

9

Vialidad, Transporte y Comunicación



● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.1.1.
RUTAS NACIONALES: DENOMINACIÓN, TRAYECTO Y LONGITUD, SEGÚN RUTA.
AÑO 1997

RUTA Nº	DENOMINACIÓN	TRAYECTO		LONGITUD EN KILÓMETROS
		DESDE	HASTA	
1	Mariscal Francisco Solano López	Asunción	Encarnación	370
2	Mariscal José Félix Estigarribia	Asunción	Coronel Oviedo	134
3	General Elizardo Aquino	Limpio	Bella Vista	452
4	General José Eduvigis Díaz	San Ignacio	Itapirú	206
5	General Bernardino Caballero	Concepción	Pedro Juan Caballero	215
6	Doctor Juan León Mallorquín	Encarnación	Ciudad del Este	250
7	Doctor José Gaspar Rodríguez de Francia	Coronel Oviedo	Ciudad del Este	193
8	Doctor Blás Garay	Coronel Oviedo	Pirapó	202
9	Presidente Carlos Antonio López	Asunción	Eugenio A. Garay	776
10	Residentas	Rosario	Salto del Guairá	396
11	Juana de Lara	Antequera	Cerro Torín	88
12	Vice Presidente Sánchez	Chaco-í	General Bruguéz	162

FUENTE: Dirección General de Vialidad. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

CUADRO 9.2.1.
RESUMEN ACUMULADO DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES,
SEGÚN MES. AÑO 2001

ESTACIÓN DE ORIGEN	CONTENEDORES	TONELADAS	TONELADAS / km
TOTAL	218	110.251,91	330.755,72
Enero	29	404,08	1.212,24
Febrero	1	1.899,21	5.697,62
Marzo	29	6.156,23	18.468,69
Abril	4	28.566,13	85.698,38
Mayo	13	25.514,87	76.544,60
Junio	3	14.382,07	43.146,20
Julio	25	8.232,31	24.696,93
Agosto	30	12.668,94	38.006,81
Septiembre	15	4.159,98	12.479,94
Octubre	30	6.707,34	20.122,02
Noviembre	17	1.560,76	4.682,28
Diciembre	22

El Ferrocarril "Pdte. Carlos A. López" está en proceso de privatización.

FUENTE: Ferrocarril "Presidente Carlos Antonio López"

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.3.1.

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y TRÁFICO INTERNO (en toneladas) POR TIPO DE TRANSPORTE, SEGÚN LOS DISTINTOS PUERTOS CONTROLADOS POR LAA.N.N.P. AÑO 2001

PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE	
		FLUVIAL	TERRESTRE
IMPORTACIÓN	2.169.174,7	1.040.978,0	1.128.196,7
Asunción	158.734,5	158.681,7	52,8
Privados	851.404,8	851.404,8	-
Ciudad del Este	692.363,1	-	692.363,1
Encarnación	152.795,7	11.044,9	141.750,8
Villeta	17.140,6	17.140,6	-
José Falcón	181.283,5	-	181.283,5
Pedro J. Caballero	21.212,2	-	21.212,2
Salto del Guairá	91.534,3	-	91.534,3
Concepción	2.706,0	2.706,0	-
EXPORTACIÓN	3.441.552,7	989.401,7	2.452.151,0
Asunción	256.089,7	256.089,7	-
Privados	535.267,0	535.267,0	-
Ciudad del Este	1.811.458,5	-	1.811.458,5
Encarnación	39.463,8	7.792,6	31.671,2
Villeta	190.252,4	190.252,4	-
José Falcón	131.061,3	-	131.061,3
Pedro J. Caballero	17.829,3	-	17.829,3
Salto del Guairá	460.130,7	-	460.130,7
Concepción	-	-	-

PUERTOS	TOTAL	TRÁFICO INTERNO	
		EMBARQUE	DESEMBARQUE
TOTAL	248.024,9	3.309,2	244.715,7
Asunción	2.300,2	1.864,2	436,0
Villeta	244.226,3	-	244.226,3
Concepción	1.498,4	1.445,0	53,4

FUENTE: Administración Nacional de Navegación y Puertos A.N.N.P.

CUADRO 9.3.2

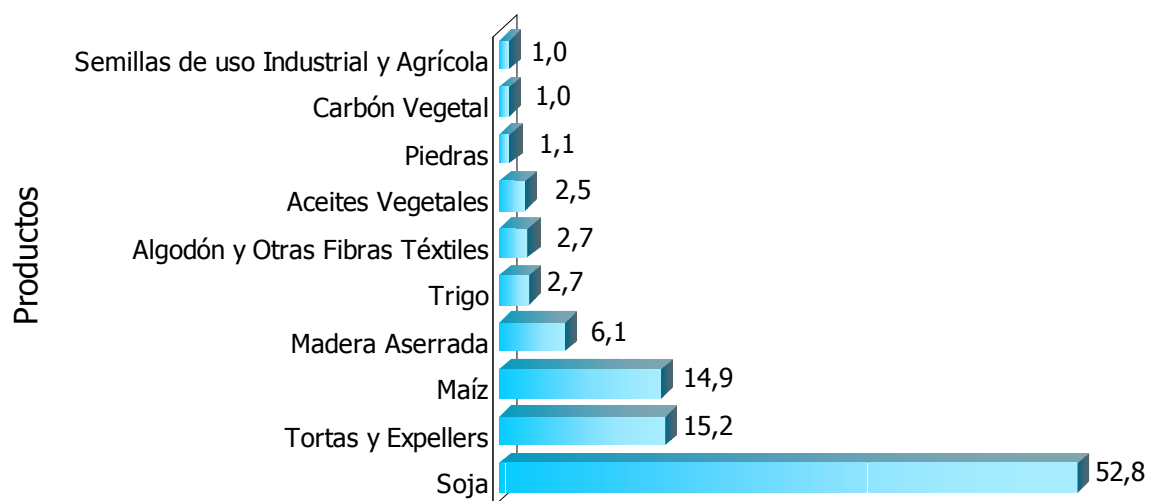
PRINCIPALES RUBROS DE EXPORTACIÓN (en toneladas y %), SEGÚN PRODUCTOS. AÑO 2001

PRODUCTOS	TONELADAS	%
TOTAL	3.189.708,9	100,0
Soja	1.685.734,7	52,8
Tortas y Expellers	486.142,0	15,2
Maíz	474.783,3	14,9
Madera Aserrada	195.331,6	6,1
Trigo	86.801,7	2,7
Algodón y Otras Fibras Textiles	86.085,9	2,7
Aceites Vegetales	78.821,9	2,5
Piedras	34.090,4	1,1
Carbón Vegetal	31.321,2	1,0
Semillas de uso Industrial y Agrícolas	30.596,2	1,0

FUENTE: Administración Nacional de Navegación y Puertos A.N.N.P.

● 9. Transporte y Comunicación

PRINCIPALES RUBROS DE EXPORTACIÓN (%) A.N.N.P. AÑO 2001



Cuadro 9.3.2

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.3.3.

SERVICIO INTERNACIONAL DE CARGA: PRODUCTOS IMPORTADOS (en toneladas) POR TIPO DE TRANSPORTE, SEGÚN GRANDES GRUPOS Y PRINCIPALES PUERTOS. AÑO 2001

GRUPOS DE PRODUCTOS Y PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE	
		FLUVIAL	TERRESTRE
TOTAL	2.169.174,7	1.040.978,0	1.128.196,7
CEREALES, LEGUMBRES Y DERIVADOS	41.957,8	13.863,8	28.094,0
Asunción	99,0	99,0	-
Privados	12.513,7	12.513,7	-
Ciudad del Este	9.629,2	-	9.629,2
Encarnación	226,4	-	226,4
Villeta	1.251,1	1.251,1	-
José Falcón	17.554,9	-	17.554,9
Pedro J. Caballero	10,0	-	10,0
Salto del Guairá	673,5	-	673,5
Concepción	-	-	-
MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA, PAPEL Y CARTÓN	41.181,0	7.608,0	33.573,0
Asunción	7.040,1	7.040,1	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	26.964,3	-	26.964,3
Encarnación	2.591,0	-	2.591,0
Villeta	567,9	567,9	-
José Falcón	3.399,7	-	3.399,7
Pedro J. Caballero	42,8	-	42,8
Salto del Guairá	575,2	-	575,2
Concepción	-	-	-
ARTÍCULOS ALIMENTICIOS	183.571,0	4.612,9	178.958,1
Asunción	3.327,3	3.327,3	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	120.309,2	-	120.309,2
Encarnación	1.833,2	-	1.833,2
Villeta	1.285,6	1.285,6	-
José Falcón	43.865,7	-	43.865,7
Pedro J. Caballero	7.900,9	-	7.900,9
Salto del Guairá	5.049,1	-	5.049,1
Concepción	-	-	-
OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y SILVÍCOLAS DERIVADOS NO ALIMENTICIOS	9.725,9	1.444,4	8.281,5
Asunción	644,2	644,2	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	6.923,0	-	6.923,0
Encarnación	216,5	-	216,5
Villeta	800,2	800,2	-
José Falcón	1.002,8	-	1.002,8
Pedro J. Caballero	139,2	-	139,2
Salto del Guairá	-	-	-
Concepción	-	-	-
COMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DEL PETRÓLEO (EXCEPTO GAS)	946.434,4	806.659,7	139.774,7
Asunción	2.782,3	2.782,3	-
Privados	792.417,8	792.417,8	-
Ciudad del Este	28.850,5	-	28.850,5
Encarnación	96.391,5	11.044,9	85.346,6
Villeta	414,7	414,7	-
José Falcón	25.354,7	-	25.354,7
Pedro J. Caballero	59,2	-	59,2
Salto del Guairá	163,7	-	163,7
Concepción	-	-	-

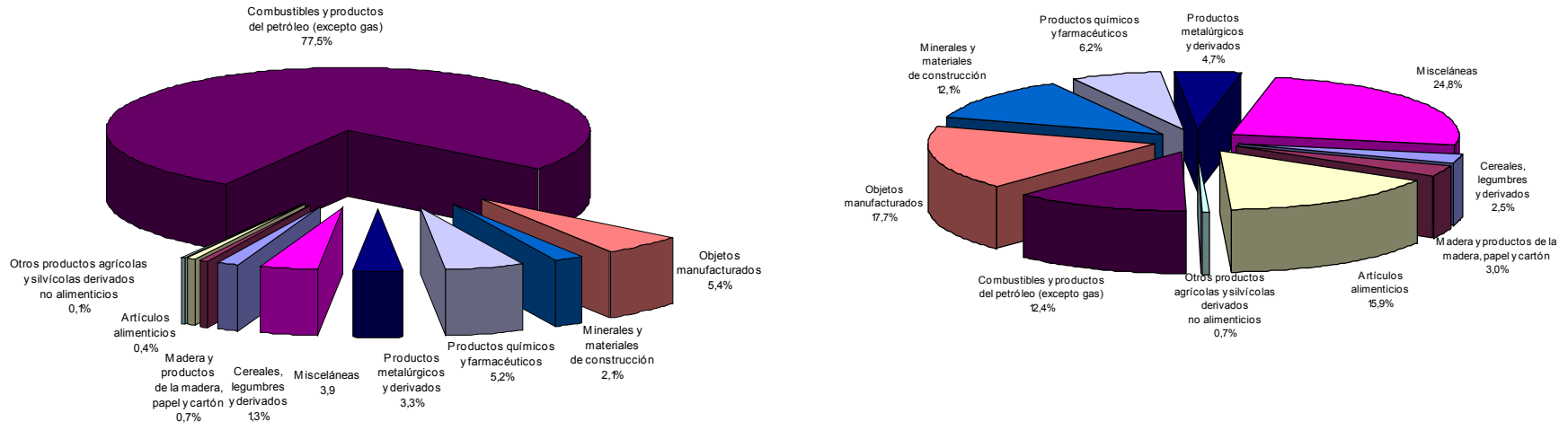
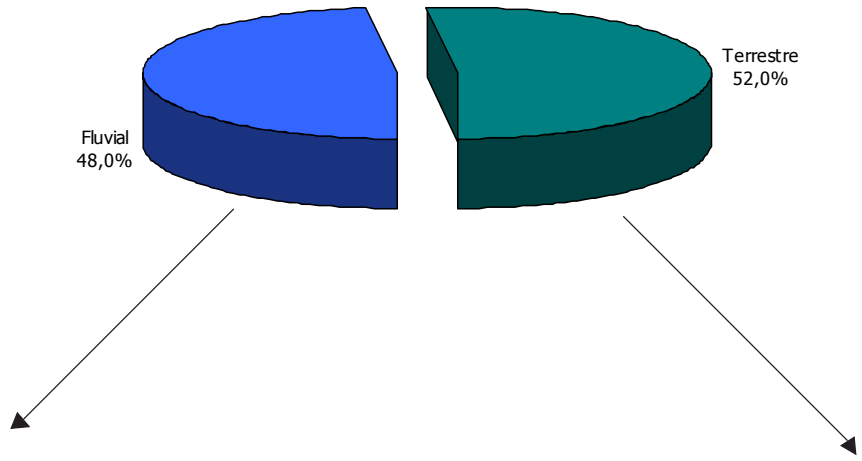
9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.3.3. (Continuación) 2001

GRUPOS DE PRODUCTOS Y PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE	
		FLUVIAL	TERRESTRE
OBJETOS MANUFACTURADOS	255.902,7	55.859,9	200.042,8
Asunción	50.991,0	50.961,6	29,4
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	145.012,4	-	145.012,4
Encarnación	27.565,6	-	27.565,6
Villeta	4.898,3	4.898,3	-
José Falcón	22.741,5	-	22.741,5
Pedro J. Caballero	2.457,8	-	2.457,8
Salto del Guairá	2.236,1	-	2.236,1
Concepción	-	-	-
MINERALES Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	158.018,0	21.777,3	136.240,7
Asunción	1.120,9	1.120,9	-
Privados	17.925,2	17.925,2	-
Ciudad del Este	83.914,9	-	83.914,9
Encarnación	-	-	-
Villeta	25,2	25,2	-
José Falcón	1.012,0	-	1.012,0
Pedro J. Caballero	2.212,1	-	2.212,1
Salto del Guairá	49.101,7	-	49.101,7
Concepción	2.706,0	2.706,0	-
PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS	123.802,0	53.709,7	70.092,3
Asunción	26.148,1	26.148,1	-
Privados	25.547,3	25.547,3	-
Ciudad del Este	15.513,7	-	15.513,7
Encarnación	11.982,8	-	11.982,8
Villeta	2.014,3	2.014,3	-
José Falcón	42.523,2	-	42.523,2
Pedro J. Caballero	72,6	-	72,6
Salto del Guairá	-	-	-
Concepción	-	-	-
PRODUCTOS METALÚRGICOS Y DERIVADOS	87.781,9	34.611,2	53.170,7
Asunción	34.537,6	34.537,6	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	47.634,4	-	47.634,4
Encarnación	431,2	-	431,2
Villeta	73,6	73,6	-
José Falcón	4.991,8	-	4.991,8
Pedro J. Caballero	107,3	-	107,3
Salto del Guairá	6,0	-	6,0
Concepción	-	-	-
MISCELÁNEAS	320.800,0	40.831,1	279.968,9
Asunción	32.044,0	32.020,6	23,4
Privados	3.000,8	3.000,8	-
Ciudad del Este	207.611,5	-	207.611,5
Encarnación	11.557,5	-	11.557,5
Villeta	5.809,7	5.809,7	-
José Falcón	18.837,2	-	18.837,2
Pedro J. Caballero	8.210,3	-	8.210,3
Salto del Guairá	33.729,0	-	33.729,0
Concepción	-	-	-

FUENTE: Administración Nacional de Navegación y Puertos A.N.N.P.

A.N.N.P.: IMPORTACIONES POR TRÁFICO, SEGÚN PRODUCTOS IMPORTADOS. AÑO 2001



Cuadro 9.3.3

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.3.4.

SERVICIO INTERNACIONAL DE CARGA: PRODUCTOS EXPORTADOS (en toneladas) POR TIPO DE TRANSPORTE, SEGÚN GRANDES GRUPOS Y PRINCIPALES PUERTOS. AÑO 2001

GRUPOS DE PRODUCTOS Y PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE	
		FLUVIAL	TERRESTRE
TOTAL	3.441.552,7	989.401,7	2.452.151,0
CEREALES, LEGUMBRES Y DERIVADOS	2.288.517,0	493.658,4	1.794.858,6
Asunción	2.684,3	2.684,3	-
Privados	421.775,5	421.775,5	-
Ciudad del Este	1.326.588,2	-	1.326.588,2
Encarnación	24.844,1	7.648,6	17.195,5
Villeta	61.550,0	61.550,0	-
José Falcón	1.847,3	-	1.847,3
Pedro J. Caballero	5.302,5	-	5.302,5
Salto del Guairá	443.925,1	-	443.925,1
Concepción	-	-	-
MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA, PAPEL Y CARTÓN	261.516,8	83.451,7	178.065,1
Asunción	81.413,4	81.413,4	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	110.086,4	-	110.086,4
Encarnación	10.751,9	88,0	10.663,9
Villeta	1.950,3	1.950,3	-
José Falcón	37.769,5	-	37.769,5
Pedro J. Caballero	11.086,8	-	11.086,8
Salto del Guairá	8.458,5	-	8.458,5
Concepción	-	-	-
ARTÍCULOS ALIMENTICIOS	47.415,8	36.282,0	11.133,8
Asunción	35.703,8	35.703,8	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	889,3	-	889,3
Encarnación	250,1	-	250,1
Villeta	578,2	578,2	-
José Falcón	4.672,7	-	4.672,7
Pedro J. Caballero	1.094,2	-	1.094,2
Salto del Guairá	4.227,5	-	4.227,5
Concepción	-	-	-
OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y SILVÍCOLAS DERIVADOS NO ALIMENTICIOS	708.876,4	349.671,7	359.204,7
Asunción	110.410,6	110.410,6	-
Privados	113.491,5	113.491,5	-
Ciudad del Este	353.417,2	-	353.417,2
Encarnación	26,7	-	26,7
Villeta	125.769,6	125.769,6	-
José Falcón	2.835,1	-	2.835,1
Pedro J. Caballero	60,8	-	60,8
Salto del Guairá	2.864,9	-	2.864,9
Concepción	-	-	-
COMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DEL PETRÓLEO (EXCEPTO GAS)	1.007,7	-	1.007,7
Asunción	-	-	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	343,5	-	343,5
Encarnación	-	-	-
Villeta	-	-	-
José Falcón	23,5	-	23,5
Pedro J. Caballero	-	-	-
Salto del Guairá	640,7	-	640,7
Concepción	-	-	-

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.3.4. (Continuación) 2001

GRUPOS DE PRODUCTOS Y PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE	
		FLUVIAL	TERRESTRE
OBJETOS MANUFACTURADOS	9.063,7	4.164,1	4.899,6
Asunción	4.140,9	4.140,9	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	1.806,3	-	1.806,3
Encarnación	130,4	-	130,4
Villeta	23,2	23,2	-
José Falcón	2.962,9	-	2.962,9
Pedro J. Caballero	-	-	-
Salto del Guairá	-	-	-
Concepción	-	-	-
MINERALES Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	62.382,5	11,4	62.371,1
Asunción	11,4	11,4	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	24,0	-	24,0
Encarnación	405,0	-	405,0
Villeta	-	-	-
José Falcón	61.857,1	-	61.857,1
Pedro J. Caballero	85,0	-	85,0
Salto del Guairá	-	-	-
Concepción	-	-	-
PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS	7.672,3	122,3	7.550,0
Asunción	122,3	122,3	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	6.991,1	-	6.991,1
Encarnación	-	-	-
Villeta	-	-	-
José Falcón	558,9	-	558,9
Pedro J. Caballero	-	-	-
Salto del Guairá	-	-	-
Concepción	-	-	-
PRODUCTOS METALÚRGICOS Y DERIVADOS	17.849,2	337,4	17.511,8
Asunción	337,4	337,4	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	2.058,9	-	2.058,9
Encarnación	29,0	-	29,0
Villeta	-	-	-
José Falcón	15.223,9	-	15.223,9
Pedro J. Caballero	200,0	-	200,0
Salto del Guairá	-	-	-
Concepción	-	-	-
MISCELÁNEAS	37.251,3	21.702,7	15.548,6
Asunción	21.265,6	21.265,6	-
Privados	-	-	-
Ciudad del Este	9.253,6	-	9.253,6
Encarnación	3.026,6	56,0	2.970,6
Villeta	381,1	381,1	-
José Falcón	3.310,4	-	3.310,4
Pedro J. Caballero	-	-	-
Salto del Guairá	14,0	-	14,0
Concepción	-	-	-

FUENTE: Administración Nacional de Navegación y Puertos A.N.N.P.

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.3.5.
TRÁFICO INTERNACIONAL DE BUQUES REGISTRADOS, SEGÚN BANDERA.
PUERTO DE ASUNCIÓN. AÑO 2001

BANDERA	ENTRADA			SALIDA		
	CANTIDAD	TONELADA DE REGISTRO BRUTO	TONELADA DE REGISTRO NETO	CANTIDAD	TONELADA DE REGISTRO BRUTO	TONELADA DE REGISTRO NETO
TOTAL	470	380.012	278.035	474	377.876	273.485
Argentina	58	47.460	36.105	58	43.894	35.234
Paraguay	400	327.920	239.746	402	328.508	235.599
Uruguay	12	4.632	2.184	14	5.474	2.652

FUENTE: Administración Nacional de Navegación y Puertos A.N.N.P.

CUADRO 9.3.6.
TRÁFICO INTERNACIONAL DE BUQUES REGISTRADOS, SEGÚN TIPO DE BUQUE.
PUERTO DE ASUNCIÓN. AÑO 2001

TIPO DE BUQUE	ENTRADA		SALIDA	
	CARGADOS	EN LASTRE	CARGADOS	EN LASTRE
TOTAL	383	87	369	105
Chatas	15	4	18	2
Barcazas	132	22	106	47
Cargueros	167	23	179	15
Remolcadores Cargueros	49	2	47	4
Tanques	20	1	19	1
Remolcadores	-	34	-	35
Frigoríficos	-	1	-	1

FUENTE: Administración Nacional de Navegación y Puertos A.N.N.P.

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.4.1.

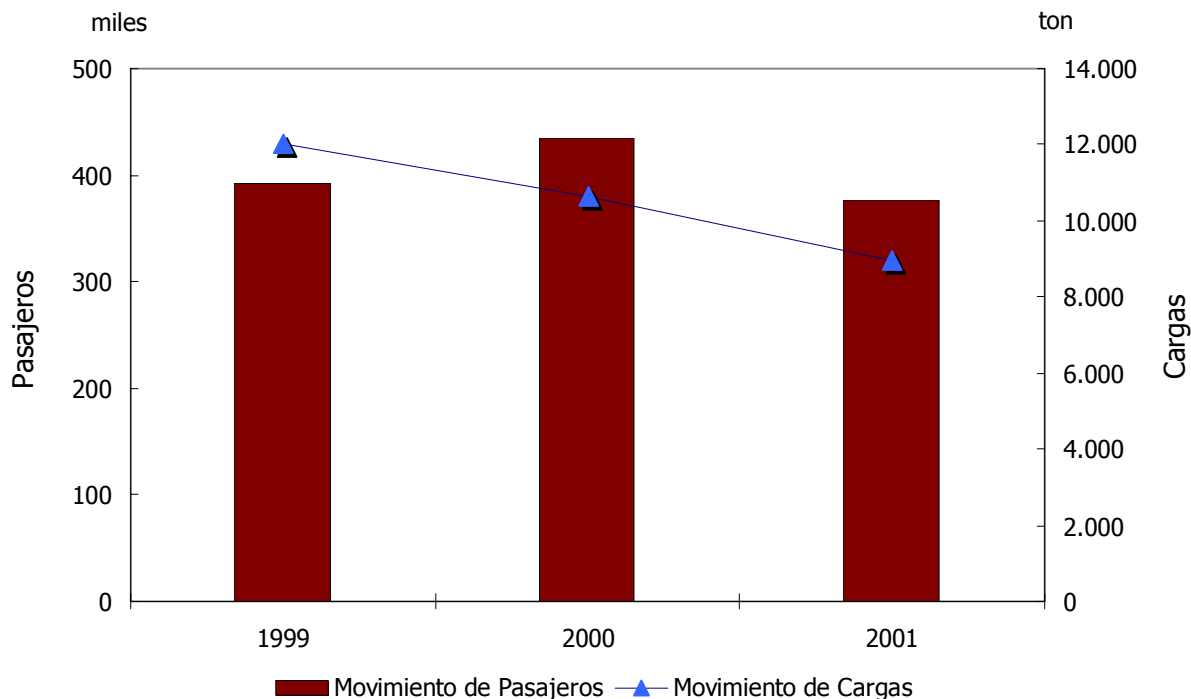
MOVIMIENTO AÉREO INTERNACIONAL (Aeropuertos "Silvio Pettrossi" y "Guaraní") DE PASAJEROS Y CARGAS (toneladas) POR AÑO, SEGÚN MES. PERIODO 1999-2001

MES	MOVIMIENTO DE PASAJEROS			MOVIMIENTO DE CARGAS		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
TOTAL	392.374	435.393	375.485	12.033,0	10.622,5	8.932,7
Enero	42.624	39.825	38.962	1.205,3	733,3	738,8
Febrero	31.892	36.858	33.160	830,3	1.001,5	626,2
Marzo	29.800	33.092	31.849	742,5	852,3	754,7
Abril	27.506	32.222	31.504	991,9	1.005,2	774,6
Mayo	29.323	29.844	29.433	1.464,0	999,4	801,9
Junio	29.988	29.818	30.044	1.092,3	884,8	858,2
Julio	43.247	40.060	38.114	989,7	819,5	635,8
Agosto	32.380	35.689	31.857	967,0	814,2	766,1
Setiembre	32.012	35.758	30.032	809,1	885,9	576,2
Octubre	31.708	52.810	26.553	902,8	1.175,3	716,6
Noviembre	29.823	33.027	24.894	1.026,8	777,9	701,1
Diciembre	32.071	36.390	29.083	1.011,4	673,1	982,5

Movimiento Aéreo Internacional = Llegada + Salida de Pasajeros Internacionales.
 Los datos de Movimiento de Cargas incluyen Importaciones (vuelos cargueros y regulares) + Exportaciones.

FUENTE: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Ministerio de Defensa Nacional

MOVIMIENTO AÉREO INTERNACIONAL DE PASAJEROS Y CARGAS. PERIODO 1999-2001



Cuadro 9.4.1

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.4.2.
MOVIMIENTO AÉREO INTERNACIONAL DE PASAJEROS POR COMPAÑÍA, SEGÚN MES. AEROPUERTO INTERNACIONAL "SILVIO PETTIROSSI". AÑO 2001

MES	TOTAL	COMPAÑÍA					
		AMERICAN AIRLINES	VARIG	LLOYD AÉREO BOLIVIANO	PLUNA	AEROLÍNEAS ARGENTINAS ^{1/}	TRANSPORTE AÉREO DEL MERCOSUR ^{2/}
TOTAL	366.908	43.916	62.730	7.851	7.661	11.136	233.614
Enero	38.070	3.966	5.107	1.070	352	3.010	24.565
Febrero	32.285	3.326	4.973	886	386	2.753	19.961
Marzo	31.063	3.535	5.125	758	711	3.146	17.788
Abril	30.509	4.442	5.121	676	741	2.227	17.302
Mayo	28.777	4.133	4.845	546	577	-	18.676
Junio	29.447	4.041	5.240	643	497	-	19.026
Julio	37.483	5.929	6.249	831	934	-	23.540
Agosto	31.538	3.653	5.515	827	821	-	20.722
Setiembre	29.243	2.073	4.877	658	789	-	20.846
Octubre	25.591	2.691	4.675	330	434	-	17.461
Noviembre	24.097	2.730	4.511	71	696	-	16.089
Diciembre	28.805	3.397	6.492	555	723	-	17.638

Movimiento Aéreo Internacional = Llegada + Salida de Pasajeros Internacionales

1/ Los vuelos de Aerolíneas Argentinas fueron suspendidos a partir del 24 de abril.

2/ La empresa TAM en el presente año realizó Code Shering (Código Compartido de Vuelo) con 4 compañías: ARG, LANCHILE, IBE y PUA; las mismas no fueron discriminadas por la fuente de información por tanto se encuentran incluidas en el informe como TAM.

FUENTE: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Ministerio de Defensa Nacional

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.4.3.
TRÁFICO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AERONAVES POR MES, SEGÚN AEROPUERTO Y TIPO DE MOVIMIENTO. AÑO 2001

TIPO DE MOVIMIENTO	TOTAL	MES											
		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
AEROPUERTO INTERNACIONAL													
"SILVIO PETTIROSSI"	29.337	2.405	2.198	2.531	2.325	2.616	2.511	2.360	2.614	2.970	1.033	2.464	3.310
Aviación Regular Internacional	5.758	533	477	505	489	469	447	470	461	611	184	425	687
Aviación Regular Nacional	2.985	254	209	252	256	265	263	271	276	324	102	229	284
Aviación Comercial de Carga	159	18	10	18	19	15	18	8	10	19	-	6	18
Aviación General Internacional	1.062	91	79	73	71	106	120	104	93	99	40	72	114
Aviación General Nacional	13.249	987	1.043	1.272	1.063	1.177	1.228	1.146	1.132	1.258	468	970	1.505
Aviación Militar Internacional	352	16	10	24	23	76	70	18	28	49	7	10	21
Aviación Militar Nacional	3.233	219	96	158	184	270	241	176	445	352	123	550	419
Escuela de Aviación Civil	2.433	267	271	212	215	230	122	163	164	253	99	189	248
Taxis Vuelos Internacionales	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Taxis Vuelos Nacionales	105	20	3	17	5	8	1	4	5	5	10	13	14
AEROPUERTO INTERNACIONAL													
"GUARANÍ" (Minga Guazú)	6.082	499	450	536	548	526	497	618	506	464	490	500	448
Aviación Regular Internacional	707	57	53	62	56	59	56	67	60	60	60	59	58
Aviación Regular Nacional	2.394	205	167	205	190	203	190	255	208	186	206	203	176
Aviación Comercial de Carga	219	8	16	10	10	14	17	26	28	22	22	22	24
Aviación General Internacional	135	14	16	26	13	8	16	2	7	13	9	3	8
Aviación General Nacional	2.529	214	190	233	279	242	213	268	189	167	187	181	166
Aviación Militar Internacional	8	1	-	-	-	-	1	-	4	1	-	-	1
Aviación Militar Nacional	90	-	8	-	-	-	4	-	10	15	6	32	15

FUENTE: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Ministerio de Defensa Nacional

9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.5.1.

ANTELCO. SERVICIO TELEFÓNICO INTERNACIONAL: IMPORTES (en Guaraníes) Y COMUNICACIONES, SEGÚN MES. AÑO 2001

MES	IMPORTES			COMUNICACIONES		
	TOTAL	VÍA OPERADORA	VÍA DISCADO DIRECTO INTERNACIONAL	TOTAL	VÍA OPERADORA	VÍA DISCADO DIRECTO INTERNACIONAL
TOTAL GENERAL	105.641.935.096	8.469.050.107	97.172.884.989	9.122.819	534.307	8.588.512
Enero	8.378.601.401	851.915.437	7.526.685.964	756.504	55.416	701.088
Febrero	8.221.081.979	786.258.432	7.434.823.547	684.081	50.506	633.575
Marzo	8.383.197.251	847.013.729	7.536.183.522	761.680	54.459	707.221
Abril	7.154.275.973	330.010.887	6.824.265.086	645.062	20.457	624.605
Mayo	7.530.050.034	789.447.996	6.740.602.038	764.938	49.176	715.762
Junio	7.182.256.085	762.022.684	6.420.233.401	697.974	46.637	651.337
Julio	7.777.103.800	817.079.134	6.960.024.666	768.737	50.938	717.799
Agosto	8.073.519.556	747.769.719	7.325.749.837	757.460	49.070	708.390
Setiembre	8.348.724.916	736.503.036	7.612.221.880	691.800	45.588	646.212
Octubre	13.898.017.028	624.079.795	13.273.937.233	1.024.798	39.836	984.962
Noviembre	9.820.499.542	472.663.762	9.347.835.780	736.261	29.018	707.243
Diciembre	10.874.607.531	704.285.496	10.170.322.035	833.524	43.206	790.318

Nota: Los datos corresponden al Tráfico Telefónico Internacional Saliente.

FUENTE: Administración Nacional de Telecomunicaciones ANTELCO

CUADRO 9.5.2.

ANTELCO: RESUMEN COMPARATIVO DE OPERACIONES REGISTRADAS POR AÑO, SEGÚN CONCEPTO. PERIODO 1997-2001

CONCEPTO	AÑO				
	1997	1998	1999	2000	2001 ^{3/}
1. Número de habitantes (en miles)	5.085	5.219	5.355	5.496	5.633
2. Capacidad instalada	231.662	303.990	318.784	324.774	341.735
3. Número de abonados	180.000	260.736	268.844	282.909 ^{2/}	294.813
4. Densidad de abonados telefónicos / 1000 habitantes	49	50	50	51 ^{2/}	52
5. Densidad de capacidad instalada / 1000 habitantes	38	58	60	59	61
6. Ingresos de operación (miles de Guaraníes)	447.196.753	615.256.776	572.434.714	575.951.558	496.820.144.854
7. Gastos de explotación (miles de Guaraníes)	405.792.324	497.492.400	513.991.048	602.617.088	511.241.750.636
8. Utilidades (miles de Guaraníes)	41.404.430	117.764.376	58.443.666	-26.665.530	-14.421.605.782
9. Activo fijo (miles de Guaraníes)	795.675.998	1.005.279.213	1.114.039.737	1.191.128.596	1.186.450.105.965
10. Número de personal	6.187	6.125	5.883	5.597	4.387
11. 1 U\$S = Guaraníes ^{1/}	2.204	2.756	3.280	3.500	4.920

1/ Promedio según Banco Central del Paraguay.

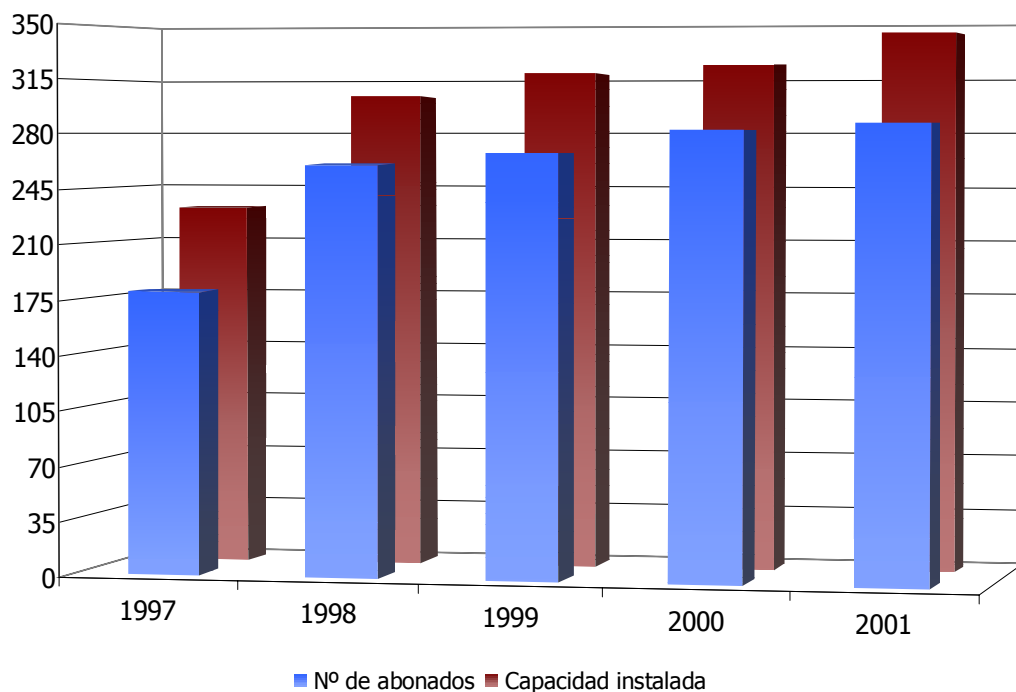
2/ Cifras corregidas según Memoria de la ANTELCO 2000.

3/ Datos sujeto a ajustes contables, por parte de la firma auditoría Internacional Deloitte & Touche.

FUENTE: Administración Nacional de Telecomunicaciones ANTELCO

● 9. Transporte y Comunicación

**CAPACIDAD INSTALADA Y NÚMERO DE ABONADOS
TELEFÓNICOS (en miles). PERIODO 1997-2001**



Cuadro 9.5.2

CUADRO 9.5.3.

CAPACIDAD Y OCUPACIÓN DE LAS CENTRALES DE ASUNCIÓN Y CIUDADES PERIFÉRICAS POR CATEGORÍA, SEGÚN CENTRALES. PERIODO 2000-2001

CENTRALES	2000 ^{1/}					2001				
	CAPACIDAD INSTALADA	Nº DE ABONADOS ^{2/}	% DE OCUPACIÓN	CATEGORÍA		CAPACIDAD INSTALADA	Nº DE ABONADOS ^{3/}	% DE OCUPACIÓN	CATEGORÍA	
				RESIDENCIAL	COMERCIAL				RESIDENCIAL	COMERCIAL
TOTAL CAPITAL	131.496	111.706	85,0	76.634	35.072	133.016	117.867	88,6	78.459	39.408
Centro	28.258	20.149	71,3	6.786	13.363	25.960	21.123	81,4	7.073	14.050
Ciudad Nueva	24.756	22.777	92,0	14.480	8.297	24.714	23.278	94,2	14.356	8.922
Barrio Obrero	6.700	6.204	92,6	5.145	1.059	7.184	6.627	92,2	5.317	1.310
Sajonia	8.460	7.590	89,7	6.443	1.147	8.122	7.531	92,7	6.217	1.314
San Vicente	12.252	8.802	71,8	7.636	1.166	10.976	9.477	86,3	7.966	1.511
Santa María	8.504	8.246	97,0	7.233	1.013	9.398	8.808	93,7	7.546	1.262
Tembetary	10.104	8.497	84,1	6.413	2.084	11.124	9.326	83,8	6.644	2.682
Trinidad	13.074	11.592	88,7	9.520	2.072	14.284	12.513	87,6	9.887	2.626
Villa Morra	19.388	17.849	92,1	12.978	4.871	21.254	19.184	90,3	13.453	5.731
TOTAL CIUDADES PERIFÉRICAS	78.188	72.837	93,2	62.304	10.533	84.736	78.929	93,1	65.498	13.431
Capiatá	4.830	4.098	84,8	3.654	444	5.094	4.041	79,3	3.507	534
Emboscada	302	124	41,1	87	37	302	215	71,2	170	45
Fernando de la Mora	19.716	19.212	97,4	14.733	4.479	22.114	20.857	94,3	15.435	5.422
Lambaré	8.672	8.096	93,4	7.273	823	9.058	8.781	96,9	7.707	1.074
Limpio	1.802	1.683	93,4	1.521	162	2.396	1.906	79,5	1.684	222
Luque	9.532	8.693	91,2	7.721	972	10.224	9.625	94,1	8.269	1.356
Mariano Roque Alonso	5.676	5.294	93,3	4.753	541	5.724	5.625	98,3	5.021	604
Nueva Colombia	30	15	50,0	14	1	30	14	46,7	11	3
Nemby	4.772	4.606	96,5	4.273	333	5.130	5.049	98,4	4.546	503
San Antonio	1.284	1.131	88,1	1.007	124	1.250	1.199	95,9	1.059	140
Valle Pucú	5.966	5.504	92,3	5.065	439	240	89	37,1	73	16
Villa Elisa	206	58	28,2	42	16	6.860	6.050	88,2	5.415	635
Piquete Cué	14.800	14.024	94,8	11.899	2.125	206	110	53,4	72	38
San Lorenzo	600	299	49,8	262	37	14.900	14.679	98,5	11.952	2.727
J. Augusto Zaldivar						608	367	60,4	321	46
Ypané						600	322	53,7	256	66
Total Asunción	131.496	111.706				133.016	117.867			
Total Ciudades Periféricas	78.188	72.837				84.736	78.929			
Total Ciudades Interior del país	115.090	98.366				123.983	98.017			
Total General	324.774	282.909				341.735	294.813			

1/ Cifras corregidas.

2/ Incluye: Líneas de abonados (Residencial + Comercial).

3/ Incluye: Líneas de abonados, Teléfono Público, RDSI (Red Digital de Servicios Integrados) y Líneas PABX (Centralitas Automáticas Privadas).

FUENTE: Administración Nacional de Telecomunicaciones ANTELCO

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.6.1.
MOVIMIENTO DE CORRESPONDENCIA INTERNO, SEGÚN TIPO DE SERVICIO Y CLASE. AÑO 2001

TIPO DE SERVICIO Y CLASE	DEPÓSITO EN EL PAÍS PARA EL PAÍS			DEPÓSITO EN EL PAÍS PARA EL EXTERIOR		
	TOTAL	SIMPLE	CERTIFICADA	TOTAL	SIMPLE	CERTIFICADA
TOTAL GENERAL	1.039.118	822.979	216.139	524.084	443.104	80.980
AVIÓN	-	-	-	449.825	371.968	77.857
Cartas y tarjetas postales	-	-	-	322.589	253.467	69.122
Tarjetas	-	-	-	30.848	30.121	727
Pequeños paquetes y encomiendas	-	-	-	23.090	18.292	4.798
Impresos y diarios	-	-	-	72.463	69.506	2.957
Oficiales	-	-	-	835	582	253
SUPERFICIE	1.039.118	822.979	216.139	3.563	2.709	854
Cartas y tarjetas postales	577.085	430.943	146.142	1.572	968	604
Tarjetas	20.804	17.351	3.453	19	8	11
Pequeños paquetes y encomiendas	4.158	2.177	1.981	1.454	1.389	65
Impresos y diarios	409.770	345.379	64.391	507	344	163
Oficiales	27.301	27.129	172	11	-	11
A.P.R. ^{1/}	-	-	-	70.696	68.427	2.269
Cartas y tarjetas postales	-	-	-	4.598	4.303	295
Tarjetas	-	-	-	17	17	-
Pequeños paquetes y encomiendas	-	-	-	1.375	979	396
Impresos y diarios	-	-	-	54.225	52.647	1.578
Oficiales	-	-	-	10.481	10.481	-

1/ Envío con prioridad reducido.

FUENTE: Dirección General de Correos

CUADRO 9.6.2.
**MOVIMIENTO DE CORRESPONDENCIA INTERNACIONAL, SEGÚN TIPO DE
SERVICIO Y CLASE. AÑO 2001**

TIPO DE SERVICIO Y CLASE	RECEPCIÓN DEL EXTERIOR		
	TOTAL	SIMPLE	CERTIFICADA
TOTAL GENERAL	1.726.634	1.662.964	63.670
AVIÓN	1.542.285	1.484.392	57.893
Cartas y tarjetas postales	708.398	664.140	44.258
Tarjetas	28.554	27.760	794
Impresos y diarios	620.169	616.075	4.094
Pequeños paquetes y encomiendas	178.584	171.371	7.213
Oficiales	6.580	5.046	1.534
SUPERFICIE	40.973	38.020	2.953
Cartas y tarjetas postales	14.482	13.945	537
Tarjetas	-	-	-
Impresos y diarios	16.644	16.244	400
Pequeños paquetes y encomiendas	9.783	7.768	2.015
Oficiales	64	63	1
A.P.R. ^{1/}	143.376	140.552	2.824
Cartas y tarjetas postales	29.791	28.494	1.297
Tarjetas	53	44	9
Impresos y diarios	99.794	99.260	534
Pequeños paquetes y encomiendas	11.190	10.259	931
Oficiales	2.548	2.495	53

1/ Envío con prioridad reducido.

FUENTE: Dirección General de Correos

● 9. Transporte y Comunicación

CUADRO 9.6.3.

MOVIMIENTO DE CORRESPONDENCIA NACIONAL E INTERNACIONAL, SEGÚN MES. AÑO 2001

MES	TOTAL MANIPULADO	DEPÓSITO NACIONAL	EXPEDICIÓN INTERNACIONAL	RECEPCIÓN INTERNACIONAL
TOTAL	3.289.836	1.039.118	524.084	1.726.634
Enero	300.570	86.296	45.786	168.488
Febrero	292.053	76.511	31.189	184.353
Marzo	276.365	59.168	49.688	167.509
Abril	277.247	75.479	51.139	150.629
Mayo	352.229	96.085	37.456	218.688
Junio	252.125	89.670	31.924	130.531
Julio	210.763	74.157	40.377	96.229
Agosto	283.484	95.711	52.933	134.840
Setiembre	244.140	84.755	32.501	126.884
Octubre	201.517	81.684	37.566	82.267
Noviembre	297.390	84.183	40.337	172.870
Diciembre	301.953	135.419	73.188	93.346

FUENTE: Dirección General de Correos

CUADRO 9.6.4.

MOVIMIENTO DE SERVICIOS ESPECIALES POR TIPO, SEGÚN MES. AÑO 2001

MES	TOTAL SERVICIOS ESPECIALES	EMS NACIONAL	MOVIMIENTO INTERNACIONAL								
			EMS			SUR POSTAL			ENCOMIENDAS		
			TOTAL	EXPEDICIÓN	RECEPCIÓN	TOTAL	EXPEDICIÓN	RECEPCIÓN	TOTAL	EXPEDICIÓN	RECEPCIÓN
TOTAL	296.888	250.484	21.981	7.443	14.538	3.771	884	2.887	20.652	14.117	6.535
Enero	58.500	55.461	1.780	501	1.279	411	175	236	848	139	709
Febrero	25.421	22.880	1.501	471	1.030	357	132	225	683	123	560
Marzo	19.581	16.658	1.794	550	1.244	364	132	232	765	147	618
Abril	20.327	17.406	1.892	646	1.246	339	101	238	690	103	587
Mayo	35.361	32.540	1.799	564	1.235	370	83	287	652	196	456
Junio	20.563	17.672	1.748	568	1.180	419	65	354	724	152	572
Julio	22.189	19.385	1.873	583	1.290	332	42	290	599	133	466
Agosto	15.832	12.861	1.858	620	1.238	343	33	310	770	239	531
Setiembre	14.931	12.596	1.501	571	930	176	27	149	658	243	415
Octubre	15.849	13.213	1.890	666	1.224	252	31	221	494	248	246
Noviembre	19.795	13.061	1.923	675	1.248	213	37	176	4.598	3.922	676
Diciembre	28.539	16.751	2.422	1.028	1.394	195	26	169	9.171	8.472	699

FUENTE: Dirección General de Correos