 UNITEL	44.713	79.714	76.856	76.856	42.452	94,9%	67.303	84,4%	42.710	55,6%	45.138	58,7%
20 TELETULUA	40.992	50.304	53.104	53.584	37.710	92,0%	40.483	80,5%	42.545	80,1%	45.415	84,8%
21 TELEUPAR	39.600	49.600	49.600	49.600	33.172	83,8%	36.744	74,1%	38.748	78,1%	40.918	82,5%
22 TELENARIÑO	39.000	69.096	69.096	69.088	37.739	96,8%	46.714	67,6%	57.043	82,6%	62.100	89,9%
23 TELBUENAVENTURA	35.920	35.920	35.920	35.920	27.944	77,8%	29.602	82,4%	30.640	85,3%	30.542	85,0%
24 ERT	35.022	35.804	35.124	35.174	33.088	94,5%	31.398	87,7%	31.446	89,5%	32.903	93,5%
25 EMTL	31.180	31.180	31.180	31.180	26.902	86,3%	26.834	86,1%	27.019	86,7%	29.546	94,8%
26 CAUCATEL	23.116	25.648	23.904	23.904	22.113	95,7%	23.614	92,1%	19.045	79,7%	19.020	79,6%
27 TELEFONICA DE CARTAGC	27.800	35.206	32.174	32.174	27.430	98,7%	32.708	92,9%	25.336	78,7%	23.863	74,2%
28 BUGATEL	24.650	30.090	24.850	24.850	20.304	82,4%	26.800	89,1%	21.292	85,7%	20.987	84,5%
29 TELECAQUETA	20.710	20.712	20.712	20.712	10.320	49,8%	16.934	81,8%	18.518	89,4%	19.853	95,9%
30 ETELL	16.896	16.896	18.240	21.240	9.207	54,5%	12.682	75,1%	14.790	81,1%	18.280	86,1%
31 TELETEQUENDAMA	15.048	15.048	15.900	15.900	9.053	60,2%	7.828	52,0%	6.545	41,2%	6.404	40,3%
32 TELEOBANDO	14.000	15.400	14.523	14.523	9.983	71,3%	10.305	66,9%	11.960	82,4%	12.259	84,4%
33 TELEJAMUNDI	12.548	16.904	13.648	13.648	10.390	82,8%	12.689	75,1%	11.450	83,9%	10.897	79,8%
34 TELESANTAROSA	9.856	9.856	10.880	12.188	8.408	85,3%	9.387	95,2%	10.114	93,0%	10.665	87,5%
35 TELECALARCA	9.704	12.712	12.776	12.776	9.210	94,9%	9.517	74,9%	9.940	77,8%	10.637	83,3%
36 TELEMAICAO	9.300	9.300	10.340	10.372	8.036	86,4%	9.083	97,7%	9.273	89,7%	10.220	98,5%
37 ESCARSA	5.500	5.500	7.625	17.115	927	16,9%	4.568	83,1%	5.638	73,9%	8.710	50,9%
38 TELESYS	256	256	272	512	149	58,2%	186		261	96,0%	431	84,2%
39 ETT	400	872	872	656	100	25,0%	172		290	33,3%	308	47,0%
40 COSTATEL	-	-	-	1.680	0		0		-		693	41,3%
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	5.000	0		0		-		1.775	35,5%
PEQUEÑAS	786.313	925.776	902.331	923.589	670.474	85,3%	754.826	81,5%	720.816	79,9%	764.957	82,8%
TOTAL	7.691.633	8.397.393	8.725.386	9.026.070	6.340.882	82,4%	6.771.858	80,6%	7.027.467	80,5%	7.371.545	81,7%

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

Utilización y Facturación de la Red (Parte 2)

Nombre Empresa	Facturadas							
	1998	%Serv.98	1999	% Serv. 99	2000	%Serv.00	2001	%Serv.01
1 ETB	1.688.285	88,9%	1.819.837	98,1%	1.882.899	92,7%	1.911.926	95,2%
2 TELECOM	1.244.245	91,3%	1.376.880	84,8%	N.D	-	N.D	-
3 EPM	856.794	95,3%	925.653	97,3%	969.453	98,1%	992.137	91,0%
4 EMCALI	486.686	99,1%	492.362	100,0%	501.606	100,0%	503.680	98,0%
5 EPB	197.402	93,4%	197.927	88,5%	203.270	92,2%	224.311	98,8%
GRANDES	4.473.412	92,0%	4.812.659	93,5%	5.444.549	101,4%	4.836.727	86,6%
6 EDATEL	137.698	93,6%	152.287	100,0%	168.748	100,0%	173.583	96,4%
7 EDT	125.262	97,9%	135.790	103,9%	126.668	96,1%	123.904	95,3%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	125.828	98,4%	127.792	93,4%	143.064	99,4%	146.616	97,6%
9 TELECartagena	106.138	97,1%	127.173	98,9%	125.244	97,4%	117.577	84,2%
10 EMTELSA	0	0,0%	110.754	100,0%	115.698	99,2%	117.397	95,2%
11 TELETOLIMA	90.471	100,0%	93.801	100,0%	99.003	99,9%	103.133	98,9%
12 METROTEL	86.484	98,9%	91.451	98,8%	94.818	98,8%	96.364	99,2%
13 EPM BOGOTA	10.391	96,5%	24.591	100,0%	47.777	86,8%	74.419	79,0%
MEDIANAS	682.272	84,5%	863.639	99,2%	921.020	98,0%	952.993	93,5%
14 TELEHUILA	64.226	96,6%	67.916	94,2%	69.810	93,9%	73.326	92,2%
15 TELEARMENIA	65.728	96,4%	60.668	90,6%	65.717	93,7%	70.909	97,9%
16 TELEPALMIRA	62.974	99,4%	68.372	99,8%	63.282	99,9%	65.397	99,1%
17 TELESANTAMARTA	33.462	86,7%	36.898	96,3%	47.365	99,8%	30.954	56,9%
18 ETG	40080	81,3%	53.282	99,8%	26.060	84,2%	44.765	ND
19 UNITEL	39.503	93,1%	67.303	100,0%	41.097	96,2%	57.962	ND
20 TELETULUA	37.308	98,9%	40.483	100,0%	42.548	100,0%	59.841	ND
21 TELEUPAR	32.680	98,5%	35.229	95,9%	36.178	93,4%	44.105	ND
22 TELENARIÑO	37.240	98,7%	46.616	99,8%	57.043	100,0%	40.122	64,6%
23 TELBUENAVENTURA	27.628	98,9%	23.468	79,3%	24.226	79,1%	-	0,0%
24 ERT	26.884	81,3%	N.D	-	31.398	99,8%	-	0,0%
25 EMTEL	25.507	94,8%	26.834	100,0%	26.980	99,9%	23.699	80,2%
26 CAUCATEL	22.113	100,0%	23.552	99,7%	18.122	95,2%	28.583	ND
27 TELEFONICA DE CARTAGO	26.544	96,8%	32.708	100,0%	23.215	91,6%	18.925	79,3%
28 BUGATEL	19.017	93,7%	26.779	99,9%	18.515	87,0%	20.831	99,3%
29 TELECAQUETA	0	0,0%	16.934	100,0%	18.385	99,3%	10.852	54,7%
30 ETELL	8.609	93,5%	12.682	100,0%	14.174	95,8%	19.628	ND
31 TELETEQUENDAMA	5.747	63,5%	-	0,0%	6.525	99,7%	24.398	ND
32 TELEOBANDO	9.983	100,0%	10.305	100,0%	11.960	100,0%	10.453	85,3%
33 TELEJAMUNDI	4.000	38,5%	12.581	99,1%	8.318	72,6%	18.035	165,5%
34 TELESANTAROSA	8.303	98,8%	9.357	99,7%	10.081	99,7%	6.544	61,4%
35 TELECALARCA	9.084	98,6%	9.023	94,8%	9.438	94,9%	10.388	97,7%
36 TELEMAICAO	7.978	99,3%	9.043	99,6%	9.233	99,6%	9.884	96,7%
37 ESCARSA	936	100%	4.568	100,0%	5.615	99,6%	8.705	99,9%
38 TELESYS	0	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	386	89,6%
39 ETT	96	96,0%	121	70,3%	329	113,4%	296	96,1%
40 COSTATEL	-	-	-	-	-	-	674	97,3%
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	-	-	-	1.775	100,0%
PEQUEÑAS	615.630	91,8%	694.722	92,0%	685.614	95,1%	701.437	91,7%
TOTAL	5.771.314	91,0%	6.371.020	94,1%	7.051.183	100,3%	-	0,0%

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 D 6 Lista de Espera (Parte 1)

Lista de Espera					Demanda Total (1)			
Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1 ETB	53.342	54.787	5.822	122.395	1.952.581	1.910.560	2.036.367	2.130.356
2 TELECOM	602.610	835.230	616.960	301.291	1.964.696	2.459.056	2.242.780	2.049.408
3 EPM	32.328	10.274	41.958	18.456	931.737	961.553	1.030.388	1.108.868
4 EMCALI	16.202	1.722	724	20.144	507.157	494.084	502.330	534.234
5 EPB	57.385	2.317	2.199	6.576	268.692	225.879	222.661	233.531
GRANDES	761.867	904.330	667.663	468.862	5.624.863	6.051.132	6.034.526	6.056.397
6 EDATEL	3.562	9.895	20.826	39.501	150.628	162.182	189.574	219.603
7 EDT	49.728	54.502	5.872	11.564	177.626	185.184	137.641	141.645
8 TELEFONICA DE PEREIRA	9.087	928	7.155	410	136.979	137.821	151.064	150.654
9 TELECARTAGENA	34.637	45.226	52.563	7.479	143.924	173.860	181.187	147.122
10 EMTELSA	N.D.	227	872	183	N.D.	110.981	117.485	123.557
11 TELETOLIMA	14.561	16.175	13.727	24.597	105.031	109.976	112.870	128.869
12 METROTEL	13.295	1.105	0	6.547	100.772	93.693	95.942	103.688
13 EPM BOGOTA	4.429	5.238	4.977	9.508	15.195	29.829	60.017	103.704
MEDIANAS	129.299	133.296	105.992	99.789	936.711	1.003.526	1.045.780	1.118.842
14 TELEHUILA	4.884	190	641	619	71.346	72.299	75.023	80.170
15 TELEARMENIA	5.571	15.546	5.424	8.247	73.739	82.520	75.533	80.673
16 TELEPALMIRA	4.024	5.209	9.932	22.299	67.376	73.702	73.258	88.276
17 TELESANTAMARTA	11.827	19.053	8.008	16.751	50.412	57.379	55.450	71.111
18 ETG	400	6.834	8.038	40.134	49.670	60.207	38.992	71.213
19 UNITEL	18.563	17.186	17.480	32.196	61.015	84.489	60.190	77.334
20 TELETULUA	3.939	558	1.741	8.845	41.649	41.041	44.286	54.260
21 TELEUPAR	9.361	4.038	785	2.026	42.533	40.782	39.533	42.944
22 TELENARIÑO	11.743	19.720	10.561	2.145	49.482	66.434	67.604	64.245
23 TELBUENAVENTURA	12.814	3.201	3.686	-	40.758	32.803	34.326	-
24 ERT	370	250	155	-	33.458	31.648	31.601	-
25 EMTEL	1.139	-	10	3.495	28.041	26.834	27.029	33.041
26 CAUCATEL	425	3.194	3.478	323	22.538	26.808	22.523	19.343
27 TELEFONICA DE CARTAGO	20	1.129	1.622	7.651	27.450	33.837	26.958	31.514
28 BUGATEL	535	69	1.119	2.371	20.839	26.869	22.411	23.358
29 TELECAQUETA	ND	13.857	14.511	4.427	N.D.	30.791	33.029	24.280
30 ETELL	368	499	17	10.563	9.575	13.181	14.807	28.843
31 TELETEQUENDAMA	56	ND	154	145	9.109	ND	6.699	6.549
32 TELEOBANDO	4	2.041	72	1.263	9.987	12.346	12.032	13.522
33 TELEJAMUNDI	1.619	2.872	4.049	599	12.009	15.561	15.499	11.496
34 TELESANTAROSA	1.689	330	679	312	10.097	9.717	10.793	10.977
35 TELECALARCA	340	300	524	924	9.550	9.817	10.464	11.561
36 TELEMAICAO	413	614	693	481	8.449	9.697	9.966	10.701
37 ESCARSA	2.491	780	1.842	5.363	3.418	5.348	7.480	14.073
38 TELESYS	0	ND	NR	-	149	ND	ND	ND
39 ETT	10	-	-	1	110	172	290	309
40 COSTATEL	-	-	-	592	-	-	-	1.285
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	267	-	-	-	2.042
PEQUEÑAS	92.605	117.470	95.221	172.039	763.079	872.296	816.037	936.996
TOTAL	983.771	1.155.096	868.876	740.690	7.324.653	7.926.954	7.896.343	8.112.235

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 D 7 Lista de Espera: Nivel de Satisfacción de Demanda

		Dda. Satisfecha (%T)			
Nombre Empresa		1998	1999	2000	2001
1	ETB	97,3%	97,2%	99,7%	94,3%
2	TELECOM	69,3%	65,7%	73,4%	85,3%
3	EPM	96,5%	98,9%	96,0%	98,3%
4	EMCALI	96,8%	99,7%	99,9%	96,2%
5	EPB	78,6%		99,0%	97,2%
GRANDES		86,5%	85,1%	89,1%	92,3%
6	EDATEL	97,6%	94,1%	89,3%	82,0%
7	EDT	72,0%	72,0%	95,7%	91,8%
8	TELEFONICA DE PEREIRA	93,4%	99,3%	95,3%	99,7%
9	TELECARTAGENA	75,9%	74,5%	71,7%	94,9%
10	EMTELSA		-	99,3%	99,9%
11	TELETOLIMA	86,1%	85,4%	87,9%	80,9%
12	METROTEL	86,8%	98,8%	100,0%	93,7%
13	EPM BOGOTA	70,9%	83,3%	91,7%	90,8%
MEDIANAS		86,2%	87,0%	90,0%	91,1%
14	TELEHUILA	93,2%	99,7%	99,2%	99,2%
15	TELEARMENIA	92,4%	81,3%	92,9%	89,8%
16	TELEPALMIRA	94,0%	93,0%	86,5%	74,7%
17	TELESANTAMARTA	76,5%	72,4%	87,8%	76,4%
18	ETG	99,2%	88,7%	79,4%	43,6%
19	UNITEL	69,6%	79,8%	71,1%	58,4%
20	TELETULUA	90,5%	98,7%	96,1%	83,7%
21	TELEUPAR	78,0%	90,2%	98,0%	95,3%
22	TELENARIÑO	76,3%	70,9%	84,4%	96,7%
23	TELBUENAVENTURA	68,6%	88,1%	88,5%	-
24	ERT	98,9%	99,2%	99,5%	-
25	EMTEL	95,9%	100,0%	100,0%	89,4%
26	CAUCATEL	98,1%	88,1%	84,6%	98,3%
27	TELEFONICA DE CARTAGO	99,9%	96,7%	94,0%	75,7%
28	BUGATEL	97,4%	99,7%	95,0%	89,8%
29	TELECAQUETA		-	56,3%	81,8%
30	ETELL	96,2%	96,4%	99,9%	63,4%
31	TELETEQUENDAMA	99,4%	ND	97,7%	97,8%
32	TELEOBANDO	100,0%	83,5%	99,4%	90,7%
33	TELEJAMUNDI	86,5%	81,6%	74,0%	94,8%
34	TELESANTAROSA	83,3%	96,6%	93,8%	97,2%
35	TELECALARCA	96,4%	96,9%	95,0%	92,0%
36	TELEMAICAO	95,1%	93,7%	93,1%	95,5%
37	ESCARSA	27,1%	85,4%	75,4%	61,9%
38	TELESYS	100,0%	-	-	-
39	ETT	90,9%	100,0%	100,0%	99,7%
40	COSTATEL	-	-	-	53,9%
41	TELEORINOQUIA	-	-	-	86,9%
PEQUEÑAS		87,9%	86,7%	88,5%	81,6%
TOTAL		86,6%	85,5%	89,2%	90,9%

Fuente: Calculos de los consultores con cifras de SSPD

2 D 8 Líneas en servicio por Estrato (distribucion %)

		1998						
Nombre Empresa		I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	3,1	19,9	33,3	9,2	3,7	3,1	27,7
2	TELECOM	5,3	27,1	38,0	6,2	1,2	0,7	21,5
3	EPM	5,4	25,5	31,0	8,4	5,6	2,3	21,7
4	EMCALI	6,0	18,4	29,9	7,1	8,6	2,7	27,2
5	EPB	2,8	17,9	29,3	21,4	2,7	4,5	21,4
GRANDES		4,3	22,3	33,3	8,8	4,1	2,5	24,9
6	EDATEL	12,7	31,6	32,1	10,3	0,2	0,1	12,9
7	EDT	1,9	16,3	20,1	10,9	8,5	11,7	30,5
8	TELEFONICA DE PEREIRA	4,6	18,9	26,4	13,0	6,8	4,4	25,9
9	TELECARTAGENA	8,9	23,5	27,5	7,4	6,4	5,4	21,0
10	EMTELSA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	TELETOLIMA	10,0	27,7	30,1	10,1	2,6	1,9	17,7
12	METROTEL	1,4	29,5	33,7	9,0	4,6	3,8	17,9
13	EPM BOGOTA	0,0	32,9	22,6	3,8	2,8	5,7	32,1
MEDIANAS		6,8	24,3	28,0	10,3	4,9	4,6	21,2
14	TELEHUILA	4,0	15,7	37,3	15,3	3,6	3,0	21,3
15	TELEARMENIA	2,0	10,4	36,1	14,6	6,0	2,6	28,3
16	TELEPALMIRA	0,0	28,7	43,9	8,3	2,3	0,1	16,6
17	TELESANTAMARTA	2,8	14,5	33,5	14,7	4,8	11,2	18,5
18	ETG	3,8	12,7	47,6	9,9	4,3	2,4	19,2
19	UNITEL	3,6	12,1	46,3	8,8	9,6	2,4	17,2
20	TELETULUA	0,5	24,1	42,4	8,6	6,8	0,1	17,6
21	TELEUPAR	6,8	31,0	25,6	12,9	4,6	2,8	16,3
22	TELENARIÑO	1,2	30,7	28,9	12,9	4,3	0,1	22,0
23	TELBUENAVENTURA	8,4	13,3	40,3	15,3	0,0	0,0	22,7
24	ERT	5,7	31,9	48,1	4,1	1,1	0,6	8,6
25	EMTEL	4,1	16,4	28,1	21,1	9,2	1,3	19,7
26	CAUCATEL	7,7	31,2	50,3	5,2	0,0	0,0	5,5
27	TELEFONICA DE CARTAGO	12,3	12,8	33,9	10,1	5,3	6,6	18,9
28	BUGATEL	5,2	21,7	27,2	10,0	6,1	0,8	29,0
29	TELECAQUETA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	ETELL	2,1	30,4	45,7	4,3	1,2	0,1	16,3
31	TELETEQUENDAMA	4,3	16,3	47,8	10,5	4,5	1,2	15,3
32	TELEOBANDO	6,0	24,2	25,9	19,2	21,3	0,0	3,4
33	TELEJAMUNDI	16,8	0,0	69,3	0,0	4,0	0,0	9,9
34	TELESANTAROSA	2,8	14,8	49,4	13,9	2,2	0,0	16,9
35	TELECALARCA	3,6	24,9	39,5	12,9	0,5	0,0	18,5
36	TELEMAICAO	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0	13,2	50,0
37	ESCARSA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	TELESYS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	ETT	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40	COSTATEL	-	-	-	-	-	-	-
41	TELEORINOQUIA	-	-	-	-	-	-	-
PEQUEÑAS		3,8	20,7	38,6	11,6	4,7	2,5	20,6
TOTAL		4,5	22,2	33,3	9,2	4,2	2,7	23,8

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

Lineas en servicio por Estrato (distribucion %) (Parte 2)

		1999					
Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1 ETB	-	-	-	-	-	-	-
2 TELECOM	4,2%	20,5%	48,3%	5,2%	1,0%	0,3%	20,5%
3 EPM	5,6%	27,2%	29,5%	8,1%	5,3%	2,2%	21,9%
4 EMCALI	5,9%	19,7%	29,9%	7,0%	8,4%	2,9%	26,2%
5 EPB	2,5%	18,0%	26,4%	21,9%	2,7%	4,4%	24,1%
GRANDES	4,5%	21,4%	33,5%	10,6%	4,4%	2,4%	23,2%
6 EDATEL	-	-	-	-	-	-	-
7 EDT	3,1%	15,9%	20,7%	10,7%	8,4%	11,1%	30,0%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	5,8%	18,9%	26,4%	11,6%	6,2%	4,1%	27,0%
9 TELECARTAGENA	-	-	-	-	-	-	-
10 EMTLSA	4,9%	21,9%	44,2%	16,5%	5,2%	7,2%	0,0%
11 TELETOLIMA	10,3%	27,2%	29,8%	10,3%	2,6%	2,2%	17,6%
12 METROTEL	1,6%	27,1%	31,1%	9,8%	5,2%	4,6%	20,6%
13 EPM BOGOTA	0,0%	20,6%	43,9%	2,2%	1,7%	3,1%	28,5%
MEDIANAS	4,3%	21,9%	32,7%	10,2%	4,9%	5,4%	20,6%
14 TELEHUILA	-	-	-	-	-	-	-
15 TELEARMENIA	11,1%	14,4%	25,6%	7,1%	5,0%	2,1%	34,6%
16 TELEPALMIRA	2,6%	32,4%	40,6%	6,0%	1,6%	0,1%	16,7%
17 TELESANTAMARTA	1,9%	10,3%	31,6%	15,5%	5,6%	14,9%	20,2%
18 ETG	4,0%	13,3%	47,7%	10,0%	3,2%	2,1%	19,7%
19 UNITEL	2,5%	9,9%	43,1%	10,1%	10,4%	2,7%	21,3%
20 TELETULUA	0,7%	26,9%	42,0%	8,2%	6,6%	0,1%	15,6%
21 TELEUPAR	2,2%	21,2%	23,3%	14,8%	5,8%	4,5%	28,2%
22 TELENARIÑO	1,9%	31,0%	27,4%	15,2%	5,3%	0,2%	19,1%
23 TELBUENAVENTURA	-	-	-	-	-	-	-
24 ERT	5,4%	37,5%	40,2%	4,0%	1,1%	0,6%	11,2%
25 EMTL	-	-	-	-	-	-	-
26 CAUCATEL	8,2%	30,0%	50,6%	4,6%	0,0%	0,0%	6,6%
27 TELEFONICA DE CARTAGC	9,4%	12,7%	36,7%	9,9%	4,6%	5,3%	21,4%
28 BUGATEL	5,2%	22,7%	31,6%	8,9%	5,6%	0,6%	25,4%
29 TELECAQUETA	-	-	-	-	-	-	-
30 ETELL	2,1%	30,6%	46,3%	4,3%	1,2%	0,1%	15,4%
31 TELETEQUENDAMA	4,3%	16,3%	47,8%	10,5%	4,5%	1,2%	15,3%
32 TELEOBANDO	6,2%	26,6%	24,9%	19,7%	0,4%	0,0%	22,3%
33 TELEJAMUNDI	7,5%	54,1%	27,8%	4,3%	1,1%	0,1%	5,1%
34 TELESANTAROSA	3,3%	15,8%	49,0%	12,2%	4,2%	1,4%	14,1%
35 TELECALARCA	3,5%	23,8%	39,2%	13,0%	0,3%	0,0%	20,1%
36 TELEMAICAO	0,0%	0,0%	73,9%	0,0%	0,0%	0,0%	26,1%
37 ESCARSA	1,0%	28,7%	36,1%	7,6%	2,4%	4,1%	20,2%
38 TELESYS	-	-	-	-	-	-	-
39 ETT	-	-	-	-	-	-	-
40 COSTATEL	-	-	-	-	-	-	-
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	-	-	-	-
PEQUEÑAS	4,1%	22,9%	39,3%	9,3%	3,4%	2,0%	18,9%
TOTAL	5,0%	23,4%	36,3%	8,0%	3,9%	2,2%	21,3%

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

Lineas en servicio por Estrato (distribucion %) (Parte 3)

2001

Nombre Empresa		I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	3,7%	20,8%	30,9%	8,6%	3,3%	2,8%	29,0%
2	TELECOM*	7,0%	23,1%	28,5%	3,8%	0,8%	0,2%	12,7%
3	EPM	6,3%	28,8%	28,4%	7,9%	5,5%	2,4%	17,4%
4	EMCALI	7,5%	21,4%	30,4%	7,2%	7,8%	2,9%	20,7%
5	EPB	5,8%	22,0%	24,4%	19,2%	2,8%	3,5%	21,0%
GRANDES		5,7%	23,2%	29,4%	7,3%	3,3%	2,0%	20,6%
6	EDATEL	13,9%	33,2%	29,1%	7,5%	0,3%	0,1%	12,3%
7	EDT	5,6%	18,0%	19,7%	11,3%	8,1%	10,3%	24,7%
8	TELEFONICA DE PEREIRA	5,7%	21,1%	25,4%	11,2%	5,6%	3,8%	26,7%
9	TELECARTAGENA**	11,2%	23,9%	23,8%	7,0%	5,3%	4,7%	13,6%
10	EMTELSA	4,1%	18,4%	31,9%	11,6%	3,6%	5,0%	20,6%
11	TELETOLIMA	9,9%	30,1%	28,8%	9,7%	2,2%	1,6%	16,9%
12	METROTEL	1,9%	27,5%	29,7%	10,0%	4,9%	4,3%	21,7%
13	EPM BOGOTA**	0,0%	7,9%	43,9%	10,4%	2,2%	1,9%	21,2%
MEDIANAS		7,3%	23,2%	28,4%	9,7%	4,0%	3,9%	19,4%
14	TELEHUILA	10,3%	24,4%	31,0%	9,6%	1,5%	0,6%	21,9%
15	TELEARMENIA	11,1%	20,2%	25,8%	12,7%	6,2%	2,5%	20,2%
16	TELEPALMIRA	3,0%	40,5%	35,2%	5,9%	1,5%	0,0%	13,5%
17	TELESANTAMARTA	4,5%	17,7%	35,0%	11,2%	3,8%	9,2%	16,1%
18	ETG	4,1%	16,8%	45,6%	9,1%	2,4%	1,9%	19,9%
19	UNITEL	2,0%	12,2%	34,3%	8,2%	9,0%	2,9%	30,8%
20	TELETULUA	1,0%	29,4%	38,8%	7,4%	6,1%	0,1%	16,1%
21	TELEUPAR	12,6%	30,1%	27,8%	8,9%	3,3%	1,6%	14,6%
22	TELENARIÑO	6,4%	33,5%	24,3%	10,9%	3,1%	0,0%	18,1%
23	TELBUENAVENTURA	-	-	-	-	-	-	-
24	ERT	-	-	-	-	-	-	-
25	EMTEL	4,7%	16,8%	29,3%	18,7%	8,6%	1,3%	17,4%
26	CAUCATEL	9,0%	30,5%	48,9%	4,8%	0,0%	0,0%	6,4%
27	TELEFONICA DE CARTAG	11,2%	15,4%	38,7%	9,1%	3,6%	4,1%	17,4%
28	BUGATEL	7,1%	30,5%	23,1%	9,6%	5,4%	0,6%	23,2%
29	TELECAQUETA	20,2%	35,7%	14,2%	3,2%	0,0%	0,0%	26,1%
30	ETELL	4,1%	23,5%	35,3%	4,8%	1,7%	0,6%	28,6%
31	TELETEQUENDAMA	7,1%	25,2%	42,6%	12,2%	4,8%	1,6%	8,6%
32	TELEOBANDO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
33	TELEJAMUNDI	9,0%	50,9%	26,6%	5,7%	1,6%	0,2%	5,9%
34	TELESANTAROSA	3,5%	19,8%	48,9%	10,8%	1,8%	0,0%	12,6%
35	TELECALARCA	19,0%	26,6%	25,8%	10,3%	0,5%	0,0%	16,2%
36	TELEMAICAO	6,1%	30,7%	36,4%	0,2%	0,0%	0,0%	23,8%
37	ESCARSA	20,4%	38,1%	13,6%	2,5%	1,5%	0,8%	23,1%
38	TELESYS	0,0%	98,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
39	ETT	0,0%	0,0%	80,5%	0,0%	0,0%	0,0%	16,2%
40	COSTATEL	2,0%	32,3%	17,2%	35,5%	0,4%	1,3%	8,5%
41	TELEORINOQUIA	10,3%	44,3%	24,6%	2,4%	0,0%	0,0%	18,5%
PEQUEÑAS		7,1%	24,3%	29,6%	8,8%	3,3%	1,5%	17,5%
TOTAL SECTOR		6,0%	23,3%	29,3%	7,8%	3,4%	2,2%	20,1%

*Las cifras reportadas de Telecom suman 76% del total de las líneas en servicio

** las líneas reportadas pro EPM Bogotá y Telecartagena a la SSP suman el 90% aproximadamente de las líneas reportadas en servicio

2 E Composición de la Red Telefonica

2 E 1 Porcentaje de Digitalización en Conmutación

Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001
1 ETB	76,2%	82,1%	86,1%	90,5%
2 TELECOM	99,8%	99,8%	99,9%	99,9%
3 EPM	86,9%	88,7%	91,2%	95,3%
4 EMCALI	95,8%	99,8%	100,0%	100,0%
5 EPB	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
GRANDES	91,7%	94,1%	95,4%	95,5%
6 EDATEL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
7 EDT	85,1%	100,0%	87,7%	87,6%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
9 TELECartagena	92,9%	86,1%	100,0%	100,0%
10 EMTLSA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
11 TELETOLIMA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
12 METROTEL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
13 EPM BOGOTA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
MEDIANAS	97,2%	98,3%	98,5%	98,4%
14 TELEHUILA	89,6%	94,6%	100,0%	100,0%
15 TELEARMENIA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
16 TELEPALMIRA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
17 TELESANTAMARTA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
18 ETG	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
19 UNITEL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
20 TELETULUA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
21 TELEUPAR	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
22 TELENARIÑO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
23 TELBUENAVENTURA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
24 ERT	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
25 EMTEL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
26 CAUCATEL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
27 TELEFONICA DE CARTAGO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
28 BUGATEL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
29 TELECAQUETA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
30 ETELL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
31 TELETEQUENDAMA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
32 TELEOBANDO	41,7%	57,7%	71,9%	68,3%
33 TELEJAMUNDI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
34 TELESANTAROSA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
35 TELECALARCA	63,5%	68,7%	100,0%	100,0%
36 TELEMAICAO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
37 ESCARSA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
38 TELESYS	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
39 ETT	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
40 COSTATEL	-	-	-	100,0%
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	100,0%
PEQUEÑAS	96,0%	97,0%	98,9%	99,5%
TOTAL SECTOR	90,2%	93,0%	94,5%	96,4%

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 E 2 Porcentaje de distribución de líneas según su uso

NOMBRE DE LA EMPRESA	1998			1999			2000		
	Res.	Ind. Y Ccio.	Rural y otr.	Res.	Ind. Y Ccio.	Rural y otr.	Res.	Ind. Y Ccio.	Rural y otr.
1 ETB	77,6%	21,2%	1,2%	78,6%	20,7%	0,0%	ND	ND	ND
2 TELECOM	81,5%	14,2%	4,4%	83,0%	17,2%	1,2%	78,0%	15,3%	2,1%
3 EPM	41,4%	14,5%	14,2%	73,2%	19,4%	5,9%	73,0%	19,6%	5,9%
4 EMCALI	80,2%	17,8%	2,1%	80,4%	17,2%	1,2%	73,8%	22,8%	1,3%
5 EPB	76,6%	21,0%	2,4%	76,2%	21,6%	1,1%	76,2%	21,4%	1,3%
GRANDES	71,5%	17,7%	4,9%	79,0%	19,1%	1,7%	84,6%	11,4%	1,9%
6 EDATEL	82,3%	9,9%	7,8%	81,2%	12,0%	4,0%	81,4%	12,2%	3,4%
7 EDT	63,6%	28,1%	8,3%	71,7%	22,7%	3,3%	75,5%	24,5%	0,0%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	72,7%	19,8%	7,5%	80,1%	14,7%	0,0%	73,3%	22,6%	3,7%
9 TELECARTEGANA	76,2%	17,4%	6,4%	71,1%	27,7%	0,0%	81,7%	14,9%	0,0%
10 EMTLSA	75,1%	16,9%	8,1%	74,8%	19,3%	2,5%	75,7%	19,8%	3,0%
11 TELETOLIMA	81,1%	16,6%	2,3%	81,9%	16,7%	0,8%	80,6%	17,2%	1,4%
12 METROTEL	82,1%	16,0%	1,9%	79,4%	20,6%	0,0%	79,2%	20,8%	0,0%
13 EPM BOGOTA	65,7%	32,1%	2,1%	75,4%	18,5%	1,8%	73,3%	26,7%	0,0%
MEDIANAS	74,9%	19,6%	5,6%	76,9%	19,0%	1,5%	77,6%	19,8%	1,4%
13 TELEHUILA	79,3%	13,6%	7,1%	73,5%	22,8%	2,6%	82,6%	14,7%	0,4%
14 TELEARMENIA	68,7%	27,2%	4,1%	80,5%	15,5%	1,5%	75,8%	19,8%	3,3%
15 TELEPALMIRA	83,2%	16,1%	0,7%	88,1%	10,0%	0,0%	84,6%	13,0%	1,9%
16 TELESANTAMARTA	79,5%	15,7%	4,8%	56,5%	20,3%	1,8%	69,4%	12,6%	0,0%
17 ETG	80,8%	19,2%	0,0%	72,0%	26,1%	0,0%	78,6%	15,8%	5,4%
18 UNITEL	80,2%	19,5%	0,2%	90,4%	9,0%	1,1%	73,7%	25,5%	0,0%
19 TELETULUA	81,2%	16,0%	2,8%	84,2%	12,9%	0,8%	82,5%	14,4%	1,8%
20 TELEUPAR	81,7%	15,8%	2,4%	76,6%	21,4%	0,6%	84,2%	13,6%	0,9%
21 TELENARIÑO	77,1%	18,4%	4,5%	84,6%	12,1%	0,0%	83,4%	15,9%	0,4%
22 TELBUENAVENTURA	65,4%	20,8%	13,8%	77,4%	47,4%	0,0%	87,5%	20,5%	0,0%
23 ERT	90,1%	9,7%	0,2%	319,8%	22,8%	0,0%	87,5%	12,0%	0,0%
25 EMTL	78,2%	17,5%	4,3%	91,4%	5,1%	0,1%	79,6%	17,3%	1,7%
26 CAUCATEL	94,3%	5,7%	0,0%	73,6%	25,9%	4,4%	93,8%	5,6%	0,0%
27 TELEFONICA DE CARTAGO	80,1%	18,6%	1,3%	78,3%	18,1%	4,7%	80,5%	15,4%	3,5%
28 BUGATEL	69,3%	28,3%	2,4%	75,0%	18,8%	0,3%	73,1%	20,0%	6,2%
29 TELECAQUETA	63,7%	33,4%	2,9%	85,1%	13,4%	2,2%	65,7%	32,8%	0,4%
30 ETELL	84,1%	14,6%	1,3%	75,6%	15,8%	0,0%	77,3%	20,2%	3,2%
31 TELETEQUENDAMA	87,9%	10,9%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	90,4%	8,0%	0,9%
32 TELEOBANDO	77,6%	21,1%	1,3%	94,3%	5,3%	0,0%	76,3%	19,0%	3,7%
33 TELEJAMUNDI	95,3%	4,4%	0,3%	89,3%	10,3%	1,8%	95,1%	4,1%	0,4%
34 TELESANTAROSA	82,4%	13,5%	4,0%	83,2%	13,6%	1,3%	83,8%	13,4%	2,0%
35 TELECALARCA	76,5%	16,0%	7,6%	69,4%	24,1%	0,0%	77,4%	16,2%	1,3%
36 TELEMALCAO	73,4%	24,8%	1,8%	93,2%	6,4%	2,0%	74,4%	25,2%	0,0%
37 ESCARSA	75,6%	24,4%	0,0%	96,0%	0,0%	0,0%	75,4%	14,6%	10,0%
38 TELESYS	24,5%	25,1%	50,4%	0,0%	0,0%	0,0%	ND	ND	ND
39 ETT	80,9%	0,0%	19,1%	70,3%	0,0%	0,0%	99,7%	0,0%	16,6%
COSTATEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TELEORINOQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEQUEÑAS	77,3%	17,3%	5,3%	83,8%	14,5%	1,0%	81,3%	15,6%	2,6%
TOTAL SECTOR	74,5%	18,2%	5,2%	79,8%	18,8%	1,6%	83,3%	12,9%	1,9%

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 E 3 Porcentaje de Líneas en Servicio de Uso Residencial

NOMBRE DE LA EMPRESA	1998	1999	2000	2001
1 ETB	77,6%	78,6%	N.D	70,3%
2 TELECOM	81,5%	83,0%	78,0%	63,4%
3 EPM	ND	73,2%	73,0%	79,3%
4 EMCALI	80,2%	80,4%	73,8%	77,3%
5 EPB	76,6%	76,2%	76,2%	77,8%
GRANDES	79,0%	79,0%	84,6%	70,8%
6 EDATEL	82,3%	81,2%	81,4%	84,1%
7 EDT	63,6%	71,7%	75,5%	73,0%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	72,7%	ND	73,3%	72,9%
9 TELECARAGENA	76,2%	71,1%	ND	76,0%
10 EMTLSA	75,1%	74,8%	75,7%	74,6%
11 TELETOLIMA	81,1%	81,9%	80,6%	82,2%
12 METROTEL	82,1%	79,4%	79,2%	78,3%
13 EPM BOGOTA	65,7%	75,4%	73,3%	66,4%
MEDIANAS	74,9%	76,5%	77,0%	76,4%
14 TELEHUILA	79,3%	73,5%	82,6%	77,3%
15 TELEARMENIA	68,7%	ND	75,8%	78,6%
16 TELEPALMIRA	83,2%	88,1%	84,6%	86,1%
17 TELESANTAMARTA	79,5%	56,5%	69,4%	81,5%
18 ETG	80,8%	72,0%	78,6%	79,9%
19 UNITEL	80,2%	90,4%	73,7%	68,6%
20 TELETULUA	81,2%	84,2%	82,5%	82,8%
21 TELEUPAR	81,7%	76,6%	84,2%	84,3%
22 TELENARIÑO	77,1%	84,6%	83,4%	78,3%
23 TELBUENAVENTURA	65,4%	77,4%	87,5%	ND
24 ERT	90,1%	319,8%	87,5%	ND
25 EMTL	78,2%	91,4%	79,6%	79,4%
26 CAUCATEL	94,3%	ND	93,8%	93,3%
27 TELEFONICA DE CARTAGO	80,1%	78,3%	80,5%	82,1%
28 BUGATEL	69,3%	75,0%	73,1%	76,2%
29 TELECAQUETA	63,7%	85,1%	65,7%	73,2%
30 ETELL	84,1%	75,6%	77,3%	70,0%
31 TELETEQUENDAMA	87,9%	ND	90,4%	93,6%
32 TELEOBANDO	77,6%	94,3%	76,3%	161,5%
33 TELEJAMUNDI	95,3%	89,3%	95,1%	94,1%
34 TELESANTAROSA	82,4%	83,2%	83,8%	84,8%
35 TELECALARCA	76,5%	69,4%	77,4%	82,3%
36 TELEMAICAO	73,4%	93,2%	74,4%	73,3%
37 ESCARSA	75,6%	96,0%	75,4%	76,8%
38 TELESYS	24,5%	0,0%	ND	98,6%
39 ETT	80,9%	ND	ND	80,5%
40 COSTATEL	-	-	-	88,7%
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	81,5%
PEQUEÑAS	77,3%	88,8%	80,5%	74,6%
TOTAL SECTOR	77,1%	81,4%	80,7%	72,0%

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 E 4 Porcentaje de Líneas en Servicio en Zonas Urbanas

Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001
1 ETB	100,0%	99,3%	99,4%	99,3%
2 TELECOM	97,9%	95,2%	93,4%	ND
3 EPM	94,6%	92,6%	92,6%	96,1%
4 EMCALI	99,7%	97,6%	96,6%	96,7%
5 EPB	99,5%	97,8%	97,6%	97,5%
GRANDES	98,4%	98,1%	96,0%	97,0%
6 EDATEL	99,7%	93,1%	93,6%	93,1%
7 EDT	100,0%	94,3%	100,0%	97,8%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	97,6%	94,8%	95,8%	95,0%
9 TELECartagena	99,7%	98,8%	96,7%	89,3%
10 EMTLSA	97,4%	94,1%	95,5%	91,9%
11 TELETOLIMA	99,3%	98,6%	97,8%	97,6%
12 METROTEL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
13 EPM BOGOTA	100,0%	93,9%	100,0%	87,6%
MEDIANAS	99,1%	95,9%	96,8%	93,9%
14 TELEHUILA	99,6%	96,4%	97,2%	98,6%
15 TELEARMENIA	97,5%	96,0%	95,6%	95,3%
16 TELEPALMIRA	99,8%	98,1%	97,6%	98,4%
17 TELESANTAMARTA	100,0%	76,8%	82,1%	97,6%
18 ETG	100,0%	98,2%	94,4%	95,1%
19 UNITEL	100,0%	99,4%	99,2%	99,4%
20 TELETULUA	98,4%	97,1%	96,9%	96,9%
21 TELEUPAR	99,5%	98,0%	97,8%	98,0%
22 TELENARIÑO	99,8%	96,7%	99,3%	96,0%
23 TELBUENAVENTURA	ND	ND	ND	ND
24 ERT	100,0%	ND	ND	ND
25 EMTel	98,3%	96,5%	96,9%	96,7%
26 CAUCATEL	100,0%	99,5%	99,4%	99,7%
27 TELEFONICA DE CARTAGO	99,5%	96,4%	95,9%	96,8%
28 BUGATEL	98,9%	93,8%	93,1%	96,5%
29 TELECAQUETA	99,4%	98,5%	98,6%	99,0%
30 ETELL	98,8%	91,4%	97,5%	95,3%
31 TELETEQUENDAMA	99,4%	ND	98,4%	101,6%
32 TELEOBANDO	100,0%	99,6%	95,3%	190,2%
33 TELEJAMUNDI	100,0%	99,6%	99,2%	99,5%
34 TELESANTAROSA	97,5%	96,7%	97,2%	95,3%
35 TELECALARCA	98,8%	93,5%	93,6%	97,2%
36 TELEMAICAO	100,0%	99,6%	99,6%	97,2%
37 ESCARSA	100,0%	96,0%	90,0%	87,8%
38 TELESYS	50,4%	0,0%	NR	0,0%
39 ETT	80,9%	70,3%	99,7%	96,8%
40 COSTATEL	-	-	-	97,3%
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	100,0%
PEQUEÑAS	96,7%	105,4%	96,7%	90,6%
TOTAL	98,0%	98,7%	96,1%	91,0%

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 E 5 Número de Líneas Rurales

Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001
1 ETB	-	-	-	926
2 TELECOM	17.342	19.963	36.427	34.162
3 EPM	50.345	56.755	59.603	57.400
4 EMCALI	-	5.950	6.568	6.582
5 EPB	1.639	2.545	2.860	2.964
GRANDES	69.326	85.213	105.458	102.034
6 EDATEL	5	6.198	5.905	5.871
7 EDT	-	-	-	-
8 TELEFONICA DE PEREIRA	3.140	4.577	5.393	6.853
9 TELECartagena	314	-	-	428
10 EMTLSA	ND	2.891	3.571	4.071
11 TELETOLIMA	638	763	1.383	1.621
12 METROTEL	-	-	-	-
13 EPM BOGOTA	-	-	-	-
MEDIANAS	4.097	14.429	16.252	18.844
14 TELEHUILA	282	387	296	453
15 TELEARMENIA	1730	1950	2.337	2.539
16 TELEPALMIRA	102	1021	1.223	870
17 TELESANTAMARTA	0	0	-	-
18 ETG	-	905	1.666	1.459
19 UNITEL	-	0	-	-
20 TELETULUA	590	718	770	911
21 TELEUPAR	152	309	372	361
22 TELENARIÑO	120	236	226	211
23 TELBUENAVENTURA	-	14	14	D.N.S.
24 ERT	-	-	-	D.N.S.
25 EMTL	462	465	470	-
26 CAUCATEL	92	14	3	2
27 TELEFONICA DE CARTAGC	-	1037	893	660
28 BUGATEL	-	1535	1.337	623
29 TELECAQUETA ND	-	72	72	72
30 ETELL	105	378	471	606
31 TELETEQUENDAMA	-	-	59	37
32 TELEOBANDO	-	-	447	1.083
33 TELEJAMUNDI	-	-	44	46
34 TELESANTAROSA	211	225	201	225
35 TELECALARCA	116	122	130	138
36 TELEMAICAO	-	-	-	-
37 ESCARSA ND	-	182	564	1.056
38 TELESYS	ND	ND	NR	425
39 ETT	18	-	48	-
40 COSTATEL	-	-	-	-
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	-
PEQUEÑAS	3.980	9.570	11.643	11.777
TOTAL	77.403	109.212	133.353	132.655

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 E 6 Número de Líneas Inalámbricas

Nombre Empresa	1998	1999	2001
1 ETB	ND	ND	2.656
2 TELECOM	10.579	23.633	33.789
3 EPM	120	965	8.404
4 EMCALI	-	1.594	1.648
5 EPB	646	1.470	1.726
GRANDES	11.345	27.662	48.223
6 EDATEL	4.980	5.746	6.424
7 EDT	687	967	-
8 TELEFONICA DE PEREIRA	550	1.419	1.412
9 TELECARTAGENA	-	509	D.N.S.
10 EMTLSA	813	1.030	1.880
11 TELETOLIMA	-	566	600
12 METROTEL	-	-	-
13 EPM BOGOTA	3.919	5.154	34.325
MEDIANAS	10.949	15.391	44.641
14 TELEHUILA	-	-	-
15 TELEARMENIA	756	831	914
16 TELEPALMIRA	2.852	1.088	870
17 ETG	-	-	1.459
18 UNITEL	34.995	58.694	35.000
19 TELESANTAMARTA	-	-	-
20 TELENARIÑO	-	-	-
21 TELETULUA	-	52	-
22 TELEUPAR	157	309	348
23 ERT	-	-	-
24 TELBUENAVENTURA ESP S.A	-	-	-
25 TELECATAGO	-	1.151	660
26 EMTL E.S.P.	-	-	473
27 CAUCATEL S.A. E.S.P.	-	-	2
28 BUGATEL	-	971	623
29 TELEJAMUNDI	-	-	-
30 TELECAQUETA	-	-	-
31 TELEOBANDO	-	-	-
32 TELECALARCA	-	-	-
33 ETELL	165	598	1.159
34 TELETEQUENDAMA E.S.P.	-	-	-
35 TELESANTAROSA	-	-	84
36 TELEMAICAO	-	-	-
37 ESCARSA	927	4.518	8.404
38 TELESYS	-	-	-
39 ETT	-	-	D.N.S.
40 COSTATEL	-	-	463
41 TELEORINOQUIA	-	-	-
TOTAL PEQUEÑAS	39.852	68.212	50.459
PEQUEÑAS	62.146	111.265	143.323

2 E 7 Teléfonos Públicos (1)

Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001
1 ETB	14.065	12.734	11.851	11.151
2 TELECOM	7.283	9.058	12.653	14.861
3 EPM	10.799	10.786	11.500	12.057
4 EMCALI	8.045	4.805	4.392	4.274
5 EPB	1.985	2.478	1.645	2.631
GRANDES	42.177	39.861	42.041	44.974
6 EDATEL	2.637	2.713	2.925	3.335
7 EDT	932	1.037	1.663	1.833
8 TELEFONICA DE PEREIRA	1.126	1.149	1.054	1.035
9 TELECARTAGENA	935	1.505	1.127	1.004
10 EMTLSA	1.180	1.248	1.299	1.280
11 TELETOLIMA	646	654	616	671
12 METROTEL	1.605	1.607	1.590	1.699
13 EPM BOGOTA	-	-	-	-
MEDIANAS	9.061	9.913	10.274	10.857
14 TELEHUILA	558	455	381	507
15 TELEARMENIA	681	576	576	727
16 TELEPALMIRA	75	300	236	218
17 ETG	27	76	82	57
18 UNITEL	95	311	277	274
19 TELESANTAMARTA	406	406	399	412
20 TELENARIÑO	302	383	495	496
21 TELETULUA	171	351	423	495
22 TELEUPAR	366	359	359	347
23 ERT	53	55	51	49
24 TELBUENAVENTURA ESP S.A	216	245	269	324
25 TELECATAGO	152	136	110	108
26 EMTTEL E.S.P.	504	495	354	364
27 CAUCATEL S.A. E.S.P.	-	100	76	64
28 BUGATEL	45	129	108	114
29 TELEJAMUNDI	36	41	41	8
30 TELECAQUETA	40	104	76	104
31 TELEOBANDO	95	95	94	114
32 TELECALARCA	69	86	87	106
33 ETELL	-	25	213	494
34 TELETEQUENDAMA E.S.P.	-	-	-	-
35 TELESANTAROSA	56	69	70	65
36 TELEMAICAO	19	19	21	19
37 ESCARSA	-	-	-	2
38 TELESYS	-	-	1	6
39 ETT	-	7	7	-
40 COSTATEL				3
41 TELEORINOQUIA				1
TOTAL PEQUEÑAS	3.408	4.368	4.425	4.971
TOTAL	54.646	54.142	56.740	60.802

(1): No incluye Telefonos monederos de propiedad particular de uso publico.

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 E 8 Líneas en Servicio con DDN y DDI (

1998				1999		
Nombre Empresa	Líneas en Servicio	DDN	DDI	Líneas en Servicio	DDN	DDI
1 ETB	1.899.239	1.575.265	1.369.099	1.868.507	1.687.865	1.436.162
2 TELECOM	1.362.086	1.274.394	804.188	1.601.315	1.189.046	551.512
3 EPM	899.409	899.409	92.945	965.649	908.860	105.139
4 EMCALI	490.955	471.475	62.181	498.502	352.457	52.136
5 EPB	211.307	168.076	153.521	226.053	199.595	186.171
GRANDES	4.862.996	4.388.619	2.481.934	5.160.026	4.337.823	2.331.120
6 EDATEL	147.066	127.233	2.144	156.873	132.717	2.325
7 EDT	127.898	100.821	11.714	140.284	114.987	92.139
8 TELEFONICA DE PEREIRA	127.892	20.786	95.346	135.675	50.434	41.848
9 TELECARTEGENA	109.287	62.426	14.109	132.213	101.942	13.274
10 EMTLSA	106.556	6.914	12.773	114.662	106.104	99.737
11 TELETOLIMA	90.470	88.655	78.570	94.346	84.995	79.516
12 METROTEL	87.477	63.566	19.165	92.588	64.585	21.288
13 EPM BOGOTA	10.766	8.044	7.455	26.184	19.401	14.267
MEDIANAS	807.412	478.445	241.276	892.825	675.165	364.394
14 TELEHUILA	66.462	64.599	30.850	74.424	72.052	39.211
15 TELEARMENIA	68.168	53.463	60.388	67.715	53.481	55.276
16 TELEPALMIRA	63.352	60.185	829	68.800	48.962	24.219
17 TELESANTAMARTA	38.585	29.977	23.351	49.921	43.525	33.112
18 ETG	49.270	43.358	14.288	53.454	51.808	2.640
19 UNITEL	42.452	34.496	24.267	67.716	47.627	5.923
20 TELETULUA	37.710	21.131	10.239	40.939	24.083	13.354
21 TELEUPAR	33.172	33.172	33.172	37.195	37.195	37.195
22 TELENARIÑO	37.739	35.064	34.091	48.075	43.795	42.150
23 TELBUENAVENTURA	27.944	16.208	13.413	23.693	12.794	10.425
24 ERT	33.088	30.976	1.011	31.398	29.867	1.014
25 EMTL	26.902	25.111	815	27.329	26.380	1.024
26 CAUCATEL	22.113	21.638	10.676	23.721	12.789	2.675
27 TELEFONICA DE CARTAGO	27.430	26.747	26.597	32.844	31.666	9.172
28 BUGATEL	20.304	19.289	1.015	26.931	17.881	2.738
29 TELECAQUETA	10.320	9.697	10.150	17.112	16.519	16.925
30 ETELL	9.207	8.284	4.383	13.462	10.770	2.692
31 TELETEQUENDAMA	9.053	7.226	7.226	7.828	6.100	6.100
32 TELEOBANDO	9.983	7.553	100	10.344	7.118	120
33 TELEJAMUNDI	10.390	44	204	12.737	10.802	1.190
34 TELESANTAROSA	8.408	7.656	5.759	9.472	2.629	6.020
35 TELECALARCA	9.210	6.013	7.439	9.517	7.745	5.397
36 TELEMAICAO	8.036	6.412	2.994	9.117	7.184	2.346
37 ESCARSA	927	927	-	4.569	4.569	160
38 TELESYS	149	149	149	186	186	186
39 ETT	100	-	-	172	172	172
40 COSTATEL	-	-	-	-	-	-
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL PEQUEÑAS	670.474	569.375	323.406	768.671	627.699	321.436
TOTAL	6.340.882	5.436.439	3.046.616	6.821.522	5.640.687	3.016.950

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

Lineas en servicio con DDN y DDI (Parte 2)

2000					2001		
Nombre Empresa	Lineas en Servicio	DDN	DDI		Lineas en Servicio	DDN	DDI
1 ETB	2.043.411	1.491.045	1.294.185		2.007.961	1.604.386	1.397.179
2 TELECOM	1.702.193	1.234.818	585.122		1.748.117	1.346.279	589.836
3 EPM	1.002.576	455.569	116.965		1.090.412	981.808	128.669
4 EMCALI	512.400	340.459	54.014		514.090	340.200	55.662
5 EPB	222.896	197.531	188.463		226.955	196.675	217.804
GRANDES	5.483.476	3.719.422	2.238.749		5.587.535	4.469.348	2.389.150
6 EDATEL	174.025	151.055	2.994		180.102	3.441	170.813
7 EDT	131.769	91.370	12.752		130.081	85.626	12.424
8 TELEFONICA DE PEREIRA	144.529	22.714	91.817		150.244	67.855	83.026
9 TELECartagena	133.038	53.611	29.991		139.643	32.511	48.841
10 EMTLSA	118.352	108.003	102.595		123.374	110.208	104.242
11 TELETOLIMA	99.932	93.467	89.051		104.272	91.005	80.470
12 METROTEL	95.942	66.699	23.993		97.141	69.769	25.222
13 EPM BOGOTA	55.015	46.564	36.787		94.196	76.169	66.412
MEDIANAS	952.602	633.483	389.980		1.019.053	536.584	591.450
14 TELEHUILA	76.191	73.094	45.969		79.551	58.986	43.911
15 TELEARMENIA	70.891	57.886	56.358		72.426	52.335	57.528
16 TELEPALMIRA	63.636	56.305	4.012		65.977	54.288	3.775
17 TELESANTAMARTA	57.809	46.889	34.539		54.360	25.205	23.875
18 ETG	31.035	23.241	15.628		31.079	27.432	34.640
19 UNITEL	43.054	36.945	4.896		45.138	42.978	31.976
20 TELETULUA	43.102	16.626	20.473		45.415	56.571	55.333
21 TELEUPAR	39.224	39.224	39.224		40.918	13.830	21.397
22 TELENARIÑO	57.238	53.763	51.740		62.100	40.918	40.918
23 TELBUENAVENTURA	28.367	14.751	12.141		30.542	24.248	1.690
24 ERT	31.596	27.387	1.383		32.903	15.820	13.010
25 EMTL	27.404	26.041	1.397		29.546	20.102	18.837
26 CAUCATEL	19.045	8.767	8.340		19.020	26.188	1.136
27 TELEFONICA DE CARTAGO	25.483	22.672	22.489		23.863	9.369	7.509
28 BUGATEL	21.423	14.872	2.614		20.987	14.161	1.703
29 TELECAQUETA	18.717	15.195	18.258		19.853	7.336	6.905
30 ETELL	14.682	11.746	2.936		18.280	15.966	15.966
31 TELETEQUENDAMA	6.592	4.734	4.809		6.404	-	-
32 TELEOBANDO	12.075	8.559	117		12.259	7.605	6.112
33 TELEJAMUNDI	11.498	7.994	342		10.897	14.622	3.655
34 TELESANTAROSA	10.200	9.035	6.095		10.665	5.222	5.330
35 TELECALARCA	9.940	8.220	7.480		10.637	3.197	5.865
36 TELEMAICAO	9.308	6.896	2.103		10.220	7.117	1.888
37 ESCARSA	5.638	5.223	237		8.710	7.718	687
38 TELESYS	261	261	261		431	431	431
39 ETT	290	290	290		308	305	308
40 COSTATEL	-	-	-		693	246	246
41 TELEORINOQUIA	-	-	-		1.775	1.391	653
TOTAL PEQUEÑAS	734.699	596.616	364.131		764.957	553.587	405.284
TOTAL	7.170.777	4.949.521	2.992.860		7.371.545	5.559.519	3.385.884

Fuent Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos

2 E 9 Servicios Suplementarios (1998 parte 1)

	Codigo Secreto	Llamada en Espera	Transferencia	Conferencia entre tres	Despertador	Marcacion Abreviada	Conexión sin Marcar
Nombre Empresa	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización
1 ETB	6,3%	28,8%	25,6%	16,0%	1,5%	55,7%	0,6%
2 TELECOM	31,6%	0,9%	0,6%	0,2%	1,1%	63,3%	0,0%
3 EPM	21,6%	39,3%	48,4%	42,8%	7,0%	73,3%	1,3%
4 EMCATEL	50,9%	43,1%	6,6%	10,1%	0,3%	40,6%	0,4%
GRANDES (1)	27,6%	28,0%	20,3%	17,3%	2,5%	58,2%	0,6%
5 CAPITEL - TELECOM	69,8%	3,5%	0,1%	1,9%	0,0%	56,4%	0,0%
6 EPB	88,9%	41,2%	10,3%	4,1%	0,8%	37,2%	0,0%
7 EDATEL	27,5%	9,1%	8,9%	9,2%	3,6%	63,8%	5,6%
8 EDT	69,9%	7,9%	9,5%	9,4%	1,4%	48,7%	2,0%
9 TELEFONICA DE PEF	64,6%	137,7%	32,9%	57,4%	0,0%	57,8%	5,7%
10 TELECARTEGENA	22,2%	4,9%	0,8%	0,8%	0,1%	53,2%	0,0%
11 EMTLSA	30,9%	7,6%	3,0%	14,0%	91,7%	67,7%	1,3%
12 TELETOLIMA	28,4%	1,9%	1,2%	0,2%	0,1%	27,3%	0,0%
13 METROTEL	63,3%	26,8%	36,9%	15,8%	0,5%	69,7%	0,4%
MEDIANAS (1)	51,7%	26,7%	11,5%	12,5%	10,9%	53,5%	1,7%
14 TELEHUILA	40,6%	0,3%	0,2%	0,0%	79,1%	64,1%	0,0%
15 TELEARMENIA	28,0%	19,1%	17,7%	0,8%	84,1%	55,8%	0,3%
16 TELEPALMIRA	81,2%	28,2%	10,1%	9,2%	0,4%	4,7%	0,1%
17 TELESANTAMARTA	43,4%	6,3%	18,2%	2,7%	0,0%	51,5%	0,1%
18 ETG	-	0,7%	0,3%	0,1%	0,0%	77,3%	0,0%
19 UNITEL	95,0%	51,1%	24,7%	23,7%	23,9%	78,3%	19,9%
20 TELETULUA	29,8%	16,3%	4,6%	0,9%	0,2%	9,1%	0,1%
21 TELEUPAR	41,6%	3,2%	1,5%	0,9%	0,4%	67,7%	0,0%
22 TELENARIÑO	30,0%	0,3%	2,3%	0,1%	64,1%	77,6%	0,0%
23 TELBUENAVENTURA	100,0%	0,9%	0,1%	0,3%	0,0%	77,8%	0,0%
24 ERT	58,8%	8,0%	3,0%	0,4%	0,5%	21,3%	0,5%
25 EPM BOGOTA	21,6%	2,3%	1,0%	2,6%	0,4%	20,6%	0,9%
26 EMTL	20,4%	2,1%	1,0%	0,9%	0,0%	66,2%	0,0%
27 CAUCATEL	0,0%	46,3%	-	3,5%	0,4%	75,0%	0,1%
28 TELEFONICA DE CAF	44,1%	81,8%	26,4%	7,4%	1,7%	3,5%	19,1%
29 BUGATEL	25,5%	1,5%	4,6%	1,7%	0,0%	1,5%	2,2%
30 TELECAQUETA	7,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	34,2%	0,0%
31 ETELL	25,0%	0,6%	0,4%	0,2%	0,5%	40,4%	0,1%
32 TELETEQUENDAMA	-	-	-	-	0,1%	53,1%	0,0%
33 TELEOBANDO	11,4%	3,2%	4,8%	2,0%	0,1%	0,0%	100,0%
34 TELEJAMUNDI	23,1%	5,6%	5,3%	17,9%	0,9%	8,0%	0,0%
35 TELESANTAROSA	96,8%	54,0%	11,5%	3,3%	0,6%	71,2%	0,1%
36 TELECALARCA	20,4%	0,5%	0,8%	0,1%	0,5%	82,0%	0,1%
37 TELEMAICAO	58,0%	55,5%	25,9%	70,4%	0,0%	1,3%	15,7%
38 ESCARSA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,0%	0,0%
39 TELEOCSA	25,3%	2,7%	2,1%	0,9%	1,2%	0,2%	0,0%
40 ETT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,9%	0,0%
TOTAL PEQUEÑAS	34,0%	21,7%	11,5%	5,8%	9,6%	56,7%	0,9%

Fuente: Cálculos obtenidos a partir de Cifras del Departamento de Planeación Nacional

Servicios Suplementarios (1999 Parte 1)

Empresa	Codigo Secreto	Llamada en Espera	Transferencia	Conferencia entre tres	Despertador	Marcación Abreviada	Conexión sin marcar
	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización
1 ETB	7,6%	43,5%	24,5%	22,5%	45,8%	5,8%	12,6%
2 TELECOM	41,4%	7,5%	0,4%	0,2%	2,7%	0,1%	0,0%
3 EPM	34,8%	30,7%	48,4%	34,1%	50,2%	23,3%	17,2%
4 EMCATEL	81,5%	74,0%	5,9%	13,0%	1,5%	1,9%	0,4%
5 EPB	36,3%	5,8%	11,4%	4,2%	0,6%	2,6%	0,0%
GRANDES	40,3%	32,3%	18,1%	14,8%	20,2%	6,7%	6,0%
6 EDATEL	54,6%	59,4%	59,4%	59,4%	59,4%	59,4%	59,4%
7 EDT	96,8%	100,0%	40,8%	59,7%	0,0%	27,5%	62,8%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	15,2%	1,7%	20,4%	0,7%	18,1%	2,7%	1,7%
9 TELECARTAGENA	67,0%	8,4%	8,7%	8,4%	2,3%	5,0%	5,4%
10 EMTLSA	33,3%	30,2%	36,1%	33,4%	0,0%	29,6%	26,3%
11 TELETOLIMA	28,6%	1,9%	1,2%	0,2%	0,4%	0,1%	0,0%
12 METROTEL	64,3%	37,6%	3,8%	17,6%	4,5%	5,4%	3,6%
13 EPM BOGOTA	36,6%	13,4%	8,3%	6,3%	6,9%	5,4%	2,7%
MEDIANAS	51,4%	34,2%	24,3%	25,6%	12,1%	18,5%	22,7%
14 TELEHUILA	44,9%	3,8%	47,6%	0,5%	87,1%	0,1%	0,2%
15 TELEARMENIA	94,6%	9,1%	6,1%	1,7%	6,6%	2,0%	1,5%
16 TELEPALMIRA	74,3%	100,0%	30,3%	10,5%	14,7%	3,2%	0,1%
17 ETG	28,3%	67,4%	17,5%	34,4%	75,1%	21,6%	0,2%
18 UNITEL	71,4%	31,7%	5,8%	23,2%	20,7%	21,0%	19,2%
19 TELESANTAMARTA	47,4%	5,8%	15,9%	2,4%		12,1%	5,6%
20 TELENARIÑO	19,5%	0,3%	20,3%	0,0%	100,0%	0,0%	0,3%
21 TELETULUA	36,2%	0,8%	1,8%	0,3%	0,8%	0,3%	0,0%
22 TELEUPAR	75,0%	3,9%	1,3%	0,7%	1,4%	0,1%	0,1%
23 ERT	43,8%	18,1%	3,3%	0,4%	4,1%	0,3%	0,3%
24 TELBUENAVENTURA ESP S.A	100,0%	0,7%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
25 TELECATAGO	78,9%	100,0%	71,2%	63,3%	100,0%	66,1%	97,2%
26 EMTEL E.S.P.	27,9%	2,8%	3,8%	1,7%	0,1%	0,3%	0,0%
27 CAUCATEL S.A. E.S.P.	22,0%	36,2%	36,9%	5,9%	11,5%	1,6%	6,5%
28 BUGATEL	39,8%	30,8%	8,3%	16,8%	13,1%	19,2%	36,0%
29 TELEJAMUNDI	81,3%	10,8%	5,1%	5,6%	5,2%	4,4%	0,2%
30 TELECAQUETA	7,6%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
31 TELEOBANDO	10,1%	1,4%	1,1%	0,9%	1,0%	0,8%	1,8%
32 TELEALARCA	15,4%	0,9%	1,2%	0,4%	0,8%	0,2%	0,4%
33 ETELL	35,0%	1,9%	1,0%	0,3%	1,0%	0,2%	0,1%
34 TELETEQUENDAMA E.S.P.	22,4%	2,9%	2,4%	1,1%	1,5%	0,3%	0,1%
35 TELESANTAROSA	51,6%	72,1%	15,6%	2,9%	19,0%	1,8%	2,3%
36 TELEMAICAO	66,7%	87,9%	28,4%	85,2%	4,3%	4,3%	23,1%
37 ESCARSA	48,4%	7,8%	1,5%	0,7%	2,4%	1,1%	1,1%
38 TELESYS	25,0%	8,6%	5,9%	25,0%		0,0%	0,0%
39 ETT	19,7%	19,7%	19,7%	19,7%	19,7%	19,7%	19,7%
40 COSTATEL	-	-	-	-	-	-	-
41 TELEORINOQUIA	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PEQUEÑAS	45,7%	24,9%	12,2%	12,1%	18,3%	7,2%	8,6%
PEQUEÑAS	45,8%	30,5%	18,2%	17,5%	16,9%	10,8%	12,5%

Fuente: Calculos obtenidos a partir de Cifras de la Superintendencia de Servicios Públicos

Servicios Suplementarios (2000 Parte 1)

	Codigo Secreto	Llamada en Espera	Transferencia	Conferencia entre tres	Despertador	Marcación Abreviada	Conexión sin marcar
Nombre Empresa	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización
1 ETB	9,4%	49,5%	49,9%	42,6%	68,0%	26,0%	32,5%
2 TELECOM	28,3%	24,8%	0,4%	3,2%	3,8%	0,2%	0,2%
3 EPM	40,8%	42,3%	53,6%	36,5%	58,8%	24,6%	20,6%
4 EMCATEL	64,9%	58,5%	5,7%	12,2%	1,7%	2,1%	0,4%
5 EPB	47,9%	42,0%	9,1%	2,6%	3,6%	1,1%	0,0%
GRANDES	30,5%	39,1%	16,5%	11,8%	10,9%	4,5%	2,6%
6 EDATEL	72,2%	66,7%	66,7%	66,7%	66,7%	66,7%	66,7%
7 EDT	78,9%	19,5%	7,7%	7,1%	75,8%	3,5%	4,4%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	83,0%	100,0%	50,5%	78,9%	0,0%	37,5%	74,3%
9 TELECARTAGENA	17,5%	1,5%	1,6%	0,2%	3,0%		0,1%
10 EMTLSA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
11 TELETOLIMA	42,4%	10,0%	0,8%	0,2%	0,5%	0,1%	0,0%
12 METROTEL	63,0%	45,7%	3,9%	15,8%	4,8%	5,3%	3,6%
13 EPM BOGOTA	23,4%	15,4%	0,8%	0,5%	0,3%	0,2%	0,6%
MEDIANAS	62,8%	37,3%	41,9%	32,6%	66,9%	41,4%	42,9%
14 TELEHUILA	43,9%	3,7%	36,5%	0,6%	89,1%	0,1%	0,2%
15 TELEARMENIA	37,7%	10,2%	13,5%	1,7%	8,2%	15,0%	25,0%
16 TELEPALMIRA	79,4%	82,1%	10,4%	9,0%	13,9%	2,8%	7,7%
17 ETG	50,6%	28,2%	30,3%	36,5%	67,5%	23,0%	0,0%
18 UNITEL	65,8%	26,8%	84,7%	98,3%	90,3%	97,9%	95,9%
19 TELESANTAMARTA	49,1%	6,3%	16,1%	2,3%		12,0%	5,9%
20 TELENARIÑO	34,2%	75,0%	4,4%	0,0%	100,0%	0,0%	0,1%
21 TELETULUA	42,1%	7,1%	1,6%	0,6%	0,6%	0,2%	0,0%
22 TELEUPAR	79,1%	19,9%	9,4%	22,7%	9,7%	14,5%	20,8%
23 ERT	88,2%	23,9%	4,7%	0,5%	5,0%	0,3%	0,4%
24 TELBUENAVENTURA ESP S.A	79,0%	1,0%	0,1%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
25 TELECARAGO	69,3%	97,6%	85,8%	49,1%	99,7%	46,6%	34,8%
26 EMTel E.S.P.	37,4%	41,0%	3,2%	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%
27 CAUCATEL S.A. E.S.P.	26,8%	32,7%	3,8%	10,8%	18,6%	2,2%	37,8%
28 BUGATEL	36,1%	25,3%	3,9%	9,7%	38,1%	9,8%	13,4%
29 TELEJAMUNDI	81,4%	15,3%	30,7%	55,7%	99,7%	42,8%	4,2%
30 TELECAQUETA	41,5%	0,6%	0,3%	0,1%		0,1%	0,0%
31 TELEOBANDO	15,1%	4,3%	0,9%	0,9%	0,9%		0,4%
32 TELECALARCA	22,1%	1,0%	1,1%	0,1%	0,8%	0,3%	0,5%
33 ETELL	43,3%	3,4%	1,4%	0,9%	1,4%	0,3%	0,1%
34 TELETEQUENDAMA E.S.P.	16,9%	25,6%	1,0%	15,5%	5,3%	2,4%	0,2%
35 TELESANTAROSA	55,0%	98,3%	29,0%	8,4%	37,0%	2,0%	4,5%
36 TELEMAICAO	50,1%	84,4%	15,7%	35,8%	7,5%	0,9%	7,4%
37 ESCARSA	41,0%	12,0%	2,4%	1,8%	4,0%	1,8%	0,4%
38 TELESYS	20,6%	1,1%	1,5%	0,4%		0,0%	
39 ETT	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%
40 COSTATEL							
41 TELEORINOQUIA							
TOTAL PEQUEÑAS	46,8%	24,9%	7,2%	3,2%	31,1%	3,2%	3,3%
TOTAL	37,4%	37,0%	18,2%	12,7%	27,1%	8,2%	7,4%

Fuente: Cálculos obtenidos a partir de Cifras de la Superintendencia de Servicios Públicos

Servicios Suplementarios (2001 Parte 1)

	Codigo Secreto	Llamada en Espera	Transferencia	Conferencia entre tres	Despertador	Marcación Abreviada	Conexión sin marcar	Identificador
Nombre Empresa	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización	Tasa Utilización
1 ETB	6,2%	44,8%	65,5%	37,9%	37,0%	17,3%	33,9%	30,2%
2 TELECOM	42,4%	22,3%	1,7%	4,7%	4,8%	0,1%	1,6%	3,4%
3 EPM	42,3%	44,6%	57,4%	36,1%	61,8%	28,3%	22,2%	53,9%
4 EMCATEL	43,3%	40,2%	4,4%	10,3%	1,5%	2,1%	0,3%	62,4%
5 EPB	50,6%	16,5%	15,0%	5,5%	32,6%	1,8%	0,8%	6,9%
GRANDES	30,4%	35,7%	22,1%	13,6%	13,0%	4,4%	4,3%	21,0%
6 EDATEL	66,9%	51,2%	51,2%	50,7%	51,2%	51,2%	51,2%	6,8%
7 EDT	80,9%	23,4%	7,3%	6,4%	78,1%	3,1%	3,8%	66,3%
8 TELEFONICA DE PEREIRA	100,0%	100,0%	64,2%	98,6%	52,5%	54,8%	95,4%	100,0%
9 TELECARTAGENA	17,0%	0,8%	0,6%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	4,2%
10 EMTLSA	41,4%	46,6%	12,3%	30,7%	100,0%	72,0%	32,9%	56,0%
11 TELETOLIMA	52,8%	113,3%	15,4%	0,1%	3,9%	0,6%	0,0%	81,8%
12 METROTEL	51,7%	51,1%	3,8%	16,6%	4,8%	5,1%	3,5%	
13 EPM BOGOTA	29,3%	18,9%	1,3%	3,1%	0,3%	0,2%	1,5%	9,0%
MEDIANAS	50,3%	30,7%	17,7%	18,4%	41,3%	17,3%	17,3%	11,8%
14 TELEHUILA	44,6%	5,5%	14,1%	1,7%	93,3%	15,5%	0,2%	8,6%
15 TELEARMENIA	46,5%	18,3%	23,5%	0,6%	9,0%	0,2%	26,0%	12,2%
16 TELEPALMIRA	89,6%	81,2%	11,3%	10,3%	14,8%	2,5%	7,1%	82,7%
17 ETG	43,9%	6,0%	14,5%	2,1%	4,2%	8,8%	7,2%	10,7%
18 UNITEL	55,2%	37,7%	55,9%	35,9%	70,3%	25,1%	4,7%	15,3%
19 TELESANTAMARTA	57,1%	23,6%	61,7%	90,2%	64,7%	76,5%	66,0%	62,0%
20 TELENARIÑO	51,8%	9,3%	2,1%	0,8%	0,7%	0,2%	0,1%	44,6%
21 TELETULUA	82,5%	19,5%	7,9%	18,4%	8,0%	11,6%	16,9%	12,6%
22 TELEUPAR	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	100,0%
23 ERT	85,0%	1,1%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	
24 TELBUENAVENTURA ESP	91,7%	29,1%	5,9%	0,8%	6,0%	0,3%	0,4%	
25 TELECARTAGO	100,0%	100,0%	63,3%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%
26 EMTel E.S.P.	32,1%	37,8%	3,6%	9,9%	17,6%	1,9%	30,0%	88,5%
27 CAUCATEL S.A. E.S.P.	63,2%	85,6%	98,0%	58,2%	99,5%	65,2%	38,4%	87,4%
28 BUGATEL	35,4%	22,7%	4,3%	9,6%	31,4%	9,0%	9,7%	56,2%
29 TELEJAMUNDI	64,6%	1,1%	0,4%	0,1%		0,1%	0,0%	12,5%
30 TELECAQUETA	43,2%	3,5%	1,3%	0,5%	1,4%	0,2%	0,1%	3,1%
31 TELEOBANDO	16,7%	12,4%	3,8%	0,9%	3,3%	0,5%	0,0%	
32 TELECALARCA	22,7%	8,9%	1,2%	1,5%	1,7%	0,2%	0,4%	8,8%
33 ETELL	54,9%	13,1%	21,6%	42,5%	71,2%	34,2%	4,2%	43,0%
34 TELETEQUENDAMA E.S.P.	54,5%	38,4%	15,8%	2,4%	7,1%	0,7%	0,6%	21,1%
35 TELESANTAROSA	21,4%	1,4%	1,5%	0,2%	1,0%	0,5%	1,6%	2,4%
36 TELEMAICAO	98,8%	61,6%	10,4%	49,7%	35,0%	3,9%	14,8%	42,7%
37 ESCARSA	24,7%	3,2%	0,7%	0,3%	1,9%		0,1%	2,6%
38 TELESYS	93,3%	0,6%	0,9%	0,2%	96,3%	0,0%		
39 ETT	47,0%	47,0%	47,0%	47,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
40 COSTATEL	43,3%	12,4%	13,7%	0,0%	13,7%	13,7%	0,0%	47,9%
41 TELEORINOQUIA	16,5%	13,0%	0,8%	0,9%	12,7%	1,1%	1,0%	2,6%
TOTAL PEQUEÑAS	57,8%	29,3%	11,6%	3,8%	27,4%	5,1%	4,5%	16,6%
PEQUEÑAS	35,8%	34,5%	20,3%	13,5%	23,8%	7,7%	7,8%	17,3%

Fuente: Cálculos obtenidos a partir de Cifras de la Superintendencia de Servicios Públicos

2 F Tarifas

2 F 1 Cargos Básicos (promedio, parte 1)

		Conexión				
Nombre Empresa		1997	1998	1999	2000	2001
1	ETB	364.350	268.428	277.722	280.977	289.841
2	TELECOM	353.286	314.045	278.722	285.151	285.433
3	EPM MEDELLIN	206.287	292.992	296.658	260.042	255.412
4	EMCALI	367.655	211.832	241.316	243.339	269.257
5	EP BUCARAMANGA	324.575	276.045	275.051	274.016	94.171
GRANDES (1)		323.231	272.668	273.894	268.705	238.823
6	CAPITEL	360.714	276.020	277.303	278.768	283.293
7	EDATEL	292.857	292.857	301.449	214.286	210.000
8	EDT	351.429	329.373	296.179	296.298	277.495
9	TELEFONICA DE PEREIR/	358.472	268.234	278.296	282.926	284.991
10	TELECARTAGENA	357.571	289.659	305.870	302.966	296.133
11	EMTELSA	356.116	270.456	276.570	192.286	190.867
12	TELETOLIMA	365.767	263.733	296.133	296.133	296.133
13	METROTEL	351.429	329.399	290.137	285.443	279.643
14	EPM BOGOTA		264.732	274.277	274.277	278.070
MEDIANAS (1)		349.294	287.163	288.468	269.265	266.292
15	TELEHUILA	352.708	310.629	300.274	302.345	299.239
16	TELEARMENIA	355.011	264.753	294.062	294.062	310.629
17	TELEPALMIRA	449.630	284.679	266.805	266.805	271.282
18	TELESANTAMARTA	411.224	351.425	288.641	288.677	289.920
19	ETG	391.743	264.171	266.805	256.016	271.282
20	UNITEL	-	216.879	241.316	243.339	260.847
21	TELETULUA	358.472	267.707	291.577	292.405	292.405
22	TELEUPAR	365.571	306.537	306.537	209.000	206.143
23	TELENARIÑO	365285,7143	260.625	305.962	298.618	292.405
24	TELBUENAVENTURA	-	252.017	252.017	252.017	279.151
25	ERT-AMAIME	-	-	270.325	266.805	266.805
26	ERT-BUGA	-	-	282.743	282.743	
27	ERT-CARTAGO/ZARAGOZ	0	238.020	258.691	258.691	
28	ERT-OTROS*	-	-	270.325	285.151	
29	EMTEL	355.954	254.976	254.976	260.431	
30	CAUCATEL	355.954	263.326	263.326	263.326	277.495
31	TELECARTAGO	432.830	252.453	258.691	258.691	271.282
32	BUGATEL	486.143	288.469	282.743	282.743	271.282
33	TELECAQUETA	367.894	240.636	274.322	190.146	294.476
34	ETELL	350.429	296.967	262.000	267.714	
35	TELETEQUENDAMA	-	264.171	256.016	256.016	271.282
36	TELEOBANDO	-	331.418	278.965	256.016	260.847
37	TELEJAMUNDI	-	216.879	241.316	243.339	277.495
38	TELESANTAROSA	351.966	246.253	218.599	218.599	289.920
39	TELECALARCA	358.472	266.287	241.395	231.936	249.331
40	TELEMAICAO	331.237	331.237	170.221	178.094	285.137
41	ESCARSA	-	299.989	278.722	285.137	
42	TELEORINOQUIA	-	-	-	-	285.151
43	COSTATEL	-	-	-	-	
44	BUCATEL	-	266.520	274.176	274.016	
45	TELECOM-CAFETEL	-	-	275.038	191.324	
46	EDATEL YARUMAL	-	-	240.321	196.686	
47	EMTELSA CHINCHINA	-	-	249.139	254.767	
PEQUEÑAS (1)		306.692	253.223	248.971	239.565	276.082
PROMEDIO NACIONAL		326.406	271.018	270.444	259.178	260.399

Promedio Nacional: promedio aritmético por estrato

Cifras a Diciembre

Fuente: Comision de Regulacion de Telecomunicaciones

F Tarifas

F 1 Cargos Básicos (promedio, parte 2)

		Cargo fijo				
Nombre Empresa		1997	1998	1999	2000	2001
1	ETB	5.457	2.492	3.334	4.397	4.474
2	TELECOM	2.058	4.318	6.748	7.538	9.058
3	EPM MEDELLIN	5.336	7.146	8.696	8.401	8.467
4	EMCALI	6.123	5.944	6.771	7.552	9.672
5	EP BUCARAMANGA	4.693	2.870	2.959	3.444	4.118
GRANDES (1)		4.733	4.554	5.702	6.267	7.158
6	CAPITEL	5.457	4.272	4.931	4.957	4.394
7	EDATEL	5.164	5.839	5.378	6.926	7.619
8	EDT	5.610	4.761	5.493	7.087	7.964
9	TELEFONICA DE PEREIRA	4.673	5.007	5.860	7.269	8.065
10	TELECARTAGENA	5.793	4.448	5.345	7.369	8.817
11	EMTELSA	4.720	5.176	6.963	7.158	10.472
12	TELETOLIMA	2.896	4.275	5.410	5.410	7.845
13	METROTEL	5.342	5.455	5.477	5.470	8.109
14	EPM BOGOTÁ		5.270	6.210	6.210	6.283
MEDIANAS (1)		4.957	4.945	5.674	6.428	7.730
15	TELEHUILA	3.476	5.011	5.522	7.179	7.974
16	TELEARMENIA	3.569	4.402	5.633	6.163	7.779
17	TELEPALMIRA	3.919	4.485	5.382	5.382	8.824
18	TELESANTAMARTA	3.504	3.480	4.499	4.756	6.194
19	ETG	3.438	3.166	4.876	6.226	7.782
20	UNITEL	-	6.085	6.771	6.860	9.372
21	TELETULUA	3.527	4.009	4.921	6.163	7.757
22	TELEUPAR	2.007	4.872	6.332	7.816	9.902
23	TELENARIÑO	2.732	2.722	3.573	5.324	6.181
24	TELBUENAVENTURA	-	4.400	4.400	4.589	8.630
25	ERT-AMAIME	-	-	4.812	6.286	6.786
26	ERT-BUGA	-	-	7.769	7.769	
27	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	4.278	5.366	8.446	8.446	
28	ERT-OTROS*	-	-	5.325	7.366	
29	EMTEL	3.580	4.224	4.224	6.693	
30	CAUCATEL	3.580	4.360	5.668	5.668	8.063
31	TELECARTAGO	2.675	5.366	7.149	7.149	13.157
32	BUGATEL	4.021	5.160	6.575	6.575	11.847
33	TELECAQUETA	3.473	3.125	1.703	2.037	4.265
34	ETELL	1.968	4.187	6.319	7.538	9.451
35	TELETEQUENDAMA	0	3.166	4.876	4.876	7.782
36	TELEOBANDO	-	3.132	3.353	6.226	
37	TELEJAMUNDI	-	6.085	6.771	6.860	9.372
38	TELESANTAROSA	3.226	2.880	3.119	3.973	6.535
39	TELECALARCA	3.473	3.002	3.114	2.991	5.303
40	TELEMAICAO	2.947	2.947	2.086	2.849	4.633
41	ESCARSA	-	4.309	5.573	7.538	8.605
42	TELEORINOQUIA					8.432
43	COSTATEL					
	BUCATEL	-	2.870	2.944	3.308	
	TELECOM-CAFETEL	-	-	6.555	7.691	8.461
	EDATEL YARUMAL	-	-	4.230	5.193	
	EMTELSA CHINCHINA	-	-	3.874	5.528	
PEQUEÑAS (1)		3.126	4.112	5.045	5.904	8.045
PROMEDIO NACIONAL		4.272	4.537	5.474	6.200	7.644

Promedio Nacional: promedio aritmético por estrato

Cifras a Diciembre

Fuente: Comision de Regulacion de Telecomunicaciones

F Tarifas

F 1 Cargos Básicos (promedio, parte 3)

		Cargo Variable				
Nombre Empresa		1997	1998	1999	2000	2001
1	ETB	15,06	32,10	47,30	61,37	66,31
2	TELECOM	14,90	25,87	40,43	45,16	72,65
3	EPM MEDELLIN	15,75	23,12	28,39	27,42	27,63
4	EMCALI	15,18	20,67	23,54	26,27	33,64
5	EP BUCARAMANGA	11,97	16,56	22,19	28,35	37,21
GRANDES (1)		14,57	23,66	32,37	37,71	47,49
6	CAPITEL	15,06	30,91	47,30	55,39	66,22
7	EDATEL	14,14	16,00	22,97	30,84	
8	EDT	16,25	18,21	24,52	31,63	37,32
9	TELEFONICA DE PEREIRA	15,21	19,42	22,72	35,01	38,85
10	TELECARTAGENA	15,30	20,43	24,59	38,91	49,29
11	EMTELSA	15,22	19,77	27,20	27,95	41,23
12	TELETOLIMA	11,80	18,34	23,21	23,21	39,49
13	METROTEL	16,26	19,40	23,01	23,12	36,62
14	EPM BOGOTÁ		22,24	44,53	51,48	59,56
MEDIANAS (1)		14,90	20,52	28,89	35,28	46,07
15	TELEHUILA	15,25	18,03	29,30	38,10	50,93
16	TELEARMENIA	14,85	19,25	24,37	31,19	43,75
17	TELEPALMIRA	15,42	26,05	31,73	31,73	51,05
18	TELESANTAMARTA	18,50	21,51	25,43	33,81	42,83
19	ETG	15,16	27,78	34,17	43,63	55,59
20	UNITEL	-	21,17	23,54	23,86	32,59
21	TELETULUA	15,44	23,56	28,92	36,25	46,92
22	TELEUPAR	14,87	21,96	28,54	37,68	47,73
23	TELENARIÑO	14,44	21,31	27,86	32,69	44,62
24	TELBUENAVENTURA	-	21,36	21,36	21,36	52,44
25	ERT-AMAIME	-	-	29,99	36,47	39,05
26	ERT-BUGA	-	-	29,23	29,23	
27	ERT-CARTAGO/ZARAGOZ.	14,18	18,51	29,14	29,14	
28	ERT-OTROS*	-	-	27,95	42,88	
29	EMTEL	-	21,15	21,15	27,32	
30	CAUCATEL	15,31	22,71	29,52	29,52	42,00
31	TELECARTAGO	15,23	18,51	24,66	24,66	45,38
32	BUGATEL	13,04	19,41	24,73	24,73	44,56
33	TELECAQUETA	14,11	16,77	18,37	19,58	30,30
34	ETELL	14,73	21,97	37,85	45,10	72,65
35	TELETEQUENDAMA	14,90	27,78	34,17	34,17	55,59
36	TELEOBANDO	0,00	24,22	24,91	43,63	
37	TELEJAMUNDI	-	21,17	23,54	23,86	32,59
38	TELESANTAROSA	-	19,73	21,37	30,95	44,18
39	TELECALARCA	13,75	21,18	20,65	26,53	38,53
40	TELEMAICAO	15,39	15,21	11,32	20,02	34,70
41	ESCARSA	15,21	22,15	33,38	45,16	65,97
42	TELEORINOQUIA					64,65
43	COSTATEL					
	BUCATEL	-	16,56	20,87	33,08	
	TELECOM-CAFETEL	-	-	24,44	28,84	28,84
	EDATEL YARUMAL	-	-	19,14	27,54	
	EMTELSA CHINCHINA	-	-	24,21	33,17	
PEQUEÑAS (1)		14,20	21,16	25,99	31,80	46,14
PROMEDIO NACIONAL		14,56	21,78	29,09	34,93	46,57

Promedio Nacional: promedio aritmético por estrato

Cifras a Diciembre

Fuente: Comision de Regulacion de Telecomunicaciones

2 F 2 Cargos de Conexion por Estrato (1998)

		1998						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	137.882	153.906	282.920	282.920	339.504	339.504	342.361
2	TELECOM	168.878	189.173	259.478	289.920	347.904	420.964	521.995
3	EPM MEDELLIN	143.165	163.120	203.216	269.004	322.805	322.805	333.834
4	EMCALI	117.601	136.845	165.706	200.000	240.000	250.827	371.842
5	EP BUCARAMANGA	155.397	194.826	236.285	289.920	347.904	347.904	360.081
GRANDES (1)		144.585	167.574	229.521	266.353	319.623	336.401	386.023
6	CAPITEL	182.900	203.800	280.190	280.190	320.280	325.280	339.500
7	EDATEL	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	400.000
8	EDT	196.961	226.241	274.020	289.920	365.976	475.847	476.644
9	TELEFONICA DE PEREIRA	150.345	178.647	218.684	289.122	346.946	346.946	346.946
10	TELECARTAGENA	157.630	189.115	234.571	289.920	347.904	404.237	404.237
11	EMTELSA	155.218	186.214	218.130	289.920	347.904	347.904	347.904
12	TELETOLIMA	141.929	165.526	205.045	289.920	347.904	347.904	347.904
13	METROTEL	196.910	226.200	274.050	290.000	365.980	475.890	476.760
14	EPM BOGOTA	141.460	169.752	240.482	282.920	339.504	339.504	339.504
MEDIANAS (1)		163.706	193.944	243.908	289.101	348.044	384.835	386.600
15	TELEHUILA	260.928	289.920	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
16	TELEARMENIA	135.980	162.170	221.491	289.920	347.904	347.904	347.904
17	TELEPALMIRA	0	166.325	208.117	289.920	347.904	347.904	347.904
18	TELESANTAMARTA	187.784	225.341	319.233	375.568	450.682	450.682	450.682
19	ET GIRARDOT	135.150	165.758	214.660	289.920	347.904	347.904	347.904
20	UNITEL	117.601	136.845	165.706	238.000	240.000	250.000	370.000
21	TELETULUA	141.776	176.482	222.056	289.920	347.904	347.904	347.904
22	TELEUPAR	232.000	289.920	289.920	289.920	348.000	348.000	348.000
23	TELENARIÑO	141.142	158.057	191.543	289.920	347.904	347.904	347.904
24	TELBUENAVENTURA	132.301	140.115	158.068	289.920	347.904	347.904	347.904
25	ERT-AMAIME	-	-	-	-	-	-	-
26	ERT-BUGA	-	-	-	-	-	-	-
27	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	89.927	107.778	134.802	289.920	347.904	347.904	347.904
28	ERT-OTROS*	-	-	-	-	-	-	-
29	EMTEL POPAYAN	99.590	155.573	196.039	289.920	347.904	347.904	347.904
30	CAUCATEL	111.532	177.170	220.948	289.920	347.904	347.904	347.904
31	TELECARTAGO	117.260	142.291	173.989	289.920	347.904	347.904	347.904
32	BUGATEL	184.956	224.475	276.222	289.920	347.904	347.904	347.904
33	TELECAQUETA	144.960	173.962	246.432	289.920	0	0	347.904
34	ETELL	178.187	237.583	277.180	287.000	346.475	376.173	376.173
35	TELETEQUENDAMA	135.150	165.758	214.660	289.920	347.904	347.904	347.904
36	TELEOBANDO	180.000	240.000	310.000	362.000	0	0	565.090
37	TELEJAMUNDI	117.601	136.845	165.706	238.000	240.000	250.000	370.000
38	TELESANTAROSA	142.638	172.055	218.846	289.920	347.904	0	306.157
39	TELECALARCA	145.831	183.222	244.985	289.920	347.904	0	385.858
40	TELEMAICAO	304.002	304.002	304.002	304.002	304.002	304.002	494.647
41	ESCARSA	180.000	240.000	280.000	289.920	350.000	380.000	380.000
42	BUCATEL	150.080	187.600	228.200	280.000	336.000	336.000	347.760
43	TELECOM-CAFETEL	-	-	-	-	-	-	-
44	EDATEL YARUMAL	-	-	-	-	-	-	-
45	EMTELSA CHINCHINA	-	-	-	-	-	-	-
PEQUEÑAS (1)		150.655	190.370	230.909	292.125	313.349	288.704	370.601
PROMEDIO NACIONAL		153.130	188.596	233.479	288.215	320.995	315.560	377.701

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

2 F 3 Cargos de Conexion por Estrato (1999)

		1999						
Nombre Empresa		I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	148.932	168.640	289.920	289.920	347.904	347.904	350.832
2	TELECOM	168.855	189.140	259.426	289.920	347.904	347.904	347.904
3	EPM MEDELLIN	140.286	162.559	228.653	269.004	322.805	322.805	333.834
4	EMCALI	128.152	150.512	191.697	229.400	275.280	287.668	426.503
5	EP BUCARAMANGA	151.918	187.868	239.764	289.920	347.904	347.904	360.081
GRANDES (1)		147.629	171.744	241.892	273.633	328.359	330.837	363.831
6	CAPITEL	148.932	168.640	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
7	EDATEL	203.000	240.100	289.920	289.920	347.900	362.400	376.900
8	EDT	196.856	226.138	273.138	289.920	347.904	362.400	376.896
9	TELEFONICA DE PEREIRA	150.345	178.647	289.122	289.122	346.946	346.946	346.946
10	TELECARTAGENA	187.433	217.440	289.920	289.920	347.904	404.237	404.237
11	EMTELSA	155.218	186.214	260.928	289.920	347.904	347.904	347.904
12	TELETOLIMA	217.440	231.936	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
13	METROTEL	179.800	208.800	264.857	290.000	348.000	362.500	377.000
14	EPM BOGOTA	147.391	166.901	286.920	282.920	344.304	344.304	347.202
MEDIANAS (1)		176.268	202.757	281.627	289.062	347.408	358.500	363.655
15	TELEHUILA	231.936	260.928	275.424	289.920	347.904	347.904	347.904
16	TELEARMENIA	202.944	231.936	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
17	TELEPALMIRA	144.235	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
18	TELESANTAMARTA	194.650	223.252	268.954	289.920	347.904	347.904	347.904
19	ET GIRARDOT	144.235	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
20	UNITEL	128.152	150.512	191.697	229.400	275.280	287.668	426.503
21	TELETULUA	188.448	246.432	272.525	289.920	347.904	347.904	347.904
22	TELEUPAR	232.000	289.920	289.920	289.920	348.000	348.000	348.000
23	TELENARIÑO	164.224	229.569	278.622	289.920	393.132	393.132	393.132
24	TELBUENAVENTURA	132.301	140.115	158.068	289.920	347.904	347.904	347.904
25	ERT-AMAIME	168.878	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
26	ERT-BUGA	171.633	207.641	266.292	289.920	347.904	347.904	347.904
27	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	126.405	152.788	198.015	289.920	347.904	347.904	347.904
28	ERT-OTROS*	168.878	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
29	EMTEL POPAYAN	99.590	155.573	196.039	289.920	347.904	347.904	347.904
30	CAUCATEL	111.532	177.170	220.948	289.920	347.904	347.904	347.904
31	TELECARTAGO	126.405	152.788	198.015	289.920	347.904	347.904	347.904
32	BUGATEL	171.633	207.641	266.292	289.920	347.904	347.904	347.904
33	TELECAQUETA	165.254	198.305	280.933	330.509	0	0	396.611
34	ETELL	159.000	178.000	244.000	272.000	327.000	327.000	327.000
35	TELETEQUENDAMA	120.056	147.105	191.318	289.920	347.904	347.904	347.904
36	TELEOBANDO	200.001	229.552	246.125	284.746	0	0	434.400
37	TELEJAMUNDI	128.152	150.512	191.697	229.400	275.280	287.668	426.503
38	TELESANTAROSA	143.414	172.689	228.361	289.920	347.904	0	347.904
39	TELECALARCA	166.606	208.784	285.162	289.920	347.904	0	391.392
40	TELEMAICAO	144.960	173.952	234.808	289.920	0	0	347.904
41	ESCARSA	168.855	189.140	259.426	289.920	347.904	347.904	347.904
42	BUCATEL	151.430	187.270	239.000	289.000	346.800	346.800	358.930
43	TELECOM-CAFETEL	155.218	186.214	250.200	289.920	347.904	347.904	347.904
44	EDATEL YARUMAL	133.975	150.075	205.850	230.000	276.000	333.960	414.110
45	EMTELSA CHINCHINA	145.500	163.000	223.750	250.000	300.000	300.000	300.000
PEQUEÑAS (1)		157.758	188.270	236.610	283.330	306.438	286.661	360.473
PROMEDIO NACIONAL		160.831	189.887	245.403	283.258	315.717	304.069	361.847

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

2 F 4 Cargos de Conexion por Estrato (2000)

		2000						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	154.462	173.403	289.920	289.920	347.904	347.904	350.832
2	TELECOM	168.949	203.553	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
3	EPM MEDELLIN	-	-	-	-	-	-	-
4	EMCALI	133.576	158.495	212.685	252.340	302.808	315.425	328.042
5	EP BUCARAMANGA	151.918	187.868	239.764	289.920	347.904	347.904	360.081
	GRANDES (1)	152.226	180.830	258.072	280.525	336.630	339.784	346.715
6	CAPITEL	154.455	173.371	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
7	EDATEL	170.000	180.000	200.000	200.000	240.000	250.000	250.000
8	EDT	196.856	226.138	273.974	289.920	347.904	362.400	376.896
9	TELEFONICA DE PEREIRA	150.345	178.647	289.122	289.122	346.946	346.946	346.946
10	TELECARTAGENA	214.541	239.184	289.920	289.920	347.904	362.400	376.896
11	EMTELSA	110.000	130.000	186.000	200.000	240.000	240.000	240.000
12	TELETOLIMA	217.440	231.936	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
13	METROTEL	168.200	197.200	255.200	290.000	348.000	362.500	377.000
14	EPM BOGOTA	147.391	166.901	286.920	282.920	344.304	344.304	347.202
	MEDIANAS (1)	169.914	191.486	262.331	269.080	323.430	329.373	334.528
15	TELEHUILA	231.936	260.928	275.424	289.920	347.904	347.904	347.904
16	TELEARMENIA	144.960	173.230	252.230	289.920	347.904	347.904	347.904
17	TELEPALMIRA	144.235	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
18	TELESANTAMARTA	194.650	223.252	268.954	289.920	347.904	347.904	347.904
19	ET GIRARDOT	144.235	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
20	UNITEL	133.576	158.495	212.685	252.340	302.808	315.425	328.042
21	TELETULUA	188.448	246.432	278.323	289.920	347.904	347.904	347.904
22	TELEUPAR	160.000	183.000	200.000	200.000	240.000	240.000	240.000
23	TELENARIÑO	164.224	229.569	278.622	289.920	393.132	393.132	393.132
24	TELBUENAVENTURA	132.301	140.115	158.068	289.920	347.904	347.904	347.904
25	ERT-AMAIME	168.878	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
26	ERT-BUGA	171.633	207.641	266.292	289.920	347.904	347.904	347.904
27	ERT-CARTAGO/ZARAGOZ/	126.405	152.788	198.015	289.920	347.904	347.904	347.904
28	ERT-OTROS*	168.878	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
29	EMTEL POPAYAN	114.721	161.833	212.830	289.920	347.904	347.904	347.904
30	CAUCATEL	111.532	177.170	220.948	289.920	347.904	347.904	347.904
31	TELECARTAGO	126.405	152.788	198.015	289.920	347.904	347.904	347.904
32	BUGATEL	171.633	207.641	266.292	289.920	347.904	347.904	347.904
33	TELECAQUETA	165.254	198.305	280.933	330.509	0	0	396.611
34	ETELL	159.000	190.000	272.000	272.000	327.000	327.000	327.000
35	TELETEQUENDAMA	120.056	147.105	191.318	289.920	347.904	347.904	347.904
36	TELEOBANDO	200.001	229.552	246.125	284.746	0	0	434.400
37	TELEJAMUNDI	133.576	158.495	212.685	252.340	302.808	315.425	328.042
38	TELESANTAROSA	143.414	172.689	228.361	289.920	347.904	0	347.904
39	TELECALARCA	188.448	226.138	289.920	289.920	347.904	0	376.896
40	TELEMAICAO	144.960	173.952	234.808	289.920	0	0	347.904
41	ESCARSA	168.855	189.140	259.426	289.920	347.904	347.904	347.904
42	BUCATEL	151.430	187.270	239.000	289.000	346.800	346.800	358.930
43	TELECOM-CAFETEL	155.218	186.214	250.200	289.920	347.904	347.904	347.904
44	EDATEL YARUMAL	116.400	130.400	179.000	200.000	240.000	240.000	240.000
45	EMTELSA CHINCHINA	154.362	172.883	237.127	265.000	318.000	318.000	318.000
	PEQUEÑAS (1)	154.827	184.275	235.199	281.425	304.149	282.518	345.133
	PROMEDIO NACIONAL	158.058	185.821	241.851	278.456	309.376	294.984	342.606

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichí, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

2 F 5Cargos de Conexion por Estrato (2001)

		2001						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	191.347	211.062	289.920	289.920	347.904	347.904	350.832
2	TELECOM	169.120	205.360	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
3	EPM MEDELLIN	153.736	176.009	242.104	269.004	322.805	322.805	301.419
4	EMCALI	152.888	182.593	254.813	272.527	327.033	340.659	354.285
5	EP BUCARAMANGA	50.000	60.000	85.000	100.000	120.000	120.000	124.200
	GRANDES (1)	143.418	167.005	232.351	244.274	293.129	295.854	295.728
6	CAPITEL	168.154	191.347	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
7	EDATEL	170.000	180.000	200.000	200.000	240.000	250.000	230.000
8	EDT	144.960	173.952	246.432	289.920	347.904	362.400	376.896
9	TELEFONICA DE PEREIRA	173.473	202.385	289.122	289.122	346.946	346.946	346.946
10	TELECARTAGENA	191.347	214.541	289.920	289.920	347.904	362.400	376.896
11	EMTELSA	110.000	130.000	189.405	200.000	240.000	240.000	226.667
12	TELETOLIMA	217.440	231.936	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
13	METROTEL	145.000	174.000	261.000	290.000	348.000	362.500	377.000
14	EPM BOGOTA	159.511	177.327	286.920	286.920	344.304	344.304	347.202
	MEDIANAS (1)	164.432	186.165	260.293	269.525	323.430	329.373	330.824
15	TELEHUILA	230.486	255.130	275.424	289.920	347.904	347.904	347.904
16	TELEARMENIA	231.936	260.928	289.920	347.904	347.904	347.904	347.904
17	TELEPALMIRA	144.960	173.952	246.432	289.920	347.904	347.904	347.904
18	TELESANTAMARTA	194.246	226.138	275.424	289.920	347.904	347.904	347.904
19	ETG	144.960	173.952	246.432	289.920	347.904	347.904	347.904
20	UNITEL	136.264	163.516	231.648	272.527	327.033	340.659	354.285
21	TELETULUA	188.448	246.432	278.323	289.920	347.904	347.904	347.904
22	TELEUPAR	160.000	183.000	200.000	200.000	240.000	240.000	220.000
23	TELENARIÑO	202.944	237.734	272.525	289.920	347.904	347.904	347.904
24	TELBUENAVENTURA	150.758	179.750	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
25	ERT	144.235	168.878	220.890	289.920	347.904	347.904	347.904
26	CAUCATEL	144.960	173.952	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
27	TELECARTAGO	144.960	173.952	246.432	289.920	347.904	347.904	347.904
28	BUGATEL	144.960	173.952	246.432	289.920	347.904	347.904	347.904
29	TELECAQUETA	188.448	220.339	289.920	289.920	347.904	347.904	376.896
30	ETELL							
31	TELETEQUENDAMA	144.960	173.952	246.432	289.920	347.904	347.904	347.904
32	TELEOBANDO							
33	TELEJAMUNDI	136.264	163.516	231.648	272.527	327.033	340.659	354.285
34	TELESANTAROSA	144.960	173.952	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
35	TELECALARCA	173.952	202.944	289.920	289.920	347.904	347.904	376.896
36	TELEMAICAO	144.960	173.952	289.920	289.920			347.904
37	ESCARSA	168.855	203.553	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
38	TELEORINOQUIA	168.949	203.553	289.920	289.920	347.904	347.904	347.904
39	COSTATEL							
	PEQUEÑAS (1)	165.248	195.774	264.878	286.887	340.778	342.076	345.306
	PROMEDIO NACIONAL	157.699	182.981	252.508	266.895	319.112	322.434	323.953

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

2 F 6 Cargo Fijo por Estrato (1998)

		1998						
Nombre Empresa		I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	1.280	1.429	2.627	2.627	3.152	3.152	3.179
2	TELECOM	2.597	2.909	3.990	4.459	5.350	5.395	5.529
3	EPM MEDELLIN	3.442	3.921	5.497	6.467	7.760	7.760	8.026
4	EMCALI	3.300	3.840	4.650	5.612	6.734	7.038	10.434
GRANDES (1)		2.655	3.025	4.191	4.791	5.749	5.836	6.792
5	CAPITEL	2.206	2.500	3.186	4.755	5.735	5.735	5.784
6	EP BUCARAMANGA	1.616	2.026	2.456	3.014	3.617	3.617	3.743
7	EDATEL	800	1.430	2.600	4.680	7.900	11.730	11.730
8	EDT	2.847	3.270	3.961	4.190	5.290	6.878	6.889
9	TELEFONICA DE PEREIRA	2.807	3.335	4.083	5.398	6.476	6.476	6.476
10	TELECARTAGENA	2.420	2.904	3.602	4.452	5.342	6.207	6.207
11	EMTELSA	2.924	3.508	4.673	5.462	6.554	6.554	6.554
12	TELETOLIMA	2.301	2.683	3.324	4.700	5.640	5.640	5.640
13	METROTEL	3.261	3.746	4.539	4.803	6.061	7.882	7.896
MEDIANAS (1)		2.354	2.822	3.603	4.606	5.846	6.747	6.769
14	TELEHUILA	4.209	4.677	4.677	4.677	5.612	5.612	5.612
15	TELEARMENIA	2.285	2.623	3.496	4.872	5.846	5.846	5.846
16	TELEPALMIRA	0	2.620	3.279	4.568	5.481	5.481	5.481
17	TELESANTAMARTA	914	1.602	2.569	3.533	4.700	5.522	5.522
18	ET GIRARDOT	1.620	1.987	2.573	3.475	4.170	4.170	4.170
19	UNITEL	3.300	3.840	4.650	6.600	6.734	7.038	10.434
20	TELETULUA	2.123	2.643	3.325	4.342	5.210	5.210	5.210
21	TELEUPAR	3.687	4.609	4.609	4.609	5.531	5.531	5.531
22	TELENARIÑO	1.474	1.651	2.001	3.029	3.634	3.634	3.634
23	TELBUENAVENTURA	2.310	2.446	2.760	5.062	6.074	6.074	6.074
24	ERT-AMAIME	-	-	-	-	-	-	-
24	ERT-BUGA	-	-	-	-	-	-	-
24	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	2.492	3.025	3.698	6.163	7.395	7.395	7.395
24	ERT-OTROS*	-	-	-	-	-	-	-
25	EPM BOGOTA	2.751	3.095	3.938	5.879	7.056	7.056	7.115
26	EMTEL POPAYAN	1.650	2.580	3.248	4.803	5.763	5.763	5.763
27	CAUCATEL	1.847	2.933	3.658	4.800	5.760	5.760	5.760
28	TELECARTAGO	2.492	3.025	3.698	6.163	7.395	7.395	7.395
29	BUGATEL	3.308	4.015	4.941	5.186	6.223	6.223	6.223
30	TELECAQUETA	1.440	2.072	2.935	3.592	0	0	5.583
31	ETELL	2.982	3.409	3.589	3.694	4.828	5.352	5.457
32	TELETEQUENDAMA	1.620	1.987	2.573	3.475	4.170	4.170	4.170
33	TELEOBANDO	1.800	2.400	3.000	3.310	0	0	5.150
34	TELEJAMUNDI	3.300	3.840	4.650	6.600	6.734	7.038	10.434
35	TELESANTAROSA	1.668	2.012	2.559	3.390	4.068	0	3.580
36	TELECALARCA	1.644	2.065	2.762	3.268	3.922	0	4.350
37	TELEMAICAO	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	5.900
38	ESCARSA	3.110	3.555	3.743	3.852	5.035	5.380	5.485
39	BUCATEL	1.616	2.026	2.456	3.014	3.617	3.617	3.743
40	TELECOM-CAFETEL	-	-	-	-	-	-	-
41	EDATEL YARUMAL	-	-	-	-	-	-	-
42	EMTELSA CHINCHINA	-	-	-	-	-	-	-
PEQUEÑAS (1)		2.234	2.815	3.379	4.400	4.900	4.682	5.808
PROMEDIO NACIONAL		2.305	2.838	3.514	4.488	5.206	5.277	6.131

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) promedio

Cifras a Diciembre

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

2 F 7Cargo Fijo por Estrato (1999)

		1999						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	1.788,0	2.025,0	3.481,0	3.481,0	4.177,0	4.177,0	4.212,0
2	TELECOM	4.058,0	4.545,0	6.585,0	6.968,0	8.361,0	8.361,0	8.361,0
3	EPM MEDELLIN	4.112,0	4.765,0	6.702,0	7.885,0	9.462,0	9.462,0	9.785,0
4	EMCALI	3.596,0	4.223,0	5.379,0	6.437,0	7.724,0	8.072,0	11.968,0
	GRANDES (1)	3.388,5	3.889,5	5.536,8	6.192,8	7.431,0	7.518,0	8.581,5
5	CAPITEL	2.648,0	3.000,0	5.155,0	5.155,0	6.186,0	6.186,0	6.186,0
6	EP BUCARAMANGA	1.635,0	2.022,0	2.578,0	3.119,0	3.743,0	3.743,0	3.874,0
7	EDATEL	3.620,0	4.292,0	5.171,0	5.171,0	6.206,0	6.464,0	6.723,0
8	EDT	3.650,0	4.193,0	5.079,0	5.375,0	6.450,0	6.719,0	6.988,0
9	TELEFONICA DE PEREIRA	3.131,2	3.732,6	6.099,6	6.099,6	7.319,6	7.319,6	7.319,6
10	TELECARTAGENA	3.280,2	3.805,4	5.073,8	5.018,8	6.088,6	7.074,5	7.074,5
11	EMTELSA	3.837,0	4.603,0	6.595,0	7.328,0	8.793,0	8.793,0	8.793,0
12	TELETOLIMA	3.972,0	4.237,0	5.296,0	5.296,0	6.355,2	6.355,2	6.355,2
13	METROTEL	3.394,0	3.942,0	5.000,0	5.474,0	6.569,0	6.843,0	7.117,0
	MEDIANAS (1)	3.240,8	3.758,5	5.116,4	5.337,4	6.412,3	6.610,8	6.714,5
14	TELEHUILA	4.265,0	4.798,0	5.065,0	5.331,0	6.398,0	6.398,0	6.398,0
15	TELEARMENIA	3.888,0	4.443,0	5.554,0	5.554,0	6.665,0	6.665,0	6.665,0
16	TELEPALMIRA	2.910,0	3.407,0	4.456,0	5.849,0	7.018,0	7.018,0	7.018,0
17	TELESANTAMARTA	3.027,0	3.479,0	4.202,0	4.518,0	5.422,0	5.422,0	5.422,0
18	ET GIRARDOT	2.636,0	3.086,0	4.037,0	5.298,0	6.358,0	6.358,0	6.358,0
19	UNITEL	3.596,0	4.223,0	5.379,0	6.437,0	7.724,0	8.072,0	11.968,0
20	TELETULUA	3.181,0	4.159,0	4.600,0	4.893,0	5.872,0	5.872,0	5.872,0
21	TELEUPAR	4.792,0	5.990,0	5.990,0	5.990,0	7.188,0	7.188,0	7.188,0
22	TELENARIÑO	2.544,0	3.358,0	3.368,0	3.422,0	4.107,0	4.107,0	4.107,0
23	TELBUENAVENTURA	2.309,9	2.446,3	2.759,7	5.061,7	6.074,1	6.074,1	6.074,1
24	ERT-AMAIME	3.006,0	3.006,0	3.932,0	5.161,0	6.194,0	6.194,0	6.194,0
24	ERT-BUGA	4.716,0	5.705,0	7.316,0	7.966,0	9.559,0	9.559,0	9.559,0
24	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	4.127,0	4.988,0	6.466,0	9.467,0	11.359,0	11.359,0	11.359,0
24	ERT-OTROS*	3.224,0	3.612,0	4.958,0	5.540,0	6.648,0	6.648,0	6.648,0
25	EPM BOGOTA	3.330,0	3.771,0	6.483,0	6.483,0	7.780,0	7.780,0	7.845,0
26	EMTEL POPAYAN	1.650,0	2.580,0	3.248,0	4.803,0	5.763,0	5.763,0	5.763,0
27	CAUCATEL	2.401,0	3.813,0	4.755,0	6.240,0	7.488,0	7.488,0	7.488,0
28	TELECARTAGO	3.493,0	4.222,0	5.472,0	8.012,0	9.614,0	9.614,0	9.614,0
29	BUGATEL	3.991,0	4.829,0	6.193,0	6.742,0	8.090,0	8.090,0	8.090,0
30	TELECAQUETA	1.223,0	1.407,0	1.763,0	1.873,0	0,0	0,0	2.248,0
31	ETELL	3.828,0	4.288,0	5.882,0	6.574,0	7.888,0	7.888,0	7.888,0
32	TELETEQUENDAMA	2.636,0	3.086,0	4.037,0	5.298,0	6.358,0	6.358,0	6.358,0
33	TELEOBANDO	2.578,8	2.761,9	3.023,9	3.818,7	0,0	0,0	4.582,4
34	TELEJAMUNDI	3.596,0	4.223,0	5.379,0	6.437,0	7.724,0	8.072,0	11.968,0
35	TELESANTAROSA	2.468,0	3.038,0	3.417,0	3.797,0	4.556,0	0,0	4.556,0
36	TELECALARCA	2.156,0	2.702,0	3.690,0	3.752,0	4.502,0	0,0	4.993,0
37	TELEMAICAO	1.776,0	2.132,0	2.877,0	3.553,0	0,0	0,0	4.263,0
38	ESCARSA	3.376,0	3.782,0	5.187,0	5.797,0	6.956,0	6.956,0	6.956,0
39	BUCATEL	1.624,0	2.009,0	2.584,0	3.100,0	3.720,0	3.720,0	3.850,0
40	TELECOM-CAFETEL	3.700,0	4.438,0	5.963,0	6.910,0	8.292,0	8.292,0	8.292,0
41	EDATEL YARUMAL	2.329,7	2.609,6	3.579,3	4.000,0	4.799,3	4.839,7	4.959,9
42	EMTELSA CHINCHINA	2.561,0	2.869,0	3.938,0	4.400,0	5.280,0	5.280,0	5.280,0
	PEQUEÑAS (1)	3.029,4	3.601,9	4.548,6	5.377,4	6.106,1	5.846,1	6.744,5
	PROMEDIO NACIONAL	3.103,6	3.658,8	4.750,0	5.441,9	6.285,1	6.147,6	6.901,8

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) promedio

Cifras a Diciembre

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

Unidad: \$ por impulso

2 F 8 Cargo Fijo por Estrato (2000)

		2000						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	2.522,0	2.804,0	4.537,0	4.537,0	5.444,0	5.444,0	5.490,0
2	TELECOM	4.464,0	5.381,0	7.665,0	7.665,0	9.198,0	9.198,0	9.198,0
3	EPM MEDELLIN	4.967,0	5.686,0	7.822,0	8.691,0	10.429,0	10.429,0	10.785,0
4	EMCALI	4.146,0	4.919,0	6.600,0	7.831,0	9.398,0	9.789,0	10.181,0
	GRANDES (1)	4.024,8	4.697,5	6.656,0	7.181,0	8.617,3	8.715,0	8.913,5
5	CAPITEL	2.746,0	3.083,0	5.155,0	5.155,0	6.186,0	6.186,0	6.186,0
6	EP BUCARAMANGA	1.866,0	2.274,0	3.054,0	3.644,0	4.373,0	4.373,0	4.526,0
7	EDATEL	5.495,0	5.818,0	6.454,0	6.454,0	7.757,0	8.080,0	8.403,0
8	EDT	4.709,0	5.409,0	6.552,0	6.934,0	8.321,0	8.668,0	9.015,0
9	TELEFONICA DE PEREIRA	4.270,9	5.013,7	7.427,7	7.427,7	8.913,2	8.913,2	8.913,2
10	TELECARTAGENA	5.218,5	5.817,9	7.052,1	7.052,1	8.462,5	8.815,1	9.167,7
11	EMTELSA	4.928,0	5.824,0	8.333,0	8.960,0	10.752,0	10.752,0	10.752,0
12	TELETOLIMA	3.972,0	4.237,0	5.296,0	5.296,0	6.355,2	6.355,2	6.355,2
13	METROTEL	3.224,0	3.779,0	4.891,0	5.558,0	6.669,0	6.947,0	7.225,0
	MEDIANAS (1)	4.047,7	4.584,0	6.023,9	6.275,6	7.532,1	7.676,6	7.838,1
14	TELEHUILA	5.507,0	6.196,0	6.884,0	6.884,0	8.261,0	8.261,0	8.261,0
15	TELEARMENIA	3.752,0	4.377,0	6.253,0	6.253,0	7.503,0	7.503,0	7.503,0
16	TELEPALMIRA	3.992,0	4.733,0	6.451,0	8.005,0	9.606,0	9.606,0	9.606,0
17	TELESANTAMARTA	3.200,0	3.678,0	4.442,0	4.776,0	5.731,0	5.731,0	5.731,0
18	ET GIRARDOT	3.346,0	3.967,0	5.407,0	6.709,0	8.050,0	8.050,0	8.050,0
19	UNITEL	4.146,0	4.919,0	6.600,0	7.831,0	9.398,0	9.789,0	10.181,0
20	TELETULUA	3.972,0	5.194,0	5.867,0	6.111,0	7.333,0	7.333,0	7.333,0
21	TELEUPAR	5.612,0	6.660,0	7.483,0	7.483,0	8.980,0	8.980,0	8.980,0
22	TELENARIÑO	3.328,0	3.993,0	4.393,0	4.437,0	5.324,0	5.324,0	5.324,0
23	TELEBUENAVENTURA	2.309,9	2.446,3	2.759,7	5.061,7	6.074,1	6.074,1	6.074,1
24	ERT-AMAIIME	3.045,0	4.038,0	5.503,0	6.829,0	8.195,0	8.195,0	8.195,0
24	ERT-BUGA	6.001,0	7.233,0	9.717,0	10.991,0	13.188,0	13.188,0	13.188,0
24	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	5.695,0	6.883,0	8.921,0	13.061,0	15.672,0	15.672,0	15.672,0
24	ERT-OTROS*	4.362,0	5.258,0	7.490,0	7.490,0	8.988,0	8.988,0	8.988,0
25	EPM BOGOTA	3.330,0	3.771,0	6.483,0	6.483,0	7.780,0	7.780,0	7.845,0
26	EMTEL POPAYAN	2.828,0	3.990,0	7.148,0	7.148,0	8.578,0	8.578,0	8.578,0
27	CAUCATEL	2.401,0	3.813,0	4.755,0	6.240,0	7.488,0	7.488,0	7.488,0
28	TELECARTAGO	6.131,0	7.410,0	9.604,0	14.061,0	16.873,0	16.873,0	16.873,0
29	BUGATEL	6.461,0	7.787,0	10.462,0	11.833,0	14.199,0	14.199,0	14.199,0
30	TELECAQUETA	2.223,0	2.306,0	2.595,0	3.048,0			4.085,0
31	ETELL	4.464,0	5.381,0	7.665,0	7.665,0	9.198,0	9.198,0	9.198,0
32	TELETEQUENDAMA	3.346,0	3.967,0	5.407,0	6.709,0	8.050,0	8.050,0	8.050,0
33	TELEOBANDO	2.875,8	3.343,3	4.227,9	5.055,0			6.066,0
34	TELEJAMUNDI	4.146,0	4.919,0	6.600,0	7.831,0	9.398,0	9.789,0	10.181,0
35	TELESANTAROSA	4.005,0	4.227,0	4.450,0	4.450,0	5.340,0	0,0	5.340,0
36	TELECALARCA	1.870,0	2.244,0	3.739,0	3.739,0	4.487,0		4.861,0
37	TELEMAICAO	2.319,0	2.783,0	3.803,0	4.638,0	0,0	0,0	5.565,0
38	ESCARSA	4.464,0	5.381,0	7.665,0	7.665,0	9.198,0	9.198,0	9.198,0
39	BUCATEL	1.792,0	2.184,0	2.933,0	3.500,0	4.200,0	4.200,0	4.347,0
40	TELECOM-CAFETEL	4.400,0	5.200,0	7.440,0	8.000,0	9.600,0	9.600,0	9.600,0
41	EDATEL YARUMAL	3.075,0	3.707,0	5.280,0	5.280,0	6.336,0	6.336,0	6.336,0
42	EMTELSA CHINCHINA	3.349,0	3.751,0	5.145,0	5.750,0	6.900,0	6.900,0	6.900,0
	PEQUEÑAS (1)	3.804,6	4.554,4	6.049,1	6.906,8	8.330,9	8.306,3	8.368,6
	PROMEDIO NACIONAL	3.873	4.573	6.098	6.805	8.190	8.210	8.311

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

2 F 9 Cargo Fijo por Estrato (2001)

		2001						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	2.954	3.258	4.475	4.475	5.370	5.370	5.416
2	TELECOM	5.366	6.516	9.200	9.200	11.040	11.040	11.040
3	EPM MEDELLIN	5.190	5.942	8.174	9.082	10.898	10.898	9.082
4	EMCATEL	5.492	6.559	9.153	9.789	11.747	12.236	12.725
5	EPB	2.187	2.624	3.717	4.373	5.248	5.248	5.431
GRANDES (1)		4.238	4.980	6.944	7.384	8.861	8.958	8.739
5	CAPITEL	2.061	2.960	4.485	4.485	5.382	5.382	6.000
7	EDATEL	6.044	6.400	7.111	7.111	8.533	8.888	9.244
8	EDT	4.160	4.992	7.073	8.321	9.985	10.401	10.817
9	TELEFONICA DE PEREIRA	4.909	5.728	8.182	8.182	9.819	9.819	9.819
10	TELECARTAGENA	5.697	6.387	8.632	8.632	10.358	10.790	11.221
11	EMTELSA	5.975	7.062	10.289	10.864	13.037	13.037	13.037
12	TELETOLIMA	5.760	6.144	7.680	7.680	9.216	9.216	9.216
13	METROTEL	4.205	5.045	7.568	8.409	10.090	10.511	10.931
14	EPM BOGOTA	3.604	4.007	6.483	6.483	7.780	7.780	7.845
MEDIANAS (1)		4.713	5.414	7.500	7.796	9.356	9.536	9.792
15	TELEHUILA	6.129	6.785	7.325	7.735	9.281	9.281	9.281
16	TELEARMENIA	5.967	6.713	7.459	7.459	8.951	8.951	8.951
17	TELEPALMIRA	4.715	5.658	8.015	9.430	11.316	11.316	11.316
18	TELESANTAMARTA	4.150	4.831	5.884	6.194	7.432	7.432	7.432
19	ETG	4.158	4.990	7.069	8.317	9.980	9.980	9.980
20	UNITEL	4.899	5.878	8.328	9.789	11.747	12.236	12.725
21	TELETULUA	4.999	6.537	7.383	7.691	9.229	9.229	9.229
22	TELEUPAR	7.743	8.688	9.443	9.443	11.332	11.332	11.332
23	TELENARIÑO	4.290	5.025	5.761	6.128	7.354	7.354	7.354
24	TELBUENAVENTURA	5.170	6.164	9.942	9.942			11.931
25	ERT	3.645	4.327	5.921	7.307	8.768	8.768	8.768
26	EMTEL							
27	CAUCATEL	4.212	5.054	8.424	8.424	10.109	10.109	10.109
28	TELECARTAGO	7.030	8.436	11.952	14.061	16.873	16.873	16.873
29	BUGATEL	6.330	7.597	10.762	12.661	15.193	15.193	15.193
30	TELECAQUETA	3.252	3.802	5.003	5.003			
31	ETELL	5.600	6.800	9.600	9.600	11.520	11.520	11.520
32	TELETEQUENDAMA	4.158	4.990	7.069	8.317	9.980	9.980	9.980
33	TELEOBANDO							
34	TELEJAMUNDI	4.899	5.878	8.328	9.789	11.747	12.236	12.725
35	TELESANTAROSA	4.990	5.703	6.481	6.481	7.777		7.777
36	TELECALARCA	3.292	3.840	5.486	5.486	6.583		7.132
37	TELEMAICAO	4.007	4.507	5.008	5.008			
38	ESCARSA	5.095	6.142	8.749	8.749	10.499	10.499	10.499
39	TELEORINOQUIA	4.993	6.019	8.574	8.574	10.289	10.289	10.289
40	COSTATEL							
41	TELECOM-CAFETEL	4.840	5.720	8.184	8.800	10.560	10.560	10.560
PEQUEÑAS (1)		4.940	5.837	7.756	8.350	10.310	10.691	10.498
PROMEDIO NACIONAL		4.794	5.624	7.589	8.091	9.858	10.114	10.077

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacari, Mayaguez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Union)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre

Fuente: Comision de Regulacion de Telecomunicaciones

2 F 10 Cargo Variable por Estrato (1998)

		1998						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	16,49	18,40	33,83	33,83	40,60	40,60	40,94
2	TELECOM	15,56	17,43	23,91	26,71	32,05	32,32	33,12
3	EPM MEDELLIN	11,14	12,69	17,79	20,92	25,11	25,11	25,97
4	EMCATEL	11,47	13,35	16,17	19,51	23,42	24,47	36,28
	GRANDES (1)	13,67	15,47	22,93	25,24	30,30	30,63	34,08
5	CAPITEL	15,97	17,98	31,97	32,95	38,75	38,75	40,02
6	EP BUCARAMANGA	9,33	11,69	14,17	17,39	20,87	20,87	21,60
7	EDATEL	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
8	EDT	10,90	12,50	15,20	16,00	20,20	26,30	26,40
9	TELEFONICA DE PEREIRA	10,89	12,94	15,83	20,93	25,11	25,11	25,11
10	TELECARTAGENA	11,12	13,34	16,54	20,45	24,54	28,51	28,51
11	EMTELSA	11,17	13,40	17,85	20,86	25,03	25,03	25,03
12	TELETOLIMA	9,87	11,51	14,26	20,16	24,19	24,19	24,19
13	METROTEL	11,60	13,32	16,14	17,08	21,55	28,03	28,08
	MEDIANAS (1)	11,36	13,09	15,75	18,61	22,19	24,26	24,37
14	TELEHUILA	15,15	16,83	16,83	16,83	20,19	20,19	20,19
15	TELEARMENIA	9,89	11,79	16,10	21,08	25,29	25,29	25,29
16	TELEPALMIRA	0,00	15,20	19,20	26,50	31,79	31,79	31,79
17	TELESANTAMARTA	16,66	17,07	18,23	21,86	25,59	25,59	25,59
18	ET GIRARDOT	14,21	17,43	22,57	30,49	36,58	36,58	36,58
19	UNITEL	11,47	13,35	16,17	23,00	23,42	24,47	36,28
20	TELETULUA	12,48	15,53	19,54	25,52	30,62	30,62	30,62
21	TELEUPAR	16,62	20,78	20,78	20,78	24,93	24,93	24,93
22	TELENARIÑO	11,57	12,95	15,73	23,94	28,33	28,33	28,33
23	TELBUENAVENTURA	11,21	11,88	13,40	24,57	29,49	29,49	29,49
24	ERT-AMAIME	-	-	-	-	-	-	-
24	ERT-BUGA	-	-	-	-	-	-	-
24	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	8,60	10,43	12,76	21,26	25,51	25,51	25,51
24	ERT-OTROS*	-	-	-	-	-	-	-
25	EPM BOGOTA	11,61	13,07	16,63	24,81	29,78	29,78	30,04
26	EMTEL POPAYAN	8,26	12,92	16,26	24,05	28,86	28,86	28,86
27	CAUCATEL	9,62	15,28	19,05	25,00	30,00	30,00	30,00
28	TELECARTAGO	8,60	10,43	12,76	21,26	25,51	25,51	25,51
29	BUGATEL	12,45	15,11	18,59	19,51	23,41	23,41	23,41
30	TELECAQUETA	12,78	14,49	17,67	17,68	0,00	0,00	21,22
31	ETELL	16,74	19,14	20,15	20,73	23,01	26,72	27,33
32	TELETEQUENDAMA	14,21	17,43	22,57	30,49	36,58	36,58	36,58
33	TELEOBANDO	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30
34	TELEJAMUNDI	11,47	13,35	16,17	23,00	23,42	24,47	36,28
35	TELESANTAROSA	11,43	13,79	17,54	23,23	27,88	0,00	24,53
36	TELECALARCA	11,60	14,57	19,49	23,06	27,67	0,00	30,69
37	TELEMAICAO	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21
38	ESCARSA	16,93	19,35	20,37	20,96	23,13	26,86	27,47
39	BUCATEL	9,33	11,69	14,17	17,39	20,87	20,87	21,60
40	TELECOM-CAFETEL	-	-	-	-	-	-	-
41	EDATEL YARUMAL	-	-	-	-	-	-	-
42	EMTELSA CHINCHINA	-	-	-	-	-	-	-
	PEQUEÑAS (1)	12,13	14,86	17,51	22,29	25,17	23,40	27,33
	PROMEDIO NACIONAL	12,26	14,66	18,20	22,19	25,55	24,86	27,90

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre de cada año

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

Unidad: \$ por impulso

2 F 11 Cargo Variable por Estrato (1999)

		1999						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	25,40	28,76	49,45	49,45	59,34	59,34	59,34
2	TELECOM	24,31	27,22	39,44	41,74	50,09	50,09	50,09
3	EPM MEDELLIN	13,42	15,55	21,88	25,74	30,89	30,89	31,94
4	EMCATEL	12,50	14,68	18,71	22,38	26,86	28,06	41,61
	GRANDES (1)	18,91	21,55	32,37	34,83	41,80	42,10	45,75
5	CAPITEL	25,40	28,76	49,45	49,45	59,34	59,34	59,34
6	EP BUCARAMANGA	12,02	17,87	18,96	22,94	27,53	27,53	28,49
7	EDATEL	15,50	18,30	22,10	22,10	26,50	27,60	28,70
8	EDT	16,29	18,71	22,67	23,99	28,79	29,99	31,19
9	TELEFONICA DE PEREIRA	12,14	14,47	23,65	23,65	28,38	28,38	28,38
10	TELECARTAGENA	15,07	17,48	23,31	23,31	27,97	32,50	32,50
11	EMTELSA	14,99	17,98	25,76	28,62	34,34	34,34	34,34
12	TELETOLIMA	17,04	18,17	22,72	22,72	27,26	27,26	27,26
13	METROTEL	14,26	16,56	21,01	23,00	27,60	28,75	29,90
	MEDIANAS (1)	14,66	17,44	22,52	23,79	28,55	29,54	30,10
14	TELEHUILA	22,64	25,46	26,88	28,29	33,95	33,95	33,95
15	TELEARMENIA	16,82	19,22	24,03	24,03	28,83	28,83	28,83
16	TELEPALMIRA	17,15	20,09	26,27	34,48	41,38	41,38	41,38
17	TELESANTAMARTA	17,11	19,66	23,75	25,54	30,64	30,64	30,64
18	ET GIRARDOT	18,47	21,63	28,29	37,13	44,56	44,56	44,56
19	UNITEL	12,50	14,68	18,71	22,38	26,86	28,06	41,61
20	TELETULUA	18,69	24,44	27,03	28,76	34,51	34,51	34,51
21	TELEUPAR	21,60	27,00	27,00	27,00	32,40	32,40	32,40
22	TELENARIÑO	19,83	26,18	26,26	26,68	32,02	32,02	32,02
23	TELBUENAVENTURA	11,21	11,88	13,40	24,57	29,49	29,49	29,49
24	ERT-AMAIME	18,74	18,74	24,51	32,17	38,60	38,60	38,60
24	ERT-BUGA	17,74	21,47	27,53	29,96	35,96	35,96	35,96
24	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	14,23	17,21	22,31	32,65	39,19	39,19	39,19
24	ERT-OTROS*	16,92	18,95	26,02	29,07	34,89	34,89	34,89
25	EPM BOGOTA	23,88	27,04	46,48	46,48	55,78	55,78	56,25
26	EMTEL POPAYAN	8,26	12,92	16,26	24,05	28,86	28,86	28,86
27	CAUCATEL	12,51	19,86	24,77	32,50	39,00	39,00	39,00
28	TELECARTAGO	12,05	14,57	18,88	27,64	33,17	33,17	33,17
29	BUGATEL	15,01	18,16	23,29	25,36	30,43	30,43	30,43
30	TELECAQUETA	13,16	15,14	19,18	20,16	0,00	0,00	24,19
31	ETELL	22,93	25,68	35,23	39,38	47,25	47,25	47,25
32	TELETEQUENDAMA	18,47	21,63	28,29	37,13	44,56	44,56	44,56
33	TELEOBANDO	19,17	20,49	22,46	28,37	0,00	0,00	34,04
34	TELEJAMUNDI	12,50	14,68	18,71	22,38	26,86	28,06	41,61
35	TELESANTAROSA	16,91	20,82	23,42	26,02	31,22	0,00	31,22
36	TELECALARCA	14,30	17,92	24,48	24,89	29,86	0,00	33,12
37	TELEMAICAO	9,64	11,57	15,61	19,28	0,00	0,00	23,13
38	ESCARSA	20,22	22,65	31,07	34,72	41,67	41,67	41,67
39	BUCATEL	11,53	14,26	18,19	22,00	26,40	26,40	27,32
40	TELECOM-CAFETEL	13,79	16,55	22,23	25,76	30,91	30,91	30,91
41	EDATEL YARUMAL	14,56	16,31	22,38	25,00	30,00	30,25	31,00
42	EMTELSA CHINCHINA	12,00	13,00	18,00	20,00	23,00	24,00	24,00
	PEQUEÑAS (1)	16,08	19,06	24,09	28,24	31,32	29,53	34,99
	PROMEDIO NACIONAL	16,34	19,26	25,27	28,65	32,59	31,54	35,84

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre de cada año

Fuente: Comision de Regulacion de Telecomunicaciones

2 F 12 Cargo Variable por Estrato (2000)

		2000						
Nombre Empresa		I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	35,20	39,14	63,32	63,32	75,99	75,99	76,63
2	TELECOM	26,74	32,24	45,91	45,91	55,10	55,10	55,10
3	EPM MEDELLIN	16,21	18,56	25,53	28,37	34,04	34,04	35,20
4	EMCATEL	14,42	17,11	22,96	27,24	32,68	34,05	35,41
GRANDES (1)		23,14	26,76	39,43	41,21	49,45	49,80	50,59
5	CAPITEL	31,09	34,89	58,35	58,35	70,02	70,02	65,00
6	EP BUCARAMANGA	15,36	18,72	25,14	30,00	36,00	36,00	37,26
7	EDATEL	24,50	25,90	28,80	28,80	34,50	26,00	37,40
8	EDT	21,01	24,14	29,24	30,95	37,14	38,69	40,24
9	TELEFONICA DE PEREIRA	20,57	24,15	35,78	35,78	42,93	42,93	42,93
10	TELECARTAGENA	27,55	30,71	37,23	37,23	44,68	46,54	48,40
11	EMTELSA	18,48	21,84	31,25	33,60	40,32	40,32	40,32
12	TELETOLIMA	17,04	18,17	22,72	22,72	27,26	27,26	27,26
13	METROTEL	13,63	15,98	20,67	23,49	28,19	29,37	30,54
MEDIANAS (1)		21,03	23,83	32,13	33,44	40,12	39,68	41,04
14	TELEHUILA	29,23	32,88	36,54	36,54	43,84	43,84	43,84
15	TELEARMENIA	18,99	22,15	31,64	31,64	37,97	37,97	37,97
16	TELEPALMIRA	20,94	24,83	33,84	42,00	50,39	50,39	50,39
17	TELESANTAMARTA	22,75	26,15	31,58	33,96	40,75	40,75	40,75
18	ET GIRARDOT	23,45	27,80	37,89	47,02	56,42	56,42	56,42
19	UNITEL	14,42	17,09	22,96	27,24	32,68	34,05	35,41
20	TELETULUA	23,36	30,55	34,51	35,94	43,13	43,13	43,13
21	TELEUPAR	27,05	32,09	36,06	36,06	43,27	43,27	43,27
22	TELENARIÑO	23,70	28,45	31,29	31,61	37,93	37,93	37,93
23	TELBUENAVENTURA	11,21	11,88	13,40	24,57	29,49	29,49	29,49
24	ERT-AMAIME	19,60	23,24	31,67	39,30	47,15	47,15	47,15
24	ERT-BUGA	22,57	27,21	36,65	41,34	49,61	49,61	49,61
24	ERT-CARTAGO/ZARAGOZA	19,65	23,75	30,78	45,06	54,07	54,07	54,07
24	ERT-OTROS*	25,60	30,34	43,61	43,61	52,34	52,34	52,34
25	EPM BOGOTA	28,44	31,92	53,48	53,48	64,17	64,17	64,71
26	EMTEL POPAYAN	11,54	16,29	29,18	29,18	35,01	35,01	35,01
27	CAUCATEL	12,51	19,86	24,77	32,50	39,00	39,00	39,00
28	TELECARTAGO	21,15	25,56	33,13	48,50	58,20	58,20	58,20
29	BUGATEL	24,30	29,29	39,36	44,51	53,41	53,41	53,41
30	TELECAQUETA	19,84	21,43	28,92	30,39			36,47
31	ETELL	26,71	32,11	45,87	45,87	55,04	55,04	55,04
32	TELETEQUENDAMA	23,45	27,80	37,89	47,02	56,42	56,42	56,42
33	TELEOBANDO	14,06	16,34	20,91	24,71			29,65
34	TELEJAMUNDI	14,42	17,09	22,96	27,24	32,68	34,05	35,41
35	TELESANTAROSA	31,20	32,94	34,67	34,67	41,60	0,00	41,60
36	TELECALARCA	16,58	19,90	33,17	33,17	39,80		43,12
37	TELEMAICAO	16,30	19,56	26,73	32,60	0,00	0,00	39,11
38	ESCARSA	26,74	32,24	45,91	45,91	55,10	55,10	55,10
39	BUCATEL	17,92	21,84	29,33	35,00	42,00	42,00	43,47
40	TELECOM-CAFETEL	16,50	19,50	27,90	30,00	36,00	36,00	36,00
41	EDATEL YARUMAL	16,30	19,70	28,00	28,00	33,60	33,60	33,60
42	EMTELSA CHINCHINA	20,09	22,51	30,87	34,50	41,41	41,41	41,41
PEQUEÑAS (1)		20,64	24,51	32,67	36,66	43,42	42,20	44,33
PROMEDIO NACIONAL		20,99	24,62	33,30	36,52	43,43	42,56	44,36

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre de cada año

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

2 F 13 Cargo Variable por Estrato (2001)

		2001						
Nombre Empresa		I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	43,78	48,29	66,33	66,33	79,60	79,60	80,27
2	TELECOM	43,04	52,27	73,79	73,79	88,55	88,55	88,55
3	EPM MEDELLIN	16,94	19,39	26,68	29,65	35,57	35,57	29,65
4	EMCALI	19,10	22,81	31,84	34,05	40,86	42,56	44,27
5	EPB	19,76	23,71	33,59	39,52	47,42	47,42	49,08
GRANDES (1)		28,52	33,29	46,45	48,67	58,40	58,74	58,36
5	CAPITEL	38,41	43,71	66,23	66,23	79,47	79,47	90,00
7	EDATEL							
8	EDT	19,50	23,40	33,15	38,99	46,79	48,74	50,69
9	TELEFONICA DE PEREIRA	23,65	27,59	39,41	39,41	47,30	47,30	47,30
10	TELECARTAGENA	31,85	35,71	48,25	48,25	57,90	60,31	62,73
11	EMTELSA	23,53	27,81	40,51	42,78	51,33	51,33	51,33
12	TELETOLIMA	28,99	30,93	38,66	38,66	46,39	46,39	46,39
13	METROTEL	18,99	22,79	34,18	37,98	45,58	47,48	49,38
14	EPM BOGOTA	34,17	37,98	61,46	61,46	73,75	73,75	74,37
MEDIANAS (1)		27,39	31,24	45,23	46,72	56,06	56,85	59,02
15	TELEHUILA	38,80	42,94	46,36	49,65	59,58	59,58	59,58
16	TELEARMENIA	32,66	36,75	40,83	49,00	49,00	49,00	49,00
17	TELEPALMIRA	27,28	32,73	46,37	54,56	65,47	65,47	65,47
18	TELESANTAMARTA	28,70	33,41	40,69	42,83	51,40	51,40	51,40
19	ETG	29,70	35,64	50,50	59,41	71,29	71,29	71,29
20	UNITEL	17,03	20,43	28,94	34,05	40,86	42,56	44,27
21	TELETULUA	30,24	39,55	44,66	46,52	55,83	55,83	55,83
22	TELEUPAR	37,32	41,88	45,52	45,52	54,62	54,62	54,62
23	TELENARIÑO	30,97	36,28	41,59	44,25	53,09	53,09	53,09
24	TELBUENAVENTURA	31,42	37,46	60,41	60,41			72,50
25	ERT	20,97	24,90	34,07	42,05	50,46	50,46	50,46
26	EMTEL							
27	CAUCATEL	21,94	26,33	43,88	43,88	52,65	52,65	52,65
28	TELECARTAGO	24,25	29,10	41,23	48,50	58,20	58,20	58,20
29	BUGATEL	23,81	28,58	40,48	47,63	57,15	57,15	57,15
30	TELECAQUETA	20,91	24,45	32,17	32,17			41,82
31	ETELL	43,04	52,27	73,79	73,79	88,55	88,55	88,55
32	TELETEQUENDAMA	29,70	35,64	50,50	59,41	71,29	71,29	71,29
33	TELEOBANDO							
34	TELEJAMUNDI	17,03	20,43	28,94	34,05	40,86	42,56	44,27
35	TELESANTAROSA	32,85	37,54	42,66	42,66	51,19	51,19	51,19
36	TELECALARCA	23,92	27,90	39,86	39,86	47,83		51,82
37	TELEMAICAO	28,33	31,87	35,41	35,41			42,49
38	ESCARSA	39,07	47,10	67,08	67,08	80,49	80,49	80,49
39	TELEORINOQUIA	38,29	46,16	65,74	65,74	78,88	78,88	78,88
40	COSTATEL							
41	TELECOM-CAFETEL	16,50	19,50	27,90	30,00	36,00	36,00	36,00
PEQUEÑAS (1)		28,53	33,70	44,57	47,85	57,84	58,51	57,60
PROMEDIO NACIONAL		28,28	33,11	44,96	47,72	57,51	58,14	58,01

* (Caicedonia, El Cerrito, Guacarí, Mayagüez, Pichichi, Roldanillo, Yotoco, Zarzal, Obando, Sevilla, La Victoria, Toro, la Unión)

(1) Promedio

Cifras a Diciembre de cada año

Fuente: Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

2 F 14 Factores Subsidios y Contribuciones Cargo Fijo (1999)

(Factores a diciembre de 1999)

		Cargo Fijo						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	51,28	45,60	0,00	0,00	19,98	19,98	21,01
2	TELECOM	42,00	35,00	11,00	0,00	20,00	21,00	24,00
3	EPM MEDELLIN	46,79	39,37	24,46	0,00	20,00	20,00	24,10
4	EMCATEL	41,00	32,00	17,00	0,00	20,00	25,00	86,00
	GRANDES (1)	45,27	37,99	13,12	0,00	20,00	21,50	38,78
5	CAPITEL	53,61	47,42	33,00	0,00	20,61	20,61	21,64
6	EP BUCARAMANGA	46,40	32,80	18,50	0,00	20,00	20,00	24,20
7	EDATEL	-	-	-	-	-	-	-
8	EDT	32,05	21,96	5,47	0,00	26,25	64,15	64,42
9	TELEFONICA DE PEREIRA	48,00	38,00	24,00	0,00	20,00	20,00	20,00
10	TELECARTAGENA	45,63	34,77	19,09	0,00	20,01	39,44	39,44
11	EMTELSA	46,46	35,77	14,44	0,00	20,00	20,00	20,00
12	TELETOLIMA	51,04	42,91	29,28	0,00	20,00	20,00	20,00
13	METROTEL	32,10	22,00	5,50	0,00	26,20	64,10	64,40
	MEDIANAS (1)	44,41	34,45	18,66	0,00	21,63	33,54	34,26
14	TELEHUILA	10,00	0,00	0,00	0,00	19,99	19,99	19,99
15	TELEARMENIA	53,10	46,16	28,24	0,00	19,99	19,99	19,99
16	TELEPALMIRA	0,00	42,64	28,22	0,00	19,99	19,99	19,99
17	TELESANTAMARTA	-	-	-	-	-	-	-
18	ET GIRARDOT	53,40	42,80	26,00	0,00	20,00	20,00	20,00
19	UNITEL	41,20	31,58	17,15	0,00	20,00	25,41	85,92
20	TELETULUA	51,11	39,13	23,42	0,00	19,99	19,99	19,99
21	TELEUPAR	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00
22	TELENARIÑO	51,34	45,49	33,94	0,00	19,97	19,97	19,97
23	TELBUENAVENTURA	54,37	51,67	45,48	0,00	20,00	20,00	20,00
24	ERT	59,60	50,90	40,00	0,00	20,00	20,00	20,00
25	EPM BOGOTA	-	-	-	-	-	-	-
26	EMTEL POPAYAN	65,60	46,30	32,40	0,00	20,00	20,00	20,00
27	CAUCATEL	62,00	39,00	24,00	0,00	20,00	20,00	20,00
28	TELEFONICA DE CARTAGO	59,60	50,90	40,00	0,00	20,00	20,00	20,00
29	BUGATEL	36,20	22,60	4,70	0,00	20,00	20,00	20,00
30	TELECAQUETA	59,90	42,32	18,29	0,00	0,00	0,00	55,41
31	ETELL	19,27	7,72	2,84	0,00	30,70	44,88	47,73
32	TELETEQUENDAMA	53,40	42,80	26,00	0,00	20,00	20,00	20,00
33	TELEOBANDO	-	-	-	-	-	-	-
34	TELEJAMUNDI	50,00	42,00	30,00	0,00	2,00	7,00	58,00
35	TELESANTAROSA	50,80	40,60	24,50	0,00	20,00	0,00	5,60
36	TELECALARCA	49,69	36,81	15,48	0,00	20,01	0,00	33,11
37	TELEMAICAO	-	-	-	-	-	-	-
38	ESCARSA	19,30	7,70	2,80	0,00	30,70	39,70	42,40
39	BUCATEL	46,40	32,80	18,50	0,00	20,00	20,00	24,20
	PEQUEÑAS (1)	43,92	34,63	21,91	0,00	19,24	18,95	28,74
	PROMEDIO NACIONAL	44,20	34,99	20,11	0,00	19,89	22,68	31,22

(1) Promedio

Fuente: Comision de Regulacion de Telecomunicaciones

2 F 16 Factores Subsidios y Contribuciones Cargo variable (1999)

(Factores a diciembre de 1999)

		Cargo Variable						
	Nombre Empresa	I	II	III	IV	V	VI	NR
1	ETB	51,26	45,61	0,00	0,00	20,01	20,01	21,02
2	TELECOM	42,00	35,00	10,00	0,00	20,00	21,00	24,00
3	EPM MEDELLIN	46,77	39,38	24,47	0,00	20,02	20,02	24,08
4	EMCATEL	41,00	32,00	17,00	0,00	20,00	25,00	86,00
	GRANDES (1)	45,26	38,00	12,87	0,00	20,01	21,51	38,78
5	CAPITEL	52,00	45,00	3,00	0,00	18,00	18,00	21,00
6	EP BUCARAMANGA	46,40	32,80	18,50	0,00	20,00	20,00	24,20
7	EDATEL	-	-	-	-	-	-	-
8	EDT	31,88	21,88	5,00	0,00	26,25	64,37	65,00
9	TELEFONICA DE PEREIRA	48,00	38,00	24,00	0,00	20,00	20,00	20,00
10	TELECARTAGENA	45,62	34,78	19,12	0,00	19,99	39,41	39,41
11	EMTELSA	46,45	35,76	14,43	0,00	19,99	19,99	19,99
12	TELETOLIMA	51,04	42,91	29,27	0,00	19,99	19,99	19,99
13	METROTEL	32,10	22,00	5,50	0,00	26,20	64,10	64,40
	MEDIANAS (1)	44,19	34,14	14,85	0,00	21,30	33,23	34,25
14	TELEHUILA	9,98	0,00	0,00	0,00	19,96	19,96	19,96
15	TELEARMENIA	53,08	44,07	23,62	0,00	19,97	19,97	19,97
16	TELEPALMIRA	0,00	42,64	27,55	0,00	19,96	19,96	19,96
17	TELESANTAMARTA	-	-	-	-	-	-	-
18	ET GIRARDOT	53,40	42,80	26,00	0,00	20,00	20,00	20,00
19	UNITEL	41,20	31,58	17,15	0,00	20,00	25,41	85,92
20	TELETULUA	51,10	39,15	23,43	0,00	19,98	19,98	19,98
21	TELEUPAR	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00
22	TELENARIÑO	51,67	45,91	34,29	0,00	18,34	18,34	18,34
23	TELBUENAVENTURA	54,38	51,65	45,46	0,00	20,02	20,02	20,02
24	ERT	59,50	50,90	40,00	0,00	20,00	20,00	20,00
25	EPM BOGOTA	-	-	-	-	-	-	-
26	EMTEL POPAYAN	65,70	46,30	32,40	0,00	20,00	20,00	20,00
27	CAUCATEL	62,00	39,00	24,00	0,00	20,00	20,00	20,00
28	TELEFONICA DE CARTAGO	59,50	50,90	40,00	0,00	20,00	20,00	20,00
29	BUGATEL	36,20	22,60	4,70	0,00	20,00	20,00	20,00
30	TELECAQUETA	27,71	18,04	0,06	0,00	0,00	0,00	20,02
31	ETELL	19,25	7,67	2,80	0,00	11,00	28,90	31,84
32	TELETEQUENDAMA	53,40	42,80	26,00	0,00	20,00	20,00	20,00
33	TELEOBANDO	-	-	-	-	-	-	-
34	TELEJAMUNDI	50,00	42,00	30,00	0,00	2,00	6,00	58,00
35	TELESANTAROSA	50,80	40,60	24,50	0,00	20,00	0,00	5,60
36	TELECALARCA	49,70	36,82	15,48	0,00	19,99	0,00	33,09
37	TELEMAICAO	-	-	-	-	-	-	-
38	ESCARSA	19,20	7,70	2,80	0,00	10,40	28,10	31,10
39	BUCATEL	46,30	32,80	18,50	0,00	20,00	20,00	24,20
	PEQUEÑAS (1)	42,46	33,45	20,85	0,00	17,22	17,57	25,82
	PROMEDIO NACIONAL	43,19	34,15	18,50	0,00	18,55	21,72	29,33

(1) Promedio

Fuente: Comision de Regulacion de Telecomunicaciones

3 SERVICIO DE LARGA DISTANCIA

3 A Larga Distancia Internacional (Tráfico e Ingresos)

Millones de Minutos

Tráfico Saliente (cifras en millones de minutos)

Empresas	1999	2000	2001
007MUNDO	37	62	90
ORBITEL	38	71	99,9
TELECOM	142	209	173
Total	218	342	363

Fuente: CRT

Participación Tráfico (%)

Empresas	1999	2000	2001
007MUNDO	17%	18%	25%
ORBITEL	18%	21%	28%
TELECOM	65%	61%	48%
Total	100%	100%	100%

Fuente: CRT

Ingresos (millones de pesos)

Empresas	1999	2000	2001
007MUNDO	31.171	49.668	79.281
ORBITEL	31.531	67.754	102.368
TELECOM	134.984	173.959	200.091
Total	197.686	291.381	381.740

Fuente: CRT

Participación Ingresos (%)

Empresas	1999	2000	2001
007Mundo	16%	17%	21%
Orbitel	16%	23%	27%
Telecom	68%	60%	52%
Total	100%	100%	100%

Fuente: CRT

Tarifa Promedio (\$/minuto)

Empresas	Total	Total	Total
007MUNDO	834	805	880
ORBITEL	821	952	1.025
TELECOM	949	832	1.157
Total	907	852	1.052

Fuente: CRT

3 A 1 Larga Distancia Internacional en Competencia 1999 (Trafico e Ingresos)

Trafico Saliente

(Cifras en millones de minutos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007Mundo	5,4	7,2	12,7	12,0	37,4
Orbitel	6,2	9,0	11,3	11,8	38,4
Telecom	35,1	33,5	34,5	39,1	142,2
Total	46,8	49,7	58,6	62,9	218,0

Participacion Trafico (%)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007Mundo	12%	14%	22%	19%	17%
Orbitel	13%	18%	19%	19%	18%
Telecom	75%	67%	59%	62%	65%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Ingresos

(Cifras en millones de pesos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007Mundo	5.621	7.433	9.058	9.058	31.171
Orbitel	5.133	4.908	10.492	10.999	31.531
Telecom	35.540	32.221	31.532	35.692	134.984
Total	46.293	44.562	51.082	55.749	197.686

Tarifa Promedio (\$/minuto)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007Mundo	1.034	1.034	712	752	834
Orbitel	825	545	925	931	821
Telecom	1.011	963	914	914	949
Total	989	897	872	886	907

Fuente: CRT

3 A 2 Larga Distancia Internacional en Competencia 2000 (Trafico e Ingresos)

Trafico Saliente

(Cifras en millones de minutos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	15	15	14	18	62
ORBITEL	13	18	19	20	71
TELECOM	46	49	56	58	209
Total	74	82	89	96	342

Participacion Trafico (%)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	20%	18%	16%	19%	18%
ORBITEL	18%	22%	21%	21%	21%
TELECOM	62%	59%	63%	60%	61%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Ingresos

(Cifras en millones de pesos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	10.822	11.472	13.041	14.332	49.668
ORBITEL	12.094	16.579	18.812	20.268	67.754
TELECOM	39.762	40.762	50.414	43.021	173.959
Total	62.679	68.813	82.267	77.621	291.381

Tarifa Promedio (\$/minuto)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	745	758	923	800	805
ORBITEL	896	903	996	993	952
TELECOM	863	834	893	747	832
Total	846	835	920	809	852

Fuente: CRT

3 A 3 Larga Distancia Internacional en Competencia 2001 (Tráfico e Ingresos)

Tráfico Saliente

(Cifras en millones de minutos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	17	20	26	27	90
ORBTEL	22	25	26	27	99,9
TELECOM	49	44	38	42	173
Total	89	89	90	95	363

Participación Tráfico (%)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	19%	23%	29%	28%	25%
ORBTEL	25%	28%	29%	28%	28%
TELECOM	55%	49%	43%	44%	48%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Ingresos

(Cifras en millones de pesos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	16.162	18.290	21.848	22.980	79.281
ORBTEL	22.445	25.705	26.847	27.371	102.368
TELECOM	49.920	54.343	47.478	48.350	200.091
Total	88.527	98.338	96.174	98.701	381.740

Tarifa Promedio (\$/minuto)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	941	904	848	855	880
ORBTEL	1.004	1.038	1.033	1.022	1.025
TELECOM	1.016	1.241	1.238	1.162	1.157
Total	998	1.107	1.067	1.036	1.052

Fuente: CRT

3 B Larga Distancia Nacional en Competencia (Tráfico e Ingresos)

Tráfico (cifras en millones de minutos)

Empresas	1998	1999	2000	2001
007MUNDO		144	272	386
ORBITEL		237	514	582
TELECOM	4.314	4.906	2.828	2.612
Total	4.314	5.286	3.614	3.580

*En 1999 incluye para Telecom el tráfico de la telefonía local extendida

Aproximadamente es el 35% del total

Participación Tráfico (%)

Empresas		1999	2000	2001
007MUNDO		2,7%	7,5%	10,8%
ORBITEL		4,5%	14,2%	16,3%
TELECOM	100%	92,8%	78,3%	73,0%
Total	100%	100%	100%	100,0%

Ingresos (millones de pesos)

Empresas		1999	2000	2001
007MUNDO	0	27.435	57.948	91.424
ORBITEL	0	57.869	131.705	172.053
TELECOM*	1.103.010	1.090.118	671.503	772.643
Total	1.103.010	1.175.423	861.156	1.036.120

*En 1999 incluye para Telecom los ingresos por telefonía local extendida

Aproximadamente es el 35% del total

Participación Ingresos (%)

Empresas	1998	1999	2000	2001
007Mundo	0	2,3%	6,7%	8,8%
Orbitel	0	4,9%	15,3%	16,6%
Telecom	100%	92,7%	78,0%	74,6%
Total	100%	100,0%	100,0%	100,0%

Tarifa Promedio (\$/minuto)

Empresas	1998	1999	2000	2001
007MUNDO	0	191	213	237
ORBITEL	0	245	256	296
TELECOM	264	222	237	296
Total	264	222	238	289

Fuente: CRT

3 B 1 Larga Distancia Nacional en Competencia 1999 (Trafico e Ingresos)

Trafico Saliente

(Cifras en millones de minutos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007Mundo	23	21	27	73	144
Orbitel	28	48	75	86	237
Telecom	1.260	1.200	1.187	1.259	4.906
Total	1.311	1.269	1.288	1.418	5.286

Incluye telefonía local extendida (35%)

Participacion Trafico (%)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007Mundo	2%	2%	2%	5%	3%
Orbitel	2%	4%	6%	6%	4%
Telecom	96%	95%	92%	89%	93%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Ingresos

(Cifras en millones de pesos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007Mundo	5.193	4.697	5.803	11.741	27.435
Orbitel	6.846	10.816	19.826	20.381	57.869
Telecom	295.966	248.250	264.952	280.950	1.090.118
Total	308.005	263.764	290.581	313.072	1.175.423

Incluye telefonía local extendida (35%)

Tarifa Promedio (\$/minuto)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007Mundo	222	220	219	162	191
Orbitel	247	225	266	236	245
Telecom	235	207	223	223	222
Total	235	208	226	221	222

Fuente: CRT

Nota: Ingresos de TELECOM IV trimestre estimados con base en la tarifa promedio del trimestre anterior CRT

3 B 2 Larga Distancia Nacional en Competencia 2000 (Trafico e Ingresos)

Trafico Saliente

(Cifras en millones de minutos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	55	68	72	77	272
ORBITEL	111	123	136	144	514
TELECOM	742	676	703	707	2.828
Total	909	867	910	928	3.614

Participacion Trafico (%)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	6%	8%	8%	8%	8%
ORBITEL	12%	14%	15%	16%	14%
TELECOM	82%	78%	77%	76%	78%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Ingresos

(Cifras en millones de pesos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	10.973	15.761	17.550	13.664	57.948
ORBITEL	27.907	35.985	35.063	32.751	131.705
TELECOM	195.941	178.126	178.723	118.712	671.503
Total	234.821	229.872	231.336	165.127	861.156

Tarifa Promedio (\$/minuto)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	198	233	245	177	213
ORBITEL	251	293	259	227	256
TELECOM	264	263	254	168	237
Total	258	265	254	178	238

Fuente: CRT

3 B 3 Larga Distancia Nacional en Competencia 2001 (Trafico e Ingresos)

Trafico Saliente

(Cifras en millones de minutos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	78	87	109	113	386
ORBITEL	144	142	143	153	582
TELECOM	693	676	627	615	2.612
Total	915	904	879	881	3.580

Participacion Trafico (%)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	8,5%	9,6%	12,4%	12,8%	10,8%
ORBITEL	15,7%	15,7%	16,3%	17,4%	16,3%
TELECOM	75,8%	74,7%	71,4%	69,8%	73,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Ingresos

(Cifras en millones de pesos)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	18.341	21.482	25.084	26.517	91.424
ORBITEL	42.312	42.420	42.404	44.918	172.053
TELECOM	187.288	204.703	193.180	187.473	772.643
Total	247.940	268.604	260.668	258.908	1.036.120

Tarifa Promedio (\$/minuto)

Empresas	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total
007MUNDO	236	247	231	235	237
ORBITEL	294	299	296	293	296
TELECOM	270	303	308	305	296
Total	271	297	297	294	289

Fuente: CRT

4 CELULAR

4 A TAMAÑO Y DIMENSION DE LA RED DE TMC

A 1 Usuarios Telefonía Móvil Celular

Cifras en miles

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Ocel S.A.	Total
1998	I	87,9	113,4	523,3	486,3	171,2	131,9	1.513,9
	II	107,3	127,9	563,9	519,9	224,9	156,9	1.700,7
	III	125,1	133,0	584,8	528,7	237,1	172,0	1.780,7
	IV	137,5	123,8	561,8	508,3	280,3	188,5	1.800,2
1999	I	144,5	128,6	529,8	513,7	290,2	210,4	1.817,2
	II	150,2	155,6	540,9	513,1	316,4	239,3	1.915,4
	III	160,9	163,3	546,0	518,4	326,5	247,8	1.962,9
	IV	165,0	167,6	551,4	508,6	331,9	241,9	1.966,4
2000	I	173,8	179,1	574,8	526,7	337,7	257,3	2.049,3
	II	170,3	99,9	401,8	535,5	222,0	260,9	1.690,4
	III	180,7	111,5	427,0	572,8	243,3	298,0	1.833,3
	IV	195,6	161,4	572,8	684,5	297,3	345,3	2.256,8
2001	I	197,7	179,9	619,5	799,7	344,7	416,4	2.557,7
	II	177,4	183,8	641,5	884,2	369,2	475,4	2.731,4
	III	178,4	170,8	598,1	1.019,4	375,5	583,9	2.926,1
	IV	193,3	194,0	635,8	1.167,3	357,6	717,3	3.265,3
2002	I	203,8	214,9	646,2	1.275,0	393,0	814,5	3.547,3
	II	213,3	232,2	650,1	1.454,7	419,6	909,9	3.879,8

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

4 A 2 Penetracion TMC

Año	Zona Norte	Zona Centro y Oriente	Zona Sur y Occidente	Total
1995	0,3%	0,9%	0,6%	0,7%
1996	0,8%	2,00%	0,9%	1,3%
1997	2,0%	5,10%	1,7%	3,2%
1998	3,5%	3,8%	5,1%	4,4%
1999	4,4%	4,5%	5,0%	4,7%
2000	4,6%	5,0%	5,8%	5,3%
2001	4,7%	7,7%	7,7%	7,1%
2002*	4,7%	7,8%	7,8%	7,2%

* Para este año se utilizó población proyectada

Fuente: Cálculos elaborados por los consultores con base en información del Ministerio de Comunicaciones y el DANE.

4B TRAFICO TMC

4 B 1 Número de Llamadas Procesadas

Cifras en miles

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Ocel S.A.	Total
1998	I	14.349,6	13.726,3	79.897,5	98.651,5	36.060,4	43.038,7	285.724,1
	II	13.850,8	19.944,2	84.489,5	93.573,3	38.402,5	29.996,2	280.256,4
	III	15.039,4	20.294,6	98.214,6	95.172,7	37.857,7	40.956,8	307.535,8
	IV	14.956,4	16.464,9	83.218,4	97.408,9	41.962,4	50.408,1	304.419,2
Total 1998		58.196,2	70.430,0	345.820,0	384.806,5	154.283,0	164.399,8	1.177.935,4
1999	I	14.349,6	13.726,3	79.897,5	98.651,5	36.060,4	43.038,7	285.724,1
	II	14.303,9	15.099,8	82.455,6	84.397,6	39.721,0	42.979,8	278.957,7
	III	13.758,6	14.057,8	75.572,0	86.655,4	47.056,4	40.686,1	277.786,3
	IV	16.290,4	14.761,0	77.502,4	104.711,9	48.417,5	50.670,5	312.353,7
Total 1999		58.702,6	57.644,9	315.427,5	374.416,3	171.255,3	177.375,1	1.154.821,7
2000	I	14.900,7	21.496,8	79.193,6	101.864,9	49.786,2	54.968,0	322.210,2
	II	14.770,9	32.050,7	69.038,6	121.694,0	54.302,4	59.005,8	350.862,5
	III	16.212,7	32.506,1	70.663,1	159.577,5	58.829,0	69.691,7	407.480,2
	IV	20.023,0	36.188,7	75.617,7	196.126,2	74.452,4	83.366,2	485.774,3
Total 2000		65.907,4	122.242,3	294.513,0	579.262,6	237.370,1	267.031,8	1.566.327,2
2001	I	21.480,6	52.455,1	89.049,5	220.386,6	71.175,3	107.385,8	561.932,9
	II	21.631,3	37.849,3	96.262,8	253.255,0	78.127,1	122.707,3	609.832,8
	III	24.798,6	36.073,0	106.528,4	242.752,4	73.704,6	125.922,4	609.779,3
	IV	31.339,3	46.797,9	117.892,2	290.978,7	108.335,6	155.519,3	750.863,0
Total 2001		99.249,8	173.175,2	409.733,0	1.007.372,6	331.342,6	511.534,9	2.532.408,0
2002	I	35.514,6	53.344,6	128.378,6	300.457,2	107.506,4	170.961,3	796.162,7
	II	35.962,3	54.487,8	133.756,1	329.413,8	99.200,7	182.759,6	835.580,3

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

4 B 2 Tiempo al Aire

Cifras en miles de minutos

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Ocel S.A.	Total
1998	I	22.836,3	37.189,4	150.312,0	167.606,6	48.580,6	39.037,2	465.562,1
	II	23.945,4	39.332,8	168.521,5	168.615,5	68.102,5	50.775,9	519.293,7
	III	23.651,5	40.823,5	199.708,8	172.818,2	73.065,9	70.923,5	580.991,3
	IV	24.077,1	32.919,6	167.516,7	175.076,7	76.096,4	87.935,6	563.622,1
Total 1998		94.510,3	150.265,2	686.059,0	684.117,0	265.845,3	248.672,3	2.129.469,2
1999	I	23.195,9	27.252,9	159.182,1	172.896,3	62.974,7	76.614,3	522.116,3
	II	23.101,6	29.898,0	163.070,2	150.702,7	68.001,2	76.714,7	511.488,3
	III	22.252,7	27.705,2	149.398,9	148.859,5	81.320,9	68.658,0	498.195,2
	IV	27.114,7	28.610,0	150.261,1	174.034,2	87.977,8	81.437,1	549.434,9
Total 1999		95.664,9	113.466,1	621.912,3	646.492,7	300.274,6	303.424,1	2.081.234,7
2000	I	25.292,4	42.551,3	155.120,4	176.426,3	92.050,7	96.094,2	587.535,1
	II	24.325,0	65.119,7	135.290,7	198.583,9	100.789,0	97.286,2	621.394,6
	III	26.676,1	67.315,3	135.515,8	261.154,1	110.196,2	115.760,6	716.618,3
	IV	32.703,5	75.711,5	162.849,4	308.845,9	145.388,8	136.279,8	861.778,8
Total 2000		108.997,0	250.697,8	588.776,3	945.010,2	448.424,7	445.420,7	2.787.326,8
2001	I	35.243,5	93.564,4	163.109,5	346.003,3	148.572,0	168.618,3	955.111,0
	II	37.901,3	74.582,2	182.522,4	375.122,7	171.537,9	179.733,4	1.021.399,9
	III	42.606,0	69.321,0	188.699,9	381.961,2	151.036,6	192.481,3	1.026.106,0
	IV	52.962,2	84.178,6	203.924,4	466.241,9	197.825,1	238.893,1	1.244.025,3
Total 2001		168.713,0	321.646,2	738.256,2	1.569.329,1	668.971,7	779.726,0	4.246.642,2
2002	I	60.856,8	98.192,3	231.115,0	481.326,4	198.028,5	264.230,3	1.333.749,4
	II	62.477,1	105.006,6	253.372,3	526.138,2	184.128,3	279.189,8	1.410.312,3

Fuente: MinComunicaciones

B 3 Consumo Promedio mensual por Usuario

Cifras en minutos

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Ocel S.A.	Total
1998	I	86,6	109,3	95,8	114,9	94,6	98,7	102,5
	II	74,4	102,5	99,6	108,1	100,9	107,9	101,8
	III	63,0	102,3	113,8	109,0	102,7	137,5	108,8
	IV	58,4	88,7	99,4	114,8	90,5	155,5	104,4
1999	I	53,5	70,6	100,2	112,2	72,3	121,4	95,8
	II	51,3	64,0	100,5	97,9	71,6	106,9	89,0
	III	46,1	56,6	91,2	95,7	83,0	92,4	84,6
	IV	54,8	56,9	90,8	114,1	88,4	112,2	93,1
2000	I	48,5	79,2	90,0	111,7	90,9	124,5	90,8
	II	47,6	217,2	112,2	123,6	151,3	124,3	129,4
	III	49,2	201,3	105,8	152,0	151,0	129,5	131,5
	IV	56,4	130,1	85,4	88,2	135,5	63,3	88,0
2001	I	59,4	173,4	87,8	144,2	143,7	135,0	124,5
	II	71,2	135,3	94,8	141,4	154,9	126,0	124,6
	III	79,6	135,3	105,2	124,9	134,1	109,9	116,9
	IV	91,3	144,6	106,9	133,1	184,4	111,0	127,0

Consumo promedio mensual: Tiempo al Aire/ Numero de Usuarios Mensual.

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

4 B4 Duración Promedio Llamada

(minutos)

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Ocel S.A.	Total
1998	I	1,6	2,7	1,9	1,7	1,3	0,9	1,6
	II	1,7	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,9
	III	1,6	2,0	2,0	1,8	1,9	1,7	1,9
	IV	1,6	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,9
1999	I	1,6	2,0	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8
	II	1,6	2,0	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8
	III	1,6	2,0	2,0	1,7	1,7	1,7	1,8
	IV	1,7	1,9	1,9	1,7	1,8	1,6	1,8
2000	I	1,7	2,0	2,0	1,7	1,8	1,7	1,8
	II	1,6	2,0	2,0	1,6	1,9	1,6	1,8
	III	1,6	2,1	1,9	1,6	1,9	1,7	1,8
	IV	1,6	2,1	2,2	1,6	2,0	1,6	1,8
2001	I	2	1,8	1,8	1,6	2,1	1,6	1,7
	II	1,8	2,0	1,9	1,5	2,2	1,5	1,8
	III	1,7	1,9	1,8	1,6	2,0	1,5	1,8
	IV	1,7	1,8	1,7	1,6	1,8	1,5	1,7
2002	I	1,7	1,8	1,8	1,6	1,8	1,5	1,7
	II	1,7	1,9	1,9	1,6	1,9	1,5	1,8

Duración promedio por llamadas: Tiempo al Aire / Numero de Llamadas Procesadas

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

4 C INGRESOS TMC

4 C 1 Facturacion en Pesos Corrientes

Cifras en millones

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Occel S.A.	Total
1998	I	17.406	16.285	74.584	85.768	22.986	27.244	244.273
	II	12.667	19.285	83.669	90.659	32.119	29.385	267.783
	III	18.273	17.892	97.080	92.494	31.943	31.107	288.789
	IV	20.085	15.115	77.731	94.450	30.619	36.141	274.142
TOTAL 1998		68.432	68.577	333.064	363.370	117.666	123.877	1.074.986
1999	I	15.962	11.929	80.008	75.380	24.945	37.306	245.529
	II	14.271	12.988	74.052	68.727	29.700	26.640	226.378
	III	15.894	8.871	60.728	61.618	27.886	30.657	205.654
	IV	16.961	8.257	61.874	59.619	30.583	30.081	207.375
TOTAL 1999		63.088	42.044	276.663	265.343	113.114	124.684	884.937
2000	I	15.820	9.755	63.376	63.928	33.559	32.102	218.540
	II	16.376	9.891	57.646	55.512	32.156	27.919	199.500
	III	15.314	9.755	63.619	48.974	34.997	25.906	198.563
	IV	15.821	18.948	48.469	60.399	34.795	31.462	209.894
TOTAL 2000		63.330	48.348	233.111	228.813	135.506	117.388	826.497
2001	I	14.344	20.868	51.784	80.381	37.079	37.290	241.746
	II	15.059	21.022	61.965	84.839	41.718	41.408	229.604
	III	17.439	22.093	61.777	85.978	43.437	45.386	243.410
	IV	18.001	22.787	64.833	89.124	46.802	46.886	288.432
TOTAL 2001		64.844	86.769	240.358	340.323	169.035	170.970	1.072.299
2002	I	22.852	29.767	75.621	97.749	58.127	51.989	336.104
	II	22.025	32.028	86.184	129.255	62.358	74.469	406.319

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

4 C 2 Facturacion (US\$)

Cifras en miles de dolares

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Occel S.A.	Total
1998	I	12,105	11,325	51,870	59,648	15,986	18,947	169,882
	II	8,810	13,412	58,188	63,049	22,337	20,436	186,232
	III	12,708	12,443	67,515	64,326	22,215	21,633	200,841
	IV	13,968	10,512	54,059	65,686	21,294	25,135	190,654
TOTAL 1998		47,592	47,692	231,632	252,709	81,832	86,151	747,609
1999	I	9,153	6,841	45,882	43,227	14,305	21,394	140,801
	II	8,184	7,448	42,466	39,412	17,032	15,277	129,819
	III	9,115	5,087	34,825	35,335	15,992	17,581	117,935
	IV	9,726	4,735	35,482	34,189	17,538	17,250	118,921
TOTAL 1999		36,179	24,110	158,655	152,164	64,867	71,501	507,476
2000	I	7,579	4,673	30,361	30,625	16,077	15,379	104,693
	II	7,845	4,738	27,616	26,594	15,405	13,375	95,572
	III	7,336	4,673	30,477	23,461	16,765	12,410	95,124
	IV	7,579	9,077	23,220	28,935	16,669	15,072	100,552
TOTAL 2000		30,339	23,162	111,674	109,615	64,916	56,236	395,941
2001	I	6,236	9,073	22,514	34,947	16,121	16,212	105.102
	II	6,547	9,140	26,940	36,885	18,137	18,003	99.824
	III	7,582	9,605	26,858	37,380	18,885	19,732	105.826
	IV	7,826	9,907	28,187	38,748	20,348	20,384	466.197
TOTAL 2001		28,192	37,724	104,499	147,960	73,490	74,331	776.948,464
2002	I	9,313	12,131	30,817	39,835	23,688	21,187	136,972
	II	8,976	13,052	35,122	52,675	25,413	30,348	165,586

4 C 3 Ingresos Anuales

INGRESOS ANUALES OPERADORES CELULARES SEGÚN BALANCES

	1998	1999	2000	2001
Celcaribe	86.974	87.975	90.070	102.336
Bellsouth(1)	551.999	366.498	376.785	655.075
Cocelco	147.817	150.900	146.166	
Comcel S.A.	489.115	426.599	323.487	463.758
Ocel S.A.	157.857	158.485	165.304	221.270
Total de Ingresos	1.433.762	1.190.457	1.101.812	1.442.439

(1) Incluye para 1998 y 1999 los ingresos de los operadores de las regiones costa y oriente y para el 2000 y 2001 se adiciona oriente, antiguo Cocelco

Fuente: Supervalores

INGRESOS ANUALES OPERADORES CELULARES SEGÚN FACTURACIÓN

	1998	1999	2000	2001
Celcaribe	68.432	63.088	63.330	64.844
Bellsouth Costa	68.577	42.044	48.348	86.769
Bellsouth Oriente	333.064	276.663	233.111	240.358
Comcel S.A.	363.370	265.343	228.813	340.323
Bellsouth Occidente	117.666	113.114	135.506	169.035
Ocel S.A.	123.877	124.684	117.388	170.970
Total de Ingresos	1.074.986	884.937	826.497	1.072.299

Cuadro de Ingresos Anuales por facturación T.M.C

Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones

4 C 4 Ingreso Promedio por llamada

Cifras en pesos corrientes

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Occel S.A.	Total
1998	I	1.213	1.186	933	869	637	633	855
	II	915	967	990	969	836	980	955
	III	1.215	882	988	972	844	760	939
	IV	1.343	918	934	970	730	717	901
1999	I	1.176	974	963	944	763	754	913
	II	112	869	1.001	764	692	867	859
	III	998	860	898	814	748	620	812
	IV	1.155	631	804	711	593	754	740
2000	I	1.041	559	798	569	632	594	664
	II	1.075	729	877	709	661	703	766
	III	1.062	454	800	628	674	584	678
	IV	1.109	309	835	456	592	473	569
2001	I	945	300	900	307	595	372	487
	II	790	524	641	308	467	377	432
	III	961	396	792	395	571	440	528
	IV	668	398	582	365	521	347	430
2002	I	643	558	589	325	541	304	422
	II	612	588	644	392	629	407	486

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

4 C 5 Ingreso Promedio por llamada (US\$)

(US \$/llamada)

Año	Trimestre	Celcaribe	Bellsouth Costa	Bellsouth Oriente	Comcel S.A.	Bellsouth Occidente	Occel S.A.	Total
1998	I	0,84	0,83	0,65	0,60	0,44	0,44	0,59
	II	0,64	0,67	0,69	0,67	0,58	0,68	0,66
	III	0,85	0,61	0,69	0,68	0,59	0,53	0,65
	IV	0,93	0,64	0,65	0,67	0,51	0,50	0,63
1999	I	0,67	0,56	0,55	0,54	0,44	0,43	0,52
	II	0,06	0,50	0,57	0,44	0,40	0,50	0,49
	III	0,57	0,49	0,52	0,47	0,43	0,36	0,47
	IV	0,66	0,36	0,46	0,41	0,34	0,43	0,42
2000	I	0,50	0,27	0,38	0,27	0,30	0,28	0,32
	II	0,51	0,35	0,42	0,34	0,32	0,34	0,37
	III	0,51	0,22	0,38	0,30	0,32	0,28	0,32
	IV	0,53	0,15	0,40	0,22	0,28	0,23	0,27
2001	I	0,41	0,13	0,39	0,13	0,26	0,16	0,21
	II	0,34	0,23	0,28	0,13	0,20	0,16	0,19
	III	0,42	0,17	0,34	0,17	0,25	0,19	0,23
	IV	0,29	0,17	0,25	0,16	0,23	0,15	0,19
2002	I	0,26	0,23	0,24	0,13	0,22	0,12	0,17
	II	0,25	0,24	0,26	0,16	0,26	0,17	0,20

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

5. BEEPER

5 A Empresas de Servicio de Radiomensajes

Empresas a Junio de 2002

No. Empresa	Departamento	Ciudad
1 CENTRACOM SA	Quindio	Armenia
2 BEEPER CLUB LTDA	Cundinamarca	Bogotá
3 BiPER EXPRESS LTDA.	Cundinamarca	Bogotá
4 BEEPERCAR S.A	Cundinamarca	Bogotá
5 BEEPERNET LTDA	Cundinamarca	Bogotá
6 BEEPERTONE LTDA	Cundinamarca	Bogotá
7 BEEPERWEB	Cundinamarca	Bogotá
8 BIPER FAST S.A	Cundinamarca	Bogotá
9 BIPERTEL LTDA	Cundinamarca	Bogotá
10 CODIGO LTDA COMUNICACIONES DIGITALES	Cundinamarca	Bogotá
11 COMUNICACIONES PERSONALES S.A.	Cundinamarca	Bogotá
12 COMUNICACIONES Y SISTEMAS CYS LTDA	Cundinamarca	Bogotá
13 DELACOM S.A	Cundinamarca	Bogotá
14 INGENIERIA Y COMUNICACIONES I.C.L. LTDA	Cundinamarca	Bogotá
15 MULTIPHONE LTDA	Cundinamarca	Bogotá
16 NACIONAL DE BIPER LTDA	Cundinamarca	Bogotá
17 VIPERTRONIC	Cundinamarca	Bogotá
18 METROBEEPER LTDA - BEEPER	Valle del Cauca	Cali
19 MEDI CART LTDA	Bolivar	Cartagena
20 LOCALIZAR LTDA	Norte de Santander	C'ucuta
21 TELECOMUNICACIONES & CIA LTDA	Caldas	Manizales
22 ARBELAEZ GARCIA VALENCIA LTDA	Antioquia	Medellin
23 SAN ANDRES BEEPER SERVICE LTDA	San Andres	San Andres
24 COMUCOSTA - COMUNICACIONES DE LA COSTA LTDA	Sucre	Sincelejo
25 TELEBEEPER LTDA - BEEPER	Boyaca	Sogamoso
26 BEEPER TRONIC LTDA	Valle del Cauca	Tulua
27 RADIOFON DE COLOMBIA LTDA	Meta	Villavicencio
28 CENTRATTEL COMUNICACIONES	N.R	
29 COMBIPER LTDA	N.R	
30 CONALBEEPER LTDA	N.R	
31 ETELCO LTDA	N.R	
32 GLOBALTRONICS DE COLOMBIA LTDA	N.R	
33 LOR-NET COMUNICACIONES LTDA	N.R	
34 NAGO COMUNICACIONES LTDA	N.R	
35 SISTEMAS DE RADIOMENSAJES	N.R	

N.R : No Referenciada

Fuente: Ministerio de Comunicaciones: Registro de Operadores Junio 2002

5 B Estados Financieros Empresas de Beeper

Cifras en millones de pesos corrientes

Nombre Empresa	Activos					Patrimonio			
	1998	1999	2000	2001		1998	1999	2000	2001
1 BEEPER WEB LTDA	-	-	3.899	4.735	-	-	-	1.985	2.655
2 BUSCAPERSONAS S.A.	1.393	745	749	-	-	-334	-1026	-1232	
3 DELACOM S A	1.822	1.873	170	-	-	346	270	-536	
4 ESPECTRACOM LIMITADA	1.104	10.253	4.523	2.796	-	4.507	2.813	-3848	-6120
5 LYLYCOM LIMITADA	992				-	-122	-		
6 MAXTEL S A	5.600	6.554	3.167	2.330	-	4.268	3.237	493	-256
7 OCCICOM LTDA.	2.296	-	-	-	-	1.224	-		
8 RADIOFON DE COLOMBIA LTDA		5.411	4.611	3.802	-		346	3.826	3.120
9 RADIOMENSAJES DE COLOMBIA				1.062	-				-394
10 RCC LTDA.	316	156	-	-	-	97	44		
11 TAS COMUNICACIONES S.A.	4.575	3.547	2.419	2.589	-	2.007	858	199	39
12 VIPER DE COLOMBIA LTDA		1.452	-	-	-		1.229		
13 VIPERTRONIC	1.415	-	-	-	-	22	-		
14 WORLDCOM (Skytel)			5.436	4.639	-			3.514	2.264
Total	19.513	29.991	21.075	17.218		12.015	7.771	2.416	-1347

Nombre Empresa	Ingresos					Utilidad Neta			
	1998	1999	2000	2001		1998	1999	2000	2001
1 BEEPER WEB LTDA	4.599	3.391	3.877	3.681	-	-	-54	165	-24
2 BUSCAPERSONAS S.A.	2.450	1.413	344	NR	-	-610	-629	-120	-
3 DELACOM S A	3.542	2.769	229	NR	-	-165	-129	-805	
4 ESPECTRACOM LIMITADA	8.220	5.213	4.862	2.993	-	-104	-4.887	-4.046	-2.762
5 LYLYCOM LIMITADA	992	-	-	-	-	-290	-	-	-
6 MAXTEL S A	3.697	3.974	3.390	2.962	-	-1.225	-1.536	-681	-287
7 OCCICOM LTDA.	247	1.877	404	NR	-	600	-	-	-
8 RADIOFON DE COLOMBIA LTDA		3.386	3.858	3.282	-	-	-1.966	61	-756
9 RADIOMENSAJES DE COLOMBIA				833	-	-	-	-	-571
10 RCC LTDA.	770	114	NR	NR	-	-132	-2.082	-62	-
11 TAS COMUNICACIONES S.A.	4.404	3.317	3.095	2.612	-	-911	-1.375	-276	-261
12 VIPER DE COLOMBIA LTDA	-	-	-	-	-	-	21	-	-
13 VIPERTRONIC	1.128	-	-	-	-	-150	-	-	-
14 Wordlcom (Skytel)	10.122	7.558	6.886	6.884	-	-	-	-1431	-1615
Total	40.171	33.012	26.945	23.247		-2.987	-12.637	-5.764	-4.661

Fuente: Balances Supersociedades

N.R: No responde

6. TRUNKING

6 A Cubrimiento Operadores del Sistema Troncalizado en Colombia

Cifras a Junio de 1999

Nombre Empresa	Zona de Cubrimiento
1 ASECONES CALI LTDA	Barranquilla, Villavicencio.
2 ASESORIA EN COMUNICACIONES ASECONES S.A.	
3 AVANTEL S. A.	
4 CEDETEL LTDA	A nivel Nacional
5 CENTRACOM SA	
6 COMUNICACIONES TRUNKING	
7 CONSORCIO TRUNKING	A nivel Nacional
8 ELECTRONICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES LTDA	
9 EN LINEA S.A.	
10 MEDIOS Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA S.A.	Bucaramanga, Yopal
11 PARACOMUNICAR S.A.	
12 RADIOENLACE LTDA	
13 TRUNKING Y CELULARES LTDA	Bogotá, Cali, Bucaramanga

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

6 B Estados Financieros Empresas de Trunking

Cifras en millones de pesos corrientes

Nombre Empresa	Activos				Patrimonio			
	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1 ASESORIA EN COMUNICACIONES ASECONES S.A.	5.954	7.807	1.104	11.838	127	3.516	778	2.282
2 ASESORIAS EN COMUNICACIONES ASECONES CALI LTDA	2.016				1.181	-	-	
3 AVANTEL S.A.	175.613	291.374	395.807	428.251	5.951	1.947	37.977	268.115
4 COMUNICACIONES TRUNKING S A	24.225	26.136	26.986	29.245	5.292	183.078	-3818	-1.668
5 PARACOMUNICAR S.A.	2.156	1.625	1.146	533	1.359	754	138	-245
6 OTRAS	2.997			1.509	640			1.207
Total	212.961	326.942	425.043	471.375	14.550	189.295	35.075	269.691

Fuente: Balances Supersociedades

Nombre Empresa	Ingresos				Utilidad Neta			
	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1 ASESORIA EN COMUNICACIONES ASECONES S.A.	6.244	4.897	-	11.939	-1.058	3.493	-293	
2 ASESORIAS EN COMUNICACIONES ASECONES CALI LTDA	2.107	1.319	110		146			
3 AVANTEL S.A.	17.910	57.061	105.802	116.217	-14.256	-19.083	-49.958	-100.136
4 COMUNICACIONES TRUNKING S A	138	1.041	71	545	-3.459	-3.893	-5.810	-8.049
5 PARACOMUNICAR S.A.	13	-	-	-	-1.506	-735	-682	-799
6 OTRAS	58			6	18			-91
Total	26.470	64.318	105.983	128.707	-20.115	-20.218	-56.743	-109.074

Fuente: Balances Supersociedades

7 VALOR AGREGADO

7 A Concesionarios del Servicio de Valor Agregado

No.	NOMBRE O RAZON SOCIAL	CIUDAD	TELEFONO	DESDE	HASTA
1	EMPRESA CAFETERA CELULAR ECCEL	Armenia	7410248	04/03/1996	03/03/2006
2	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE	Armenia	7463388	21/05/1996	20/05/2006
3	BEEPERVOZ LTDA	Armenia	7461666	30/05/2001	29/05/2011
4	CAMARA DE COMERCIO DE BARRANCA	Barrancabermeja	6228800	04/10/1999	03/10/2009
5	AVANCES EN INGENIERÍA Y	Barrancabermeja		30/05/2001	29/05/2011
6	E .G. ELECTRONICS	Barranquilla	3685239	21/05/1996	20/05/2006
7	METROTEL REDES S.A	Barranquilla	3613404	09/08/1996	08/08/2006
8	INTERCOFFE Y CIA LTDA	Barranquilla	3601609/3602025	24/10/1997	23/10/2007
9	CYBERCLUB LTDA.	Barranquilla	095 3601222	05/08/1998	04/08/2008
10	REDNET STAMTA LTDA	Barranquilla	3684444	19/10/1998	18/10/2008
11	CELCARIBE SA	Barranquilla	3508100	04/05/1999	03/05/2009
12	COMERCIAL DINAMICA S.A.	Barranquilla	3556825	15/07/1999	14/07/2009
13	ACCESS LTDA	Barranquilla	3585548 3687843	13/09/1999	12/09/2009
14	EHOLA. COM S.A	Barranquilla		21/12/1999	20/12/2009
15	COMPAÑÍA DE VIGILANCIA VIASERVIN	Barranquilla	3444546	23/05/2000	22/05/2010
16	EMPRESA DISTRITAL DE	Barranquilla	3501101-3501103	23/05/2000	22/05/2010
17	IMPSTAT COMUNICACION INTELIGENTE	Bogotá	6119000	09/09/1991	08/09/2011
18	EMPRESA NACIONAL DE	Bogotá	5611111	08/11/1991	07/11/2011
19	COLOMSATS.A.	Bogotá	3469000	26/06/1996	10/11/2013
20	COMPUTEC S.A	Bogotá	2877300	31/12/1991	30/12/2011
21	IBM DE COLOMBIA S.A.	Bogotá	6281000	27/01/1992	26/01/2012
22	EMPRESA COLOMBOAMERICANA DE	Bogotá	2924858	09/07/1993	08/07/2013
23	SISTEMA SOFTWARE SOPORTE LTDA	Bogotá	2483074 2359408	09/10/1992	08/10/2005
24	REPFIN LTDA	Bogotá	6184099 6184455	15/01/1993	14/01/2013
25	RADIO CADENA NACIONAL S.A.	Bogotá	3147070	16/03/1993	15/03/2013
26	RADIO CADENA NACIONAL S.A.	Bogotá	3147070	12/11/1997	11/11/2007
27	DATACENTRUM LTDA	Bogotá	2884817	15/01/1993	14/01/2013
28	TELECOMUNICACIONES GANADERA SA.	Bogotá	3124770/74	15/01/1993	14/01/2003
29	WORLDCOM DE COLOMBIA LTDA	Bogotá	3765566	25/01/1993	24/01/2003
30	FUNDACION MARIANO OSPINA PEREZ	Bogotá	2878611	05/02/1993	04/02/2013
31	COMUNICACIONES SATELITALES DE	Bogotá	6292262	24/03/1993	23/03/2013
32	VISAT LTDA	Bogotá	2711343	27/04/1993	26/04/2013
33	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA	Bogotá	410 39 82	05/05/1999	01/07/2013
34	SOCIEDAD NACIONAL CASH COMPANY	Bogotá	2696511	05/11/1993	04/11/2013
35	SUPER CABLE COLOMBIA S.A.	Bogotá	3461011	25/10/1993	24/10/2013
36	CARACOL S.A	Bogotá	2698866	29/12/1993	28/12/2013
37	CITIBANK DE COLOMBIA	Bogotá	6382420/6184455	27/09/1993	26/09/2013
38	REY MORENO S.A	Bogotá	6380300	11/10/1993	10/10/2010
39	TELEDUCTOS LTDA	Bogotá	6069595	11/05/1994	10/05/2004
40	TELEQUOTE LTDA	Bogotá	6232411	30/01/1995	15/06/2004
41	EXTEL DE COLOMBIA	Bogotá	2554111	25/07/1994	24/07/2004
42	INSATEL S.A	Bogotá	6162200	30/01/1995	29/01/2005
43	GLOBAL ONE COMMUNICATIONS S.A.	Bogotá	5240333	31/01/1995	30/01/2005
44	EMTELCO (TRANSPORTES AEREOS	Bogotá	6065555	01/08/1996	22/05/2005
45	MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACIONES	Bogotá	6181390	09/06/1995	08/06/2005
46	TV CABLE S.A.	Bogotá	6500300	09/08/1995	08/08/2005
47	COMPUSERVE DE COLOMBIA LTDA	Bogotá	6407070	13/12/1995	12/12/2005
48	OPEN WAY INTERNET	Bogotá	6290811	13/12/1995	12/12/2005
49	COLVATEL S.A	Bogotá		19/12/1995	18/12/2005
50	VIPERTRONIC S.A	Bogotá	3378811	13/12/1995	12/12/2005
51	ALFONSO ROJAS RESTREPO	Bogotá	6170541	13/12/1995	12/12/2005
52	DATANET DE COLOMBIA S.A PAKNET	Bogotá	2326567	16/03/1995	15/03/2005
53	INTERNACIONAL TELEPHONE AND	Bogotá	2950052	25/05/1995	24/05/2005

No.	NOMBRE O RAZON SOCIAL	CIUDAD	TELEFONO	DESDE	HASTA	No.
54	ANDITEL LTDA	Bogotá	6164810	14/12/1995	14/12/2005	107
55	ALFASATELITE LTDA	Bogotá	3404708	04/03/1996	03/03/2006	108
56	R COMPUTADORES	Bogotá	3314343	14/03/1996	13/03/2006	109
57	SERVISATELITE LTDA	Bogotá	2126885	21/03/1996	20/03/2006	110
58	PRO CIBERNETICA	Bogotá	6169450	14/03/1996	13/03/2006	111
59	TELESENTINEL LTDA	Bogotá	2888788/8600	21/05/1996	20/05/2006	112
60	MULTIPHONE LTDA	Bogotá	6184699	30/05/1996	29/05/2006	113
61	WORLD TRADE CENTER BOGOTA	Bogotá	2184411	02/07/1996	01/07/2006	114
62	INTEC S.A.	Bogotá	6230099	02/07/1996	01/07/2006	115
63	MULTIMEDIA COMUNICACIONES E.S.P	Bogotá	5406528/5400050	05/07/1996	04/07/2006	116
64	TEI CONSULTORES LTDA	Bogotá		18/07/1996	17/07/2006	117
65	INTERNET DE COLOMBIA S.A.	Bogotá	3174555/6356911	29/07/1996	28/07/2006	118
66	EQUANT DE COLOMBIA S.A	Bogotá	6166511	01/08/1996	01/08/2004	119
67	CORPORACION INTERRED	Bogotá	3379469	02/08/1996	02/08/2006	120
68	MCI INTERNACIONAL COLOMBIA LTDA	Bogotá	3455066	09/08/1996	08/08/2006	121
69	BOLSA DE BOGOTA S.A	Bogotá	2436501	30/09/1996	29/09/2006	122
70	ASIC INGENIERIA LTDA	Bogotá	4103315	01/11/1996	01/11/2006	123
71	SMART SECURITY LTDA	Bogotá	4143790	26/08/1997	31/10/2006	124
72	TORRES DE SABANETA	Bogotá	6353994 6165447	01/11/1996	31/10/2006	125
73	SERVIENTREGA S.A.(LUZ MARY	Bogotá	7700380	01/11/1996	31/10/2006	126
74	SERVITELECOMUNICACIONES	Bogotá		01/11/1996	01/11/2006	127
75	MULTICOMPUTO LTDA	Bogotá	6435340	01/11/1996	31/10/2006	128
76	CASA EDITORIAL EL TIEMPO	Bogotá	2940100	03/12/1996	02/12/2006	129
77	TELEVIDEO S.A.	Bogotá	2544888 2129300	03/12/1996	02/12/2006	130
78	E.T.T. EMPRESA TERRITORIAL DE	Bogotá	3479338	06/02/1997	05/02/2007	131
79	T V CABLE PROMISION S.A	Bogotá		17/03/1997	16/03/2007	132
80	RAC INGENIEROS LTDA	Bogotá	6167221	17/03/1997	16/03/2007	133
81	MOBITEL S.A.	Bogotá	6193498	17/03/1997	16/03/2007	134
82	MILENIUM TELECOMUNICACIONES DE	Bogotá	3362186/2195	24/02/1997	23/02/2007	135
83	TELECOMUNICACIONES SATELITALES DE	Bogotá	2896604	22/04/1997	21/04/2007	136
84	DELACOM S.A	Bogotá	2086600	24/06/1997	23/06/2007	137
85	DIVEO DE COLOMBIA	Bogotá	6322999	27/06/1997	27/06/2007	138
86	BELLSOUTH DE COLOMBIA S.A.	Bogotá	3138210	15/08/1997	14/08/2007	139
87	BELLSOUTH DE COLOMBIA S.A.	Bogotá	3138210	15/08/1997	14/08/2007	140
88	TELECAQUETA LTDA	Bogotá	984358741	24/09/1997	23/09/2007	141
89	VIACOL COLOMBIA LTDA	Bogotá	3174445	10/10/1997	09/10/2007	142
90	INTERLOOP S.A NACIONAL DE	Bogotá	6228188	10/10/1997	09/10/2007	143
91	COLOMBIANA DE COMUNICACIONES	Bogotá		31/12/1997	30/12/2007	144
92	FUNDACION UNIVERSITARIA MANUELA	Bogotá	5460600	02/02/1998	01/02/2008	145
93	ANDITEL NETWORK ON LINE S.A	Bogotá	2226556	14/12/1995	14/12/2005	146
94	ANDITEL NETWORK ON LINE S.A	Bogotá	2226556	31/12/1997	30/12/2007	147
95	FULL CUSTOM LTDA	Bogotá	3325851/79	02/02/1998	01/02/2008	148
96	FAXNET LTDA	Bogotá	4183813	13/04/1998	12/04/2008	149
97	COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL	Bogotá	6169797	27/04/1998	26/04/2008	150
98	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA	Bogotá	2420001 2422000	27/04/1998	26/04/2008	151
99	FUTURNET DE COLOMBIA	Bogotá	6225429	29/04/1998	29/04/2008	152
100	GLOBALCOM S.A	Bogotá	6365999	10/11/1999	15/11/2009	153
101	TV 13 LIMITADA	Bogotá	2435060	08/05/1998	07/05/2008	154
102	TELINTEL LTDA	Bogotá	5300700	04/06/1998	03/06/2008	155
103	TAS COMUNICACIONES S.A.	Bogotá	6222400	29/04/1998	28/04/2008	156
104	TRACOLSA S.A	Bogotá	3134441	09/06/1998	08/06/2008	157
105	VITACOM DE COLOMBIA	Bogotá	6233675	04/04/2000	03/04/2010	158
106	COLSECURITY S.A	Bogotá	6915599	12/06/1998	11/06/2008	159

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CIUDAD	TELEFONO	DESDE	HASTA	No.
TELEDIFUSION S.A	Bogotá	6213015/98	12/06/1998	11/06/2008	160
NEWCOM DE COLOMBIA S.A. E.SP.	Bogotá	6292732	05/08/1998	04/08/2008	161
INTEGRA SEGURIDAD MAS INTELIGENTE	Bogotá	2087000	05/08/1998	04/08/2008	162
AVANTEL S.A.	Bogotá	6350333 / 6343434	05/08/1998	04/08/2008	163
LEGIS EDITORES S.A	Bogotá	4255255	05/08/1998	04/08/2008	164
INPREL INGENIERIA DE PROYECTOS	Bogotá	6360411	05/08/1998	04/05/2008	165
ORBICEL S.A	Bogotá	2560222	05/08/1998	04/08/2008	166
MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL	Bogotá	2364188/2365399	05/08/1998	04/08/2008	167
FORMUS COLOMBIA S.A.	Bogotá	6356969	05/08/1998	04/08/2008	168
CORPORCION PARA LA PROMOCION Y	Bogotá		05/08/1998	04/08/2008	169
SABANTEL ESP	Bogotá	2688550	16/10/1998	15/10/2008	170
CUNDITELL E.S.P EMPRESA DE	Bogotá	2690897/2682969	19/10/1998	18/10/2008	171
TELEGLOBE COLOMBIA S.A	Bogotá	6292906/6579000	19/10/1998	18/10/2008	172
FIRSTNET LTDA	Bogotá	6114353	19/10/1998	18/10/2008	173
DISTRIBUCIONES MARNELL LTDA	Bogotá	2624695	19/10/1998	18/10/2008	174
ALARMAS MULTISERVICIOS	Bogotá	2402276 3108320	19/10/1998	18/10/2008	175
ASOC COLOMBIANA DE ORGANIZ. NO	Bogotá	3381277	19/10/1998	18/10/2008	176
ORGANIZACIÓN WACKENHUT DE	Bogotá	3100088	19/10/1998	18/10/2008	177
SERVIBANCO DE INFORMACION	Bogotá	3452090	19/10/1998	18/10/2008	178
DEFENSE SYSTEM DE COLOMBIA SA	Bogotá	5330499	19/10/1998	18/10/2008	179
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	Bogotá	3394949	19/10/1998	18/10/2008	180
IMPORTADORA E INTEGRADORA DE	Bogotá		19/10/1998	18/10/2008	181
REDSAT DE COLOMBIA S.A	Bogotá	5330399	30/10/1998	29/10/2008	182
V.S.R DE COLOMBIA	Bogotá	6237924	02/12/1998	01/12/2008	183
OCSATEL S.A	Bogotá	5208066/213857	11/12/1998	10/12/2008	184
INFOMEDIA LTDA	Bogotá	4100484	02/02/1998	01/12/2008	185
EXPRESSLINE CORPORATION LTDA	Bogotá	5404090/91/92	11/10/1998	10/10/2008	186
BISMARCK COLOMBIA S.A	Bogotá	3470358	24/12/1998	23/12/2008	187
COLCELULAR S.A	Bogotá		24/12/1998	23/12/2008	188
LIFEGARD SECURITY LTDA	Bogotá	6227030/6009178	24/12/1998	23/12/2008	189
GRUPO TELEMANDO S.A.	Bogotá	6364701	05/05/1999	04/05/2009	190
MERCANET LTDA	Bogotá	4165781 4165769	05/05/1999	04/05/2009	191
SATELNET S.A	Bogotá	6350105/50	05/05/1999	04/05/2009	192
NAVEGANTE LTDA	Bogotá	6292767	28/05/1999	27/05/2009	193
SIT S.A SISTEMAS INTEGRALES DE	Bogotá	2848807	29/05/1999	28/05/2009	194
ASESORIA EN COMUNICACIONES	Bogotá	3681366 2681855	30/07/1999	29/07/2009	195
SUPERVIEW S.A	Bogotá	6298757/58	30/07/1999	29/07/2009	196
CABLE TV DE COLOMBIA LTDA.	Bogotá	2583310	23/08/1999	22/08/2009	197
SEACURITY - SEGURIDAD Y	Bogotá	5334847/42/45	20/09/1999	19/09/2009	198
ELECTRODATA LTDA	Bogotá	2850172 2877864	20/03/2001	19/03/2011	199
AT&T GLOBAL NETWORK SERVICE DE	Bogotá	6010288	29/09/1999	28/09/2009	200
TELEHIT S.A	Bogotá	3471055	04/10/1999	03/10/2009	201
AUTOMATIC VEHICLE LOCATION AVL DE	Bogotá	3101317	24/09/1999	23/09/2009	202
RADIO CLUB GRAN COLOMBIA	Bogotá	2128018	20/09/1999	20/09/2009	203
GETRONICS COLOMBIA LTDA	Bogotá	6350377	16/11/1999	15/11/2009	204
EPM BOGOTA S.A E.S.P	Bogotá	6008000	16/11/1999	15/11/2009	205
PROTEKTO S.A.	Bogotá	3106345	04/10/1999	03/10/2009	206
MONITOREO DIGITAL ATLAS LTDA	Bogotá	2555101	16/11/1999	15/11/2009	207
MELITA GROUP S.A	Bogotá	6356435/46/68	24/11/1999	23/11/2009	208
GLOBAL COM DE COLOMBIA Y PRT INC.	Bogotá	5420301/5420302	16/11/1999	15/11/2009	209
KONVOZ LTDA	Bogotá	6161235	26/11/1999	25/11/2009	210
TELEVOZ LTDA	Bogotá	3452256	23/03/2000	21/03/2010	211
GG & MM ELECTRONICA LTDA	Bogotá	5337048 6219724	21/12/1999	20/12/2009	212

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CIUDAD	TELEFONO	DESDE	HASTA	No.
GTECH COMUNICACIONES COLOMBIA	Bogotá	3107055	10/03/2000	10/03/2010	213
CORPORACION NACIONAL DE	Bogotá	3380633	04/04/2000	03/04/2010	214
@ESPACIO VIRTUAL COM	Bogotá		08/02/2000	07/02/2010	215
ISMULTICOM LTDA	Bogotá	6182756	22/03/2000	21/03/2010	216
TELE-ENCUENTROS COLOMBIA	Bogotá	5450000 5460889	17/12/1999	16/12/2007	217
FUNDACION UNIVERSIDAD AUTONOMA	Bogotá	3366193	21/12/1999	20/12/2009	218
NET SOFT LTDA	Bogotá	6154373/24	22/03/2000	21/03/2010	219
BANDWIDT B W LTDA	Bogotá	2254464	04/04/2000	03/04/2010	220
PCS DE COLOMBIA LTDA	Bogotá		07/04/2000	06/04/2010	221
UOL COLOMBIA LTDA	Bogotá	6171258/60/62	07/04/2000	06/04/2010	222
GILAT COLOMBIA S.A E.S.P.	Bogotá	6443900	17/07/2000	16/07/2010	223
KEY NET S.A	Bogotá	5340993	07/04/2000	06/04/2010	224
SECURITY SYSTEMS	Bogotá	6311101	11/10/2000	10/10/2010	225
SATELNET LTDA	Bogotá	3459991	22/03/2000	21/03/2010	226
GRUPO EXHIBIT S.A	Bogotá	6225910/12	07/04/2000	06/04/2010	227
UNETE INTERNET DE COLOMBIA	Bogotá	3462011	07/04/2000	06/04/2010	228
WINSTAR COLOMBIA LTDA	Bogotá	6360461	14/04/2000	13/04/2010	229
REDES Y SISTEMAS DE	Bogotá	2967250/1	10/07/2000	09/07/2010	230
KUAB COLOMBIANA S.A	Bogotá	6221034/1265	10/07/2000	09/07/2010	231
INTEC PTM	Bogotá	5337112/13/14	10/07/2000	09/07/2010	232
KAMBATEL S.A. E.S.P.	Bogotá	6102562	31/08/2000	30/08/2010	233
EFFECTIVO SOCIEDAD ANONIMA	Bogotá	3689920	31/08/2000	30/08/2010	234
EL SITIO COLOMBIA S.A.	Bogotá	6292901	11/10/2000	10/10/2010	235
VA KINIO.COM S.A	Bogotá	3171270/72/92	12/12/2000	11/12/2010	236
M.B-D COLOMBIA	Bogotá	6405026 6405017	29/12/2000	28/12/2010	237
SECURITY BRIGADIER LTDA	Bogotá	2697834/2688491	19/01/2001	18/01/2011	238
SEGURIDAD CONCOR LTDA	Bogotá	2266835 6242653	19/01/2001	18/01/2011	239
CONTROL SOLUCIONES DE SEGURIDAD	Bogotá	2325959	19/01/2001	18/01/2011	240
BANCO DE LA REPUBLICA	Bogotá	3430190	19/01/2001	18/01/2011	241
INTERNODOS	Bogotá	5337048 6219724	19/01/2001	18/01/2011	242
GLOBALSAT LTDA.	Bogotá	2827757	19/01/2001	18/01/2011	243
SKYNET DE COLOMBIA S.A.	Bogotá	6422020	19/01/2001	18/01/2011	244
EXPRESSNET S.A.	Bogotá	6295660	19/01/2001	18/01/2011	245
ADVANCED TELESYSTEM RESEARCH	Bogotá	5235346/52/56	19/01/2001	18/01/2011	246
MOVIE TELEVISION & GRAPHICS	Bogotá	6208789	19/01/2001	18/01/2011	247
SISTEMA INTELIGENTE DE MONITOREO	Bogotá	6138589	19/01/2001	18/01/2011	248
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA	Bogotá	3810270 5600280	15/02/2001	14/02/2011	249
EXPRESSTEL COMUNICACIONES LTDA	Bogotá	6099007	15/02/2001	14/02/2011	250
LINKTEL LTDA	Bogotá	6099007	15/02/2001	14/02/2011	251
ASOCIACION PARA LA SISTEMATIZACION	Bogotá	3441600	15/02/2001	14/02/2011	252
MOVIALARM LTDA - MONITOREO DE	Bogotá	6353117 6358350	07/03/2001	06/03/2011	253
ALARMAS ETERNA	Bogotá	3350518	27/02/2001	26/02/2011	254
ESCARSA E.S.P	Bogotá	4100400	16/04/2001	15/04/2011	255
COMPUNAVES Y CABLES LTDA	Bogotá	2183134	07/03/2001	06/03/2011	256
NEXTEL LTDA	Bogotá	2632470	16/04/2001	15/04/2011	257
POLITÉCNICO COLOMBO ANDINO	Bogotá	2827798	04/05/2001	03/05/2011	258
CONCERT GLOBAL NETWORKS DE	Bogotá	3462011	02/05/2001	01/05/2011	259
TELEPAEZ SA ESP	Bogotá		30/05/2001	29/05/2011	260
ASOCIACIÓN DE BANCOS QUE PRESTAN	Bogotá		30/05/2001	29/05/2011	261
A TODA HORA SA - ATH	Bogotá		30/05/2001	29/05/2011	262
FUNDACIÓN ESCUELA SUPERIOR	Bogotá	3323500	30/05/2001	29/05/2011	263
SATLINK LIMITADA	Bogotá	6099007	02/08/2001	01/08/2011	264
FCC TELECOMUNICACIONES	Bogotá	2819458	02/08/2001	01/08/2011	265

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CIUDAD	TELEFONO	DESDE	HASTA	No.
INTELCOM DE COLOMBIA LTDA	Bogotá	2153432	02/08/2001	01/08/2011	266
QUIMGAR & ASOCIADOS LIMITADA	Bogotá	2156436	02/08/2001	01/08/2011	267
TVO CONECTADO SA	Bogotá	2574221	02/08/2001	01/08/2011	268
CONVERGIA COLOMBIA SA	Bogotá	3322600	19/10/2001	18/10/2011	269
ACH COLOMBIA SA	Bogotá		31/07/2001	30/07/2011	270
SUPERVISIÓN ELECTRÓNICA WHITE	Bogotá	4191363	31/07/2001	30/07/2011	271
PLANETNET SA	Bogotá	2141795	22/08/2001	21/08/2011	272
SCHLUMBERBER OMNES DE COLOMBIA	Bogotá	3765000	14/09/2001	13/09/2011	273
COLCIENCIAS	Bogotá	6258480	14/09/2001	13/09/2011	274
STAR IP SA ESP	Bogotá		14/09/2001	13/09/2011	275
TPC COLOMBIA LTDA	Bogotá		01/11/2001	31/10/2011	276
INFORMATICA DATAPOINT DE COLOMBIA	Bogotá	5202400-6400581	11/10/2001	10/10/2011	277
PAYER ELECTRONICA AVANZADA -	Bogotá	3484847 3101862	01/11/2001	31/10/2011	278
SUPERCABLE TELECOMUNICACIONES	Bogotá	5462626	16/11/2001	15/11/2011	279
CIBERCONTROL S.A.	Bogotá	2821812	30/11/2001	29/11/2011	280
O.K. LATINO S.A.	Bogotá	2827097-2805495	30/11/2001	29/11/2011	281
NOVALINK WIRELESS S.A.	Bogotá	6298370	30/11/2001	29/11/2011	282
COMUNICACIONES MOVILES DE	Bogotá	6386171	05/12/2001	04/12/2011	283
TERRA NETWORKS COLOMBIA S.A.	Bogotá	6004000	17/12/2001	16/12/2011	284
YES - YELLOW EXPRESS SERVICE S.A.	Bogotá	4202020/2600	17/12/2001	16/12/2011	285
DRAGADOS TELECOMUNICACIONES	Bogotá	6124612 /34	24/01/2002	23/01/2012	286
VIGILANCIA Y SEGURIDAD -VISE	Bogotá	4111485 /1361	24/01/2002	23/01/2012	287
PROSIS S.A.	Bogotá	6357350	29/01/2002	28/01/2012	288
ALDATO COMUNICACIONES LTDA	Bogotá	3457537/7543	06/02/2002	05/02/2012	289
UNIVERSIDAD MILIAR NUEVA GRANADA	Bogotá	2151511	06/02/2002	05/02/2012	290
COLOMSATS.A.	Bogotá	3469000	09/09/1998	08/09/2003	291
EMPRESAS PUBLICAS DE BUCARAMANGA	Bucaramanga	6309201-6309600	05/05/1999	04/05/2009	292
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA	Bucaramanga	6436111/261	21/12/1999	20/12/2009	293
CORPORACION CENTRO SUPERIOR DE	Bucaramanga	6346257 6321750	07/04/2000	06/04/2010	294
TELBUENAVENTURA	Buenaventura	2433972	24/09/1997	23/09/2007	295
EMPRESA MUNICIPALES DE BUGA	Buga	283525	26/08/1997	25/08/2007	296
COMPAÑÍA CELULAR COLOMBIANA	Cali	8850111	02/12/1994	01/12/2004	297
S.T.I. SERVICIO COMUNICACIONES	Cali	3307486	13/12/1995	13/12/2005	298
NORMA COMUNICACIONES S.A.	Cali	6605237 6601901	13/12/1995	13/12/2005	299
LATINOAMERICANA DE	Cali	6225858	27/12/1995	26/12/2005	300
TELECASH COLOMBIA LTDA	Cali	180001	04/03/1996	03/03/2006	301
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI	Cali	6514000	12/12/1996	11/12/2006	302
EMPRESA REGIONAL DE CALI	Cali	6202020	27/06/1997	26/06/2007	303
TELESAT S.A	Cali	6533333	15/09/1997	14/09/2007	304
ANDINET NET WORK ON LINE	Cali	6613473	18/10/1997	18/10/2007	305
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	Cali	3307455	12/11/1997	12/11/2007	306
SUSCRIPCIONES AUDIOVISUALES S.A	Cali	8831183	09/02/1998	08/02/2008	307
TELE CABLE VISION SATELITE S.A.	Cali	8850955	19/10/1998	18/10/2008	308
UNITEL S.A	Cali	6901212	23/10/1998	22/10/2008	309
O R O T E L S . A	Cali	8821410	02/12/1998	01/12/2008	310
TELEDUCTOS DE OCCIDENTE LTDA	Cali	8881950	28/05/1999	27/05/2009	311
TELESYSTEM COLOMBIA LTDA - TELCOL	Cali	6677501	15/07/1999	14/07/2009	312
PEOPLE ON LINE S.A	Cali	8930620	14/04/2000	13/04/2010	313
CALIPSO COMUNICACIONES SA	Cali	6601042	02/08/2001	01/08/2011	314
COLOCOM LTDA	Cali		26/11/2001	25/11/2011	315
INPEL LTDA	Cali	572-6833434	24/01/2002	23/01/2012	316
TELECARTAGENA LTDA	Cartagena	6649555	01/11/1996	31/10/2006	317
REDNET CARTAGENA S.A	Cartagena	6550239/0940	12/05/1999	11/05/2009	318

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CIUDAD	TELEFONO	DESDE	HASTA
DUCTEL DEL CARIBE S.A.	Cartagena	6694081/4169	19/12/2000	18/12/2010
GLOBAL ENTER LTDA	Cúcuta	5834202	31/08/2000	30/08/2010
INGELCOM LTDA	Cúcuta	97744829	29/01/2002	28/01/2012
DIGITAL D.O.S. LTDA	Duitama	7604114-4647	21/02/2002	20/02/2012
EL COLOMBIANO LTDA & CIA S. EN C.	Envigado	3315252	29/04/1998	28/04/2008
CABLE SISTEMAS S.A	Envigado	3122253	21/12/1999	20/12/2009
TELETEQUENDAMA E.S.P.	Girardot	8333956	27/12/1995	26/12/2005
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES Y	Manizales	809080	28/05/1999	27/05/2009
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN	Medellín	3808080	12/12/1991	11/12/2011
SUPERNET S.A	Medellín	2668410	01/06/1995	31/05/2005
VERACRUZ TELEVISION S.A.	Medellín	2161666	02/07/1996	01/07/2006
TECNOLOGIA INTEGRADA EN	Medellín	3313161	17/03/1997	16/03/2007
TELEANTIOQUIA	Medellín	2620311/2629864	30/06/1993	29/06/2013
EDATEL S A E S P	Medellín	574-3846384	24/06/1997	23/06/2007
INNOVA S.A	Medellín	3134326	05/08/1998	04/08/2008
I.S.A. INTERCONEXION ELECTRICA S.A	Medellín	3170848/1331	19/10/1998	18/10/2008
MOVIL Y CELULAR MOVICEL LTDA	Medellín	3431495	11/12/1998	10/12/2008
GEONET S.A	Medellín	351455	24/12/1998	23/12/2008
ALARMAR LTDA	Medellín	3140555/3141112	05/05/1999	04/05/2009
CODAM LTDA	Medellín	5121900	20/12/1994	19/12/2004
COVITEC	Medellín	2648843	14/04/2000	13/04/2010
TELEVIGIA LTDA	Medellín	4215555	04/04/2000	03/04/2010
CORPORACION INTERUNIVERSITARIA	Medellín	5140890	16/06/2000	15/06/2010
TOWNSEND SYSTEMS	Medellín	2656595	14/04/2000	13/04/2010
UNICOM LTDA	Medellín	669154	27/02/2001	26/02/2011
TELEGUARDIA LTDA	Medellín	4161011	20/03/2001	19/03/2011
AGENCY BETTING NETWORK DE	Medellín	2628787 ext 256	02/08/2001	01/08/2011
DARKSTAR CO E.U.	Medellín	2603737	06/02/2002	05/02/2012
SERWEB E U	Montería	827500	22/03/2000	21/03/2010
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES	Neiva	753333	17/07/1996	16/07/2006
SUPERRED S.A	Neiva	8723434 / 8710383	10/07/2000	09/07/2010
COLPROYECTOS LIMITADA	Neiva	8717526	27/02/2001	26/02/2011
TIERRADEORO.COM LTDA	Palmira	2701211	20/03/2001	19/03/2011
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE	Pasto	236500/233238	19/01/2001	18/01/2011
AVANTI LTDA	Pereira		14/03/1996	13/03/2006
INTERCONET LTDA	Pereira	25417	31/12/1997	30/12/2007
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE PEREIRA	Pereira	3247210/7100	19/10/1998	18/10/2008
COLNET INTERNACIONAL LTDA	Popayán	5534765	22/04/1997	21/04/2007
CAUCATEL S.A E. S. P	Popayán	928-218000	19/10/1998	18/10/2008
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN	Popayán	8244100	04/10/1999	03/10/2009
SAN ANDRES ON LINE	San Andrés	5122250	12/12/2000	11/12/2010
TELESANTAMARTA	Santa Marta	4203020	28/06/1996	27/06/2006
INTERCOM COLOMBIA LTDA	Santa Marta	4233438/40	05/05/1999	04/05/2009
DIALNET DE COLOMBIA LTDA	Santa Marta	3452256	19/01/2002	18/01/2012
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES	Tulúa	2242033	29/07/1996	28/07/2006
ALFASAT LTDA	Tunja	7423392	24/09/1999	23/09/2009
TERRA NEW LIMITADA	Tunja	7407484	15/02/2001	14/02/2011
TELEUPAR S.A.	Valledupar	5747474	17/03/1997	16/03/2007
LLANOSNET LTDA	Villavicencio	6675337	19/10/1998	18/10/2008
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES	Villavicencio	6704320	16/11/1999	15/11/2009
TELEORINOQUIA S.A. ESP	Yopal	6343221/3199	12/12/2000	11/12/2010
CONTROLADORA INALAMBRICA DE		6913118	16/04/2001	15/04/2011
LINKS SA		6371777	30/05/2001	29/05/2011

7 B Dominios Asignados por Tipo

No.	Tipo de Dominio	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1996 - 2001
1	arts	0	0	4	2	1	0	7
2	com	71	319	1026	1170	2408	1600	6594
3	edu	16	39	95	70	143	123	486
4	firm	0	0	0	1	0	0	1
5	gov	6	21	59	71	133	134	424
6	info	0	0	2	0	0	0	2
7	int	0	0	2	0	0	0	2
8	net	11	15	45	50	75	63	259
9	nom	0	0	4	6	5	3	18
10	mil	1	0	9	8	6	12	36
11	org	6	34	122	110	175	128	575
12	web	0	0	8	5	0	0	13
13	rec	0	0	1	0	0	0	1
Total		111	428	1377	1493	2946	2063	8418

Fuente: Universidad de los Andes

7 C Estados Financieros Empresas de Valor Agregado

Cifras en millones de pesos corrientes

Nombre Empresa	Activos			
	1998	1999	2000	2001
1 AMERICATEL Empresa Colomboamericana de telecomunicaciones)	61.925	63.678	30.266	
2 ANDINET				
3 AT&T COLOMBIA S A (antes firstcom Colombia S.A.)		7.722	73	147
7 COLDATA S.A.		2.398	1.943	
8 COLOMSAT S A	54.392	49.724	48.210	50.224
9 COLVATEL Compañía colombiana de servicios de valor agregado)		2.795	6.446	9.241
10 COMSAT DE COLOMBIA S.A.	20.104	24.269	20.062	16.363
11 COMUNICACIONES SATELITALES DE COLOMBIA S.A.	20.750	26.638	28.983	28.838
12 DATACENTRUM LTDA.		1.332	1.343	
13 DE REMATE COM DE VENEZUELA S.A.				444
14 DIVEO DE COLOMBIA LTDA			60.056	69.190
15 DMC STRATEX NETWORKS INC(Antes Digital Microwave Corporation)		4.340	4.215	4.740
16 EMTELCO S A	48.521	67.523	62.941	67.670
18 GLOBAL DATATEL DE COLOMBIA S.A.		11.681	9.008	
19 GLOBAL ONE COMMUNICATIONS S A	16.534	13.836	27.411	55.228
20 IFX	N.R	N.R	N.R	N.R
21 IMPSAT S A	157.510	183.084	266.332	285.486
22 INT TELEPHONE & SATELLITE				1.848
23 INTERNET DE COLOMBIA CIA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A	1.456	1.421		
24 INTERNEXA				124.696
25 LATIN NET S.A.	5.747	3.796	6.642	
26 MILENIUM EMA S A		469	317	
27 MILENIUM TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.	5.228	13.418	12.327	10.097
29 PROMIGAS TELECOMUNICACIONES				
31 RED CORPORATIVA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES RCN S.A.	10.965	3.815		
32 REY MORENO S.A.	11.374	30.128	52.958.581	58.484
33 STARMEDIA COLOMBIA LTDA				6.505
34 SUPERNET S.A.			126.581	
36 TELEFONICA DATA COLOMBIA S.A. (Telegan)	31.354	34.507	35.657	58.484
37 TELESAT (Telecomunicaciones Satelitales)	1.575	1.974	3.184	5.659
38 TERRA NETWORKS COLOMBIA				63.767
39 UOL COLOMBIA				22.723
Total	447.435	548.548	53.710.578	939.834

Nombre Empresa	Ingresos			
	1998	1999	2000	2001
1 AMERICATEL Empresa Colomboamericana de telecomunicaciones)	26.161	32.618	29.816	
2 ANDINET	NR	NR	NR	NR
3 AT&T COLOMBIA S A (antes firstcom Colombia S.A.)	7.378	13.293	19.203	35.523
7 COLDATA S.A.	2.002	1.601	1.431	
8 COLOMSAT S A	23.349	17.851	13.404	9.928
9 COLVATEL (Compañía colombiana de servicios de valor agregado)	2.188	4.126	8.544	9.705
10 COMSAT DE COLOMBIA S.A.	971	700	316	60
11 COMUNICACIONES SATELITALES DE COLOMBIA S.A.	8.892	13.550	13.682	17.357
12 DATACENTRUM LTDA.	6.250	1.778	551	
13 DE REMATE COM DE VENEZUELA S.A.	-	-	-	60
14 DIVEO DE COLOMBIA LTDA	-	-	2.441	7.651
15 DMC STRATEX NETWORKS INC(Antes Digital Microwave Corporation)	4.143	4.112	2.227	3.001
16 EMTELCO S A	5.031	16.412	22.726	36.746
18 GLOBAL DATATEL DE COLOMBIA S.A.	-	23.161	17.917	
19 EQUANT (GLOBAL ONE)	10.169	15.734	27.423	43.078
20 IFX	N.R	N.R	N.R	N.R
21 IMPSAT S A	91.081	105.052	113.192	143.616
22 INT TELEPHONE & SATELLITE	-	-	-	560
23 INTERNET DE COLOMBIA CIA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A	1.122	895	895	
25 LATIN NET S.A.	3.088	3.666	870	
26 MILENIUM EMA S A	-	495	64	
27 MILENIUM TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.	424	9.771	1.242	13.658
31 RED CORPORATIVA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES RCN S.A.	1.101	834	-	
32 TELEFONICA DATA (REY MORENO S.A.)	10.377	18.056	18.077	15.810
33 STARMEDIA COLOMBIA LTDA	NR	NR	NR	999
34 SUPERNET S.A.	-	-	730	
35 TELEDIFUSION S A	NR	NR	NR	5.148
36 TELEFONICA DATA COLOMBIA S.A. (Telegan)	18.264	21.533	19.263	15.810
37 TELESAT (Telecomunicaciones Satelitales)	1.118	2.355	4.579	7.997
38 TERRA NETWORKS COLOMBIA	NR	NR	NR	732
39 UOL COLOMBIA		NR	NR	3.431
Total	223.109	307.593	318.593	370.869

Fuente: Balances Supersociedades

N.R empresas que no reportan información a Supersociedades a pesar de estar obligada a enviar anualmente sus estados financieros.

7 C Estados Financieros Empresas de Valor Agregado

Cifras en millones de pesos corrientes

Nombre Empresa	Patrimonio			
	1998	1999	2000	2001
1 AMERICATEL Empresa Colomboamericana de telecomunicaciones)	-4.349	-11.848	-41.680	
2 ANDINET				
3 AT&T COLOMBIA S A (antes firstcom Colombia S.A.)		6.250	29.605	47.310
7 COLDATA S.A.		928	163	
8 COLOMSAT S A	23.215	19.422	13.355	9.658
9 COLVATEL Compañía colombiana de servicios de valor agregado)		2.095	4.707	7.199
10 COMSAT DE COLOMBIA S.A.	18.926	23.106	18.718	14.814
11 COMUNICACIONES SATELITALES DE COLOMBIA S.A.	6.415	11.164	22.113	22.938
12 DATACENTRUM LTDA.		725	980	
13 DE REMATE COM DE VENEZUELA S.A.				375
14 DIVEO DE COLOMBIA LTDA			7.548	16.134
15 DMC STRATEX NETWORKS INC(Antes Digital Microwave Corporation)		3.123	4.040	4.322
16 EMTELCO S A	36.274	32.881	30.102	44.416
18 GLOBAL DATATEL DE COLOMBIA S.A.		2.006	1.038	
19 GLOBAL ONE COMMUNICATIONS S A	7.787	6.574	1.196	21.850
20 IFX	N.R	N.R	N.R	N.R
21 IMPSAT S A	53.75	62.476	78.245	121.814
22 INT TELEPHONE & SATELLITE				1.660
23 INTERNET DE COLOMBIA CIA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A	-915	-1.273		
24 INTERNEXA				102.175
25 LATIN NET S.A.	104	931	3.836	
26 MILENIUM EMA S A		41	-109	
27 MILENIUM TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.	770	1.853	2.005	7.405
29 PROMIGAS TELECOMUNICACIONES				
31 RED CORPORATIVA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES RCN S.A.	1.051	-479		
32 REY MORENO S.A.	5.449	21.664	23.776	18.760
33 STARMEDIA COLOMBIA LTDA				5.647
34 SUPERNET S.A.			381	
36 TELEFONICA DATA COLOMBIA S.A. (Telegan)	4.311	3.649	-1.133	18.760
37 TELESAT (Telecomunicaciones Satelitales)	485	1.269	1.771	2.597
38 TERRA NETWORKS COLOMBIA				26.834
39 UOL COLOMBIA				17.000
Total	99.523	186.557	200.657	511.668

Nombre Empresa	Utilidad Neta			
	1998	1999	2000	2001
1 AMERICATEL Empresa Colomboamericana de telecomunicaciones)	-11.248	-19.078	-36.036	
2 ANDINET				
3 AT&T COLOMBIA S A (antes firstcom Colombia S.A.)		432	427	-29.968
7 COLDATA S.A.		-667	-350	
8 COLOMSAT S A	-4.438	-9.113	-9.483	-12.703
9 COLVATEL (Compañía colombiana de servicios de valor agregado)		755	2.428	4.003
10 COMSAT DE COLOMBIA S.A.	-2.381	-1.714	-5.654	-3.798
11 COMUNICACIONES SATELITALES DE COLOMBIA S.A.	-620	-105	-4.835	-6.059
12 DATACENTRUM LTDA.		-896	-38	
13 DE REMATE COM DE VENEZUELA S.A.				-527
14 DIVEO DE COLOMBIA LTDA		-	-8.765	-13.446
15 DMC STRATEX NETWORKS INC(Antes Digital Microwave Corporation)		102	135	351
16 EMTELCO S A	-6.479	-6.884	-15.792	-4.910
18 GLOBAL DATATEL DE COLOMBIA S.A.		-1.717	-1.276	
19 EQUANT (GLOBAL ONE)	-373	-1.958	99	2.761
20 IFX	N.R	N.R	N.R	N.R
21 IMPSAT S A	9.615	3.800	-2.066	-16.193
22 INT TELEPHONE & SATELLITE				
23 INTERNET DE COLOMBIA CIA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A	-342	-308	-	
25 LATIN NET S.A.	-850	-2.304	2.824	
26 MILENIUM EMA S A		29	-154	
27 MILENIUM TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.	-384	1.001	-13	6.802
31 RED CORPORATIVA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES RCN S.A.	-2.185	-4.612	347	
32 TELEFONICA DATA (REY MORENO S.A.)	739	355	-229	
33 STARMEDIA COLOMBIA LTDA	-	-	-	-5.978
34 SUPERNET S.A.				
35 TELEDIFUSION S A				34.048
36 TELEFONICA DATA COLOMBIA S.A. (Telegan)	-1.871			-5.802
37 TELESAT (Telecomunicaciones Satelitales)	-907			-204
38 TERRA NETWORKS COLOMBIA				-24.379
39 UOL COLOMBIA				-17.062
Total	-21.724	-42.882	-78.431	-93.064

Fuente: Balances Supersociedades

N.R empresas que no reportan información a Supersociedades a pesar de estar obligada a enviar anuale

8. RADIODIFUSION SONORA

8 A Emisoras AM 2001

No.	DEPARTAMENTO	ASIGNADAS	EN OPERACIÓN COMERCIALES	EN OPERACIÓN CLASE D	PROYECTADAS COMERCIALES	PROYECTADAS CLASE D	No Emisoras en Ciudades Capitales
1	AMAZONAS	1	1		2	11	1
2	ANTIOQUIA	54	51	2	0	113	27
3	ARAUCA	5	5		2	7	3
4	ATLANTICO	24	24		2	22	24
5	BOLIVAR	16	17		0	44	13
6	BOYACA	25	23		1	123	7
7	CALDAS	17	17		0	26	11
8	CAQUETA	6	5	1	1	17	5
9	CASANARE	2	1		2	19	2
10	CAUCA	8	7		0	39	5
11	CESAR	9	10		1	25	6
12	CHOCO	2	2		1	22	2
13	CORDOBA	11	10	1	0	27	6
14	STAFE DE BOG.	32	32		0	0	32
15	CUNDINAMARC.	13	12		0	103	
16	GUAINIA	1	1		1	7	1
17	GUAJIRA	9	9		2	13	3
18	GUAVIARE	2	1		2	4	2
19	HUILA	13	12	1	2	36	7
20	MAGDALENA	10	10		1	23	8
21	META	8	8		2	28	6
22	NARIÑO	14	13	1	1	61	10
23	NTE DE STDER	21	20	1	1	39	14
24	PUTUMAYO	3	2	1	2	12	1
25	QUINDIO	9	8	1	0	11	7
26	RISARALDA	13	10		0	14	9
27	SAN ANDRES	3	4		3	3	3
28	SANTANDER	32	30	1	2	86	16
29	SUCRE	11	11		0	24	7
30	TOLIMA	22	20	1	1	46	9
31	VALLE	39	37	1	0	41	21
32	VAUPES		0		4	6	
33	VICHADA		0		2	5	
TOTAL		435	413	12	38	1056	825

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

8 B Emisoras FM 2001

No.	ASIGNADAS	EN OPERACIÓN COMERCIALES	EN OPERACIÓN CLASE D	PROYECTADAS COMERCIALES	PROYECTADAS CLASE D	No Emisoras en Ciudades Capitales
1	9	1	8	11	4	2
2	118	35	77	70	49	21
3	6	2	5	12	3	3
4	30	14	15	7	8	15
5	24	9	16	25	29	7
6	49	12	37	51	86	6
7	23	9	14	16	12	6
8	12	5	6	15	11	5
9	11	2	9	21	11	3
10	30	8	22	36	17	6
11	18	7	14	23	11	4
12	14	5	9	21	13	3
13	25	9	19	21	9	4
14	26	26	0	5	1	26
15	96	12	83	36	33	
16	2	1	1	10	7	2
17	7	3	5	14	9	2
18	4	3	1	6	4	4
19	36	16	19	28	18	5
20	17	6	13	20	10	4
21	19	8	11	27	17	6
22	34	8	25	53	37	5
23	37	11	26	36	14	6
24	16	5	10	11	4	3
25	15	6	8	4	4	5
26	16	8	8	8	6	6
27	6	3	2	3	1	4
28	67	15	54	38	33	5
29	17	5	12	23	12	3
30	22	13	8	38	39	6
31	47	28	19	29	23	16
32	1	1	0	8	6	1
33	3	2	0	6	5	2
857	298	556	732	546	595	

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

8 C Número de Emisoras en Ciudades Capitales 2001

Ciudad	AM	FM
LETICIA	1	2
MEDELLIN	27	21
ARAUCA	3	3
BARRANQUILLA	24	15
CARTAGENA	13	7
TUNJA	7	6
MANIZALES	11	6
FLORENCIA	5	5
YOPAL	2	3
POPAYAN	5	6
VALLEDUPAR	6	4
QUIBDO	2	3
MONTERIA	6	4
GIRARDOT	4	2
BOGOTA D.C.	32	26
PUERTO INIRIDA	1	2
RIOHACHA	3	2
SAN JOSE DEL GUAVIARE	2	4
NEIVA	7	5
SANTA MARTA	8	4
VILLAVICENCIO	6	6
PASTO	10	5
CUCUTA	14	6
MOCOA	1	3
ARMENIA	7	5
PEREIRA	9	6
SAN ANDRES	3	4
BUCARAMANGA	16	5
SINCELEJO	7	3
IBAGUE	9	6
CALI	21	16
MITU	0	1
PUERTO CARREÑO	0	2
Total	272	198

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

D Cadenas Radiales 2001

Nombre	AM	FM	Numero de Estaciones
Cadena Melodía La Radio Líder de Colombia	10		10
Cadena Todelar de Colombia	27	5	32
Cadena Super S.A.	19	6	25
Grupo Radial Colombiano - Colmundo	16	1	17
Radio Cadena Nacional - RCN	48	27	75
CARACOL	116	66	182
Total	236	105	341

Fuente: Ministerio de Comunicaciones

Nota: incluidas emisoras afiliadas

8 E Estados Financieros Empresas de Radio

Cifras en millones de pesos corrientes

		Activos			
Nombre Empresa		1998	1999	2000	2001
1	CADENA HISPANOAMERICANA DE RADIO S.A.	5.641	6.102	3.758	2.312
2	CADENA SUPER S.A.	2.493	2.062	2.075	ND
3	CARACOL ESTEREO S.A	4.604	4.042	4.294	4.224
4	CARACOL RADIO	127.000	165.000	149.000	133.454
5	CENTENA	ND	ND	ND	2.472
6	CHAR DIAZ Y CIA S. EN C.	ND	3.511	3.673	ND
7	COLMUNDO RADIO SA LA CADENA DE LA PAZ	3.613	3.576	3.493	3.854
8	ECOS DE LA MONTANA CADENA RADIAL ANDINA S A	ND	1.029	997	ND
9	EMISORA MIL VEINTE S A	667	718	716	ND
10	EMPRESA COLOMBIANA DE RADIO LTDA	1.994	2.072	2.231	2.602
11	HORIZONTE EMISORA COLOMBIANA LTDA	3.386	3.402	3.462	4.120
12	INVERSIONES TODELAR S.A.	ND	ND	ND	1.509
13	LA VOZ DE COLOMBIA S.A.	721	1.101	1.097	ND
14	MUSICAR S A	4.105	5.323	7.907	7.824
15	ORGANIZACION RADIAL OLIMPICA S A	14.119	-	17.291	18.076
16	PROMOTORA DE PUBLICIDAD RADIAL S A	ND	1.760	1.376	1.376
17	PROM. RADIAL COLOMBIANA	ND	ND	ND	1.387
18	PROMOTORA RADIAL DEL LLANO LTDA.	ND	208	191	ND
19	RADIO BOLIVAR SONORA S.A.	ND	405	190	ND
20	RADIO CACIQUE S.A.	ND	531	621	ND
21	RADIO CADENA NACIONAL S A	186.172	206.503	227.994	248.333
22	RADIO MERCURIO LTDA	1.453	1.329	1.059	ND
23	RADIO POPAYAN S.A.	ND	ND	ND	527
24	RADIO TROPICAL LTDA	ND	264	305	ND
25	RADIODIFUSION PROFESIONAL LTDA	ND	2.297	2.220	ND
26	SERVICIO RADIAL INTEGRADO S.A.	ND	1.887	2.472	ND
27	STEREOS DE COLOMBIA S.A.	1.427	1.305	1.233	ND
28	TODELAR LTDA	1.573	2.380	-	ND
29	TRANSMISORA RIO LTDA.		133	-	
Total		358.968	416.940	437.655	432.070

Fuente: Balances Supersociedades

		Ingresos			
Nombre Empresa		1998	1999	2000	2001
1	CADENA HISPANOAMERICANA DE RADIO S.A.	4.845	3.826	3.173	1.836
2	CADENA SUPER S.A.	1.598	1.169	1.473	ND
3	CARACOL ESTEREO S.A	1.156	686	804	781
4	CARACOL RADIO	79.202	65.875	72.729	68.669
5	CENTENA	ND	ND	ND	1.391
6	CHAR DIAZ Y CIA S. EN C.	622	712	119	ND
7	COLMUNDO RADIO SA LA CADENA DE LA PAZ	2.894	2.082	2.503	2.116
8	ECOS DE LA MONTANA CADENA RADIAL ANDINA S A	464	411	119	ND
9	EMISORA MIL VEINTE S A	653	631	119	ND
10	EMPRESA COLOMBIANA DE RADIO LTDA	351	319	46	318
11	HORIZONTE EMISORA COLOMBIANA LTDA	1.096	1.249	932	866
12	INVERSIONES TODELAR S.A.	ND	ND	ND	16.823
13	LA VOZ DE COLOMBIA S.A.	429	215	488	ND
14	MUSICAR S A	5.012	5.047	5.160	5.761
15	ORGANIZACION RADIAL OLIMPICA S A	14.119	15.505	16.892	17.346
16	PROMOTORA DE PUBLICIDAD RADIAL S A	1.054	1.007	1.180	1.023
17	PROM. RADIAL COLOMBIANA	ND	ND	ND	1.931
18	PROMOTORA RADIAL DEL LLANO LTDA.	1.150	111	109	ND
19	RADIO BOLIVAR SONORA S.A.	-	231	78	ND
20	RADIO CACIQUE S.A.	-	225	212	ND
21	RADIO CADENA NACIONAL S A	94.175	69.327	74.704	63.745
22	RADIO MERCURIO LTDA	730	649	842	ND
23	RADIO POPAYAN S.A.	ND	ND	ND	342
24	RADIO TROPICAL LTDA	-	56	62	ND
25	RADIODIFUSION PROFESIONAL LTDA	1.126	728	977	ND
26	SERVICIO RADIAL INTEGRADO S.A.	1.165	1.454	1.662	ND
27	STEREOS DE COLOMBIA S.A.	2.020	1.114	1.456	ND
28	TODELAR LTDA	283	118	-	ND
29	TRANSMISORA RIO LTDA.	-	49	-	ND
Total		214.144	172.796	185.839	182.947

Fuente: Balances Supersociedades

8 E Estados Financieros Empresas de Radi

Cifras en millones de pesos corrientes

		Patrimonio			
Nombre Empresa		1998	1999	2000	2001
1	CADENA HISPANOAMERICANA DE RADIO S.A.	1.986	832	-692	179
2	CADENA SUPER S.A.	246	271	297	
3	CARACOL ESTEREO S.A	1.338	1.413	725	-924
4	CARACOL RADIO	ND	46.679	67.087	36.054
5	CENTENA	ND	ND		1.741
6	CHAR DIAZ Y CIA S. EN C.	ND	2.711	3.010	
7	COLMUNDO RADIO SA LA CADENA DE LA PAZ	1.931	1.961	2.033	2.166
8	ECOS DE LA MONTANA CADENA RADIAL ANDINA S A	ND	983	864	
9	EMISORA MIL VEINTE S A	550	602	587	
10	EMPRESA COLOMBIANA DE RADIO LTDA	1.935	2.023	2.173	2.564
11	HORIZONTE EMISORA COLOMBIANA LTDA	3.271	3.239	3.325	3.977
12	INVERSIONES TODELAR S.A.	ND	ND		241
13	LA VOZ DE COLOMBIA S.A.	667	1.007	964	
14	MUSICAR S A	2.723	2.946	5.265	5.476
15	ORGANIZACION RADIAL OLIMPICA S A	9.203	-	11.855	13.045
16	PROMOTORA DE PUBLICIDAD RADIAL S A	ND	1.223	787	412
17	PROM. RADIAL COLOMBIANA	ND			1.218
18	PROMOTORA RADIAL DEL LLANO LTDA.	ND	166	172	
19	RADIO BOLIVAR SONORA S.A.	ND	376	119	
20	RADIO CACIQUE S.A.	ND	498	585	
21	RADIO CADENA NACIONAL S A	100	112	136	161
22	RADIO MERCURIO LTDA	616	600	506	
23	RADIO POPAYAN S.A.	ND	ND		484
24	RADIO TROPICAL LTDA	ND	262	301	
25	RADIODIFUSION PROFESIONAL LTDA	ND	87	98	
26	SERVICIO RADIAL INTEGRADO S.A.	ND	1.695	2.283	
27	STEREOS DE COLOMBIA S.A.	1.243	1.166	1.147	
28	TODELAR LTDA	270	30	-	
29	TRANSMISORA RIO LTDA.		128	-	
Total		26.079	71.010	103.627	66.793

Fuente: Balances Supersociedades

		Utilidad Neta			
Nombre Empresa		1998	1999	2000	2001
1	CADENA HISPANOAMERICANA DE RADIO S.A.	770	-1.296	-2.966	-1.670
2	CADENA SUPER S.A.	210	1	6	
3	CARACOL ESTEREO S.A	537	-167	56	-478
4	CARACOL RADIO	ND	-7.208	1.232	-33.162
5	CENTENA	ND	ND		
6	CHAR DIAZ Y CIA S. EN C.	ND	116	-68	
7	COLMUNDO RADIO SA LA CADENA DE LA PAZ	140	2	3	-17.124
8	ECOS DE LA MONTANA CADENA RADIAL ANDINA S A	ND	-29	72	
9	EMISORA MIL VEINTE S A	220	-16	42	
10	EMPRESA COLOMBIANA DE RADIO LTDA	800	-55	121	424
11	HORIZONTE EMISORA COLOMBIANA LTDA	103	93	114	3.069
12	INVERSIONES TODELAR S.A.	ND	ND		6.830
13	LA VOZ DE COLOMBIA S.A.	220	-15	65	
14	MUSICAR S A	-930	13	77	-794
15	ORGANIZACION RADIAL OLIMPICA S A	355	-	42	597
16	PROMOTORA DE PUBLICIDAD RADIAL S A	ND	-139	105	-206
17	PROM. RADIAL COLOMBIANA	ND	ND		128
18	PROMOTORA RADIAL DEL LLANO LTDA.	ND	1	5	
19	RADIO BOLIVAR SONORA S.A.	ND	-23	-130	
20	RADIO CACIQUE S.A.	ND	-7	17	
21	RADIO CADENA NACIONAL S A	12.128	5.630	9.826	-1.618
22	RADIO MERCURIO LTDA	-690	-43	-108	
23	RADIO POPAYAN S.A.	ND	ND		-13.238
24	RADIO TROPICAL LTDA	ND	-6	9	
25	RADIODIFUSION PROFESIONAL LTDA	ND	-6	10	
26	SERVICIO RADIAL INTEGRADO S.A.	ND	108	129	
27	STEREOS DE COLOMBIA S.A.	830	-196	-99	
28	TODELAR LTDA	300	13	-	
29	TRANSMISORA RIO LTDA.	ND	-4	-	
Total		14.993	-3.233	8.560	-57.243

Fuente: Balances Supersociedades

9. TELEVISION

9 A Televisión por Suscripción

Número Aproximado de Suscriptores Junio/99		
	1997	140.000
	1998	200.000
	1999	250.000

Fuente: CNTV

Suscriptores de Televisión por Cable Junio 1999		
TV CABLE		64389
CABLEVISIÓN Cali		11.000
AVANTI Preira		19.447
TV CABLE PROMISION		14.550
TV CAFÉ/CABLEMUNDO (Editorial la Patria) Manizales		5.200
EPM TLEVISION Medellín		12.400
COSTAVISION Cartagena		ND
CABLESISTEMAS Medellín		ND
SAS TELEVISION Ibaguè		ND
Total		126.986

Fuente: CNTV

Suscriptores de la Televisión Satelital		
TELEVISIÓN SATELITAL (DTH)		
GALAXI (DIRECT TV)		43.000
SKY		33.000
Total		76.000

Fuente: CNTV

9 B Estados Financieros Televisión

9 B 1 Activo y Patrimonio

1 Televisión por Suscripción

a. Televisión por Cable

Cifras en millones de pesos corrientes

No.	Nombre Empresa	Activo				Patrimonio			
		1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1	CABLE UNION DE OCCIDENTE S.A.	-	44.725	60.506	73.135	-	32.467	31.762	31.160
2	CABLEVISION E U	-	412			-	39		
3	CABLECENTRO				37.613				11.960
4	COMERCIAL DINAMICA S.A.				7.568				2.657
5	EPM TELEVISION LIMITADA	13.367	14.422			11.828	11.404		
6	GRAMACOL				33.654				32.594
7	SERVISATELITE S A	-	7.637	9.249	8.840	-	463	4.365	3.809
8	SUPERCABLE COLOMBIA S.A.	159	904	1.793	1.792	106	380	1.274	1.716
9	SUSCRIPCIONES AUDIOVISUALES EU	-	36.247			-	21.019		
10	TV CABLE PROMISION	12.556	12.599		11.422	7.530	7.782		7.414
11	TV CABLE S.A.	48.721	55.157	75.035	83.774	18.768	27.123	48.028	45.989
12	TELEDIMANICA S.A.				8.987				3.169
13	TVC TELEVISION POR CABLE CALI LTDA.	3.259	2.809	3.390		678	579	568	
Subtotal		78.062	174.912	149.973	266.785	38.910	101.256	85.997	140.468

Fuente: Balances Supersociedades.

b. Televisión Satelital (DTH)

No.	Nombre Empresa	Activo				Patrimonio			
		1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1	GALAXY ENTERTAINMENT DE COLOMBIA S.A. - Direct TV	60.323	71.969	79.411	68.266	13.205	-1.441	4.184	5.429
2	SKY COLOMBIA S.A.	50.058	107.278	146.560	141.075	7.150	23.007	23.649	47.194
Subtotal		110.381	179.247	225.971	209.341	20.355	21.566	27.833	52.623

Total Televisión por Suscripción 188.443 354.159 375.944 476.126 59.265 122.822 113.830 193.091

Fuente: Balances Supersociedades

2 Canales Privados

Cifras en millones de pesos corrientes

No.	Nombre Empresa	Activo				Patrimonio			
		1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1	CARACOL TELEVISION	345.719	590.025	728.411	733.308	136.032	248.692	350.216	39.959
2	RCN TELEVISION	296.812	461.313	555.786	622.522	80.885	13.401	266.979	313.228
Total		642.531	1.051.338	1.284.197	1.355.830	216.917	262.093	617.195	353.187

3 Canales Regionales

Cifras en millones de pesos

No.	Nombre Empresa	Activo				Patrimonio			
		1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1	CANAL REGIONAL DE TELEVISION DEL CARIBE	7.951			7.307	5.924			4.681
2	TELEANTIOQUIA	9.323			9.550	7.016			6.868
3	TELECAFE	-				-			
4	TVANDINA	-				-			
5	TELEPACIFICO	-			10.099	-			8.522
6	CANAL CAPITAL	-			5.163	-			3.501
7	TELEISLAS	-				-			
8	CANAL CAPITAL	-				-			
Total		17.274	-	-	32.119	12.940	-	-	23.572

Fuente: Balances Supersociedades.

9 C Ingresos Operacionales y Utilidad Neta

Televisión por Suscripción

a. Televisión por Cable

Cifras en millones de pesos corrientes

Ingresos Operacionales						Utilidad Neta			
No.	Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1	CABLE UNION DE OCCIDENTE S.A.	3.025	26.422	47.597	54.713	ND	-960	-1.744	-1.237
2	CABLEVISION E U	-	-	-		ND	2	ND	ND
3	CABLECENTRO	ND	ND	24.059	36.408	ND	ND	ND	ND
4	COMERCIAL DINAMICA S.A.	ND	ND	NR	21.308	ND	ND	ND	6.484
5	EPM TELEVISION LIMITADA	3.731	8.068	13.257		-2.689	-4.653	-3.054	
6	GRAMACOL	ND	ND	ND	3.514				
7	SERVISATELITE S A	-	6.274	-	-	-	68	3.863	-1.287
8	SUPERCABLE COLOMBIA S.A.	NR	NR	NR	NR	-17	-12	-41	5.438
9	SUSCRIPCIONES AUDIOVISUALES EU	5.432	7.745	-		-	1.041	-	
10	TV CABLE PROMISION	5.799	5.767	-	8.229	477	8	-	1.114
11	TV CABLE S.A.	49.183	50.541	55.319	59.946	2.745	-766	1.014	-4.155
12	TELEDIMANICA S.A.				8.085				-5.216
13	TVC TELEVISION POR CABLE CALI LTDA.	2.864	-	2.545		-405	-356	-62	
Subtotal		70.034	104.817	142.777	192.203	111	-5.628	-24	1.141

Fuente: Balances Supersociedades.

NR: Empresa obligada a reportara Supersociedades que no reporta información

b. Televisión Satelital (DTH)

Ingresos Operacionales					Utilidad Neta				
No.	Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1	GALAXY ENTERTAINMENT DE COLOMBIA S.A. - Dir	30.891	26.087	25.936	27.470	-5.489	-17.421	-20.875	-35.299
2	SKY COLOMBIA S.A.	13.271	16.692	25.174	19.589	-16.003	-15.263	-19.797	-31.748
Subtotal		44.162	42.779	51.110	47.059	-21.492	-32.684	-40.672	-67.047
Total Televisión por Suscripción		114.196	147.596	193.887	239.262	-21.381	-38.312	-40.696	-65.906

Fuente: Balances Supersociedades

2. Canales Privados

Cifras en millones de pesos corrientes

Ingresos Operacionales						Utilidad Neta			
No.	Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
1	CARACOL TELEVISION	48.804	91.961	176.477	230.931	488	-326	1.701	-331
2	RCN TELEVISION	15.356	74.915	158.500	214.524	473	-336	3.702	414
Total		64.160	166.876	334.977	445.455	961	-662	5.403	82

Fuente: Balances Supersociedades.

3. Canales Regionales

Cifras en millones de pesos

		Ingresos Operacionales			
No.	Nombre Empresa	1998	1999	2000	2001
1	CANAL REGIONAL DE TELEVISION DEL CARIBE	3.756	ND	ND	2.153
2	TELEANTIOQUIA	4.006	ND	ND	4.791
3	TELECAFE	ND	ND	ND	ND
4	TVANDINA	ND	ND	ND	ND
5	TELEPACIFICO	ND	ND	ND	4.125
6	CANAL CAPITAL	ND	ND	ND	ND
7	TELEISLAS	ND	ND	ND	ND
8	CANAL CAPITAL	ND	ND	ND	2.661
9	TELEISLAS	ND	ND	ND	ND
Total		7.762	-	-	13.730

Fuente: Balances Supersociedades.

10 PROVEDORES, FABRICANTES DE EQUIPO Y REDES DE TELECOMUNICACION

10 A Empresas Proveedores, Fabricantes de Equipo y Redes de Telecomunicaciones Dic. 2001

No	Nombre Empresa
1	3COM INTERNATIONAL INC
2	AEI DE COLOMBIA
3	ALCATEL BELL SUCURSAL COLOMBIA
4	ALCATEL CABLE SUCURSAL COLOMBIA
5	ALCATEL CONTRACTING SUCURSAL COLOMBIA
6	ALCATEL DE COLOMBIA S A
7	ALCATEL ESPANA S.A.
8	ALCATEL SESA TECHNICAL SERVICES S A
9	ALTEC S.A.
10	AMERITECH INTERNATIONAL INC
11	AMPER S.A SUCURSAL EN COLOMBIA
12	ANIXTER COLOMBIA S.A.
13	AVAYA
14	BOSCH TELECOM S.A.
15	CELSA S.A.
16	CIBELCO LTDA
17	COMPUREDES S.A.
18	COMPUTEC
19	COMSTREAM CORPORATION
20	COMWARE S.A.
21	COOPER GENERAL
22	E G P COMUNICACIONES S A
23	ECONTA S A
24	ERICSSON DE COLOMBIA S A
25	ERICSSON SPC S.A.
26	ETEK DE COLOMBIA S.A
27	FUJITSU LIMITED SUCURSAL COLOMBIA
28	GEMPLUS CARD INTERNATIONAL DE MEXICO S.A. DE CV SUCURSAL COLOMBIA
29	GEMPLUS INDUSTRIAL S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA
30	GESTETNER COLOMBIA S A
31	GRUPO GEMPLUS DE MEXICO S.A. DE CV SUCURSAL COLOMBIA
32	HARRIS COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIA
33	IBC COLOMBIA S.A.
34	INFORMACION Y TECNOLOGIA S.A.
35	INDUSTRIA DE TELECOMUNICACIONES
36	ITELCA
37	ITOCHU COLOMBIA S A
38	ITOCHU COIRPORATION SUCURSAL EN COLOMBIA
39	ISTRONYC LTDA.
40	LANIER COLOMBIA S A
41	LEXMARK INTERNATIONAL TRADING CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA
42	LUCENT TECHNOLOGIES BUSINESS COMMUNICATIONS SYSTEMS COLOMBIA S A

No	Nombre Empresa
43	LUCENT TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.
44	LM ERICSSON
45	MELCO DE COLOMBIA LTDA
46	MITSUBISHI CORPORATION SUCURSAL EN COLOMBIA
47	MITSUBISHI COLOMBIA
48	MTSUI Y CO LTD SUCURSAL DE TELECOMUNICACIONES
49	MTSUI DE COLOMBIA
50	MOTOROLA COLOMBIA
51	MULTITEL
52	NEC DE COLOMBIA S.A.
53	NEC SYSTEM INTEGRATION & CONSTRUCTION LTD.
54	NERA AMERICA LATINA LTDA SUCURSAL COLOMBIA
55	NERA NETWORKS AS SUCURSAL EN COLOMBIA
56	NESYC
57	NEURONIC S A SUCURSAL COLOMBIA
58	NEWBRIDGE NETWORKS ANDINA C.A.
59	NOKIA
60	NORTEL DE COLOMBIA S.A..
61	NORTEL COMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.
62	NORTEL NETWORKS DE COLOMBIA S.A
63	NORTEL TELECOMUNICACIONES S.A.
64	NORTHERN TELECOM COMUNICACIONES DE COLOMBIA S A
65	PANASONIC LATIN AMERICA S A SUCURSAL COLOMBIA
66	PIDC SUCURSAL COLOMBIALTDA.
67	PLESCOM
68	RADIOCOM S.A.
69	RADIOTRONICA SA
70	SAVVIS COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIA
71	SERTICOL
72	SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA LTDA
73	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
74	SIEMENS SOCIEDAD ANONIMA
75	SIEMENS WES TINGHOUSE PROJECT COMPANY
76	TE SA M COLOMBIA S A
77	TECHNIC SONIC LTDA.
78	TECHNOLOGY FOR COMMUNICATIONS INTERNATIONAL
79	TELALCA
80	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON SUCURSAL COLOMBIA
81	THOMSON-CSF
82	TRANSEQUIPOS LTDA
83	TRANSFORMADORES DE COLOMBIA LTDA.
84	UPROTEL

Fuente: Supersociedades

IES

No	Nombre Empresa
43	LUCENT TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.
44	LM ERICSSON
45	MELCO DE COLOMBIA LTDA
46	MITSUBISHI CORPORATION SUCURSAL EN COLOMBIA
47	MITSUBISHI COLOMBIA
48	ITSUI Y CO LTD SUCURSAL DE TELECOMUNICACIONES
49	ITSUI DE COLOMBIA
50	MOTOROLA COLOMBIA
51	MULTITEL
52	NEC DE COLOMBIA S.A.
53	NEC SYSTEM INTEGRATION & CONSTRUCTION LTD.
54	NERA AMERICA LATINA LTDA SUCURSAL COLOMBIA
55	NERA NETWORKS AS SUCURSAL EN COLOMBIA
56	NESYC
57	NEURONIC S A SUCURSAL COLOMBIA
58	NEWBRIDGE NETWORKS ANDINA C.A.
59	NOKIA
60	NORTEL DE COLOMBIA S.A..
61	NORTEL COMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.
62	NORTEL NETWORKS DE COLOMBIA S.A
63	NORTEL TELECOMUNICACIONES S.A.
64	NORTHERN TELECOM COMUNICACIONES DE COLOMBIA S A
65	PANASONIC LATIN AMERICA S A SUCURSAL COLOMBIA
66	PIDC SUCURSAL COLOMBIALTDA.
67	PLESCOM
68	RADIOCOM S.A.
69	RADIOTRONICA SA
70	SAVVIS COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIA
71	SERTICOL
72	SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA LTDA
73	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
74	SIEMENS SOCIEDAD ANONIMA
75	SIEMENS WES TINGHOUSE PROJECT COMPANY
76	TE SA M COLOMBIA S A
77	TECHNIC SONIC LTDA.
78	TECHNOLOGY FOR COMMUNICATIONS INTERNATIONAL
79	TELALCA
80	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON SUCURSAL COLOMBIA
81	THOMSON-CSF
82	TRANSEQUIPOS LTDA
83	TRANSFORMADORES DE COLOMBIA LTDA.
84	UPROTEL

Fuente: Supersociedades

10 B Ingresos de Proveedores, Fabricantes de Equipo y Redes

Cifras en millones de pesos

No.	Nombre Empresa	Ingresos			
		1998	1999	2000	2001
1	3COM INTERNATIONAL INC	4.612	7.579	7.515	7.834
2	AEI DE COLOMBIA	3.462	ND	ND	ND
3	ALCATEL BELL SUCURSAL COLOMBIA	1.242	253	7.569	ND
4	ALCATEL CABLE SUCURSAL COLOMBIA	5.405	ND	ND	ND
5	ALCATEL CONTRACTING SUCURSAL COLOMBIA	22.305	4.501	ND	ND
6	ALCATEL DE COLOMBIA S A	38.109	55.818	48.402	59.312
7	ALCATEL ESPANA S.A.	1.665	2.245	2.995	395
8	ALCATEL SESA TECHNICAL SERVICES S A	41.186	102.759	347	3.554
9	ALTEC S.A.	ND	ND	ND	ND
10	AMERITECH INTERNATIONAL INC	ND	-	3.343	ND
11	AMPER S.A SUCURSAL EN COLOMBIA	ND	2.561	8.148	2.399
12	ANIXTER COLOMBIA S.A.	10.709	8.966	12.787	14.436
13	AVAYA	29.858	33.174	29.493	27.479
14	BOSCH TELECOM S.A.	2.167	12.431	5.890	ND
15	CELSA S.A.	19.551	ND	ND	18.371
16	CIBELCO LTDA	ND	162	ND	ND
17	COMPUREDES S.A.	18.039	19.230	19.593	20.461
18	COMPUDEC	17.199	14.766	18.874	24.692
19	COMSTREAM CORPORATION	51.695	31.178	0	
20	COMWARE S.A.	22.641	24.091	20.965	17.580
21	COOPER GENERAL	ND	ND	ND	869
22	E G P COMUNICACIONES S A	ND	ND	ND	ND
23	ECONTA S A	21.659	17.326	14.965	14.428
24	ERICSSON DE COLOMBIA S A	36.517	43.113	56.482	44.029
25	ERICSSON SPC S.A.	ND	ND	ND	-
26	ETEK DE COLOMBIA S.A	2.881	2.969	2.969	7.187
27	FUJITSU LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	14.352	15.661	3.348	7.795
28	GEMPLUS CARD INTERNATIONAL DE MEXICO S.A. DE CV SUCURSAL COLOMBIA	ND	ND	ND	-
29	GEMPLUS INDUSTRIAL S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA	ND	ND	ND	-
30	GESTETNER COLOMBIA S A	7.002	6.640	7.589	7.592
31	GRUPO GEMPLUS DE MEXICO S.A. DE CV SUCURSAL COLOMBIA	14	370	ND	ND
32	HARRIS COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIA	ND	ND	ND	327
33	IBC COLOMBIA S.A.	ND	ND	ND	5.370
34	INFORMACION Y TECNOLOGIA S.A.	ND	ND	ND	10.647
35	INDUSTRIA DE TELECOMUNICACIONES	3.179	ND	ND	ND
36	ITELCA	ND	ND	ND	10.534
37	ITOCHU COLOMBIA S A	4.200	4.944	7.923	10.017
38	ITOCHU COIRPORATION SUCURSAL EN COLOMBIA	ND	ND	ND	10.017
39	ISTRONYC LTDA.	2.266	ND	ND	11.066
40	LANIER COLOMBIA S A	14.213	15.017	15.488	10.602
41	LEXMARK INTERNATIONAL TRADING CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	-	791	1.575	2.514
42	LUCENT TECHNOLOGIES BUSINESS COMMUNICATIONS SYSTEMS COLOMBIA S	ND	ND	ND	
43	LUCENT TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.	5.025	7.768	19.110	15.876
44	LM ERICSSON	47.534	35.048	11.147	23.956
45	MELCO DE COLOMBIA LTDA	20.665	23.321	22.358	27.297
46	MITSUBISHI CORPORATION SUCURSAL EN COLOMBIA	40.724	11.906	6.343	849
47	MITSUBISHI COLOMBIA	ND	ND	ND	8.971
48	MITSUMI Y CO LTD SUCURSAL DE TELECOMUNICACIONES	18.704	13.369	10.286	3.295
49	MITSUMI DE COLOMBIA	ND	ND	ND	4.743

50	MOTOROLA COLOMBIA	14.186	14.282	22.510	17.195
51	MULTITEL	ND	ND	ND	
52	NEC DE COLOMBIA S.A.	12.029	37.244	23.478	15.800
53	NEC SYSTEM INTEGRATION & CONSTRUCTION LTD.	30.526	40.085	16.594	14.655
54	NERA AMERICA LATINA LTDA SUCURSAL COLOMBIA	8.006	24.404	11.513	23.652
55	NERA NETWORKS AS SUCURSAL EN COLOMBIA	ND	50.402	50.402	
56	NESYC	ND	ND	ND	
57	NEURONIC S A SUCURSAL COLOMBIA	ND	168	46	
58	NEWBRIDGE NETWORKS ANDINA C.A.	ND	1	93	582,00
59	NOKIA	ND	ND	ND	
60	NORTEL DE COLOMBIA S.A..	12.553	13.781	13.781	
61	NORTEL COMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.	13.662	9.768	48.001	30.145
62	NORTEL NETWORKS DE COLOMBIA S.A	ND	112.645	120.684	273.977
63	NORTEL TELECOMUNICACIONES S.A.	ND	11.241	13.244	18.035
64	NORTHERN TELECOM COMUNICACIONES DE COLOMBIA S A	110.044	8.282	6.190	6.261
65	PANASONIC LATIN AMERICA S A SUCURSAL COLOMBIA	3.866	9.783	20.111	31.472
66	PIDC SUCURSAL COLOMBIALTDA.	633	ND	0	5.078
67	PLESCOM	3.332	ND	1.631	
68	RADIOCOM S.A.	4.327	1.428	1.112	
69	RADIOTRONICA SA	47.891	33.483	33.371	2.668
70	SAVVIS COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIA	ND	ND	ND	-
71	SERTICOL	3.516	ND	ND	57.220
72	SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA LTDA	ND	20.310	50.254	
73	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	ND	533	65	42
74	SIEMENS SOCIEDAD ANONIMA	234.839	193.790	208.155	243.502
75	SIEMENS WES TINGHOUSE PROJECT COMPANY	ND	3.207	ND	
76	TE SA M COLOMBIA S A	ND	ND	ND	1.183
77	TECHNIC SONIC LTDA.	260	ND	ND	
78	TECHNOLOGY FOR CONNUNICATIONS INTERNATIONAL	ND	ND	ND	754
79	TELALCA	ND	ND	ND	94.144
80	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON SUCURSAL COLOMBIA	47.534	35.048	11.147	23.950
81	THOMSON-CSF	ND	ND	ND	ND
82	TRANSEQUIPOS LTDA	650	479	706	ND
83	TRANSFORMADORES DE COLOMBIA LTDA.	1.987	2.221	1.655	
84	UPROTEL	0	21.691	32.592	106.750
Total		1.078.621	1.162.235	1.052.839	1.294.809

Fuente: Supersociedades