

# 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 TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL, SEGÚN ESTACIÓN DE ORIGEN.  
AÑO 2000

ESTACIÓN DE ORIGEN	TONELADAS	ACUMULADO COSTO DEL FLETE	TONELADAS / km
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>148.412,54</b>	<b>535.067.520</b>	<b>890.475,33</b>
TOTAL NACIONAL	49.076,70	172.565.637	294.460,20
Encarnación	49.076,70	172.565.637	294.460,20
TOTAL INTERNACIONAL	99.335,84	362.501.883	596.015,13
Concepción del Uruguay	17.107,72	-	102.646,32
La Paz (Uruguay)	1.870,00	13.132.800	11.220,00
Lacroze (Argentina)	1.847,86	29.510.820	11.087,17
Martín Coronado (Argentina)	4.056,74	39.618.327	24.340,45
Montevideo (Uruguay)	1.460,65	10.189.318	8.763,90
Río Grande	59.581,18	176.321.488	357.487,11
Salto Grande (Uruguay)	9.325,52	65.381.243	55.953,12
Mercedes	2.685,00	18.605.000	16.110,00
Zárate	1.401,17	9.742.887	8.407,06

FUENTE: Ferrocarril "Presidente Carlos Antonio López"

## ● 9. Transporte y Comunicación

### CUADRO 9.2.2.

#### RESUMEN ACUMULADO DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL, SEGÚN ESTACIÓN DE DESTINO. AÑO 2000

ESTACIÓN DE DESTINO	TONELADAS	ACUMULADO COSTO DEL FLETE	TONELADAS / km
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>148.412,54</b>	<b>535.067.520</b>	<b>890.475,35</b>
TOTAL NACIONAL	99.335,85	362.501.883	596.015,15
Encarnación	99.335,85	362.501.883	596.015,15
TOTAL INTERNACIONAL	49.076,69	172.565.637	294.460,20
Concepción del Uruguay	8.119,37	10.740.298	48.716,22
Lacroze (Argentina)	362,09	4.555.220	2.172,57
Martin Coronado (Argentina)	20,28	2.621.250	121,71
Paso de los Libres	250,00	1.446.020	1.500,00
Posadas (Argentina)	-	1.478.700	-
Río Grande	40.324,95	141.431.749	241.949,70
Salto Grande (Uruguay)	-	10.292.400	-

FUENTE: Ferrocarril "Presidente Carlos Antonio López"

### CUADRO 9.2.3.

#### RESUMEN ACUMULADO DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL, SEGÚN PRODUCTO. AÑO 2000

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	TONELADAS	ACUMULADO COSTO DEL FLETE	TONELADAS / km
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>148.412,53</b>	<b>535.067.520</b>	<b>890.475,34</b>
Abono	33.572,33	235.311.013	201.434,01
Arroz	5.500,00	31.812.424	33.000,00
Cebada	5.421,00	37.756.800	32.526,00
Contenedores Vacíos de Ret.	-	16.407.150	-
Electrodomésticos	562,07	8.010.060	3.372,42
Maderas en bruto	44,00	273.600	264,00
Maderas Aserradas	68,09	752.400	408,57
Productos Químicos	4.428,82	31.968.785	26.572,96
Productos Varios	3.409,18	39.474.225	20.455,12
Ropas Usadas	370,60	8.850.600	2.223,61
Soja	94.974,74	123.251.663	569.848,44
Textiles	61,70	1.198.800	370,21

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 LA A.N.N.P. AÑO 2000

PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE		
		FLUVIAL	TERRESTRE	FERROVIARIO
<b>IMPORTACIÓN</b>	<b>2.670.683,0</b>	<b>1.356.016,2</b>	<b>1.314.666,8</b>	-
Asunción	170.289,8	169.004,4	1.285,4	-
Privados	1.034.303,8	1.034.303,8	-	-
Ciudad del Este	806.596,5	-	806.596,5	-
Encarnación	215.691,1	100.760,5	114.930,6	-
Villeta	51.947,5	51.947,5	-	-
José Falcón	313.833,9	-	313.833,9	-
Pedro J. Caballero	29.771,7	-	29.771,7	-
Salto del Guairá	48.248,7	-	48.248,7	-
Concepción	-	-	-	-
<b>EXPORTACIÓN</b>	<b>3.456.588,1</b>	<b>1.357.199,5</b>	<b>2.099.388,6</b>	-
Asunción	168.142,9	168.142,9	-	-
Privados	603.582,9	603.582,9	-	-
Ciudad del Este	1.682.785,4	-	1.682.785,4	-
Encarnación	443.491,5	402.339,3	41.152,2	-
Villeta	183.134,4	183.134,4	-	-
José Falcón	132.589,4	-	132.589,4	-
Pedro J. Caballero	23.446,8	-	23.446,8	-
Salto del Guairá	219.414,8	-	219.414,8	-
Concepción	-	-	-	-

PUERTOS	TOTAL	TRÁFICO INTERNO	
		EMBARQUE	DESEMBARQUE
<b>TOTAL</b>	<b>344.785,7</b>	<b>4.216,6</b>	<b>340.569,1</b>
Asunción	3.061,0	2.244,1	816,9
Concepción	2.418,1	1.972,5	445,6
Villeta	339.306,6	-	339.306,6

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

### CUADRO 9.3.2

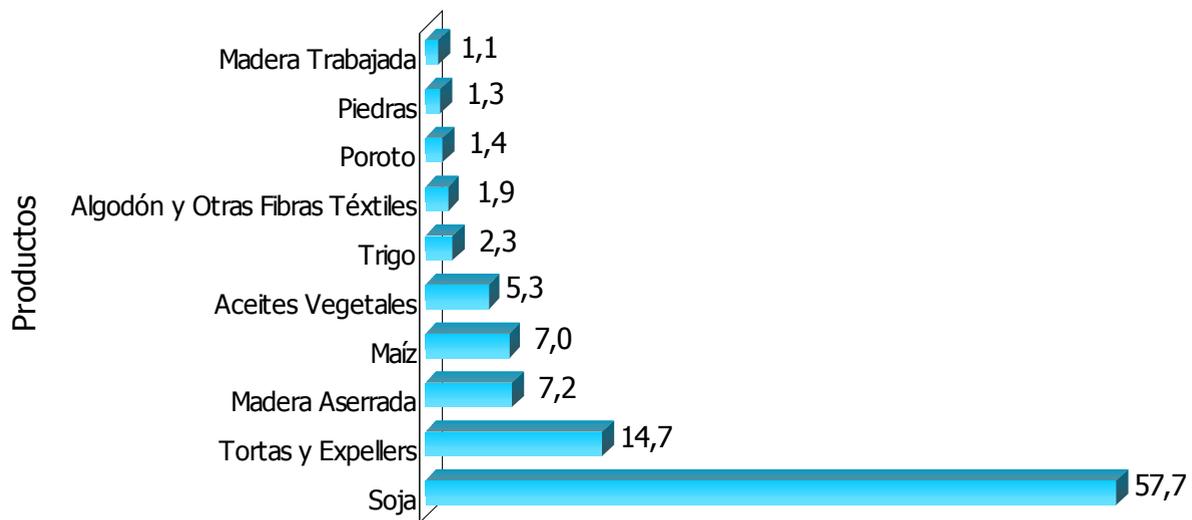
PRINCIPALES RUBROS DE EXPORTACIÓN (en toneladas y %), SEGÚN PRODUCTOS. AÑO 2000

PRODUCTOS	TONELADAS	%
<b>TOTAL</b>	<b>3.206.796,2</b>	<b>100,0</b>
Soja	1.850.811,9	57,7
Tortas y Expellers	472.780,9	14,7
Madera Aserrada	232.085,4	7,2
Maíz	223.990,9	7,0
Aceites Vegetales	169.109,0	5,3
Piedras	41.358,0	1,3
Algodón y Otras Fibras Textiles	60.667,5	1,9
Madera Trabajada	34.939,9	1,1
Poroto	46.108,8	1,4
Trigo	74.943,9	2,3

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

## ● 9. Transporte y Comunicación

### PRINCIPALES RUBROS DE EXPORTACIÓN (%) A.N.N.P. AÑO 2000



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 2000

GRUPOS DE PRODUCTOS Y PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE		
		FLUVIAL	TERRESTRE	FERROVIARIO
<b>TOTAL</b>	<b>2.670.683,0</b>	<b>1.356.016,2</b>	<b>1.314.666,8</b>	-
CEREALES, LEGUMBRES Y DERIVADOS	116.735,4	40.227,7	76.507,7	-
Asunción	177,0	177,0	-	-
Privados	37.543,4	37.543,4	-	-
Ciudad del Este	18.473,4	-	18.473,4	-
Encarnación	630,9	-	630,9	-
Villeta	2.507,3	2.507,3	-	-
José Falcón	56.686,2	-	56.686,2	-
Pedro J. Caballero	46,2	-	46,2	-
Salto del Guairá	671,0	-	671,0	-
Concepción	-	-	-	-
MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA, PAPEL Y CARTÓN	39.378,2	7.263,1	32.115,1	-
Asunción	6.829,0	6.829,0	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	23.134,7	-	23.134,7	-
Encarnación	1.834,5	-	1.834,5	-
Villeta	434,1	434,1	-	-
José Falcón	7.134,5	-	7.134,5	-
Pedro J. Caballero	11,4	-	11,4	-
Salto del Guairá	-	-	-	-
Concepción	-	-	-	-
ARTÍCULOS ALIMENTICIOS	282.876,8	6.167,2	276.709,6	-
Asunción	4.854,0	4.854,0	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	177.037,5	-	177.037,5	-
Encarnación	3.037,0	-	3.037,0	-
Villeta	1.313,2	1.313,2	-	-
José Falcón	83.071,4	-	83.071,4	-
Pedro J. Caballero	8.998,9	-	8.998,9	-
Salto del Guairá	4.564,8	-	4.564,8	-
Concepción	-	-	-	-
OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y SILVÍCOLAS DERIVADOS NO ALIMENTICIOS	11.560,3	2.873,8	8.686,5	-
Asunción	1.880,4	1.880,4	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	5.162,0	-	5.162,0	-
Encarnación	759,1	-	759,1	-
Villeta	993,4	993,4	-	-
José Falcón	2.592,9	-	2.592,9	-
Pedro J. Caballero	172,3	-	172,3	-
Salto del Guairá	0,2	-	0,2	-
Concepción	-	-	-	-
COMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DEL PETRÓLEO (EXCEPTO GAS)	1.126.516,8	1.008.569,2	117.947,6	-
Asunción	2.503,3	2.503,3	-	-
Privados	904.929,4	904.929,4	-	-
Ciudad del Este	22.008,9	-	22.008,9	-
Encarnación	169.613,4	100.760,5	68.852,9	-
Villeta	376,0	376,0	-	-
José Falcón	26.969,0	-	26.969,0	-
Pedro J. Caballero	116,8	-	116,8	-
Salto del Guairá	-	-	-	-
Concepción	-	-	-	-

# ● 9. Transporte y Comunicación

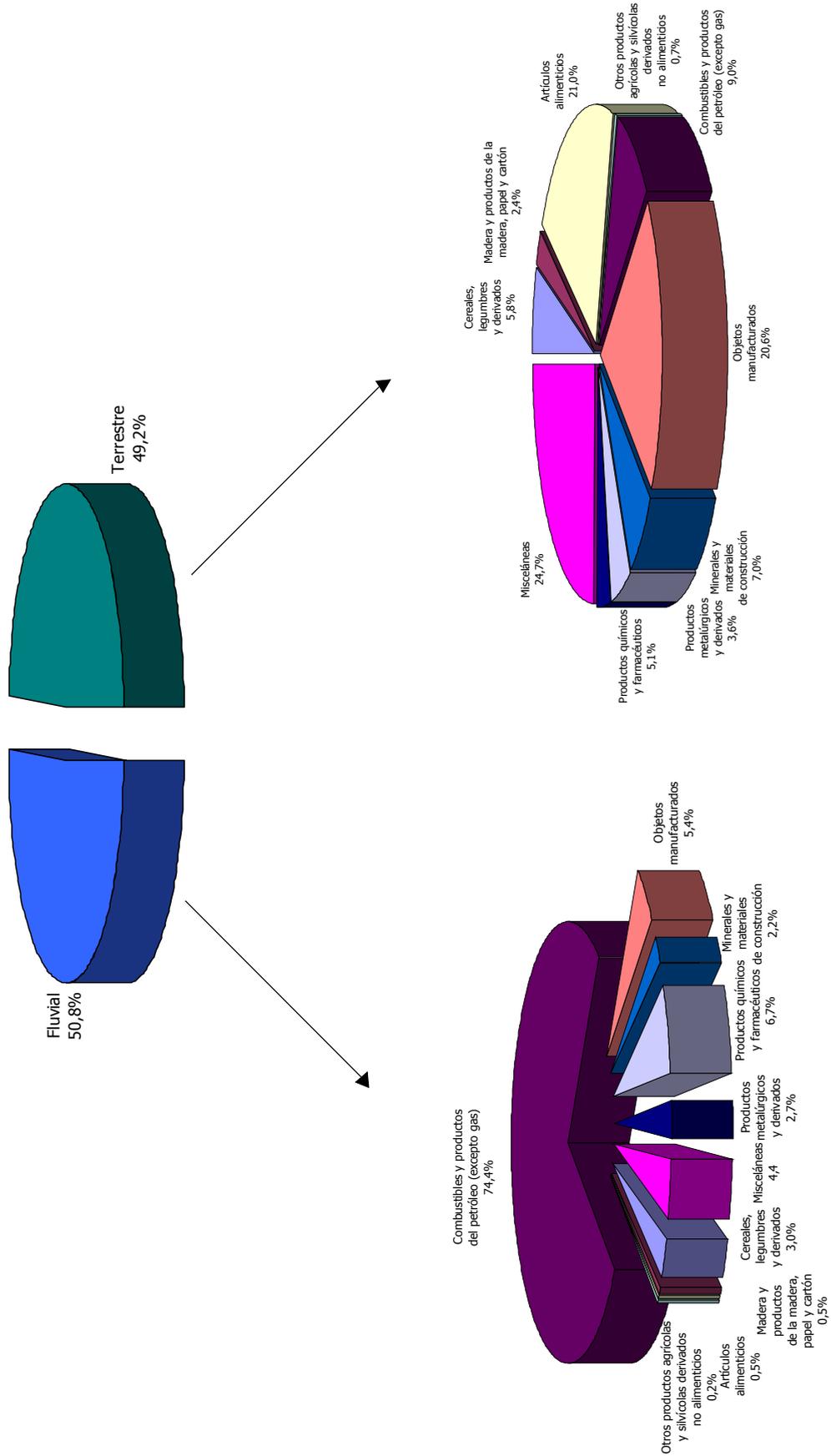
**CUADRO 9.3.3. (Continuación) 2000**

GRUPOS DE PRODUCTOS Y PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE		
		FLUVIAL	TERRESTRE	FERROVIARIO
OBJETOS MANUFACTURADOS	344.276,8	73.789,3	270.487,5	-
Asunción	61.031,5	61.027,9	3,6	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	212.061,7	-	212.061,7	-
Encarnación	17.115,9	-	17.115,9	-
Villeta	12.761,4	12.761,4	-	-
José Falcón	36.073,5	-	36.073,5	-
Pedro J. Caballero	4.195,2	-	4.195,2	-
Salto del Guairá	1.037,6	-	1.037,6	-
Concepción	-	-	-	-
MINERALES Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	122.334,1	30.232,3	92.101,8	-
Asunción	1.258,3	1.258,3	-	-
Privados	27.178,3	27.178,3	-	-
Ciudad del Este	73.926,4	-	73.926,4	-
Encarnación	54,8	-	54,8	-
Villeta	1.795,7	1.795,7	-	-
José Falcón	3.473,3	-	3.473,3	-
Pedro J. Caballero	6.012,1	-	6.012,1	-
Salto del Guairá	8.635,2	-	8.635,2	-
Concepción	-	-	-	-
PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS	157.872,4	90.591,3	67.281,1	-
Asunción	19.737,1	19.732,4	4,7	-
Privados	52.045,6	52.045,6	-	-
Ciudad del Este	16.321,2	-	16.321,2	-
Encarnación	10.789,8	-	10.789,8	-
Villeta	18.813,3	18.813,3	-	-
José Falcón	39.916,5	-	39.916,5	-
Pedro J. Caballero	248,9	-	248,9	-
Salto del Guairá	-	-	-	-
Concepción	-	-	-	-
PRODUCTOS METALÚRGICOS Y DERIVADOS	84.656,9	36.747,2	47.909,7	-
Asunción	33.560,9	33.560,9	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	37.981,9	-	37.981,9	-
Encarnación	118,9	-	118,9	-
Villeta	3.186,3	3.186,3	-	-
José Falcón	9.480,4	-	9.480,4	-
Pedro J. Caballero	178,4	-	178,4	-
Salto del Guairá	150,1	-	150,1	-
Concepción	-	-	-	-
MISCELÁNEAS	384.475,3	59.555,1	324.920,2	-
Asunción	38.458,3	37.181,2	1.277,1	-
Privados	12.607,1	12.607,1	-	-
Ciudad del Este	220.488,8	-	220.488,8	-
Encarnación	11.736,8	-	11.736,8	-
Villeta	9.766,8	9.766,8	-	-
José Falcón	48.436,2	-	48.436,2	-
Pedro J. Caballero	9.791,5	-	9.791,5	-
Salto del Guairá	33.189,8	-	33.189,8	-
Concepción	-	-	-	-

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

# ● 9. Transporte y Comunicación

## A.N.N.P.: IMPORTACIONES POR TRÁFICO, SEGÚN PRODUCTOS IMPORTADOS. AÑO 2000



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 2000

GRUPOS DE PRODUCTOS Y PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE		
		FLUVIAL	TERRESTRE	FERROVIARIO
<b>TOTAL</b>	<b>3.456.588,1</b>	<b>1.357.199,5</b>	<b>2.099.388,6</b>	-
CEREALES, LEGUMBRES Y DERIVADOS	2.227.487,2	815.391,2	1.412.096,0	-
Asunción	2.983,3	2.983,3	-	-
Privados	377.573,2	377.573,2	-	-
Ciudad del Este	1.197.360,6	-	1.197.360,6	-
Encarnación	408.399,2	390.834,7	17.564,5	-
Villeta	44.000,0	44.000,0	-	-
José Falcón	795,9	-	795,9	-
Pedro J. Caballero	9.000,0	-	9.000,0	-
Salto del Guairá	187.375,0	-	187.375,0	-
Concepción	-	-	-	-
MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA, PAPEL Y CARTÓN	311.536,8	89.249,2	222.287,6	-
Asunción	80.384,3	80.384,3	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	128.257,1	-	128.257,1	-
Encarnación	14.092,5	29,0	14.063,5	-
Villeta	8.835,9	8.835,9	-	-
José Falcón	49.087,1	-	49.087,1	-
Pedro J. Caballero	8.343,5	-	8.343,5	-
Salto del Guairá	22.536,4	-	22.536,4	-
Concepción	-	-	-	-
ARTÍCULOS ALIMENTICIOS	32.923,0	24.557,7	8.365,3	-
Asunción	22.882,9	22.882,9	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	2.289,9	-	2.289,9	-
Encarnación	293,7	-	293,7	-
Villeta	1.674,8	1.674,8	-	-
José Falcón	3.377,9	-	3.377,9	-
Pedro J. Caballero	877,8	-	877,8	-
Salto del Guairá	1.526,0	-	1.526,0	-
Concepción	-	-	-	-
OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y SILVÍCOLAS DERIVADOS NO ALIMENTICIOS	745.066,0	397.260,4	347.805,6	-
Asunción	36.403,1	36.403,1	-	-
Privados	226.009,7	226.009,7	-	-
Ciudad del Este	327.267,5	-	327.267,5	-
Encarnación	17.607,0	11.417,6	6.189,4	-
Villeta	123.430,0	123.430,0	-	-
José Falcón	3.572,5	-	3.572,5	-
Pedro J. Caballero	3.007,6	-	3.007,6	-
Salto del Guairá	7.768,6	-	7.768,6	-
Concepción	-	-	-	-
COMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DEL PETRÓLEO (EXCEPTO GAS)	46,5	-	46,5	-
Asunción	-	-	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	-	-	-	-
Encarnación	-	-	-	-
Villeta	-	-	-	-
José Falcón	46,5	-	46,5	-
Pedro J. Caballero	-	-	-	-
Salto del Guairá	-	-	-	-
Concepción	-	-	-	-

## ● 9. Transporte y Comunicación

**CUADRO 9.3.4. (Continuación) 2000**

GRUPOS DE PRODUCTOS Y PUERTOS	TOTAL	TIPO DE TRANSPORTE		
		FLUVIAL	TERRESTRE	FERROVIARIO
OBJETOS MANUFACTURADOS	12.075,9	3.497,4	8.578,5	-
Asunción	3.179,5	3.179,5	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	5.277,9	-	5.277,9	-
Encarnación	71,7	-	71,7	-
Villeta	317,9	317,9	-	-
José Falcón	3.133,4	-	3.133,4	-
Pedro J. Caballero	95,5	-	95,5	-
Salto del Guairá	-	-	-	-
Concepción	-	-	-	-
MINERALES Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	55.890,0	2,3	55.887,7	-
Asunción	2,3	2,3	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	8,6	-	8,6	-
Encarnación	133,7	-	133,7	-
Villeta	-	-	-	-
José Falcón	55.745,4	-	55.745,4	-
Pedro J. Caballero	-	-	-	-
Salto del Guairá	-	-	-	-
Concepción	-	-	-	-
PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS	11.867,7	86,5	11.781,2	-
Asunción	86,5	86,5	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	9.516,1	-	9.516,1	-
Encarnación	-	-	-	-
Villeta	-	-	-	-
José Falcón	615,2	-	615,2	-
Pedro J. Caballero	1.649,9	-	1.649,9	-
Salto del Guairá	-	-	-	-
Concepción	-	-	-	-
PRODUCTOS METALÚRGICOS Y DERIVADOS	14.421,9	761,4	13.660,5	-
Asunción	761,4	761,4	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	1.818,2	-	1.818,2	-
Encarnación	-	-	-	-
Villeta	-	-	-	-
José Falcón	11.842,3	-	11.842,3	-
Pedro J. Caballero	-	-	-	-
Salto del Guairá	-	-	-	-
Concepción	-	-	-	-
MISCELÁNEAS	45.273,1	26.393,4	18.879,7	-
Asunción	21.459,6	21.459,6	-	-
Privados	-	-	-	-
Ciudad del Este	10.989,5	-	10.989,5	-
Encarnación	2.893,7	58,0	2.835,7	-
Villeta	4.875,8	4.875,8	-	-
José Falcón	4.373,2	-	4.373,2	-
Pedro J. Caballero	472,5	-	472,5	-
Salto del Guairá	208,8	-	208,8	-
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 2000

BANDERA	ENTRADA			SALIDA		
	CANTIDAD	TONELADA DE REGISTRO BRUTO	TONELADA DE REGISTRO NETO	CANTIDAD	TONELADA DE REGISTRO BRUTO	TONELADA DE REGISTRO NETO
<b>TOTAL</b>	<b>467</b>	<b>333.871</b>	<b>246.011</b>	<b>467</b>	<b>331.519</b>	<b>242.303</b>
Argentina	55	41.699	31.090	65	48.704	38.120
Paraguay	386	277.611	203.416	375	267.088	191.778
Uruguay	14	5.404	2.548	13	5.018	2.366
Panameña	9	7.839	7.839	11	9.391	8.921
Boliviana	3	1.318	1.118	3	1.318	1.118

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 2000

TIPO DE BUQUE	ENTRADA		SALIDA	
	CARGADOS	EN LASTRE	CARGADOS	EN LASTRE
<b>TOTAL</b>	<b>365</b>	<b>102</b>	<b>335</b>	<b>132</b>
Chatas	15	6	18	2
Barcazas	128	28	99	61
Cargueros	164	17	164	12
Tanques	14	2	16	1
Remolcadores Cargueros	44	1	38	5
Remolcadores	-	48	-	51

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

# ● 9. Transporte y Comunicación

## CUADRO 9.4.1.

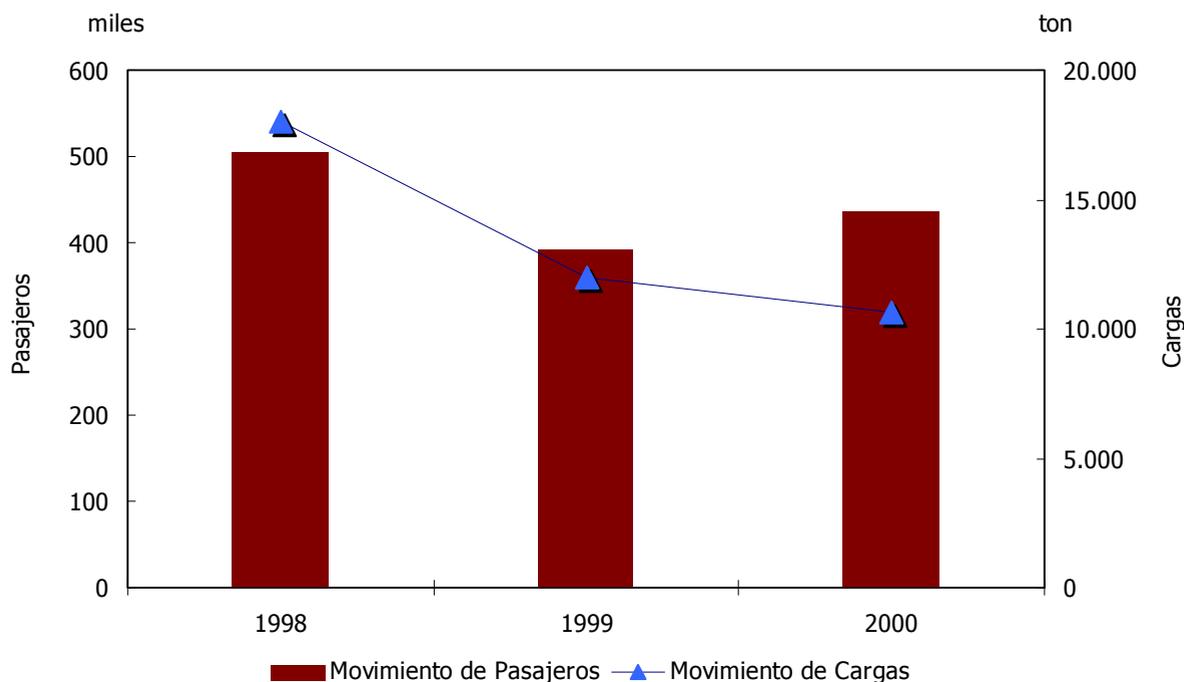
### MOVIMIENTO AÉREO INTERNACIONAL (Aeropuertos “Silvio Pettirossi” y “Guaraní”) DE PASAJEROS Y CARGAS (toneladas) POR AÑO, SEGÚN MES. PERIODO 1998-2000

MES	MOVIMIENTO DE PASAJEROS			MOVIMIENTO DE CARGAS		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000
<b>TOTAL</b>	<b>504.335</b>	<b>392.374</b>	<b>435.393</b>	<b>18.033,0</b>	<b>12.033,0</b>	<b>10.622,5</b>
Enero	51.643	42.624	39.825	1.304,0	1.205,3	733,3
Febrero	42.492	31.892	36.858	1.314,3	830,3	1.001,5
Marzo	38.610	29.800	33.092	1.721,3	742,5	852,3
Abril	38.353	27.506	32.222	1.694,3	991,9	1.005,2
Mayo	35.438	29.323	29.844	1.467,6	1.464,0	999,4
Junio	34.530	29.988	29.818	1.221,7	1.092,3	884,8
Julio	49.019	43.247	40.060	1.424,6	989,7	819,5
Agosto	52.018	32.380	35.689	1.505,9	967,0	814,2
Setiembre	40.363	32.012	35.758	1.462,2	809,1	885,9
Octubre	39.131	31.708	52.810	1.735,2	902,8	1.175,3
Noviembre	39.348	29.823	33.027	1.692,8	1.026,8	777,9
Diciembre	43.390	32.071	36.390	1.489,1	1.011,4	673,1

Movimiento Aéreo Internacional = Llegada + Salida de Pasajeros Internacionales.

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

### MOVIMIENTO AÉREO INTERNACIONAL DE PASAJEROS Y CARGAS. PERIODO 1998-2000



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 2000**

MES	COMPAÑÍA										
	TOTAL	AMERICAN AIRLINES	VARIG	LLOYD AÉREO BOLIVIANO	PLUNA	AEROLÍNEAS ARGENTINAS	TRANSPORTE AÉREO DEL MERCOSUR	TAMI/ARG <sup>1</sup>	TAMILAN <sup>2</sup>	TAMI/JJ <sup>3</sup>	TAMP/UA <sup>4</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>421.675</b>	<b>44.483</b>	<b>64.922</b>	<b>10.285</b>	<b>6.711</b>	<b>38.657</b>	<b>207.620</b>	<b>31.044</b>	<b>15.978</b>	<b>1.350</b>	<b>625</b>
Enero	38.192	4.593	6.280	1.266	777	3.066	18.133	2.553	1.524	-	-
Febrero	34.867	2.991	5.552	1.116	593	2.791	18.146	2.338	1.340	-	-
Marzo	32.125	3.104	5.351	832	492	3.316	14.920	2.692	1.418	-	-
Abril	31.420	2.969	5.339	616	768	3.099	14.727	2.740	1.162	-	-
Mayo	29.177	3.486	4.789	545	542	2.933	13.344	2.275	1.263	-	-
Junio	29.086	3.345	4.659	717	510	2.636	13.984	2.206	1.029	-	-
Julio	39.300	5.354	6.156	1.084	348	3.905	18.103	2.750	1.600	-	-
Agosto	34.500	3.948	5.928	882	394	3.510	16.287	2.091	1.311	-	149
Setiembre	33.800	3.632	5.413	798	722	3.767	16.075	2.248	1.000	-	145
Octubre	51.591	3.897	5.492	675	344	3.678	31.212	4.771	1.260	-	262
Noviembre	31.967	3.404	4.925	807	719	2.658	15.339	2.229	1.629	188	69
Diciembre	35.650	3.760	5.038	947	502	3.298	17.350	2.151	1.442	1.162	-

Movimiento Aéreo Internacional = Llegada + Salida de Pasajeros Internacionales.  
 1/ Pasajeros de Aerolíneas Argentinas transportados por TAM (acuerdo entre compañías).  
 2/ Pasajeros de Lan Chile transportados por TAM (acuerdo entre compañías).  
 3/ Pasajeros de Meridionales transportados por TAM (acuerdo entre compañías).  
 4/ Pasajeros de Pluna transportados por TAM (acuerdo entre compañías).

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 2000

TIPO DE MOVIMIENTO	TOTAL	MES											
		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
<b>AEROPUERTO INTERNACIONAL</b>													
<b>"SILVIO PETTIROSSI"</b>	<b>32.233</b>	<b>2.396</b>	<b>2.372</b>	<b>2.740</b>	<b>2.715</b>	<b>2.163</b>	<b>2.500</b>	<b>3.026</b>	<b>3.001</b>	<b>2.871</b>	<b>2.694</b>	<b>2.929</b>	<b>2.826</b>
Aviación Regular Internacional	5.373	468	442	440	412	367	460	463	481	437	442	448	513
Aviación Regular Nacional	3.166	277	257	277	250	228	301	278	251	275	246	272	254
Aviación Comercial de Carga	126	10	18	10	8	10	10	12	12	10	10	8	8
Aviación General Internacional	991	77	70	77	96	59	83	75	61	86	79	66	162
Aviación General Nacional	15.199	1.188	1.203	1.328	1.396	1.060	1.219	1.381	1.243	1.347	1.206	1.352	1.276
Aviación Militar Internacional	216	15	9	18	9	11	12	17	32	38	19	14	22
Aviación Militar Nacional	3.019	134	141	206	309	243	236	260	449	260	284	267	230
Escuela de Aviación Civil	4.143	227	232	384	235	185	179	540	472	418	408	502	361
<b>AEROPUERTO INTERNACIONAL</b>													
<b>"GUARANÍ" (Minga Guazú)</b>	<b>6.940</b>	<b>599</b>	<b>516</b>	<b>604</b>	<b>562</b>	<b>527</b>	<b>581</b>	<b>592</b>	<b>547</b>	<b>583</b>	<b>596</b>	<b>601</b>	<b>632</b>
Aviación Regular Internacional	708	58	55	60	56	60	58	56	62	62	59	60	62
Aviación Regular Nacional	2.710	238	209	230	207	214	230	235	228	224	225	230	240
Aviación Comercial de Carga	292	26	29	24	26	28	28	24	18	20	19	24	26
Aviación General Internacional	221	19	21	16	16	13	9	7	18	25	30	23	24
Aviación General Nacional	2.542	201	201	203	217	178	229	227	200	220	223	213	230
Aviación Militar Internacional	35	-	-	-	1	-	-	-	-	2	9	14	9
Aviación Militar Nacional	127	50	-	-	15	15	6	14	-	10	5	7	5
Escuela de Aviación Civil	305	7	1	71	24	19	21	29	21	20	26	30	36

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 2000**

MES	IMPORTES			COMUNICACIONES		
	TOTAL	VÍA OPERADORA	VÍA DISCADO DIRECTO INTERNACIONAL	TOTAL	VÍA OPERADORA	VÍA DISCADO DIRECTO INTERNACIONAL
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>129.835.620.121</b>	<b>12.717.851.151</b>	<b>117.117.768.970</b>	<b>8.358.643</b>	<b>614.613</b>	<b>7.744.030</b>
Enero	10.402.924.113	1.181.054.196	9.221.869.917	588.998	52.385	536.613
Febrero	11.320.910.669	939.033.130	10.381.877.539	562.965	41.911	521.054
Marzo	10.820.028.057	1.057.659.848	9.762.368.209	594.550	45.524	549.026
Abril	10.165.488.435	1.085.011.997	9.080.476.438	562.597	49.826	512.771
Mayo	11.105.899.431	1.225.208.718	9.880.690.713	776.676	55.629	721.047
Junio	10.369.430.764	1.062.885.604	9.306.545.160	729.813	50.739	679.074
Julio	11.693.055.476	1.209.971.573	10.483.083.903	781.208	57.456	723.752
Agosto	12.169.178.270	1.125.693.959	11.043.484.311	782.582	52.871	729.711
Setiembre	10.361.529.362	1.080.991.800	9.280.537.562	721.626	51.073	670.553
Octubre	10.161.066.727	822.618.598	9.338.448.129	758.227	52.332	705.895
Noviembre	10.704.692.166	792.049.266	9.912.642.900	742.389	48.811	693.578
Diciembre	10.561.416.651	1.135.672.462	9.425.744.189	757.012	56.056	700.956

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 1996-2000**

CONCEPTO	AÑO				
	1996	1997	1998	1999	2000 p
1. Número de habitantes (en miles)	4.955	5.085	5.219	5.355	5.496
2. Capacidad instalada	207.914	231.662	303.990	318.784	324.774
3. Número de abonados	175.910	180.000	260.736	268.844 <sup>2/</sup>	299.633
4. Densidad de abonados telefónicos / 1000 habitantes	35	49	50	50	55
5. Densidad de capacidad instalada / 1000 habitantes	41	38	58	60	59
6. Ingresos de operación (miles de Guaraníes)	376.132.286	447.196.753	615.256.776	572.434.714	575.951.558
7. Gastos de explotación (miles de Guaraníes)	306.389.755	405.792.324	497.492.400	513.991.048	602.617.088
8. Utilidades (miles de Guaraníes)	69.742.530	41.404.430	117.764.376	58.443.666	-26.665.530
9. Activo fijo (miles de Guaraníes)	616.890.587	795.675.998	1.005.279.213	1.114.039.737 <sup>2/</sup>	1.191.128.596
10. Número de personal	6.012	6.187	6.125	5.883	5.597
11. 1 U\$S = Guaraníes <sup>1/</sup>	2.072	2.204	2.756	3.280 <sup>2/</sup>	3500

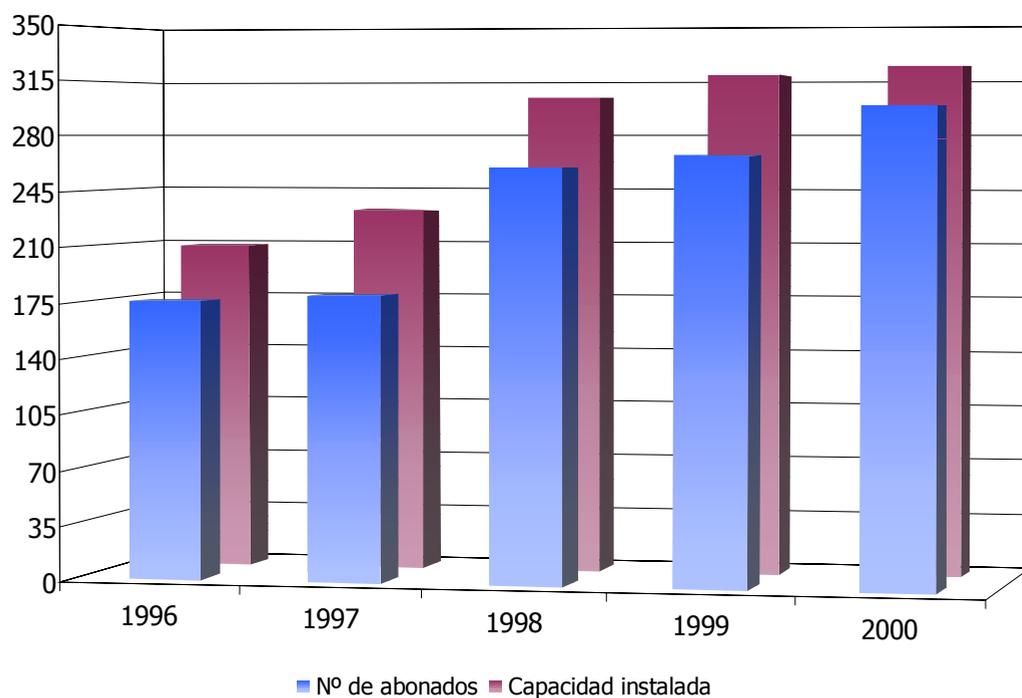
1/ Promedio según Banco Central del Paraguay.

2/ Cifras modificadas según Memoria de la ANTELCO 1999.

FUENTE: Administración Nacional de Telecomunicaciones ANTELCO

## ● 9. Transporte y Comunicación

### CAPACIDAD INSTALADA Y NÚMERO DE ABONADOS TELEFÓNICOS (en miles). PERIODO 1996-2000



Cuadro 9.5.2

## ● 9. Transporte y Comunicación

### CUADRO 9.5.3.

#### CAPACIDAD Y OCUPACIÓN DE LAS CENTRALES DE ASUNCIÓN Y CIUDADES PERIFÉRICAS POR CATEGORÍA, SEGÚN CENTRALES. AÑO 2000

CENTRALES	CAPACIDAD INSTALADA	Nº DE ABONADOS	% DE OCUPACIÓN	1 <sup>ra</sup> CATEGORÍA (Comercial)	2 <sup>da</sup> CATEGORÍA (Residencial)
<b>TOTAL CAPITAL</b>	<b>131.496</b>	<b>111.706</b>	<b>85,0</b>	<b>76.634</b>	<b>35.072</b>
Centro	28.258	20.149	71,3	6.786	13.363
Ciudad Nueva	24.756	22.777	92,0	14.480	8.297
Barrio Obrero	6.700	6.204	92,6	5.145	1.059
Sajonia	8.460	7.590	89,7	6.443	1.147
San Vicente	12.252	8.802	71,8	7.636	1.166
Santa María	8.504	8.246	97,0	7.233	1.013
Tembetary	10.104	8.497	84,1	6.413	2.084
Trinidad	13.074	11.592	88,7	9.520	2.072
Villa Morra	19.388	17.849	92,1	12.978	4.871
<b>TOTAL CIUDADES PERIFÉRICAS</b>	<b>78.188</b>	<b>72.837</b>	<b>93,2</b>	<b>62.304</b>	<b>10.533</b>
Capiatá	4.830	4.098	84,8	3.654	444
Emboscada	302	124	41,1	87	37
Fernando de la Mora	19.716	19.212	97,4	14.733	4.479
Lambaré	8.672	8.096	93,4	7.273	823
Limpio	1.802	1.683	93,4	1.521	162
Luque	9.532	8.693	91,2	7.721	972
Mariano Roque Alonso	5.676	5.294	93,3	4.753	541
Nueva Colombia	30	15	50,0	14	1
Ñemby	4.772	4.606	96,5	4.273	333
San Antonio	1.284	1.131	88,1	1.007	124
Villa Elisa	5.966	5.504	92,3	5.065	439
Piquete Cué	206	58	28,2	42	16
San Lorenzo	14.800	14.024	94,8	11.899	2.125
Ypané	600	299	49,8	262	37
Total Asunción	131.496	111.706			
Total Ciudades Periféricas	78.188	72.837			
Total Ciudades Interior del país	115.090	115.090			
Total General <sup>1/</sup>	324.774	299.633			

1/ Residencial + Comercial.

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 2000

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
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.119.341</b>	<b>938.736</b>	<b>180.605</b>	<b>623.528</b>	<b>529.607</b>	<b>93.921</b>
AVIÓN	-	-	-	543.866	454.379	89.487
Cartas y tarjetas postales	-	-	-	424.266	344.942	79.324
Tarjetas	-	-	-	31.328	30.738	590
Pequeños paquetes y encomiendas	-	-	-	13.901	8.582	5.319
Impresos y diarios	-	-	-	70.622	66.910	3.712
Oficiales	-	-	-	3.749	3.207	542
SUPERFICIE	1.119.341	938.736	180.605	39.932	38.613	1.319
Cartas y tarjetas postales	485.234	385.264	99.970	4.094	3.384	710
Tarjetas	8.731	7.550	1.181	-	-	-
Pequeños paquetes y encomiendas	1.259	681	578	8.776	8.587	189
Impresos y diarios	590.375	511.915	78.460	26.586	26.362	224
Oficiales	33.742	33.326	416	476	280	196
A.P.R. <sup>1/</sup>	-	-	-	39.730	36.615	3.115
Cartas y tarjetas postales	-	-	-	14.291	13.100	1.191
Tarjetas	-	-	-	4	4	-
Pequeños paquetes y encomiendas	-	-	-	3.791	3.181	610
Impresos y diarios	-	-	-	21.359	20.144	1.215
Oficiales	-	-	-	285	186	99

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 2000

TIPO DE SERVICIO Y CLASE	RECEPCIÓN DEL EXTERIOR		
	TOTAL	SIMPLE	CERTIFICADA
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2.387.541</b>	<b>2.296.053</b>	<b>91.488</b>
AVIÓN	1.724.433	1.644.067	80.366
Cartas y tarjetas postales	915.360	869.353	46.007
Tarjetas	7.827	7.767	60
Pequeños paquetes y encomiendas	53.667	41.628	12.039
Impresos y diarios	741.431	721.008	20.423
Oficiales	6.148	4.311	1.837
SUPERFICIE	124.225	121.440	2.785
Cartas y tarjetas postales	36.475	35.728	747
Tarjetas	43	43	-
Pequeños paquetes y encomiendas	14.645	13.620	1.025
Impresos y diarios	72.977	71.988	989
Oficiales	85	61	24
A.P.R. <sup>1/</sup>	538.883	530.546	8.337
Cartas y tarjetas postales	194.040	191.049	2.991
Tarjetas	34.843	34.843	-
Pequeños paquetes y encomiendas	17.696	16.507	1.189
Impresos y diarios	292.143	288.002	4.141
Oficiales	161	145	16

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 2000**

MES	TOTAL MANIPULADO	DEPÓSITO NACIONAL	EXPEDICIÓN INTERNACIONAL	RECEPCIÓN INTERNACIONAL
<b>TOTAL</b>	<b>4.130.410</b>	<b>1.119.341</b>	<b>623.528</b>	<b>2.387.541</b>
Enero	310.435	102.430	55.782	152.223
Febrero	275.608	97.731	74.181	103.696
Marzo	312.311	106.537	49.398	156.376
Abril	267.308	80.551	38.832	147.925
Mayo	347.343	96.494	48.037	202.812
Junio	262.832	88.261	38.260	136.311
Julio	350.473	75.860	40.534	234.079
Agosto	370.677	93.156	44.733	232.788
Setiembre	316.443	92.095	42.642	181.706
Octubre	367.195	61.116	40.294	265.785
Noviembre	413.549	99.866	49.585	264.098
Diciembre	536.236	125.244	101.250	309.742

FUENTE: Dirección General de Correos

**CUADRO 9.6.4.**  
**MOVIMIENTO DE SERVICIOS ESPECIALES POR TIPO, SEGÚN MES. AÑO 2000**

MES	TOTAL SERVICIOS ESPECIALES	EMS NACIONAL	MOVIMIENTO INTERNACIONAL								
			EMS			SUR POSTAL			ENCOMIENDAS		
			TOTAL	EXPEDICIÓN	RECEPCIÓN	TOTAL	EXPEDICIÓN	RECEPCIÓN	TOTAL	EXPEDICIÓN	RECEPCIÓN
<b>TOTAL</b>	<b>284.302</b>	<b>247.814</b>	<b>22.235</b>	<b>7.190</b>	<b>15.045</b>	<b>5.934</b>	<b>2.456</b>	<b>3.478</b>	<b>8.319</b>	<b>1.411</b>	<b>6.908</b>
Enero	28.798	25.908	1.718	565	1.153	446	202	244	726	69	657
Febrero	33.259	30.089	1.729	610	1.119	422	165	257	1.019	139	880
Marzo	14.502	11.576	1.903	676	1.227	542	189	353	481	134	347
Abril	17.700	14.770	1.775	527	1.248	544	220	324	611	125	486
Mayo	29.568	26.429	1.931	608	1.323	510	250	260	698	115	583
Junio	16.231	12.972	1.848	569	1.279	502	212	290	909	83	826
Julio	18.350	15.394	1.891	543	1.348	484	187	297	581	90	491
Agosto	25.645	22.528	1.865	587	1.278	487	186	301	765	172	593
Setiembre	13.430	10.793	1.664	563	1.101	541	245	296	432	104	328
Octubre	32.069	29.032	1.903	552	1.351	494	196	298	640	106	534
Noviembre	22.083	19.009	1.737	519	1.218	510	202	308	827	130	697
Diciembre	32.667	29.314	2.271	871	1.400	452	202	250	630	144	486

FUENTE: Dirección General de Correos