Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay

2001 - 2011

dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

Lic. Fabián Martí
Director General
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

Lic. Nimia B. Torres
Directora Estadísticas Económicas

Equipo Técnico
Lic. Alcides Nunes González
Lic. Natalia Andrea Páez Antúnez
C.P. Diego Marcelo Varela Cano

Diagramación
Sr. Luis Alberto Moreno

©dgeec, **Asunción, Febrero 2013**

El contenido de este material puede ser reproducido siempre y cuando se mencione la fuente.
Para mayor información o para la obtención de esta y otras publicaciones editadas dirigirse a:

Naciones Unidas esq. Saavedra - Fernando de la Mora - Zona Norte
Telefax: (595 -21) 511-016 / 205-308 - 205-442
E-mail: info@dgeec.gov.py - Web-site: www.dgeec.gov.py

Presentación

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos presenta el Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay, con información disponible para el periodo 2001-2011.

Este documento es producto del trabajo coordinado con las diversas instituciones relacionadas con el tema ambiental, que han aportado los datos generados desde sus respectivas áreas de competencia, dando así continuidad, a la publicación sobre estadísticas ambientales.

Los datos e indicadores presentados reflejan, por un lado, la realidad de la Estadística Ambiental en el Paraguay, y destaca el conjunto de oportunidades con que cuenta el país en la gestión de su capital natural. Por otro lado, las informaciones aquí presentadas así como el proceso que ha llevado su generación, se constituyen en la base para el establecimiento de un sistema de información estadístico ambiental que genere información confiable que sirva de base para la toma de decisiones en el ámbito de las políticas ambientales.

Agradecemos la valiosa colaboración de las entidades del sector público que han proporcionado la información, haciendo posible esta publicación. Esperamos que la misma sea incorporada a los distintos ámbitos de actividad de la sociedad, valorando y cuidando los recursos que disponemos para mejorar nuestra forma de interactuar con el entorno.

La Dirección

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

CDC:	Centro de Datos para la Conservación de la Secretaría del Ambiente
DCEA:	Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería
DGEEC:	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos
DGGA:	Dirección General de Gestión Ambiental de la Secretaría del Ambiente
DNRA:	Dirección Nacional del Registro Automotores
ERSSAN:	Ente Regulador del Sistema Sanitario
FaCEN:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción
INFONa:	Instituto Forestal Nacional
LIAPA:	Laboratorio de Investigación de la Atmósfera y Problemas Ambientales de la FaCEN
MAG:	Ministerio de Agricultura y Ganadería
PIB:	Producto Interno Bruto
PNCC:	Programa Nacional de Cambio Climático de la Secretaría del Ambiente
SEAM:	Secretaría del Ambiente
SENASA:	Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
SENAVE:	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas
SINASIP:	Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Paraguay
VMME:	Viceministerio de Minas y Energía

Abreviaturas

Ha	Hectáreas
°C	Grados Celsius
ppbv	Partes por billón en volúmen
CO_2	Dióxido de carbono
CH_4	Metano
N_2O	Óxido nitroso
CO	Monóxido de carbono
NO_x	Óxido de nitrógeno
COVDM	Compuestos Orgánicos Volátiles Distintos del Metano
SO_2	Dióxido de azufre
Gg	Gigagramos

Simbología utilizada en los cuadros

...	Sin datos
-	Ningún valor

Índice

CAPITULO 1. CONTEXTO NACIONAL 9

Resumen País 10
Mapas: División Política 13
Hidrografía
Superficie por departamento
Densidad de población. Año 2011

CAPITULO 2. ESTADÍSTICAS AMBIENTALES 17

2.1 AIRE 18
Climatología 18

2.1.1 Humedad relativa media anual, según estación meteorológica. Periodo 2001-2011
2.1.2 Humedad relativa media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2010-2011
2.1.3 Precipitación total anual, según estación meteorológica. Periodo 2001-2011
2.1.4 Precipitación total mensual, según estación meteorológica. Periodo 2010-2011
2.1.5 Temperatura máxima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2001-2011
2.1.6 Temperatura máxima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2010-2011
2.1.7 Temperatura media anual, según estación meteorológica. Periodo 2001-2011
2.1.8 Temperatura media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2010-2011
2.1.9 Temperatura mínima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2001-2011
2.1.10 Temperatura mínima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2010-2011

Gases de efecto invernadero 33
2.1.11 Emisiones de gases de efecto invernadero. Años 1990 - 1994 y 2000

Ozono 34
2.1.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Periodo 2001-2011
2.1.13 Ozono: Promedio anual de concentraciones en percentiles y promedio mensual. Estación Liapa – San Lorenzo. Periodo 2001-2011

2.2 AGUAY PESCA 36
Hidrografía 36
2.2.1 Nivel máximo de agua por año, según puerto. Periodo 2001-2011
2.2.2 Nivel máximo de agua por mes, según puerto. Periodo 2010-2011
2.2.3 Nivel mínimo de agua por año, según puerto. Periodo 2001-2011
2.2.4 Nivel mínimo de agua por mes, según puerto. Periodo 2010-2011

Agua Potable y Alcantarillado Sanitario **42**

2.2.5 Cantidad de prestadoras y conexiones de agua potable, según departamento. Periodo 2010-2011

2.2.6 Cantidad de prestadoras y conexiones de alcantarillado sanitario, según departamento. Período 2010 - 2011

2.2.7 Población abastecida con agua potable y población saneada, según departamento. Período 2010 - 2011

2.2.8 ESSAP: Evolución de las conexiones de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2001-2011

2.2.9 ESSAP: Evolución de la población abastecida de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2001-2011

2.2.10 ESSAP: Evolución de las conexiones de alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2007-2011

2.2.11 ESSAP: Evolución de la población con acceso a alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2007-2011

2.2.12 SENASA. Cantidad de prestadoras, conexiones domiciliarias, población abastecida y cobertura de agua potable, según departamento. Periodo 2010- 2011

Pesca **54**

2.2.13 Volumen de extracción de peces en Pilar y Ayolas, según especie. Periodo 2005-2007

2.3 TIERRA / AGROFORESTAL **55**

Suelo y Uso de la Tierra **55**

2.3.1 Superficie de cultivos temporales, según año. Periodo 2001-2011

2.3.2 Superficie de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2001-2011

2.3.3 Superficie de cultivos permanentes, según año. Periodo 2001-2011

2.3.4 Superficie de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2001-2011

2.3.5 Volumen de producción de cultivos temporales, según año. Periodo 2001-2011

2.3.6 Volumen de producción de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2001-2011

2.3.7 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año. Periodo 2001-2011

2.3.8 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2001-2011

Agroforestal **91**

2.3.9 Volumen de importación de plaguicidas agrícolas por unidad de medida y año, según tipo. Periodo 2010-2011

2.3.10 Volumen de importación de fertilizantes por unidad de medida y año, según clase. Periodo 2010-2011

2.3.11 Volumen de exportación de plaguicidas agrícolas por unidad de medida y año, según tipo. Periodo 2010-2011

2.3.12 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada según año. Periodo 2003-2011

2.3.13 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada por año, según departamento. Periodo 2003-2011

2.4 ÁREAS PROTEGIDAS / BIOVIVERSIDAD **95**

2.4.1 Superficie de las Áreas Silvestres Protegidas por ubicación geográfica, según categoría de manejo y nombre. Año 2011
2.4.2 Superficie y porcentaje de las Áreas Silvestres Protegidas, según departamento. Año 2009
2.4.3 Evolución de la superficie de las Áreas Silvestres Protegidas por año, según categoría de manejo. Periodo 2002-2011
2.4.4 Estado de conocimiento de la biodiversidad paraguaya, según especie y taxa. Periodo 2010-2011
2.4.5 Especies registradas en las Áreas Silvestres Protegidas, según especie y taxa. Periodo 2010-2011
2.4.6 Especies registradas en las Áreas Silvestres Protegidas, según categoría de manejo y especie. Periodo 2010-2011
2.4.7 Diversidad de la fauna por taxa, según departamento. Periodo 2010-2011
2.4.8 Diversidad de la flora por taxa, según departamento. Periodo 2010-2011

2.5 ENERGÍA **105**

2.5.1 Producción de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2003-2011
2.5.2 Importación de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2003-2011
2.5.3 Exportación de energía secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2003-2011
2.5.4 Consumo de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2003-2011
2.5.5 Producción, comercio y consumo de energía primaria y secundaria, según productos energéticos. Periodo 2010-2011

2.6 PARQUE AUTOMOTOR **108**

2.6.1 Evolución del parque automotor registrado por año, según clase de vehículo. Periodo 2003-2011
2.6.2 Evolución del parque automotor registrado por año, según departamento. Periodo 2003-2011
2.6.3 Parque automotor registrado por clase de vehículo, según departamento. Periodo 2010-2011
2.6.4 Parque automotor registrado y vehículos por mil habitantes, según año. Periodo 2001-2011
2.6.5 Cantidad de automotores por tipo y años de fabricación

CAPITULO 3. INDICADORES **111**

3.1 Emisiones netas de dióxido de carbono, según sector y emisiones per capita. Años 1990 - 1994 - 2000
3.2 Ozono: Concentración máxima y promedio anual, según año. Periodo 2001-2011
3.3 Población con acceso a agua potable por área, según año. Periodo 2001-2011
3.4 Población con acceso a fuente de agua mejorada por área, según año. Periodo 2001-2011
3.5 Superficie de cultivos temporales y permanentes, según año. Periodo 2001-2011
3.6 Superficie de cultivos por habitante, según año. Periodo 2001-2011
3.7 Consumo aparente de plaguicidas por año, según unidad de medida. Periodo 2008-2011
3.8 Consumo aparente de fertilizantes por año, según unidad de medida. Periodo 2008-2011
3.9 Relación entre las áreas protegidas para mantener la biodiversidad y superficie total del país. Periodo 2001-2011

3.10 Especies amenazadas respecto al total de especies registradas. Periodo 2010-2011
3.11 Uso de energía por 1 dólar de producto interno bruto. Periodo 2001-2011
3.12 Consumo final de derivados del petróleo por año, según producto. Periodo 2003-2011
3.13 Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables, según año. Periodo 2001-2011
3.14 Consumo final de energía de fuentes renovables por año, según producto. Periodo 2003-2011
3.15 Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar por área, según año. Periodo 2001-2011
3.16 Viviendas y población con servicio de recolección de residuos sólidos según año. Periodo 2001-2011
3.17 Proyección de la población por área, según año. Periodo 2001-2011

1

Contexto nacional

RESUMEN PAÍS

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La República del Paraguay, situada en el Hemisferio Sur del Continente Americano, está comprendida entre los paralelos 19º 18' y 27º 3'de latitud Sur y entre los meridianos 54º 15' y 62º 38' Oeste de Greenwich. El trópico de Capricornio pasa casi exactamente sobre la parte media de su territorio.

Sus límites son: Al Norte, Brasil y Bolivia, al Este, Brasil y Argentina, al Sur, Argentina y al Oeste Bolivia y Argentina.

DIVISIÓN TERRITORIAL

El país está dividido por el río Paraguay en dos regiones naturales, la Región Oriental y la Occidental o Chaco. Política y administrativamente, el territorio está dividido en diez y siete departamentos, de los cuales catorce se encuentran en la Región Oriental (Concepción, San Pedro, Cordillera, Guairá, Caaguazú, Caazapá, Itapúa, Misiones, Paraguarí, Alto Paraná, Central, Ñeembucú, Amambay, Canindeyú), además de Asunción, la capital del país y la Región Occidental (Pdte. Hayes, Boquerón y Alto Paraguay). Los departamentos se subdividen a su vez en distritos y localidades.

OROGRAFÍA

El sistema orográfico principal del país está conformado por las cordilleras de Amambay, Mbaracayú y Caaguazú, situadas en la Región Oriental. Las dos primeras sirven de límite natural con la República del Brasil y se extienden desde Pedro Juan Caballero, en el Norte, con una longitud de 300 km, hasta Salto del Guairá en la margen derecha del río Paraná.

Las laderas cordilleranas cuentan con frondosa vegetación y se encuentran numerosos valles a medida de su desplazamiento hacia el Sur.

La cordillera de Caaguazú ubicada en la parte central de la región, sirve como divisoria de las aguas, en vertiente Este, al río Paraná y vertiente Oeste, al río Paraguay. Se desprenden de ella la sierra de San Joaquín y las cordilleras de Ybyturuzú y San Rafael.

Otro sistema cordillerano secundario ubicado en el centro del país está formado por la cordillera de los Altos, serranías de Ybytypanema y la llamada Cordillerita.

HIDROGRAFÍA

El río Paraguay, el más importante, es navegable por buques de mayor calado desde su confluencia con el río Paraná hasta Asunción, y por buques medianos desde Asunción hasta Corumbá (Brasil) en el Norte.

El río Paraná constituye el límite Este y Sur del Paraguay, en una extensión de 679 km. Es navegable por embarcación de cualquier tamaño desde su confluencia con el río Paraguay hasta la Represa de Itaipú, en el distrito de Hernandarias y desde ésta hasta sus nacientes en el Brasil, por embarcaciones menores.

Los principales afluentes del río Paraguay son: el Pilcomayo, con 835 km. de extensión que sirve de límite Sur-este con la República Argentina. Es un río estacionario, con aumento de volumen durante el verano debido a los deshielos en los contrafuertes andinos de Bolivia y gran disminución en invierno; el Ypané que tiene su nacimiento en la cordillera de Amambay y corre de Este a Oeste, siendo poco navegable; el Jejuí, que nace en la cordillera de Mbaracayú y es navegable hasta 200 km. de longitud; el río Tebicuary,

nace en la cordillera de Ybyturuzú y desemboca al norte de la ciudad de Pilar. Es navegable por embarcaciones menores.

Otros afluentes del río Paraguay en su margen izquierda son: Apa, Aquedaban, Manduvirá, Piribebuy, Salado y en la margen derecha, el río Negro, San Carlos, Verde y Confuso.

Los afluentes del Paraná son: el Piraty-y, Igurey o Carapá, Monday, Ñacunday, Acaray, todos ellos son cascadas y saltos en su desembocadura y consecuentemente, con potencial energético.

CLIMATOLOGÍA

El tipo de clima es tropical a subtropical, gobernados por masa de aire tropical y masa de aire polar, con veranos muy cálidos y lluviosos e inviernos con temperaturas bajas y menos lluviosas. La temperatura media anual es de 23 °C y la máxima media anual es de 29 °C. Existe una marcada diferencia entre la distribución de las precipitaciones en las dos regiones en que se divide el país. En la Región Oriental, la temperatura media anual oscila entre 21 °C y 23 °C en la Región Occidental, la temperatura media anual es de 24 °C.

El promedio registrado de las precipitaciones es de 1.700 mm, en la Región Oriental y en cambio en la Región Occidental se hacen mínimas con 400 mm, en las proximidades de la frontera con Argentina y Bolivia.

FAUNA Y FLORA

En la Región Oriental se encuentran los mayores bosques. Las especies más importantes y difundidas son el lapacho, timbó, urundey, cedro, curupay, chivato, guatambú, guayaibí, incienso, palo santo, ybyrapytá, quebracho, espinillo, etc. que se emplean en la ebanistería, construcción y durmientes.

El pirí, caraguatá, palmera, tacuara, etc. son también especies corrientes de gran utilidad para construcción de artículos artesanales. El naranjo agrio es importante fuente industrial, pues de las hojas se extrae el aceite volátil “petit-grain”, usado en perfumería. Del quebracho colorado se extrae el tanino.

La fauna silvestre tiene como ejemplares mayores al puma, jaguar (jaguareté), tapír, pecarí, oso hormiguero, venado, zorro, carpincho, yacaré, iguana y tortuga. Entre las aves sobresalen el ñandú, garza blanca, cigueña, tucán, loro, papagayo, charata, perdíz, pato salvaje, etc.; sus ríos son ricos en peces como: dorados, pacús, surubíes, armados, patíes, corvinas, etc.

POBLACIÓN

Comparando con otros países, la población del país es escasa. Sin embargo, en las últimas décadas ha experimentado un crecimiento importante según los últimos Censos. De acuerdo a los censos de la República, en 1950 la población del Paraguay era 1.328.452 habitantes; en 1962 fue 1.819.103; en 1972 alcanzó a 2.357.955, en 1982 fue de 3.029.830 y en 1992 fue de 4.152.588.

Según el último censo realizado el 28 de agosto de 2002 la población paraguaya es de 5.163.198 habitantes, con una densidad de 12,7 habitantes por kilómetro cuadrado. El ritmo de crecimiento de la década 1992-2002 fue 2,2%, inferior al del decenio anterior, que fue de 3,2%. Se estima que de mantenerse la tasa actual, Paraguay duplicaría su población en aproximadamente 30 años.

PRINCIPALES ÍNDICES DEMOGRÁFICOS (2010-2015)

Tasa de crecimiento natural (por mil)	16,56
Tasa bruta de natalidad (por mil)	22,78
Tasa bruta de mortalidad (por mil)	5,53
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	28,80
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	1,35
Esperanza de vida al nacer:	
Hombres	70,70
Mujeres	74,92

ASPECTOS ÉTNICOS Y CULTURALES

La población paraguaya se compone de descendientes de españoles y guaraníes y de inmigrantes europeos. El paraguayo es de tez blanca o ligeramente cobriza, de estatura mediana, resistente, sobrio y laborioso. Su hospitalidad es proverbial. Es un país pluricultural y bilingüe. Son idiomas oficiales el castellano y guaraní. El Paraguay es un país de gran tradición Católica Apostólica Romana, pero existe sin embargo, completa libertad de cultos.

La educación escolar básica es obligatoria y gratuita. Durante el año 2010 funcionaron 8.231 instituciones de educación escolar básica y 2.418 de educación media; además las universidades Nacional y Católica, con sus respectivas facultades y filiales en el interior, y otras privadas actualmente reconocidas en el país.

El número de alumnos matriculados en el año 2010 en la educación escolar básica fue de 1.162.769, en la educación media de 229.071 y en ambas universidades de 63.542 para el año 2011. La educación escolar básica indígena cuenta para el año 2010 con 21.934 alumnos matriculados.

GOBIERNO

El Paraguay es una República Democrática, Unitaria y Representativa, regida por la Constitución Nacional promulgada el 20 de junio de 1992. El Gobierno consta de tres poderes: Legislativo, Ejecutivo y Judicial. El Poder Legislativo reside en el Congreso Nacional compuesto de dos Cámaras: la de Senadores con 45 miembros y la de Diputados con 80 miembros. El término del mandato parlamentario es de 5 años.

El Poder Ejecutivo es ejercido por el Presidente de la República, electo por votación del pueblo, por un período de cinco años. Es asistido por Ministros Secretarios de Estado.

El Poder Judicial está ejercido por una Corte Suprema de Justicia, integrada por nueve miembros y los tribunales y juzgados que establezcan la Constitución y la Ley.

SÍMBOLOS

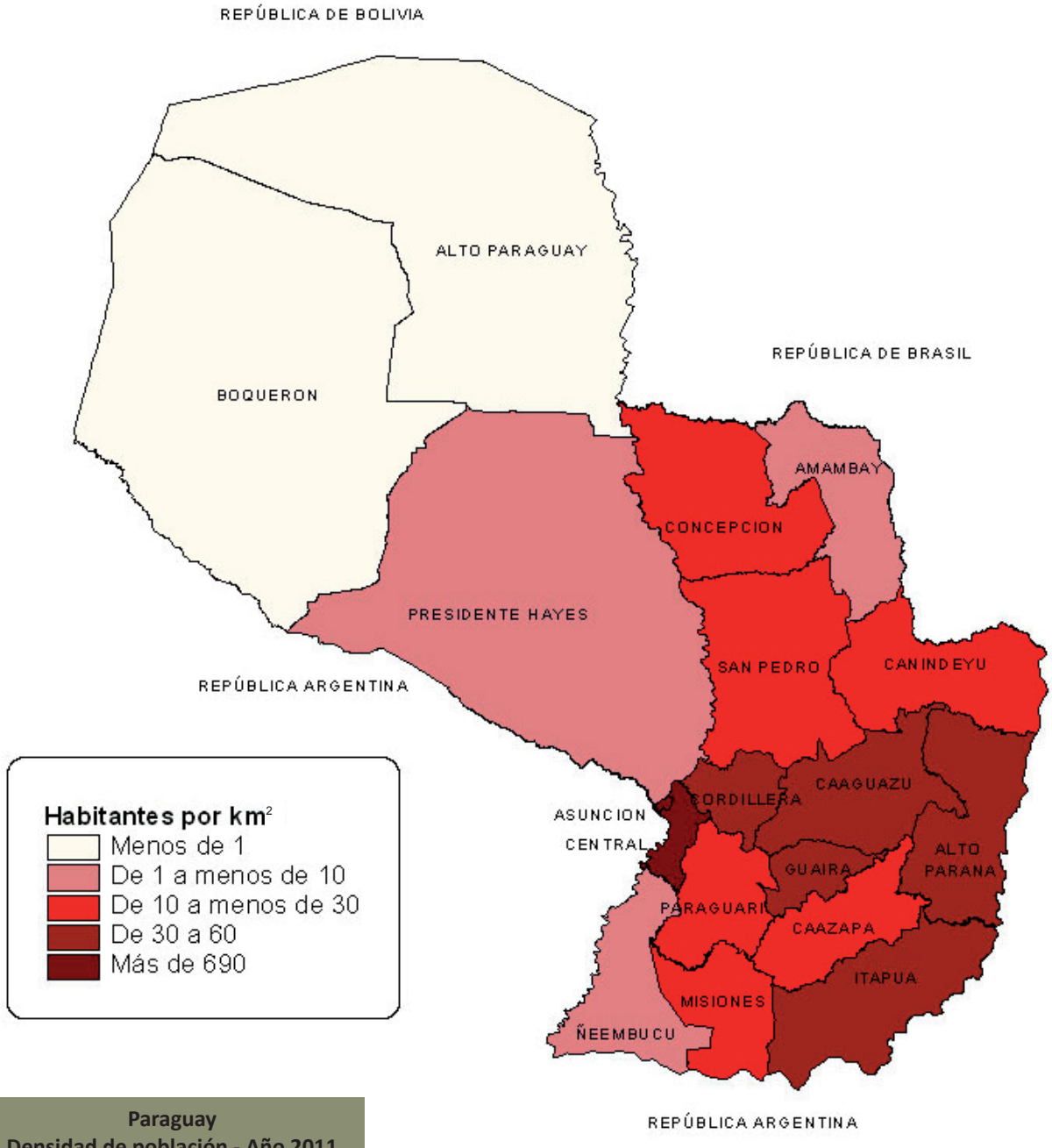
Flor nacional es el Mburucuyá; árbol el Lapacho (Tajy). La moneda nacional es el Guaraní (G.).

Mapas

Paraguay
División Política

Paraguay
Hidrografía

Paraguay
Superficie por departamento (Km²)



Paraguay
Densidad de población - Año 2011

2

Estadísticas ambientales

Aire
Agua y Pesca
Tierra / agroforestal
Áreas protegidas / Biodiversidad
Energía
Parque Automotor

2.1 Aire

Climatología

2.1.1 HUMEDAD RELATIVA MEDIA ANUAL (%), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2001-2011

Estación Meteorológica	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Asunción, Aeropuerto	74,0	73,7	70,9	71,3 2/	71,2	70,9	72,5	70,6	74,8	72,1	74,3
Adrián Jara	70,5 2/	67,1	67,8	72,1 2/	...	71,4	68,6 2/	73,3	69,2	...	...
Bahía Negra	72,1 2/	69,7 2/	71,1 2/	...	...	...	76,5 2/	...	72,9	...	...
Caazapa	76,4	77,2	74,8	76,8	75,5	74,5	76,0 2/	77,0	79,3	78,3	78,2
Cptán. Meza	80,9	80,8	79,3	78,0 2/	78,3 2/	77,3 2/	78,5 2/	77,3	79,9	79,6	80,6
Cptán. Miranda	76,2 2/	77,6	74,6	72,9	73,6	...	75,8 2/	73,0	75,4	75,3	...
Ciudad del Este	77,8	76,6	76,5	74,9	74,8	75,5 2/	76,7 2/	...	...	...	...
Concepción	77,2	73,9	74,9	74,1	76,6 2/	73,6	72,3	74,3	74,4	73,3	74,3
Cnel Oviedo	79,8	79,0	78,0	77,7	78,4 2/	76,6 2/	79,4 2/	77,8	80,7	79,9	...
Encarnación	80,5	78,2	79,2	79,6	78,0 2/	77,1	79,0 2/	76,4	78,9	80,3	81,7
Gral. Bruguez	73,4 2/	74,8	72,8 2/	74,7 2/	...	73,1 2/	75,1	67,8	76,3	73,6	76,3
La Victoria	73,3	71,2	70,3	71,7	68,3 2/	71,6	71,9 2/	70,6	64,8	64,6	67,0
Mcal. Estigarribia	69,3	67,8	65,8	66,0	68,9	69,5	67,9 2/	69,7	63,8	64,4	68,8
Aeropuerto Guaraní	78,0	77,7 2/	75,5	75,1	75,5	76,3	76,7	76,8	80,4	79,2	79,3
Paraguari 1/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5 2/	73,8	72,3	75,4	74,8	78,0
Pedro Juan Caballero	74,0	70,2	73,3	71,6	73,3	72,4	71,1	72,0	75,8	72,3	74,1
Pilar	79,4 2/	80,0 2/	76,7	75,1 2/	76,0	76,8	77,8	73,3	76,2	79,7	80,2
Pozo Colorado	72,4	71,4	71,7 2/	74,4	75,3 2/	72,1 2/	71.0	72,8	72,2	74,1	75,4
Pratts Gill	67,0 2/	65,4	66,2 2/	57,3 2/	69,9 2/	72,3 2/	66,4 2/	72,8	62,4	...	66,3
Salto del Guairá	78,3	76,9	77,3	76,5	75,8	75,7 2/	76.0	73,1	78,8	...	76,4
San Estanislao	70,1 2/	70,5 2/	68,7 2/	70,7	67,4 2/	66,3 2/	64,8	68,1	69,4	71,8	72,8
San Juan Bautista Misiones	75,8 2/	79,0	74,5 2/	73,5 2/	...	73,8 2/	78,8 2/	75,3	76,0	...	...
San Pedro	78,8	76,3	75,4	76,7	...	77,6 2/	...	0,0	76,5	77,0	...
Villarrica	79,1	78,8	76,8	76,3	74,9 2/	75,3	78,3	75,1	78,2	75,9	76,6

1/ Habilitada en el año 2006.
2/ Algunos meses con datos faltantes.
FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.2 HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	74,0	72,0	75,0	72,0	83,0	77,0	72,0	61,0	69,0	69,0	66,0	75,0
Adrián Jara	...	78,0	80,0	73,0	76,0	70,0	68,0	55,0	62,0	65,0	65,0	66,0
Bahía Negra	81,0	...	...	...	...	74,0	70,0	60,0	61,0	65,0	68,0	69,0
Caazapá	78,0	78,0	81,0	79,0	86,0	82,0	80,0	72,0	77,0	76,0	72,0	79,0
Capitán Meza	83,0	81,0	79,0	79,0	87,0	82,0	82,0	76,0	79,0	74,0	71,0	82,0
Capitán Miranda	77,0	77,0	75,0	75,0	83,0	81,0	79,0	71,0	76,0	70,0	64,0	76,0
Concepción	78,0	76,0	78,0	75,0	82,0	76,0	71,0	60,0	68,0	72,0	70,0	74,0
Coronel Oviedo	81,0	82,0	84,0	84,0	89,0	85,0	80,0	70,0	75,0	76,0	73,0	80,0
Encarnación	78,0	76,0	80,0	82,0	88,0	86,0	82,0	81,0	82,0	77,0	74,0	78,0
General Bruguéz	73,0	70,0	76,0	74,0	86,0	85,0	77,0	67,0	70,0	68,0	67,0	70,0
La Victoria (Pto. Casado)	68,0	68,0	64,0	64,0	68,0	68,0	69,0	61,0	63,0	63,0	62,0	57,0
Mariscal Estigarribia	66,0	67,0	71,0	70,0	77,0	76,0	66,0	51,0	57,0	56,0	58,0	58,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	81,0	80,0	80,0	81,0	88,0	83,0	82,0	72,0	75,0	75,0	71,0	82,0
Paraguarí	75,0	71,0	78,0	77,0	86,0	80,0	74,0	65,0	73,0	73,0	70,0	76,0
Pedro Juan Caballero	85,0	82,0	75,0	74,0	82,0	71,0	68,0	54,0	65,0	67,0	68,0	77,0
Pilar	77,0	71,0	80,0	80,0	86,0	85,0	82,0	80,0	84,0	81,0	72,0	78,0
Pozo Colorado	81,0	75,0	79,0	75,0	85,0	82,0	73,0	65,0	70,0	68,0	68,0	68,0
Pratts Gill	69,0	73,0	75,0	77,0	...	...	65,0	56,0	57,0	54,0	53,0	58,0
Salto del Guairá	78,0	80,0	77,0	78,0	86,0	81,0	82,0	74,0	73,0	76,0	70,0	...
San Estanislao	70,0	68,0	73,0	73,0	80,0	71,0	78,0	68,0	69,0	73,0	66,0	73,0
San Juan Bautista Misiones	73,0	72,0	75,0	78,0	85,0	82,0	83,0	...	79,0	73,0	69,0	75,0
San Pedro	79,0	78,0	81,0	79,0	86,0	80,0	76,0	67,0	72,0	77,0	74,0	75,0
Villarrica	79,0	78,0	81,0	78,0	85,0	78,0	75,0	66,0	74,0	72,0	68,0	77,0

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	78,0	83,0	80,0	80,0	81,0	79,0	75,0	69,0	64,0	69,0	71,0	63,0
Adrián Jara	81,0	87,0	85,0	84,0	83,0	77,0	73,0	58,0	...	65,0	62,0	73,0
Bahía Negra	81,0	87,0	...	82,0	...	...	...	...	72,0	69,0	65,0	63,0
Caazapá	77,0	84,0	78,0	83,0	84,0	83,0	83,0	78,0	72,0	75,0	73,0	68,0
Capitán Meza	84,0	88,0	80,0	82,0	85,0	86,0	84,0	80,0	75,0	76,0	76,0	71,0
Capitán Miranda	77,0	...	77,0	78,0	...	81,0	83,0	...	...	...	...	64,0
Concepción	77,0	81,0	81,0	80,0	80,0	77,0	76,0	68,0	65,0	69,0	70,0	68,0
Coronel Oviedo	79,0	88,0	81,0	...	85,0	82,0	81,0	76,0	73,0	74,0	75,0	70,0
Encarnación	77,0	85,0	81,0	85,0	88,0	88,0	87,0	83,0	80,0	80,0	76,0	70,0
General Bruguéz	76,0	84,0	84,0	84,0	83,0	82,0	77,0	71,0	66,0	69,0	72,0	68,0
La Victoria (Pto. Casado)	64,0	73,0	71,0	70,0	70,0	71,0	75,0	65,0	62,0	61,0	62,0	60,0
Mariscal Estigarribia	71,0	77,0	78,0	82,0	80,0	77,0	65,0	52,0	53,0	58,0	63,0	69,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	81,0	85,0	78,0	82,0	82,0	83,0	81,0	78,0	74,0	77,0	77,0	73,0
Paraguarí	78,0	85,0	83,0	84,0	84,0	82,0	79,0	75,0	69,0	75,0	74,0	68,0
Pedro Juan Caballero	82,0	88,0	86,0	78,0	76,0	76,0	74,0	64,0	61,0	70,0	68,0	66,0
Pilar	80,0	85,0	82,0	86,0	86,0	84,0	82,0	80,0	72,0	81,0	75,0	69,0
Pozo Colorado	75,0	82,0	82,0	84,0	85,0	84,0	80,0	69,0	65,0	64,0	68,0	67,0
Pratts Gill	71,0	73,0	76,0	80,0	77,0	76,0	67,0	53,0	47,0	54,0	56,0	65,0
Salto del Guairá	81,0	85,0	78,0	80,0	79,0	78,0	79,0	72,0	69,0	74,0	73,0	69,0
San Estanislao	73,0	82,0	75,0	77,0	77,0	78,0	73,0	72,0	69,0	70,0	68,0	60,0
San Juan Bautista Misiones	73,0	80,0	74,0	...	79,0	81,0	78,0	73,0	69,0	75,0	72,0	68,0
San Pedro	...	83,0	82,0	81,0	82,0	80,0	78,0	73,0	71,0	73,0	76,0	73,0
Villarrica	78,0	85,0	79,0	81,0	81,0	80,0	78,0	74,0	69,0	73,0	73,0	68,0

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.3 PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2001-2011

Estación Meteorológica	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Asunción, Aeropuerto	1.341,3	1.428,8	1.301,7	1.271,4 2/	1.235,4	1.616,5	1.506,8	1.398,5	1422,4	1385,2	1394,4
Adrián Jara	917,0 2/	804,1	1.064,9	746,1 2/	...	992,5	828,1	730,5	771,7	...	...
Bahía Negra	1.111,2 2/	643,8 2/	1.124,1 2/	...	628,7	125,4	608,0	100,0 2/	493,4	...	...
Caazapa	1.297,2	1.913,6	1.374,6	1.591,5	1.089,8	1.595,3	1619,6	1110,1	2162,5	1894,9	1538,0
Cptán. Meza	1.578,8	2.310,4	1.651,2	945,1 2/	1.249,5 2/	1.554,8 2/	2277,3	1504,9	2049,7	2243,6	1552,5
Cptán. Miranda	1.506,1 2/	2.818,3	1.991,8	1.467,8	1.773,0	...	1955,7	1463,7	2242,5	1821,4	1478,0
Ciudad del Este	1.613,1	2.073,3	1.762,5	1.261,8	1.637,4	1.472,8 2/	548,5	...	...	...	...
Concepción	1.114,9	1.326,3	1.763,1	1.650,5	1.456,8 2/	1.111,7	1403,9	1538,8	1286,3	1443,7	1278,3
Cnel Oviedo	1.605,0	1.514,7	1.653,2	1.399,1	1.337,1 2/	1.630,5 2/	1.840,5	1.158,6	2097,6	1623,3	1489,5
Encarnación	...	2.496,4	1.771,5	1.393,7	869,7 2/	1.536,3	2.112,5	1.396,2	1912,2	1560,2	1418,1
Gral. Bruguez	540,8 2/	1.206,8	1.356,3 2/	1.084,6 2/	...	1.066,2 2/	1.255,8	959,5	1310,7	979,7	1403,1
La Victoria	1.180,9	1.023,6	1.221,0	1.531,0	721,9 2/	1.563,3	1.213,2	1.327,6	1508,9	1458,1	1782,3
Mcal. Estigarribia	806,8	596,0	827,9	512,5	662,6	800,8	553,1	791,2	480,8	606,1	731,7
Aeropuerto Guaraní	1.675,4	1.724,3 2/	1.830,6	1.421,4	1.660,0	1.538,9	1.671,4	1.259,2	2222,2	2073,4	1494,4
Paraguari 1/	-	-	-	-	-	1.186,7 2/	1.603,1	1.247,2	1923,4	1341,6	1455,8
Pedro Juan Caballero	1.748,6	1.203,3	1.695,8	1.643,8	1.421,5	1.493,3	1.255,9	1.846,4	1886,3	1628,9	1261,7
Pilar	1.146,4 2/	1.621,8 2/	1.262,6	501,7 2/	1.053,5	1.741,4	1.044,4	849,5	1361,9	1363	1515,1
Pozo Colorado	666,8	852,2	904,8 2/	1.324,3	462,1 2/	1.069,6 2/	992,9	756,2	1002,1	838,6	1167,0
Pratts Gill	437,2 2/	547,0	770,1 2/	386,9 2/	517,7 2/	747,9 2/	497,6	844,8	699,2	...	645,6
Salto del Guairá	1.608,6	1.467,7	1.717,3	1.889,4	1.311,6	638,6 2/	1.587,2	1.148,3 2/	1816,4	...	1627,4
San Estanislao	712,5 2/	807,5 2/	957,1 2/	2.025,2	1.271,3 2/	1.186,5 2/	1.146,5	1.275,9	1471,2	1668,2	1588,5
San Juan Bautista Misiones	1.520,8 2/	2.181,1	1.271,3 2/	483,1 2/	...	1.486,4 2/	1701,0	1491,7	1926,3	1954,4	...
San Pedro	1.285,2	1.152,2	1.715,9	1.525,1	...	1.107,2 2/	898,8	1631,1	1398,8	1603,7	1162,0
Villarrica	1.798,2	2.231,7	1.777,7	1.593,9	1.012,6 2/	1.671,7	1.670,9	1.128,9	1841,4	1875	1678,3

1/ Habilitada en el año 2006.
2/ Algunos meses con datos faltantes.

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.4 PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	274,1	150,2	150,7	155,9	34,3	54,4	47,5	21,7	49,9	70,5	110,3	279,0
Adrián Jara	227,0	149,0	36,6	24,1	32,7	5,0	0,5	19,4	10,0	73,2	125,0	28,0
Bahía Negra	...	100,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapa	84,9	277,8	49,0	99,0	50,1	69,1	40,3	74,0	102,8	160,8	81,7	20,6
Cptán. Meza	112,0	56,0	46,5	339,6	52,0	109,6	27,6	88,4	98,0	370,7	166,6	37,9
Cptán. Miranda	48,8	62,2	23,3	345,7	47,3	227,6	45,5	67,7	117,8	308,7	148,3	20,8
Concepción	310,9	260,7	103,9	81,0	37,0	73,2	32,5	45,6	39,1	203,1	214,1	137,7
Cnel Oviedo	75,4	123,0	115,6	134,3	49,1	82,5	64,5	46,5	89,3	159,0	140,4	79,0
Encarnación	95,4	99,7	23,4	323,8	39,2	164,6	48,4	82,5	108,0	312,0	89,0	10,2
Gral. Bruguez	143,6	166,0	239,4	29,4	13,0	28,8	42,0	18,1	13,3	44,9	169,0	52,0
La Victoria	212,0	281,0	60,0	53,7	32,7	57,4	79,0	50,0	60,0	138,0	243,0	60,8
Mcal. Estigarribia	157,6	236,4	69,5	50,9	7,4	7,6	6,2	0,1	0,0	94,2	31,2	130,1
Aeropuerto Guaraní	142,5	135,0	54,4	154,1	57,2	106,4	82,8	57,0	108,8	224,2	126,6	10,2
Paraguari	118,8	101,6	104,2	176,0	88,2	101,6	95,0	43,8	70,0	174,0	144,0	30,0
Pedro Juan Caballero	244,7	481,7	117,2	117,6	71,8	30,7	75,0	116,7	63,3	126,8	314,4	86,5
Pilar	24,0	119,0	25,0	131,0	10,0	24,2	36,3	35,0	53,0	292,0	73,0	27,0
Pozo Colorado	74,8	189,8	38,8	31,0	6,8	17,6	3,2	35,3	8,5	67,7	190,3	92,4
Pratts Gill	200,3	197,3	153,1	24,0	0,0	10,6	4,0	3,8	0,0	91,7	118,0	42,0
Salto del Guairá	85,9	224,4	37,6	...	...	...	...	215,3	50,3	293,7	184,1	57,0
San Estanislao	69,9	147,6	176,2	125,6	73,9	57,4	31,4	26,6	87,9	277,0	161,0	41,4
San Juan Bautista Misiones	36,1	218,2	100,0	265,0	89,2	103,0	60,0	35,6	122,0	262,1	88,5	112,0
San Pedro	178,0	434,0	111,0	163,0	49,0	56,3	64,5	59,4	64,5	161,7	249,2	40,5
Villarrica	72,6	127,2	149,4	133,2	43,0	90,5	50,1	58,9	62,6	170,3	101,9	69,2

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	105,5	185,5	121,7	182,0	36,7	49,2	153,2	8,1	67,7	214,4	224,5	46,5
Adrián Jara	177,9	158,8	107,2	108,4	14,9	2,1	37,9	1,5	...	56,1	45,0	66,4
Bahía Negra	223,3	259,5	...	148,3	2,5	...	...	...	59,8	109,1	50,2	144,8
Caazapa	46,4	189,4	226,0	180,9	61,0	91,9	167,2	37,8	57,4	249,7	144,3	86,0
Cptán. Meza	154,9	141,4	66,4	142,8	32,0	194,4	284,6	62,5	68,0	271,8	63,0	70,7
Cptán. Miranda	61,2	283,7	90,8	160,6	30,4	145,9	154,5	51,1	38,5	325,6	92,7	43,0
Concepción	120,6	238,7	166,5	74,5	59,0	39,2	67,5	28,5	76,0	101,1	195,3	111,4
Cnel Oviedo	95,3	243,2	126,9	116,0	6,9	63,8	183,2	38,2	81,0	275,6	245,8	13,6
Encarnación	61,9	256,3	70,4	133,2	30,5	164,9	99,5	91,0	32,7	325,5	87,4	64,8
Gral. Bruguez	269,3	426,9	65,7	94,0	18,8	35,8	111,2	2,8	71,5	30,4	254,0	22,7
La Victoria	144,3	275,7	156,5	267,7	14,4	23,6	59,0	13,2	150,8	202,8	222,2	252,1
Mcal. Estigarribia	126,8	204,1	36,2	76,5	15,9	6,0	3,3	0,8	38,4	73,8	82,4	67,5
Aeropuerto Guaraní	142,4	192,1	109,8	131,3	10,9	89,2	189,4	114,1	153,2	200,0	131,9	30,1
Paraguari	72,8	298,5	155,1	132,9	50,0	70,1	123,6	12,6	81,0	203,4	184,4	71,4
Pedro Juan Caballero	70,9	253,6	67,4	228,2	2,1	67,7	90,7	27,4	47,6	172,2	164,5	69,4
Pilar	139,0	284,2	82,9	223,5	51,0	65,7	88,5	8,0	58,4	224,7	227,7	61,5
Pozo Colorado	99,3	190,6	161,7	168,2	24,8	54,6	23,0	5,5	53,8	71,7	212,4	101,4
Pratts Gill	65,3	88,5	72,0	55,7	43,2	6,3	11,3	0,0	21,6	14,5	27,5	239,7
Salto del Guairá	161,4	273,6	91,8	85,1	1,0	97,0	207,5	132,0	47,2	242,9	217,9	70,0
San Estanislao	41,2	356,2	97,3	104,9	26,5	104,6	131,6	67,1	148,5	211,2	251,2	48,2
San Juan Bautista Misiones	31,3	171,2	24,0	...	71,6	121,7	106,2	19,4	142,6	291,5	165,7	36,6
San Pedro	74,2	270,9	92,1	84,6	11,4	93,2	163,0	24,0	46,4	67,3	168,4	66,5
Villarrica	139,4	266,9	155,4	151,8	87,3	68,4	136,7	42,5	75,3	300,8	224,4	29,4

0,0 No llovió

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.5 TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2001-2011

Estación Meteorológica	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Asunción, Aeropuerto	29,3	29,4	29,5	28,5	29,2	30,2	29,0	29,2	29,2	28,7	28,8
Adrián Jara	32,5 2/	33,6	32,9	30,7 2/	...	32,5	31,7	32,6	33,3	...	...
Bahía Negra	32,0 2/	33,8	31,5	... 2/	...	...	... 2/	...	30,7	...	...
Caazapa	28,3	27,8 2/	28,0 2/	27,7	27,8	28,2	27,5	28,3	28,2	27,5	28,2
Cptán. Meza	27,2	27,4	27,8	26,4	26,7	28,5	26,8	27,5	27,3	26,8	27,0
Cptán. Miranda	26,4 2/	26,4	26,6	26,4 2/	26,7 2/	... 2/	25,9 2/	26,6	26,6	26,8	26,3
Ciudad del Este	28,5	28,6	28,6	28,3	28,8	29,4	31,7 2/	...	...	...	...
Concepción	30,9	31,5	31,0	30,2	30,4	31,6 2/	30,8 2/	30,5	30,8	30,1	30,6
Cnel Oviedo	28,6	28,7	28,8	28,3	28,8 2/	29,1	28,1	28,8	28,7	28,3	...
Encarnación	...	27,7	28,7	28,3	28,3 2/	29,3 2/	28,0 2/	29,1	28,0	27,2	27,6
Gral. Bruguez	29,0 2/	30,0	30,1	28,7	... 2/	31,3	29,2	30,1	22,4	29,4	29,5
La Victoria	31,8	32,1	31,6 2/	30,4 2/	31,9	31,4 2/	31,1 2/	31,1 /2	24,6	30,6	31,0
Mcal. Estigarribia	31,9	32,6	32,8	32,1	31,6 2/	32,4	32,2	31,5	33,0	32,0	32,3
Aeropuerto Guaraní	28,5	28,6	28,8	28,5	28,8	29,2	28,8	28,6	21,8	27,9	28,7
Paraguari 1/	0,0	0,0 2/	0,0	0,0	0,0	28,5	28,9	29,2	17,2	28,8	28,7
Pedro Juan Caballero	28,4	29,7	28,5	28,3	28,3	28,8 2/	29,1	28,4	28,4	28,2	28,3
Pilar	27,9 2/	27,9	28,8	28,1	28,1	29,0	27,7	28,4	28,4	27,3	27,8
Pozo Colorado	31,2	31,9 2/	31,1	30,1 2/	32,0	31,5	31,2	31,2	31,8	30,9	31,0
Pratts Gill	32,3 2/	32,3	32,1 2/	34,2	30,7 2/	31,3 2/	33,8	31,0	32,7	...	31,6
Salto del Guairá	29,0	29,5	29,0 2/	28,5 2/	29,1 2/	29,3 2/	29,5 2/	30,4	28,8	28,5	28,6
San Estanislao	28,2 2/	30,6	31,0	28,8	30,3 2/	29,9 2/	29,3	29,0 /2	17,7	28,6	29,2
San Juan Bautista Misiones	27,8 2/	27,5 2/	28,1 2/	28,2	...	28,2 2/	27,4	27,7	21,4	27,2	...
San Pedro	30,1	30,8	30,3 2/	29,4 2/	...	30,2 2/	27,8	29,3	18,2	29,7	30,0
Villarrica	28,7	28,7	28,8	28,4	29,2 2/	29,4 2/	28,5 2/	28,8 /2	22,1	28,2	28,3

1/ Habilitada en el año 2006.
2/ Algunos meses con datos faltantes.

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.6 TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA MENSUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	33,8	34,8	33,3	29,2	22,9	24,2	22,9	25,3	27,0	27,6	30,5	33,4
Adrián Jara	...	34,7	34,0	32,6	28,2	30,7	28,7	31,9	34,5	34,7	34,9	37,3
Bahía Negra	33,6	...	34,0	33,4	...	30,0	27,6	30,5	33,8	33,5	34,2	36,2
Caazapa	32,4	32,8	31,4	27,7	22,3	23,6	21,9	24,7	25,7	26,3	29,5	31,5
Cptán. Meza	31,6	32,6	31,6	27,5	21,7	22,5	20,7	23,2	24,7	26,4	29,2	29,5
Cptán. Miranda	31,2	32,2	30,5	26,3	20,6	21,3	20,0	22,4	24,0	25,9	28,7	29,9
Concepción	33,9	34,6	33,9	30,7	24,6	26,9	24,8	28,4	29,3	29,1	31,0	34,3
Cnel Oviedo	32,9	32,9	32,3	28,8	23,2	24,8	22,5	26,0	27,1	26,9	29,9	32,0
Encarnación	32,5	33,8	31,6	27,2	21,6	23,0	21,0	23,2	24,8	26,7	30,0	31,3
Gral. Bruguez	34,7	36,1	33,9	29,6	22,9	23,2	22,6	25,5	28,0	29,6	31,2	35,1
La Victoria	33,5	33,7	33,7	30,8	25,4	27,0	25,1	28,7	30,1	31,0	32,1	35,5
Mcal. Estigarribia	36,0	36,4	35,3	30,9	25,7	26,3	25,7	29,3	31,9	33,9	34,8	38,0
Aeropuerto Guaraní	32,4	32,7	31,4	28,4	22,7	24,4	22,5	26,0	26,8	26,9	30,2	30,8
Paraguari	33,9	35,5	33,0	28,9	22,9	24,4	23,1	25,3	27,1	28,0	30,4	32,9
Pedro Juan Caballero	30,1	31,0	31,5	28,5	22,9	26,1	24,1	27,9	28,2	28,1	29,2	31,2
Pilar	33,1	34,9	32,4	27,3	21,5	21,7	21,2	22,3	25,0	26,3	29,9	31,9
Pozo Colorado	35,9	36,1	34,3	31,1	24,0	25,7	25,5	28,8	29,9	31,0	32,2	36,7
Pratts Gill	36,2	35,7	34,9	30,2	...	...	24,9	28,2	31,8	33,8	35,0	37,5
Salto del Guairá	31,7	32,1	32,4	29,0	23,3	25,8	23,9	26,7	28,4	28,3	30,3	30,3
San Estanislao	32,7	33,6	32,2	29,3	23,3	24,8	23,1	25,5	27,7	27,4	30,7	32,6
San Juan Bautista Misiones	32,7	34,1	32,1	27,5	21,2	21,9	21,7	23,4	25,5	26,2	29,4	31,2
San Pedro	33,8	34,2	33,3	30,0	24,4	27,0	24,7	28,2	28,7	28,4	30,3	33,7
Villarrica	33,0	33,2	31,7	28,3	23,2	24,6	22,8	25,3	26,8	27,1	29,9	31,9

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	34,1	31,2	31,5	29,4	25,6	22,8	23,5	25,3	28,4	29,8	30,7	33,1
Adrián Jara	33,7	31,7	32,2	32,2	28,6	28,5	29,9	32,8	...	35,3	37,8	35,2
Bahía Negra	...	...	...	31,4	...	...	...	...	30,8	32,9	35,5	35,4
Caazapa	32,8	30,7	31,5	28,4	25,0	22,5	22,2	24,7	27,7	29,4	30,8	32,3
Cptán. Meza	32,2	30,0	30,9	27,5	23,6	20,2	20,6	22,5	26,0	28,9	29,2	32,0
Cptán. Miranda	32,1	29,4	29,7	27,1	22,7	19,9	19,5	22,3	25,7	27,2	28,9	30,9
Concepción	34,5	32,4	32,0	31,1	27,6	25,3	25,5	28,1	30,9	32,5	32,6	34,2
Cnel Oviedo	34,0	31,5	31,6	...	...	...	23,5	24,4	27,7	28,9	30,3	32,3
Encarnación	34,3	31,0	31,0	27,9	24,0	20,9	20,9	23,2	27,1	29,0	30,1	32,1
Gral. Bruguez	34,9	31,1	30,9	29,6	25,6	23,1	24,5	26,2	30,3	31,9	32,1	33,6
La Victoria	33,8	31,3	31,6	30,8	27,9	25,7	27,2	29,6	32,1	33,0	33,8	34,6
Mcal. Estigarribia	36,3	33,0	32,6	30,8	28,2	26,7	27,3	30,8	34,4	35,8	36,5	34,7
Aeropuerto Guaraní	33,2	31,2	31,8	29,5	25,6	23,1	23,3	25,0	28,2	30,0	30,3	32,7
Paraguari	34,3	31,0	31,3	29,4	25,7	22,9	23,3	25,4	28,0	29,7	30,6	32,9
Pedro Juan Caballero	31,2	29,8	28,9	28,8	25,2	23,7	25,3	26,5	29,6	29,7	30,0	31,4
Pilar	33,6	30,8	31,1	28,3	24,1	20,9	21,3	24,1	27,6	27,9	30,8	33,1
Pozo Colorado	36,7	32,7	31,9	30,5	27,4	25,1	25,3	29,4	31,9	33,5	33,3	34,3
Pratts Gill	36,7	33,1	32,3	29,8	27,5	25,0	25,4	29,7	33,7	34,3	37,0	34,3
Salto del Guairá	32,3	31,3	30,9	29,2	25,7	23,8	24,8	25,5	28,4	29,3	29,6	32,1
San Estanislao	33,7	31,5	31,1	30,5	26,6	24,3	24,7	25,5	28,6	30,1	31,1	33,1
San Juan Bautista Misiones	33,5	31,0	30,6	...	23,9	21,6	21,9	23,7	27,6	29,3	30,0	32,2
San Pedro	35,6	33,3	31,7	30,6	26,8	24,5	25,0	26,6	29,5	31,2	31,8	33,0
Villarrica	33,6	31,1	31,3	29,0	24,9	22,8	22,8	24,8	27,5	29,2	30,1	32,4

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.7 TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2001 - 2011

Estación Meteorológica	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Asunción, Aeropuerto	23,2	23,4	23,1	22,4	23,0	23,7	22,8	22,9	22,8	22,6	22,7
Adrián Jara	24,8 2/	26,0	25,1	23,2 2/	24,8	25,2	23,4	24,5	25,9	...	...
Bahía Negra	25,3 2/	26,8	25,2	... 2/	... 2/	...	27,4 2/	...	24,5	...	...
Caazapa	22,7	22,5 2/	22,2 2/	21,5	22,0	22,4	21,7 2/	21,8	21,5	21,2	21,7
Cptán. Meza	20,8	21,0	20,7	19,7	20,1	21,9	20,8 2/	20,7	20,5	20,3	20,6
Cptán. Miranda	20,8 2/	21,0	20,7	20,5 2/	20,9 2/	... 2/	20,3 2/	17,1	20,8	20,4	...
Ciudad del Este	22,6	22,8	22,1	22,0	22,6	23,0	26,8 2/	... 2/	...	...	...
Concepción	23,9	24,5	23,5	23,4	23,6	24,3 2/	23,7 2/	23,4	23,8	23,3	23,5
Cnel Oviedo	22,1	22,5	21,7	21,6	22,1 2/	21,9	21,4	21,7	21,7	21,5	...
Encarnación	22,0	21,3	21,0	20,6	20,9 2/	21,8 2/	21,1 2/	21,2	21,2	21,0	21,6
Gral. Bruguez	21,9 2/	23,2	21,8	21,6	... 2/	24,0	22,2 2/	22,6	17,1	22,2	22,3
La Victoria	24,8	25,3	24,4 2/	23,8 2/	24,7	24,7 2/	24,1	24,1 2/	19,8	23,9	24,2
Mcal. Estigarribia	24,4	25,1	25,0	24,5	24,1 2/	24,9	24,0 2/	24,0	19,4	24,1	24,3
Aeropuerto Guaraní	22,1	22,3	21,8	21,6	22,1	22,3	21,9 2/	21,8	17,1	21,4	21,9
Paraguari 1/	0,0	0,0 2/	0,0	0,0	0,0	21,8	22,5	22,5	29,2	22,3	22,4
Pedro Juan Caballero	22,2	23,3	22,1	21,9	22,0	22,3 2/	22,4	21,9	22,1	21,8	22,0
Pilar	21,7 2/	22,2	21,7	21,1	21,4	22,0	21,3	21,3	21,2	20,8	21,3
Pozo Colorado	23,7	24,4 2/	23,2	23,0 2/	24,6	24,6	24,0	23,6	18,7	23,4	23,5
Pratts Gill	24,3 2/	24,4	23,4 2/	25,5	22,9 2/	23,0 2/	24,6	22,8	17,6	...	23,6
Salto del Guairá	22,3	22,8	22,1 2/	21,8 2/	22,4 2/	22,7 2/	22,4 2/	23,7	22,3	...	21,9
San Estanislao	21,6 2/	24,7	24,9	23,0	24,3 2/	23,8 2/	23,5	23,0 2/	23,0	22,6	22,9
San Juan Bautista Misiones	22,3 2/	21,6 2/	21,6 2/	22,0	...	21,2 2/	17,3	21,2	16,8	...	...
San Pedro	23,0	23,6	22,8 2/	22,4 2/	...	22,4 2/	... 2/	...	30,4	22,4	...
Villarrica	22,3	22,4	21,9	21,8	22,4 2/	22,7 2/	22,0	22,4	28,7	21,8	22,1

1/ Habilitada en el año 2006.
2/ Algunos meses con datos faltantes.

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.8 TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	27,7	28,8	26,8	23,1	17,6	18,7	16,8	18,6	21,1	21,7	23,7	27,0
Adrián Jara	...	28,3	27,0	23,9	19,8	21,7	20,0	21,7	25,5	26,4	26,2	28,9
Bahía Negra	27,4		...	...	...	22,3	19,8	21,2	25,3	26,0	26,2	28,8
Caazapa	26,6	27,3	25,1	21,7	16,9	17,4	15,7	17,1	19,4	20,1	22,1	25,1
Cptán. Meza	25,5	26,0	24,4	20,6	16,2	16,4	14,8	16,0	18,4	19,5	21,8	23,7
Cptán. Miranda	25,7	26,6	24,7	20,4	16,0	16,3	14,7	16,2	18,5	19,6	22,1	24,3
Concepción	28,0	28,6	27,0	23,5	18,3	20,1	17,9	19,4	22,1	22,3	23,9	27,9
Cnel Oviedo	26,7	26,8	25,1	21,4	16,9	17,9	16,1	17,4	20,0	20,6	22,7	25,8
Encarnación	26,8	27,8	25,5	20,9	16,4	16,6	14,9	16,3	18,8	20,0	22,7	25,2
Gral. Bruguez	27,9	29,3	26,7	22,5	16,8	17,3	15,5	17,5	20,5	22,2	23,1	27,5
La Victoria	28,1	28,4	27,6	24,2	18,7	20,8	18,4	20,3	23,3	23,9	24,6	28,6
Mcal. Estigarribia	28,7	29,3	27,8	23,4	17,5	19,1	18,2	20,3	23,6	25,7	26,2	29,9
Aeropuerto Guaraní	26,6	26,7	25,2	21,8	17,2	17,7	16,0	17,3	20,1	20,6	23,0	24,8
Paraguari	27,6	28,7	26,2	22,6	17,2	18,4	16,7	18,4	20,5	21,1	23,0	26,7
Pedro Juan Caballero	24,2	25,3	25,0	22,4	17,2	19,7	17,6	19,7	21,4	21,6	22,6	25,0
Pilar	27,1	28,2	25,7	20,7	15,9	16,0	14,5	15,5	18,4	20,0	22,3	25,7
Pozo Colorado	28,6	29,1	27,1	23,5	17,3	19,1	17,9	19,3	22,2	23,0	24,3	28,9
Pratts Gill	27,9	28,5	26,9	21,7	...	...	16,4	18,3	22,6	24,8	25,8	28,9
Salto del Guairá	26,3	26,5	25,6	22,8	17,6	18,4	16,9	18,1	21,0	20,8	23,3	...
San Estanislao	27,5	28,1	26,3	23,2	18,1	19,0	16,8	19,0	21,2	21,3	23,9	26,5
San Juan Bautista Misiones	26,4	27,5	25,5	21,2	16,4	16,4	14,4	...	19,2	20,5	22,6	24,7
San Pedro	27,3	27,9	26,1	22,6	17,5	19,3	17,0	18,3	21,2	21,2	23,1	27,1
Villarrica	26,8	27,5	25,6	22,1	17,6	18,5	16,4	18,0	20,1	20,8	22,9	25,8

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	27,8	26,2	25,8	23,2	19,4	17,1	17,4	18,7	21,3	23,8	24,9	26,5
Adrián Jara	27,3	26,0	25,6	24,9	21,2	21,0	21,0	23,9	...	27,0	29,0	27,8
Bahía Negra	27,6	26,7	...	26,0	...	...	...	...	24,1	26,1	28,3	29,9
Caazapa	26,6	25,7	25,2	21,9	18,6	16,5	16,3	18,1	20,1	22,6	24,0	25,3
Cptán. Meza	25,3	24,4	24,0	21,3	17,5	14,8	14,9	16,5	18,9	21,5	22,9	24,6
Cptán. Miranda	26,2	...	24,0	21,1	...	14,9	14,9	...	...	...	...	24,7
Concepción	28,0	26,7	26,0	24,1	19,9	18,4	18,8	20,2	22,1	25,1	25,6	26,8
Cnel Oviedo	27,4	25,5	25,0	...	18,4	17,9	16,4	18,1	20,4	22,8	23,8	25,2
Encarnación	27,6	25,8	24,8	22,0	18,3	15,7	15,2	17,3	19,9	22,4	24,1	25,6
Gral. Bruguez	27,8	25,9	25,0	22,5	18,9	16,5	17,0	17,9	20,9	24,0	25,2	26,0
La Victoria	27,9	26,4	26,3	24,5	20,9	19,3	20,1	21,7	23,8	25,6	26,8	27,6
Mcal. Estigarribia	28,7	26,8	25,4	23,8	20,1	18,7	19,5	21,7	24,4	27,2	28,1	27,2
Aeropuerto Guaraní	26,4	25,6	25,4	22,5	18,8	16,4	16,8	18,1	20,5	22,9	23,7	25,4
Paraguari	27,7	25,9	25,2	22,8	19,2	17,2	17,5	18,5	20,7	23,1	24,6	26,0
Pedro Juan Caballero	25,0	24,0	23,4	22,6	19,0	17,5	19,0	19,7	21,7	23,3	23,7	24,9
Pilar	27,5	25,6	24,6	21,7	18,2	15,6	15,0	16,0	19,5	21,9	24,2	25,6
Pozo Colorado	28,5	26,7	25,6	23,8	19,7	17,5	18,4	20,2	22,6	25,6	26,2	26,6
Pratts Gill	28,3	26,4	24,9	22,8	19,2	17,2	17,4	19,9	24,7	26,5	28,9	27,3
Salto del Guairá	26,1	25,5	25,1	22,5	18,8	16,6	17,4	18,4	20,6	23,0	23,6	25,4
San Estanislao	27,5	26,1	25,9	23,6	19,6	17,5	18,2	19,0	21,2	24,1	25,0	27,0
San Juan Bautista Misiones	26,6	24,8	24,3	...	18,2	15,9	15,8	17,2	20,3	21,8	23,7	25,3
San Pedro	...	26,1	25,7	23,5	19,0	17,5	17,9	18,9	21,0	23,9	24,8	25,8
Villarrica	27,1	25,7	25,4	22,7	19,1	17,0	16,9	18,2	20,5	22,9	24,2	25,7

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.9 TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2001-2011

Estación Meteorológica	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Asunción, Aeropuerto	18,9	19,2	18,3	17,7	18,4	18,9	18,2	18,0	18,2	17,9	18,0
Adrián Jara	19,5 2/	20,7	19,5	17,8 2/	...	19,8	17,8	19,0	19,9	...	...
Bahía Negra	20,3 2/	21,6	20,0	... 2/	19,0	17,4	20,7 2/	23,4	19,2	...	...
Caazapá	18,6	18,5 2/	17,7 2/	16,6	17,6	18,1	17,3 2/	16,7 2/	16,5	16,6	16,6
Cptán. Meza	16,2	16,6	15,8	14,5	15,4	16,4	16,0	15,7	15,7	15,5	15,6
Cptán. Miranda	16,6 2/	17,0	16,3	15,9 2/	16,7 2/	... 2/	15,9	16,2	16,5	16,2	16,3
Ciudad del Este	18,4	18,7	17,5	17,3	18,0	18,3	22,9 2/	...	...	...	...
Concepción	19,1	19,6	18,2	18,2	18,7	19,1 2/	18,7 2/	18,3	18,7	18,2	18,5
Cnel Oviedo	17,6	17,9	16,6	16,6	17,4 2/	17,2	16,8	16,3	16,7	16,7	17,1
Encarnación	...	16,2	14,9	15,0	15,4 2/	16,1 2/	15,9	15,8	15,6	16,1	16,9
Gral. Bruguez	16,6 2/	18,4	17,2	16,0	... 2/	18,1	16,9	16,6	29,7	16,8	16,9
La Victoria	20,2	20,5	19,5 2/	19,2 2/	19,8	19,8 2/	19,4	19,3	31,6	19,2	19,7
Mcal. Estigarribia	19,2	19,8	19,5	18,8	18,7 2/	19,4	18,6	18,3	25,3	18,4	18,7
Aeropuerto Guaraní	17,6	17,9	17,0	16,6	17,1	17,3	17,1	16,7	28,4	16,7	16,9
Paraguari 1/	0,0	0,0 2/	0,0	0,0	0,0	16,5	17,5	17,1	22,3	17,4	17,6
Pedro Juan Caballero	18,1	18,9	17,7	17,5	17,8	18,1 2/	17,9	17,5	17,9	17,5	17,8
Pilar	16,6 2/	17,7	16,5	15,7	16,5	16,6	16,3	15,7	15,9	16,0	16,5
Pozo Colorado	18,5	19,0 2/	17,2	17,4 2/	19,5	19,1	18,0	17,8	24,2	17,9	17,8
Pratts Gill	17,8 2/	18,1	17,5 2/	18,4	16,6 2/	16,0 2/	16,6	16,5	24,2	...	17,2
Salto del Guairá	17,7	18,2	16,9 2/	16,8 2/	17,6 2/	17,6 2/	17,3	18,5	17,5	...	17,3
San Estanislao	16,6 2/	19,4	19,4	17,8	18,9	18,2 2/	17,7	17,8 2/	29,0	17,3	17,8
San Juan Bautista Misiones	17,4 2/	17,4 2/	17,1 2/	17,2	... 2/	16,9 2/	16,4	16,9	28,0	16,8	...
San Pedro	18,4	18,9	17,7 2/	17,5 2/	...	17,5 2/	15,9 2/	17,6	22,5	17,6	17,6
Villarrica	16,8	17,1	16,0	16,9	17,6 2/	17,8 2/	17,3 2/	17,1	17,4	17,2	17,5

1/ Habilitada en el año 2006.
2/ Algunos meses con datos faltantes.

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.10 TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA MENSUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	23,2	24,8	22,2	18,5	13,7	14,2	12,3	13,4	16,6	16,6	17,5	22,2
Adrián Jara	...	24,3	22,6	18,4	14,0	13,2	14,1	14,1	18,6	20,4	19,7	22,6
Bahía Negra	23,2	...	23,4	20,8	...	17,0	14,3	14,0	19,4	20,8	20,4	23,7
Caazapa	22,6	23,5	20,5	17,1	13,1	12,9	11,0	11,5	14,7	15,2	16,3	20,9
Cptán. Meza	21,1	22,0	19,5	15,6	12,3	11,6	9,9	10,4	13,8	14,2	16,1	19,2
Cptán. Miranda	22,0	23,1	20,3	16,6	12,9	12,4	10,6	10,9	14,4	14,6	16,4	20,3
Concepción	23,6	24,5	22,0	18,7	13,9	15,3	13,2	12,4	16,8	17,1	18,0	23,3
Cnel Oviedo	22,3	23,2	20,5	17,1	13,2	13,2	11,3	11,7	15,3	15,6	16,2	21,0
Encarnación	22,1	23,7	20,5	16,3	12,3	11,8	10,1	10,8	13,9	14,2	16,5	20,5
Gral. Bruguez	22,7	24,9	21,5	17,2	12,3	12,6	10,4	11,2	14,7	15,8	16,1	22,0
La Victoria	24,0	24,9	23,5	20,0	14,3	16,0	13,7	13,7	17,8	18,9	19,3	23,9
Mcal. Estigarribia	23,0	24,8	22,9	18,5	11,8	14,1	13,3	13,1	17,4	19,3	19,4	23,7
Aeropuerto Guaraní	22,3	22,8	20,6	17,5	13,7	12,8	11,1	11,5	15,3	15,6	16,6	20,3
Paraguari	22,8	24,7	21,8	18,0	12,8	13,6	12,1	12,6	16,0	15,6	16,7	22,1
Pedro Juan Caballero	20,8	22,1	20,6	18,4	13,7	15,3	13,0	14,0	16,8	16,9	17,6	20,7
Pilar	22,9	24,1	21,0	15,8	11,8	11,8	9,8	10,2	14,0	14,8	15,4	20,9
Pozo Colorado	24,1	25,1	22,0	18,2	12,9	13,9	12,3	11,9	16,4	16,8	17,4	23,2
Pratts Gill	21,8	23,5	21,6	16,6	...	...	10,8	10,7	16,0	18,1	18,3	22,4
Salto del Guairá	22,2	22,9	20,7	17,7	13,4	13,1	11,9	11,4	15,8	15,6	17,4	...
San Estanislao	22,1	23,4	20,6	18,1	14,1	14,1	11,8	13,1	16,4	16,2	17,1	21,1
San Juan Bautista Misiones	21,0	22,4	20,1	17,6	13,5	13,4	10,5	12,5	15,8	16,6	18,1	20,1
San Pedro	22,9	23,9	21,4	18,1	13,4	14,3	12,2	11,8	16,2	16,5	17,6	22,4
Villarrica	22,8	23,6	21,4	17,6	13,9	13,8	11,9	12,2	15,5	15,7	16,7	21,4

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	23,1	22,9	21,6	18,6	15,1	12,8	13,1	13,0	15,7	19,2	20,3	20,7
Adrián Jara	23,0	22,8	21,1	19,8	15,9	15,4	14,1	16,9	...	20,9	21,2	22,3
Bahía Negra	23,7	23,6	...	20,7	16,4	...	...	...	18,6	...	...	...
Caazapa	22,1	21,7	19,9	17,1	13,9	12,0	11,5	12,5	14,0	17,0	18,3	18,8
Cptán. Meza	20,9	20,7	18,9	16,5	12,8	10,2	10,2	11,2	13,0	15,8	17,8	18,8
Cptán. Miranda	22,0	21,8	19,8	17,0	13,9	11,2	10,9	11,5	13,7	16,3	18,6	19,0
Concepción	23,8	23,5	22,1	19,2	14,9	13,3	14,0	14,6	15,2	19,9	20,3	21,0
Cnel Oviedo	22,3	22,6	20,6	18,0	13,9	12,8	11,5	12,8	14,8	17,8	18,9	19,0
Encarnación	22,8	22,4	20,3	17,7	14,3	11,8	10,7	12,4	14,3	17,5	19,1	19,8
Gral. Bruguez	22,9	22,8	21,0	18,2	14,0	11,5	11,5	10,9	13,3	17,5	19,4	19,2
La Victoria	24,0	23,5	22,7	20,5	16,4	14,6	15,7	16,4	17,5	20,8	21,9	21,9
Mcal. Estigarribia	23,3	22,8	20,2	19,4	14,6	13,3	14,4	14,7	17,0	21,4	21,9	21,7
Aeropuerto Guaraní	21,6	22,2	21,0	17,8	14,2	11,4	12,0	13,0	14,6	17,7	17,9	18,8
Paraguari	23,0	22,4	20,7	17,9	14,8	12,9	12,9	12,9	14,8	18,1	20,0	20,2
Pedro Juan Caballero	21,1	21,3	20,3	18,3	14,9	12,7	15,0	15,3	15,8	18,9	19,5	20,0
Pilar	23,1	22,0	20,1	17,0	14,3	11,6	10,6	10,5	12,9	17,0	18,9	19,4
Pozo Colorado	22,9	22,8	20,9	19,0	14,6	12,4	13,1	13,2	14,9	19,5	20,4	20,2
Pratts Gill	22,7	21,5	19,7	17,7	12,8	11,5	11,0	11,7	16,5	19,9	20,7	20,7
Salto del Guairá	21,9	22,4	21,4	18,4	14,0	11,8	12,7	13,6	14,9	18,7	18,8	19,2
San Estanislao	22,3	22,2	21,4	18,1	14,8	12,9	13,8	13,8	15,5	18,7	19,7	20,4
San Juan Bautista Misiones	21,4	20,8	20,3	...	14,8	12,7	11,7	12,4	15,2	17,3	19,0	19,7
San Pedro	22,5	22,7	21,7	18,8	14,5	12,4	12,6	13,4	14,4	18,4	19,6	20,1
Villarrica	22,7	22,6	21,3	17,9	15,2	12,5	12,7	13,0	14,7	18,2	19,5	19,6

FUENTE: Gerencia de Climatología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.1.11 EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (Gg[1/]), SEGÚN GAS Y SECTOR. AÑOS 1990, 1994 y 2000

Gas y Sector	Año		
	1990	1994	2000[2/]
Emisión Total Dióxido de Carbono (CO_2)	3.866,71	18.548,99	66.827,38
Energía (producción y uso)	1,94	3,07	3,38
Procesos industriales	334,32	733,65	732
Cambio de uso de la tierra	3.530,45	17.812,27	66.092
Emisión Total Metano (CH_4)	770,32	3.093,35	-
Energía (producción y uso)	0,02	0,05	-
Agricultura	642,02	3.016,43	-
Cambio de uso de la tierra	125,02	73,19	-
Desperdicios	3,26	3,68	-
Emisión Total Óxido Nitroso (N_2O)	96,72	236,73	-
Energía (producción y uso)	0,48	-	
Agricultura	95,15	-	
Cambio de uso de la tierra	0,50	-	
Desperdicios	0,24	-	
Monóxido de Carbono (CO)	1.100,80	-	
Energía (producción y uso)	0,41	-	
Procesos industriales	0,07	-	
Agricultura	10,26	-	
Cambio de uso de la tierra	1.090,06	-	
Oxido de Nitrógeno (NO_X)	110,07	6.919,57	-
Energía (producción y uso)	1,69	2,68	-
Agricultura	77,34	6.898,71	-
Cambio de uso de la tierra	31,04	18,18	-
Compuestos Orgánicos Volátiles Distintos del Metano (COVDM)	5,19	-	
Procesos industriales	5,19	1,82	-
Dióxido de Azufre (SO_2)	-	0,28	-
Procesos industriales	-	0,28	-

1/ Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10^9 gramos.
2/ Datos preliminares

FUENTE: Programa Nacional de Cambio Climático de la Secretaria del Ambiente

2.1.12 CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO (Toneladas PAO[1/]). PERIODO 2001-2011

Año	Clorofluoro- carbonos (CFCs)	Hidroclorofluoro carbonos (HCFCs)	Bromuro de metilo	Tetracloruro de Carbono	Metil- cloroformo
2001	116,0	21,0	0,5	1,0	0,0
2002	96,9	5,7	0,9	2,0	0,0
2003	91,8	6,7	0,2	2,4	0,0
2004	141,0	2,7	0,2	1,2	0,0
2005	250,7	15,5	0,0	0,7	0,0
2006	102,9	8,8	0,0	0,0	0,0
2007	12,3	14,7	0,0	0,1	0,0
2008	27,3	11,7	0,0	0,0	0,0
2009	10,8	15,1	0,0	0,0	0,0
2010	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0
2011	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0

1/ Potencial de agotamiento del ozono.

Nota: 0,0 No hubo emisión.

FUENTE: Proyecto Unidad Acción Ozono de la Secretaría del Ambiente

2.1.13 OZONO: PROMEDIO ANUAL DE CONCENTRACIONES (en ppbv[1/]), EN PERCENTILES Y PROMEDIO MENSUAL. ESTACIÓN LIAPA - SAN LORENZO. PERIODO 2001-2011

Latitud: 25º 20’ Longitud: 57º 31’ Elevación: 130 m

Concentración	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010[2/]	2011
Percentiles	2,78	2,86	4,69	3,47	3,10	3,20	3,35	3,62	4,08	...	3,34
10	5,88	6,18	8,59	7,29	6,47	6,63	6,74	7,22	8,42	...	5,82
20	9,25	9,75	12,70	11,22	10,44	10,24	9,82	10,52	11,25	...	9,05
30	12,27	13,44	16,74	15,08	13,91	13,78	13,22	15,38	14,39	...	11,84
40	15,58	17,33	20,67	19,13	17,79	17,38	15,18	18,40	17,04	...	14,73
50	19,02	21,57	24,29	22,62	21,47	21,30	20,03	22,33	23,11	...	19,36
60	22,81	25,54	28,21	26,19	25,28	24,81	23,60	25,04	22,18	...	25,68
70	26,93	31,14	33,10	30,90	29,57	28,40	25,40	27,09	26,41	...	32,06
80	33,42	39,77	40,02	37,86	35,68	33,13	30,10	32,25	31,27	...	42,78
90	40,08	48,09	47,36	45,10	41,54	37,05	32,07	35,42	34,24	...	64,63
95	20.252	17.954	20.523	21.888	17.661	6.813	18,020	21,254	19,023	0,000	33,652
Nº de datos por año	19.486	20.252	17.954	20.523	21.888	17.661	6.813	18,020	21,254	19,023	0,000
Promedio mensual											
Enero	10,35	25,52	18,87	21,55	0,68	26,17	14,82	18,23	16,44	...	4,75
Febrero	7,86	17,17	15,23	21,68	...	18,85	22,86	20,92	18,03	...	5,55
Marzo	10,50	15,09	17,56	20,91	16,99	16,84	...	19,91	22,97	...	8,64
Abril	12,92	13,38	20,21	13,13	14,44	16,37	20,01	17,35	26,68	...	11,26
Mayo	12,99	13,37	19,20	10,92	12,56	16,24	28,13	15,09	20,04	...	15,55
Junio	17,04	11,96	17,41	14,11	10,46	...	15,14	12,96	23,11	...	13,35
Julio	20,65	12,68	19,19	19,20	18,03	...	22,58	20,61	19,75	...	17,00
Agosto	28,28	26,07	28,44	22,97	21,80	...	27,41	...	...	...	28,28
Septiembre	22,58	30,87	29,94	27,76	26,28	...	20,59	...	20,48	...	35,48
Octubre	25,88	32,01	29,24	28,62	24,41	...	...	28,15	37,58	...	41,41
Noviembre	21,10	27,70	25,59	21,32	23,43	...	...	32,84	29,41	...	27,29
Diciembre	19,75	1,59	20,96	19,86	23,75	22,59	17,68	36,19	27,32	...	27,41

1/ Partes por billón en volumen.
2/ Durante el año 2010 no presentaron datos ,porque el equipo se encontraba descalibrado

Observación:
Los siguientes niveles originarían situaciones de emergencia ambiental para ozono, en concentración de una hora:
Nivel 1: 204 - 407 ppbv (400 - 799 ug/m3N)
Nivel 2: 308 - 509 ppbv (800 - 999 ug/m3N)
Nivel 3: 510 ppbv o superior (1.000 ug/m3N o superior)

FUENTE: Laboratorio de Investigación de la Atmósfera y Problemas Ambientales (LIAPA) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNA.

2.2 Agua y pesca

Hidrografía

2.2.1 NIVEL MÁXIMO DE AGUA (en metros) POR AÑO, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2001-2011

Puerto	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Río Paraguay											
Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	4,95	4,81	5,70	5,40
Ladario	-	-	-	-	-	-	-	5,15	3,30	4,36	5,62
Bahía Negra	2,84	4,71	4,73	4,14	3,18	4,90	4,80	4,84	2,86	4,10	5,64
Fuerte Olimpo	3,34	5,57	5,84	5,53	5,15	7,05	6,65	6,08	4,23	6,03	7,90
De la Victoria	3,06	3,66	4,22	4,11	4,27 1/	4,32 1/	4,15	...	...	...	...
Concepción	4,30	4,01 1/	3,96	4,99	4,75	4,20	5,24	4,40	2,94	4,69	5,25
Rosario	5,43	5,36	4,80	5,20	4,57	3,94	4,99	4,42	2,88	4,43	4,91
Asunción	4,06	4,06	4,76	4,84	3,91	4,30	4,77	4,02	3,22	3,83	4,60
Villeta	4,06	4,31	4,87	4,80	3,92	4,48	5,00	4,12	3,42	4,00	4,88
Alberdi	4,59	5,17	5,16	5,80	5,10	4,85	5,42	4,14	5,03	5,61	6,25
Pilar	5,57	5,93	5,57	6,74	5,71	5,27	6,49	6,49	6,01	6,79	6,66
Río Paraná											
Encarnación	5,02	4,69	4,72	4,23	5,30	4,92	5,30	5,50	7,69	9,15	10,43
Ayolas	4,75 1/	4,20	4,22	4,66	4,80	3,90	4,80	3,60	5,80	5,30	4,79
Itá Pirú	6,38 1/	4,79 1/	4,60	4,55	5,13 1/	3,80 1/	5,88	4,08	7,25	7,16	5,80
Lago Ypacarai											
San Bernardino	1,50	2,00	1,55	2,00	1,90	1,65	2,05	1,70 1/	...	...	...

1/ Algunos meses con datos faltantes.

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya

2.2.2 NIVEL MÁXIMO DE AGUA (en metros) POR MES, SEGÚN PUERTO. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	5,70	4,53	5,70	5,60	4,49	3,12	2,30	1,57	1,33	1,12	1,75	2,14	2,05
Ladario	4,36	2,36	3,13	3,19	3,50	4,16	4,36	4,32	4,00	3,17	1,83	1,08	1,02
Bahía Negra	4,10	2,45	3,89	3,92	3,52	3,80	4,08	4,10	3,98	3,15	1,60	0,56	0,63
Fuerte Olimpo	6,03	4,68	5,98	6,03	5,44	5,55	5,68	5,73	5,67	5,04	3,61	2,68	2,78
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	4,69	4,20	4,60	4,69	4,11	4,29	4,33	3,68	3,57	3,12	2,78	1,73	1,74
Rosario	4,43	4,03	4,10	4,43	3,99	3,80	4,08	3,42	3,40	3,00	2,50	2,10	1,60
Asunción	3,83	3,54	3,55	3,80	3,73	3,58	3,83	3,32	3,30	2,43	2,30	2,26	1,28
Villeta	4,00	3,72	3,70	3,94	3,90	3,72	4	3,52	3,48	2,50	2,30	2,32	1,20
Alberdi	5,61	5,61	5,56	5,21	5,61	5,04	5,30	5,06	5,08	3,50	3,36	3,35	3,15
Pilar	6,79	6,33	6,79	5,60	6,00	5,78	5,11	5,00	5,01	3,53	3,85	3,70	4,19
Río Paraná													
Encarnación	9,15	7,42	7,46	7,00	7,19	7,12	7,21	7,53	7,63	7,70	8,06	8,46	9,15
Ayolas	5,30	5,28	5,30	4,10	5,05	4,90	2,70	2,60	2,00	1,90	2,90	2,00	4,25
Itá Pirú	7,16	7,16	7,15	5,85	6,20	6,68	S/E	4,26	3,93	2,30	3,19	2,53	4,32
Lago Ypacarai													
San Bernardino	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	5,40	4,33	4,86	5,40	5,28	3,86	2,20	1,78	1,40	1,14	1,30	1,46	2,28
Ladario	5,62	1,39	2,44	4,33	5,22	5,62	5,62	5,32	4,60	3,88	2,78	1,39	0,80
Bahía Negra	5,64	1,02	2,51	4,68	5,20	5,46	5,62	5,64	5,58	5,18	4,66	2,48	0,90
Fuerte Olimpo	7,90	3,45	4,85	6,32	6,96	7,39	7,70	7,89	7,90	7,60	6,75	4,56	2,69
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	5,25	2,19	3,79	4,56	4,66	4,88	4,95	5,21	5,25	5,14	4,72	3,46	1,68
Rosario	4,91	1,99	3,78	4,53	4,35	4,50	4,48	4,82	4,91	4,85	4,44	3,40	...
Asunción	4,60	1,50	3,60	4,34	4,18	4,18	4,08	4,48	4,60	4,55	4,22	3,46	2,16
Villeta	4,88	1,48	3,70	4,56	4,40	4,40	4,24	4,64	4,88	4,80	4,40	3,75	2,30
Alberdi	6,25	3,26	5,15	6,18	6,20	5,84	5,24	5,80	6,25	6,04	5,52	5,28	3,85
Pilar	6,66	3,98	5,55	6,66	6,66	5,75	4,95	5,56	6,23	6,10	5,68	5,30	4,30
Río Paraná													
Encarnación	10,43	9,46	9,96	10,17	10,20	10,26	10,28	10,26	10,32	10,19	10,43	10,43	10,36
Ayolas	4,79	3,75	4,58	4,79	4,40	2,40	1,97	3,55	4,45	3,59	3,35	3,35	2,45
Itá Pirú	5,80	3,70	4,95	5,80	5,80	3,90	2,80	3,90	5,02	4,43	4,00	4,00	3,50
Lago Ypacarai													
San Bernardino	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya

2.2.3 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR AÑO, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2001-2011

Puerto	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Río Paraguay											
Cáceres	...	...	...	...	...	...	...	0,97	1,02	0,88	0,97
Ladario	...	...	...	...	...	...	...	1,00	1,07	0,92	0,73
Bahía Negra	0,62	0,52	0,50	1,30	0,52	1,32	0,41	0,50	0,64	0,43	0,61
Fuerte Olimpo	1,50	1,72	1,70	2,85	3,05	4,05	2,18	2,09	2,22	2,52	2,38
De la Victoria	1,05[1/]	1,16	1,17	2,50	2,18[1/]	2,12[1/]	1,55	...	...	...	...
Concepción	1,41	1,26	1,60	1,95	1,28	2,10	1,20	1,28	1,28	1,32	1,20
Rosario	1,90	0,97	0,88	1,65	0,97	1,60	1,00	0,89	0,88	1,10	1,27
Asunción	0,85	0,98	0,91	1,39	0,75	1,38	0,54	0,49	0,47	0,97	0,44
Villeta	0,70	0,94	0,93	1,35	0,64	1,32	1,88[1/]	0,42	0,40	0,94	0,46
Alberdi	0,37	1,42	2,08	1,63	1,31	1,69	0,45	0,03	0,03	1,70	1,94
Pilar	1,05[1/]	1,70	2,47	2,29	1,62	2,99	1,70	1,71	2,05	2,58	3,15
Río Paraná											
Encarnación	2,72	2,50	2,90	2,66	3,60	3,15	4,53	4,55	5,00	6,75	9,08
Ayolas	0,86[1/]	0,60	0,90	0,80	0,80	0,85	0,50	0,60	0,70	1,00	1,20
Itá Pirú	2,00[1/]	1,78[1/]	1,00	1,50	2,00[1/]	2,00[1/]	2,00	2,00	2,00	2,00	2,17
Lago Ypacarai											
San Bernardino	0,78	0,71	0,70	0,95	0,95	1,20	1,32	1,60[1/]	...	...	...

1/ Algunos meses con datos faltantes.

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya

2.2.4 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR MES, SEGÚN PUERTO. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	0,97	3,01	4,25	4,18	3,68	2,13	1,97	1,38	1,11	0,97	1,06	1,20	1,17
Ladario	1,00	1,93	2,70	3,11	3,66	4,68	5,08	4,67	4,04	2,97	1,60	1,18	1,00
Bahía Negra	0,50	1,78	2,88	3,47	4,15	4,31	4,64	4,79	4,70	3,54	1,47	0,85	0,50
Fuerte Olimpo	2,09	3,70	4,35	4,92	5,45	5,46	5,63	5,79	6,00	5,17	3,05	2,40	2,09
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1,28	2,28	3,26	4,04	3,90	3,80	3,83	3,93	4,04	3,60	2,16	1,76	1,28
Rosario	0,89	2,20	3,05	3,98	3,69	3,45	3,46	3,53	3,60	3,25	2,10	2,05	0,89
Asunción	0,49	2,48	2,98	3,69	3,43	3,30	3,24	3,17	3,24	2,84	1,79	1,70	0,49
Villeta	0,42	2,52	3,02	3,84	3,58	3,40	3,36	3,22	3,24	2,88	1,98	1,90	0,42
Alberdi	0,03	2,08	3,04	3,78	3,93	3,61	3,37	3,12	3,10	2,63	2,20	2,32	0,03
Pilar	1,71	3,38	4,16	4,71	5,01	4,15	4,03	3,78	3,80	3,33	3,21	3,91	1,71
Río Paraná													
Encarnación	4,55	4,65	4,55	4,67	4,65	4,60	4,70	5,20	5,20	5,16	5,12	5,08	5,08
Ayolas	0,60	1,10	1,00	0,60	1,40	0,90	1,10	0,80	1,10	1,00	1,00	1,20	0,75
Itá Pirú	2,00	2,00	2,07	2,00	2,64	2,06	2,03	2,03	2,16	2,09	2,05	2,28	2,01
Lago Ypacarai													
San Bernardino	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	0,97	1,86	4,13	4,78	3,88	2,22	1,78	1,42	1,16	0,98	0,97	1,07	1,18
Ladario	0,73	1,00	1,42	2,55	4,35	5,26	5,33	4,63	3,91	2,84	1,44	0,79	0,73
Bahía Negra	0,61	0,61	1,06	2,69	4,70	5,20	5,47	5,58	5,19	4,68	2,56	0,90	0,79
Fuerte Olimpo	2,38	2,69	3,28	4,88	6,30	6,98	7,40	7,71	7,61	6,82	4,66	2,70	2,38
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1,20	1,56	1,91	3,80	4,24	4,69	4,8	4,96	5,2	4,74	3,50	1,70	1,20
Rosario	1,27	1,27	1,58	3,84	4,07	4,37	4,39	4,45	4,81	4,46	3,74	1,90	...
Asunción	0,44	0,95	1,38	3,68	3,86	4,08	3,98	4,05	4,50	4,10	3,58	2,21	0,44
Villeta	0,46	0,96	1,38	3,84	4,08	4,24	4,12	4,18	4,64	4,34	3,82	2,42	0,46
Alberdi	1,94	2,72	2,78	5,32	5,75	5,24	5,00	5,09	5,81	5,41	5,29	3,82	1,94
Pilar	3,15	3,60	3,99	5,78	5,81	4,95	4,69	4,91	5,58	5,10	5,06	4,30	3,15
Río Paraná													
Encarnación	9,08	9,08	9,44	9,93	10,06	10,00	9,98	10,08	9,98	10,00	10,00	10,26	10,28
Ayolas	1,20	1,55	2,70	2,90	2,58	1,54	1,20	1,90	2,24	2,10	1,64	2,20	1,70
Itá Pirú	2,17	2,38	3,39	4,25	4,00	2,60	2,17	2,68	3,19	2,86	2,78	3,10	2,20
Lago Ypacarai													
San Bernardino	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya

2.2.5 CANTIDAD DE PRESTADORAS Y CONEXIONES DE AGUA POTABLE, SEGÚN DEPARTAMENTO. Periodo 2010 - 2011

AÑO 2010

Puerto	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de Conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**4.424**	**29**	**3.338**	**1.057**	**845.981**	**281.225**	**387.405**	**177.351**
Asunción	1	1	-	-	144.185	144.185[2/]	-	-
Concepción	302	1	233	68	24.464	5.467	13.889	5.108
San Pedro	685	1	617	67	55.945	1.377	49.802	4.766
Cordillera	361	3	309	49	54.634	8.129	42.561	3.944
Guairá	257	1	240	16	27.524	7.105	19.110	1.309
Caaguazú	658	2	478	178	56.562	8.855	32.018	15.689
Caazapá	179	-	172	7	12.908	-	12.467	441
Itapúa	390	2	344	44	47.670	11.597	29.588	6.485
Misiones	118	1	97	20	23.201	2.881	12.183	8.137
Paraguari	281	1	231	49	35.088	1.775	29.772	3.541
Alto Paraná	284	1	142	141	49.664	2.160	21.594	25.910
Central	512	9	152	351	255.808	68.580	97.532	89.696
Ñeembucú	26	2	24	-	11.248	7.490	3.758	-
Amambay	53	2	15	36	17.641	7.232	1.236	9.173
Canindeyú	142	-	115	27	15.427	-	14.040	1.387
Pdte. Hayes	174	1	169	4	13.212	3.592	7.855	1.765
Boquerón	1	1	-	-	800	800	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de Conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**4.659**	**29**	**3.562**	**1.068**	**887.522**	**287.146**	**409.341**	**191.035**
Asunción	1	1	-	-	147.058	147.058[2/]	-	-
Concepción	313	1	244	68	25.078	5.662	14.153	5.263
San Pedro	721	1	653	67	57.347	1.384	51.197	4.766
Cordillera	363	3	311	49	54.897	8.270	42.515	4.112
Guairá	264	1	247	16	27.978	7.285	19.375	1.318
Caaguazú	686	2	505	179	59.669	9.038	34.770	15.861
Caazapá	205	-	198	7	14.605	-	14.164	441
Itapúa	430	3	383	44	49.308	12.016	30.653	6.639
Misiones	121	1	100	20	26.935	2.955	15.843	8.137
Paraguari	289	1	239	49	37.014	1.800	31.673	3.541
Alto Paraná	299	1	157	141	48.645	2.182	21.313	25.150
Central	535	8	166	361	277.337	69.821	105.231	102.285
Ñeembucú	26	2	24	-	11.633	7.724	3.909	-
Amambay	55	2	17	36	17.875	7.466	1.236	9.173
Canindeyú	165	-	138	27	16.568	-	15.181	1.387
Pdte. Hayes	122	1	117	4	12.716	3.653	6.101	2.962
Boquerón	52	1	51	-	832	832	...	-
Alto Paraguay	12	-	12	-	2.027	-	2.027	-

1/ Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveidos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002 a Diciembre 2011

2/ Incluye la ciudad de Lambaré.

FUENTE: Ente Regulador de Servicios Sanitarios ERSSAN, Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP, Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental SENASA.

2.2.6 CANTIDAD DE PRESTADORAS Y CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**42**	**19**	**3**	**20**	**151.514**	**136.428**	**2.910**	**12.176**
Asunción	2	2	-	-	103.264	103.264[2/]	-	-
Concepción	1	1	-	-	2.283	2.283	-	-
San Pedro	2	-	1	1	1.016	-	899	117
Cordillera	1	1	-	-	1.133	1.133	-	-
Guairá	1	1	-	-	3.773	3.773	-	-
Caaguazú	2	2	-	-	5.936	5.936	-	-
Caazapá	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapúa	2	1	1	-	6.033	5.321	712	-
Misiones	1	-	-	1	1.445	-	-	1.445
Paraguari	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	2	1	-	1	5.510	954	-	4.556
Central	26	8	1	17	15.791	8.434	1.299	6.058[2/]
Ñeembucú	1	1	-	-	2.246	2.246	-	-
Amambay	1	1	-	-	3.084	3.084	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**42**	**19**	**3**	20	**154.108**	**139.992**	**3.300**	**10.816**
Asunción	2	2	-	-	105.675	105.675[2/]	-	-
Concepción	1	1	-	-	2.569	2.569	-	-
San Pedro	2	-	1	1	1.127	-	1.010	117
Cordillera	1	1	-	-	1.133	1.133	-	-
Guairá	1	1	-	-	3.809	3.809	-	-
Caaguazú	2	2	-	-	6.098	6.098	-	-
Caazapá	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapúa	2	1	1	-	6.435	5.635	800	-
Misiones	1	-	-	1	1.445	-	-	1.445
Paraguari	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	2	1	-	1	4.103	957	-	3.146
Central	26	8	1	17	16.290	8.692	1.490	6.108[2/]
Ñeembucú	1	1	-	-	2.246	2.246	-	-
Amambay	1	1	-	-	3.178	3.178	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveidos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002.
2/ Incluye parte de Lambare y Fernando de la Mora.

FUENTE: Ente Regulador de Servicios Sanitarios ERSSAN, Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP, Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental SENASA.

2.2.7 POBLACIÓN ABASTECIDA CON AGUA POTABLE Y POBLACIÓN SANEADA, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2010-2011

AÑO 2010

Departamento	Población Abastecida				Población Saneada			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**3.960.995**	**1.406.125**	**1.728.689**	**826.181**	**753.770**	**682.140**	**16.006**	**55.624**
Asunción	697.605	720.925[2/]	-	-	516.320	516.320[3/]	-	-
Concepción	284.897	27.335	72.435	26.051	11.415	11.415	-	-
San Pedro	222.241	6.885	231.512	23.830	5.530	-	4.945	585
Cordillera	144.214	40.645	191.526	18.142	5.665	5.665	-	-
Guairá	200.883	35.525	85.427	6.021	18.865	18.865	-	-
Caaguazú	185.328	44.275	159.337	80.014	29.680	29.680	-	-
Caazapá	120.513	-	61.039	2.161	-	-	-	-
Itapúa	153.360	57.985	118.352	30.480	30.521	26.605	3.916	-
Misiones	188.084	14.405	64.896	34.989	6.214	-	-	6.214
Paraguari	107.574	8.875	138.690	15.935	-	-	-	-
Alto Paraná	531.670	10.800	82.764	119.186	25.728	4.770	-	20.958
Central	770.825	342.900	401.684	412.602	77.182	42.170	7.145	27.867
Ñeembucú	43.136	37.450	15.323	-	11.230	11.230	-	-
Amambay	140.528	36.160	5.686	42.196	15.420	15.420	-	-
Canindeyú	35.988	-	62.172	6.103	-	-	-	-
Pdte. Hayes	26.432	17.960	29.885	8.472	-	-	-	-
Boquerón	11.963	4.000	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	7.963	-	7.963	-	-	-	-	-

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Departamento	Población Abastecida				Población Saneada			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**4.094.935**	**1.435.730**	**1.769.660**	**889.545**	**766.582**	**699.960**	**17.255**	**49.367**
Asunción	735.290	735.290[2/]	-	-	528.375	528.375[3/]	-	-
Concepción	127.332	28.310	72.180	26.841	12.845	12.845	-	-
San Pedro	245.777	6.920	215.027	23.830	6.140	-	5.555	585
Cordillera	255.834	41.350	195.569	18.915	5.665	5.665	-	-
Guairá	131.613	36.425	89.125	6.063	19.045	19.045	-	-
Caaguazú	279.069	45.190	152.988	80.891	30.490	30.490	-	-
Caazapá	71.565	-	69.404	2.161	-	-	-	-
Itapúa	210.830	60.080	119.547	31.203	32.575	28.175	4.400	-
Misiones	117.889	14.775	68.125	34.989	6.214	-	-	6.214
Paraguari	167.463	9.000	142.529	15.935	-	-	-	-
Alto Paraná	213.983	10.910	87.383	115.690	19.257	4.785	-	14.472
Central	1.251.063	349.105	431.447	470.511	78.857	43.460	7.300	28.097
Ñeembucú	53.865	38.620	15.245	-	11.230	11.230	-	-
Amambay	85.211	37.330	5.686	42.196	15.890	15.890	-	-
Canindeyú	72.899	-	66.796	6.103	-	-	-	-
Pdte. Hayes	61.767	18.265	29.285	14.218	-	-	-	-
Boquerón	4.160	4.160	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	9.324	-	9.324	-	-	-	-	-

1/ Comprende :Privados, Comisiones vecinales ,otros.Datos proveídos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002
2/ Incluye la ciudad de Lambaré.
3/ Incluye parte de las ciudades de Lambaré y Fernando de la Mora.

FUENTE: Ente Regulador de Servicios Sanitarios ERSSAN, Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP, Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental SENASA.

2.2.8 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE AGUA POTABLE POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2001-2011

Ciudad	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**238.804**	**243.853**	**249.407**	**253.029**	**256.834**	**260.919**	**265.000**	**270.146**	**275.041**	**281.225**	**287.146**
Gran Asunción	182.030	185.845	189.860	192.305	194.821	197.248	200.130	203.733	206.722	210.579	214.449
Asunción y Lambaré	128.877	131.607	134.419	135.595	136.914	138.094	139.521	141.002	142.458	144185	147058
Fernando de la Mora	19.445	19.740	20.042	20.395	20.692	20.982	21.402	21.760	22.234	22812	22987
San Lorenzo	10.813	11.023	11.210	11.413	11.659	11.876	12.149	12.561	12.867	13057	13240
Luque	9.759	9.949	10.226	10.480	10.692	11.009	11.327	11.857	12.045	12540	12610
Mariano R. Alonso	11.403	11.726	12.049	12.425	12.730	13.023	13.405	13.964	14.477	15174	15721
Limpio	108	109	113	137	146	148	149	165	171	179	188
Villa Elisa	942	1.008	1.143	1.202	1.244	1.367	1.419	1.468	1.484	1636	1658
San Antonio	683	683	658	658	744	749	758	956	986	996	987
Ciudades del Interior	56.774	58.008	59.547	60.724	62.013	63.671	64.870	66.413	68.319	70.646	72.697
Encarnación	7.832	7.943	8.031	8.065	8.170	8.254	8.398	8.709	9.008	9882	10270
Concepción	4.924	4.969	5.020	5.102	5.120	5.174	5.183	5.246	5.331	5467	5662
Coronel Oviedo	6.058	6.270	6.457	6.564	6.717	6.849	7.009	7.086	7.235	7276	7394
Pedro Juan Caballero	4.704	4.782	4.873	4.919	5.001	5.077	5.130	5.230	5.418	5542	5716
Villarrica	6.274	6.354	6.456	6.549	6.700	6.777	6.841	6.928	7.004	7105	7285
Pilar	5.021	5.112	5.183	5.266	5.354	5.470	5.593	5.739	5.919	5975	6164
Villa Hayes	2.925	3.031	3.123	3.173	3.217	3.324	3.374	3.393	3.491	3592	3653
Ciudad del Este	2.002	2.014	2.023	2.049	2.063	2.079	2.108	2.132	2.139	2160	2182
Caacupé	2.779	2.825	2.881	2.960	1.134	3.081	3.134	3.246	3.372	3561	3591
San Bernardino	2.100	2.207	2.319	2.438	2.494	2.635	2.686	2.747	2.803	2920	3000
San Juan Bautista	2.167	2.221	2.274	2.319	2.381	2.505	2.608	2.736	2.782	2881	2955
Paraguarí	1.464	1.480	1.492	1.499	1.501	1.608	1.639	1.659	1.752	1775	1800
Bella Vista (Norte)	1.229	1.260	1.312	1.348	1.387	1.450	1.492	1.565	1.620	1690	1750
Alberdi	1.153	1.194	1.252	1.286	2.672	1.388	1.413	1.434	1.453	1515	1560
Coronel Bogado	1.522	1.555	1.594	1.621	1.643	1.656	1.663	1.684	1.715	1715	1746
Eusebio Ayala	1.275	1.311	1.325	1.345	1.379	1.428	1.482	1.528	1.593	1648	1679
Mcal. Estigarribia	565	595	641	669	687	706	736	758	773	800	832
Itá	1.696	1.740	1.777	1.834	1.889	1.993	2.013	2.018	2.130	2186	2430
San Estanislao	1.084	1.101	1.108	1.167	1.258	1.298	1.311	1.335	1.334	1377	1384
Caaguazú	-	44	406	551	1.246	919	1.057	1.240	1.447	1579	1644

FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP

2.2.9 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ABASTECIDA DE AGUA POTABLE POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2001-2011

Ciudad	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**1.194.020**	**1.219.265**	**1.247.035**	**1.265.145**	**1.284.170**	**1.304.595**	**1.325.000**	**1.350.730**	**1.375.205**	**1.406.125**	**1.435.730**
Gran Asunción	910.150	929.225	949.300	961.525	974.105	986.240	1.000.650	1.018.665	1.033.610	1.052.895	1.072.245
Asunción y Lambaré	644.385	658.035	672.095	677.975	684.570	690.470	697.605	705.010	712.290	720925	735290
Fernando de la Mora	97.225	98.700	100.210	101.975	103.460	104.910	107.010	59.285	111.170	114060	114935
San Lorenzo	54.065	55.115	56.050	57.065	58.295	59.380	60.745	62.805	64.335	65285	66200
Luque	48.795	49.745	51.130	52.400	53.460	55.045	56.635	108.800	60.225	62700	63050
Mariano R. Alonso	57.015	58.630	60.245	62.125	63.650	65.115	67.025	69.820	72.385	75870	78605
Limpio	540	545	565	685	730	740	745	825	855	895	940
Villa Elisa	4710	5.040	5.715	6.010	6.220	6.835	7.095	7.340	7.420	8180	8290
San Antonio	3415	3.415	3.290	3.290	3.720	3.745	3.790	4.780	4.930	4980	4935
Ciudades del Interior	283.870	290.040	297.735	303.620	310.065	318.355	324.350	332.065	341.595	353.230	363.485
Encarnación	39.160	39.715	40.155	40.325	40.850	41.270	41.990	43.545	45.040	49410	51350
Concepción	24.620	24.845	25.100	25.510	25.600	25.870	25.915	26.230	26.655	27335	28310
Coronel Oviedo	30.290	31.350	32.285	32.820	33.585	34.245	35.045	35.430	36.175	36380	36970
Pedro Juan Caballero	23.520	23.910	24.365	24.595	25.005	25.385	25.650	26.150	27.090	27710	28580
Villarrica	31.370	31.770	32.280	32.745	33.500	33.885	34.205	34.640	35.020	35525	36425
Pilar	25.105	25.560	25.915	26.330	26.770	27.350	27.965	28.695	29.595	29875	30820
Villa Hayes	14.625	15.155	15.615	15.865	16.085	16.620	16.870	16.965	17.455	17960	18265
Ciudad del Este	10.010	10.070	10.115	10.245	10.315	10.395	10.540	10.660	10.695	10800	10910
Caacupé	13.895	14.125	14.405	14.800	5.670	15.405	15.670	16.230	16.860	17805	17955
San Bernardino	10.500	11.035	11.595	12.190	12.470	13.175	13.430	13.735	14.015	14600	15000
San Juan Bautista	10.835	11.105	11.370	11.595	11.905	12.525	13.040	13.680	13.910	14405	14775
Paraguarí	7.320	7.400	7.460	7.495	7.505	8.040	8.195	8.295	8.760	8875	9000
Bella Vista (Norte)	6.145	6.300	6.560	6.740	6.935	7.250	7.460	7.825	8.100	8450	8750
Alberdi	5.765	5.970	6.260	6.430	13.360	6.940	7.065	7.170	7.265	7575	7800
Coronel Bogado	7.610	7.775	7.970	8.105	8.215	8.280	8.315	8.420	8.575	8575	8730
Eusebio Ayala	6.375	6.555	6.625	6.725	6.895	7.140	7.410	7.640	7.965	8240	8395
Mcal. Estigarribia	2.825	2.975	3.205	3.345	3.435	3.530	3.680	3.790	3.865	4000	4160
Itá	8.480	8.700	8.885	9.170	9.445	9.965	10.065	10.090	10.650	10930	12150
San Estanislao	5.420	5.505	5.540	5.835	6.290	6.490	6.555	6.675	6.670	6885	6920
Caaguazú	-	220	2.030	2.755	6.230	4.595	5.285	6.200	7.235	7895	8220

Nota: Para el cálculo de la población abastecida, ESSAP adopta un único valor de 5 habitantes por vivienda en promedio para todo el país.

FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP

2.2.10 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2007-2011

Ciudad	Año				
	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**128.242**	**133.492**	**134.004**	**136.428**	**139.992**
Gran Asunción	105.490	110.634	110.836	111.698	114.367
Asunción[1/]	96.914	102.022	102.198	103.264	105.675
San Lorenzo	4.320	4.323	4.325	4179	4291
Luque	3.682	3.705	3.736	3685	3776
Mariano R. Alonso	-	12	11	-	19
Villa Elisa	-	1	1	1	-
Limpio	-	-	-	-	-
San Antonio	574	571	565	569	606
Ciudades del Interior	22.752	22.858	23.168	24.730	25.625
Encarnación	4.352	4.338	4.576	5321	5635
Concepción	2.057	2.104	2.173	2283	2569
Coronel Oviedo	4.912	4.912	4.910	5060	5058
Pedro Juan Caballero	3.045	3.044	3.099	3084	3178
Villarrica	3.723	3.745	3.750	3773	3809
Pilar	2.236	2.246	2.246	2246	2246
Ciudad del Este	1.021	1.024	946	954	957
San Bernardino	1.120	1.133	1.133	1133	1133
Caaguazú	286	311	334	876	1040
Itá	-	1	1	-	-

1/ Incluye parte de Lambare y Fernando de la Mora.

FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP

2.2.11 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN CON ACCESO A ALCANTARILLADO SANITARIO POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2007-2011

Ciudad	Año				
	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**641.210**	**667.460**	**670.020**	**682.140**	**699.960**
Gran Asunción	527.450	553.170	554.180	558.490	571.835
Asunción[1/]	484.570	510.110	510.990	516.320	528.375
San Lorenzo	21.600	21.615	21.625	20.895	21.455
Luque	18.410	18.525	18.680	18.425	18.880
Mariano R. Alonso	-	60	55	-	95
Villa Elisa	-	5	5	5	-
Limpio	-	-	-	-	-
San Antonio	2870	2855	2825	2845	3030
Ciudades del Interior	113.760	114.290	115.840	123.650	128.125
Encarnación	21.760	21.690	22.880	26.605	28.175
Concepción	10.285	10.520	10.865	11.415	12.845
Coronel Oviedo	24.560	24.560	24.550	25.300	25.290
Pedro Juan Caballero	15.225	15.220	15.495	15.420	15.890
Villarrica	18.615	18.725	18.750	18.865	19.045
Pilar	11.180	11.230	11.230	11.230	11.230
Ciudad del Este	5.105	5.120	4.730	4.770	4.785
San Bernardino	5.600	5.665	5.665	5.665	5.665
Caaguazú	1.430	1.555	1.670	4.380	5.200
Itá	-	5	5	-	-

Nota: Para el cálculo de la población saneada, ESSAP adopta un único valor de 5 habitantes por vivienda en promedio para todo el país.

1/ Incluye parte de Lambare y Fernando de la Mora.

FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP

2.2.12 SENASA: CANTIDAD DE PRESTADORAS, CONEXIONES DOMICILIARIAS, POBLACIÓN ABASTECIDA Y COBERTURA DE AGUA POTABLE, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2010 - 2011

AÑO 2010

Departamento	Agua Potable			
	Cantidad de Prestadoras	Cantidad de Conexiones Domiciliarias	Población Abastecida	% de Cobertura
TOTAL	**3.415**	**401.808**	**1.728.689**	**29,1**
Concepción	232	14.203	72.435	38,0
San Pedro	635	51.447	231.512	64,8
Cordillera	304	41.636	191.526	69,2
Guairá	246	18.571	85.427	43,4
Caaguazú	485	37.055	159.337	33,1
Caazapá	180	12.457	61.039	40,3
Itapúa	355	29.588	118.352	22,1
Misiones	97	15.092	64.896	55,5
Paraguarí	235	30.820	138.690	57,9
Alto Paraná	150	20.691	82.764	11,0
Central	163	102.996	401.684	19,4
Ñeembucú	24	3.929	15.323	18,3
Amambay	16	1.236	5.686	4,5
Canindeyú	126	14.130	62.172	33,9
Pdte. Hayes	112	6.226	29.885	28,9
Boquerón	45	-	-	-
Alto Paraguay	10	1.731	7.963	70,2

CONTINUACIÓN

AÑO 2011

Departamento	Agua Potable			
	Cantidad de Prestadoras	Cantidad de Conexiones Domiciliarias	Población Abastecida	% de Cobertura
TOTAL	**3.562**	**409.341**	**1.769.660**	**29,3**
Concepción	244	14.153	72.180	38,0
San Pedro	653	51.197	215.027	60,0
Cordillera	311	42.515	195.569	69,9
Guairá	247	19.375	89.125	45,1
Caaguazú	505	34.770	152.988	31,7
Caazapá	198	14.164	69.404	45,9
Itapúa	383	30.653	119.547	22,1
Misiones	100	15.843	68.125	57,8
Paraguarí	239	31.673	142.529	59,5
Alto Paraná	157	21.313	87.383	11,4
Central	166	105.231	431.447	20,1
Ñeembucú	24	3.909	15.245	18,2
Amambay	17	1.236	5.686	4,5
Canindeyú	138	15.181	66.796	35,6
Pdte. Hayes	117	6.101	29.285	27,9
Boquerón	51	...	-	-
Alto Paraguay	12	2.027	9.324	82,9

FUENTE: Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental. SENASA

2.2.13 VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE PECES (Kg) EN PILAR Y AYOLAS POR AÑO, SEGÚN ESPECIE. PERIODO 2005-2007

Especie	Pilar			Ayolas		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
TOTAL	**688.311**	**576.426**	**331.681**	**1.126.202**	**993.665**	**706.578**
Dorado	21.551	17.331	6.645	47.793	43.793	36.467
Pacú	9.825	7.349	890	9.528	5.928	2.677
Surubí	151.220	129.240	64.574	112.706	97.706	42.929
Tres Puntos	10.825	7.916	5.265	7.916	3.023	73
Pico de Pato	25.630	21.630	18.796	6.158	2.158	161
Corvina	37.282	33.282	193	7.528	3.054	450
Boga	40.737	36.737	9.921	25.410	21.410	22.800
Bagre	21.705	18.705	16.521	281.969	254.969	167.309
Manguruyú	9.445	6.445	1.425	24.561	20.822	2.789
Carimbata	97.300	83.300	10.307	496.282	464.282	380.273
Patí	86.517	66.517	46.477	14.528	10.339	4.609
Salmón	618	318	-	9.756	5.756	4.613
Armado	5.980	2.980	104	20.965	16.117	16.520
Cascudo	-	-	-	40.852	34.046	7.510
Varios Tare'yi - Blanquillo	155.784	133.784	141.668	12.325	7.523	14.659
Piraña	13.892	10.892	8.895	7.925	2.739	2.739

Nota: Zonas consideradas de mayor extracción.

FUENTE: Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad de la Secretaría del Ambiente

2.3 Tierra / Agroforestal

Suelo y Uso de la Tierra

2.3.1 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2001-2011

Año	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
2001	548	297.865	26.680	4.837	3.260	17.734	-	59.580	1.952	293	30.372	10.033	405	1.506	406.365
2002	575	163.230	27.026	4.659	3.293	20.926	-	52.399	1.991	309	23.969	9.628	467	1.046	382.736
2003	416	186.405	30.303	4.059	3.045	18.718	-	62.255	2.373	369	24.722	10.216	509	1.085	442.600
2004	366	320.000	31.000	5.843	4.411	18.905	-	69.942	2.210	351	29.700	10.498	603	1.113	440.000
2005	350	225.000	33.500	4.440	4.970	20.000	-	74.000	2.250	380	43.000	14.950	850	1.113	400.000
2006	300	245.000	42.000	5.750	4.125	20.990	57.370	75.000	2.110	375	46.000	13.070	1.000	1.050	410.000
2007	...	110.000	42.000	...	...	...	-	82.000	...	...	109.000	...	1.300	...	430.000
2008	150	66.256	33.868	1.591	1.366	4.973	34.503	81.885	731	191	99.140	4.530	812	474	858.101
2009	155	30.000	50.000	1.700	1.380	5.120	37.056	100.000	780	210	194.000	4.650	830	600	774.100
2010	154	13.727	59.476	1.646	1.370	4.952	62.150	100.000	754	206	168.103	4.522	1.158	869	794.034
2011	158	24.845	78.606	1.657	1.408	5.223	63.250	104.055	796	214	69.607	4.535	1.734	612	853.592

CONTINUACIÓN

Año	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2001	243.075	30.254	1.110	202	62.505	16.479	1.350.000	30.332	6.983	10.353	1.634	159.342	2.287
2002	235.484	39.329	833	196	66.140	26.471	1.282.853	33.062	5.347	5.760	1.699	290.248	2.611
2003	284.383	33.410	635	135	73.205	24.263	1.474.148	23.356	6.894	8.019	2.093	310.931	1.774
2004	306.000	34.926	442	155	73.500	40.000	1.870.000	7.935	8.268	9.000	2.268	325.000	1.872
2005	290.000	35.000	490	170	75.000	68.000	1.970.000	8.350	7.800	10.000	2.400	365.000	1.970
2006	300.000	37.000	480	190	85.000	56.000	2.200.000	11.120	8.000	10.000	2.620	365.000	2.235
2007	300.000	37.000	...	...	85.000	50.000	2.400.000	...	8.000	10.000	...	320.000	...
2008	170.694	24.113	599	26	55.424	69.858	2.463.511	10.922	2.222	4.828	1.207	381.028	864
2009	180.000	25.100	596	40	61.400	100.000	2.570.000	10.970	3.250	5.000	1.257	508.000	991
2010	177.480	24.698	594	103	56.765	69.185	2.671.059	24.988	2.953	4.986	1.730	560.800	997
2011	181.332	25.819	594	230	62.359	83.304	2.805.467	24.988	3.000	5.000	1.282	584.408	1.011

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

2.3.2 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES (hectáreas), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2001-2011

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2001	**548**	**297.865**	**26.680**	**4.837**	**3.260**	**17.734**	**59.580**	**1.952**	**293**	**30.372**	**10.033**	**405**	**1.506**	**406.365**
Concepción	2	18.530	-	71	30	7.200	830	18	16	270	3.800	200	740	14.124
San Pedro	12	50.282	350	12	460	1.680	3.220	228	2	3.000	290	180	228	42.000
Cordillera	1	1.620	500	7	700	120	5.200	20	50	-	30	14	90	3.745
Guairá	1	14.536	450	30	30	150	22.000	32	3	320	55	2	11	24.500
Caaguazú	40	67.092	350	180	450	2.750	7.520	550	61	1.382	670	-	143	59.174
Caazapá	90	22.600	5.200	320	418	575	2.920	495	15	4.720	785	4	25	42.000
Itapúa	350	45.000	8.000	680	150	700	900	350	10	12.500	1.300	-	40	67.000
Misiones	10	7.820	10.225	40	50	63	1.100	35	5	-	56	-	8	7.490
Paraguarí	2	12.000	1.100	5	225	840	4.320	27	6	-	30	-	36	14.255
Alto Paraná	2	25.000	-	792	280	155	720	37	7	2.177	1.278	3	28	64.200
Central	2	1.785	450	-	200	600	5.000	8	100	-	10	-	80	2.354
Ñeembucú	25	5.200	-	-	70	1.250	800	60	5	3	4	-	14	6.420
Amambay	5	200	50	1.200	75	250	900	30	3	1.000	700	-	8	18.190
Canindeyú	5	23.000	5	1.500	120	550	2.750	50	3	5.000	1.000	2	50	40.000
Pdte. Hayes	-	800	-	-	-	700	1.400	8	7	-	22	-	5	610
Boquerón	1	1.500	-	-	2	150	-	4	-	-	3	-	-	249
Alto Paraguay	-	900	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	54

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2001	**243.075**	**30.254**	**1.110**	**202**	**62.505**	**16.479**	**1.350.000**	**30.332**	**6.983**	**10.353**	**1.634**	**159.342**	**2.287**
Concepción	9.000	600	-	2	3.200	8.000	3.200	-	47	5.200	80	-	20
San Pedro	39.500	3.950	2	6	5.240	6.800	33.700	1.145	3.250	1.620	145	6.685	28
Cordillera	14.000	450	-	4	3.200	-	-	35	60	2	95	-	5
Guairá	11.000	520	8	8	3.500	-	3.560	7	75	3	14	3.750	3
Caaguazú	41.275	4.850	30	81	14.600	10	85.000	560	670	145	310	28.107	221
Caazapá	24.500	3.900	35	20	6.800	70	71.500	103	330	30	395	8.400	415
Itapúa	33.000	3.500	300	40	6.200	-	356.000	3.435	320	10	50	60.000	1.500
Misiones	3.100	235	4	8	2.100	-	329	46	35	-	22	-	17
Paraguarí	11.400	930	-	6	4.600	-	-	10	5	-	73	-	2
Alto Paraná	22.050	730	726	15	2.365	500	530.300	115	155	10	115	37.600	25
Central	600	90	-	1	1.200	-	-	5	5	3	260	-	6
Ñeembucú	1.050	135	-	3	2.250	-	-	-	19	20	15	-	5
Amambay	8.000	200	5	3	1.000	100	28.311	17	12	1.200	35	8.000	25
Canindeyú	24.270	1.600	-	5	4.800	130	238.100	1.947	2.000	30	25	6.800	15
Pdte. Hayes	200	2.564	-	-	700	-	-	7.178	-	80	-	-	-
Boquerón	100	6.000	-	-	700	869	-	15.603	-	2.000	-	-	-
Alto Paraguay	30	-	-	-	50	-	-	126	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2002	**575**	**163.230**	**27.026**	**4.659**	**3.293**	**20.926**	**52.399**	**1.991**	**309**	**23.969**	**9.628**	**467**	**1.046**	**382.736**
Concepción	2	4.890	-	85	30	8.496	934	18	17	3	3.700	200	180	11.580
San Pedro	13	20.660	330	16	465	1.982	1.056	233	2	416	300	220	250	40.842
Cordillera	1	2.428	300	-	707	142	5.541	20	53	3	30	4	110	9.254
Guairá	1	10.193	650	30	30	177	22.225	33	3	-	62	2	17	11.944
Caaguazú	42	27.096	250	150	455	3.245	4.962	561	65	1.756	650	-	145	36.257
Caazapá	95	15.121	5.304	323	422	679	2.664	505	16	3.598	824	3	26	29.531
Itapúa	368	38.553	6.500	600	152	826	840	357	11	11.165	1.250	-	35	57.593
Misiones	11	4.223	11.250	55	51	74	318	36	5	8	35	-	9	10.306
Paraguarí	2	7.013	1.460	-	227	991	7.297	28	6	-	56	-	65	16.040
Alto Paraná	2	11.892	2	1.000	283	183	810	38	7	2.965	1.300	4	35	79.278
Central	2	900	800	-	202	708	2.205	8	106	-	6	30	85	1.332
Ñeembucú	26	5.596	-	-	71	1.475	334	61	5	-	4	-	17	7.888
Amambay	5	20	30	800	76	295	126	31	3	50	400	2	7	12.941
Canindeyú	5	12.645	150	1.600	121	649	2.087	51	3	4.005	1.000	2	60	56.897
Pdte. Hayes	-	500	-	-	-	826	1.000	8	7	-	10	-	5	650
Boquerón	1	938	-	-	2	177	-	4	-	-	1	-	-	344
Alto Paraguay	-	562	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	60

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2002	**235.484**	**39.329**	**833**	**196**	**66.140**	**26.471**	**1.282.853**	**33.062**	**5.347**	**5.760**	**1.699**	**290.248**	**2.611**
Concepción	11.261	947	-	2	4.555	10.223	1.425	-	27	2.800	83	-	20
San Pedro	35.682	6.031	2	6	7.373	10.708	32.323	1.248	2.600	1.450	151	7.500	30
Cordillera	12.667	2.935	-	2	5.944	30	-	38	50	1	99	-	3
Guairá	14.718	797	8	8	4.505	15	2.990	8	75	3	15	2.410	15
Caaguazú	36.585	5.792	25	80	11.309	293	81.412	610	600	200	322	31.279	220
Caazapá	16.521	3.075	35	24	5.106	70	67.740	112	330	30	411	18.199	423
Itapúa	28.594	3.281	250	40	4.595	3	367.846	3.744	410	5	52	87.923	1.800
Misiones	5.343	602	5	9	2.467	55	120	50	37	-	23	-	25
Paraguarí	17.679	2.358	-	4	6.948	58	27	11	5	-	76	-	5
Alto Paraná	22.415	2.656	500	15	3.524	160	486.475	125	200	10	120	106.022	25
Central	2.571	286	4	1	1.501	-	-	5	6	3	270	-	5
Ñeembucú	2.511	674	-	1	1.750	23	5	-	-	10	16	-	10
Amambay	5.407	198	4	3	848	367	38.538	19	7	600	36	21.885	25
Canindeyú	23.210	1.534	-	1	4.135	218	203.954	2.122	1.000	50	26	15.030	5
Pdte. Hayes	180	1.600	-	-	700	-	-	7.824	-	70	-	-	-
Boquerón	108	6.563	-	-	800	4.250	-	17.007	-	528	-	-	-
Alto Paraguay	32	-	-	-	80	-	-	137	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2003	**416**	**186.405**	**30.303**	**4.059**	**3.045**	**18.718**	**62.255**	**2.373**	**369**	**24.722**	**10.216**	**509**	**1.085**	**442.600**
Concepción	2	8.000	-	170	28	5.300	610	40	22	-	3.500	30	220	13.000
San Pedro	13	32.000	300	45	480	2.300	3.300	265	4	400	390	300	280	39.000
Cordillera	-	760	370	-	498	251	5.445	10	29	2	101	15	66	3.955
Guairá	-	12.000	480	30	80	180	24.500	40	-	220	70	7	7	26.000
Caaguazú	46	50.000	200	200	484	4.095	9.150	586	72	400	923	11	153	50.100
Caazapá	100	20.000	5.500	350	510	800	2.500	800	20	4.000	900	8	32	42.000
Itapúa	200	22.000	11.902	645	128	277	900	264	19	11.000	1.220	35	44	66.300
Misiones	-	6.000	9.500	85	30	82	1.200	60	10	-	40	7	10	8.615
Paraguarí	-	9.000	1.110	-	195	712	3.850	94	11	-	40	-	45	18.775
Alto Paraná	11	11.000	126	144	300	210	1.000	40	14	2.900	1.315	32	38	93.370
Central	2	1.625	700	-	150	900	4.000	10	150	-	5	60	90	2.300
Ñeembucú	29	4.000	-	-	6	1.650	1.200	70	6	-	3	-	6	9.200
Amambay	7	20	15	790	73	300	200	35	5	200	600	2	10	12.000
Canindeyú	5	9.000	100	1.600	80	650	3.050	50	2	5.600	1.100	2	80	56.900
Pdte. Hayes	-	250	-	-	-	830	1.350	6	5	-	8	-	4	670
Boquerón	1	469	-	-	3	179	-	3	-	-	1	-	-	350
Alto Paraguay	-	281	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	65

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2003	**284.383**	**33.410**	**635**	**135**	**73.205**	**24.263**	**1.474.148**	**23.356**	**6.894**	**8.019**	**2.093**	**310.931**	**1.774**
Concepción	12.000	320	-	-	6.900	12.000	3.510	-	37	5.600	180	-	18
San Pedro	41.500	5.400	2	10	6.800	6.800	41.000	1.280	3.100	1.100	195	7.300	35
Cordillera	10.325	458	-	-	3.695	10	-	15	12	21	81	-	1
Guairá	13.000	480	4	4	4.200	22	4.001	5	80	2	17	1.900	12
Caaguazú	41.050	4.500	25	97	12.500	50	109.325	605	570	200	467	44.350	200
Caazapá	25.700	4.100	35	5	7.410	120	94.969	400	350	30	550	12.000	500
Itapúa	46.500	5.098	150	5	7.400	573	360.000	2.840	558	2	28	82.921	887
Misiones	3.750	210	7	5	3.000	30	-	30	20	-	30	510	28
Paraguarí	17.240	837	-	-	6.285	86	-	8	5	20	102	-	2
Alto Paraná	28.400	2.217	400	3	4.000	12	574.362	509	150	7	90	136.250	31
Central	800	120	4	1	1.400	60	-	4	5	2	250	-	10
Ñeembucú	1.300	150	4	-	1.300	100	-	-	-	5	18	-	15
Amambay	5.000	200	4	5	500	100	30.986	30	7	600	45	12.000	25
Canindeyú	37.508	1.700	-	-	6.270	300	255.995	1.000	2.000	80	40	13.700	10
Pdte. Hayes	175	1.620	-	-	690	-	-	6.500	-	50	-	-	-
Boquerón	105	6.000	-	-	780	4.000	-	10.000	-	300	-	-	-
Alto Paraguay	30	-	-	-	75	-	-	130	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2004	**366**	**320.000**	**31.000**	**5.843**	**4.411**	**18.905**	**69.942**	**2.210**	**351**	**29.700**	**10.498**	**603**	**1.113**	**440.000**
Concepción	2	12.500	-	170	30	5.300	850	40	3	-	3.700	12	70	10.000
San Pedro	15	64.650	1.300	620	490	2.500	3.500	290	4	360	480	378	282	37.000
Cordillera	-	2.600	300	-	1.100	120	5.550	10	60	-	50	-	130	3.000
Guairá	-	13.000	300	700	50	160	26.500	-	3	2	52	1	2	24.000
Caaguazú	45	82.000	250	150	480	5.000	9.300	600	70	400	915	7	150	50.000
Caazapá	95	30.000	6.000	320	431	600	2.750	495	20	4.000	785	2	30	40.000
Itapúa	124	35.000	8.100	333	180	212	680	355	40	15.000	1.900	20	98	55.000
Misiones	13	9.000	12.650	85	30	78	2.000	60	7	-	40	-	10	8.850
Paraguarí	2	16.020	1.330	500	277	991	7.500	128	6	-	56	-	95	21.500
Alto Paraná	13	18.530	200	560	980	264	1.362	70	28	5.288	800	183	41	113.000
Central	1	2.600	500	5	180	800	4.000	10	100	-	8	-	100	2.400
Ñeembucú	26	7.100	-	-	20	1.500	1.300	60	3	-	5	-	10	10.050
Amambay	10	-	20	800	80	300	250	40	5	150	600	-	12	15.000
Canindeyú	20	23.000	50	1.600	80	650	3.050	50	2	4.500	1.100	-	80	45.000
Pdte. Hayes	-	1.008	-	-	-	30	1.350	-	-	-	7	-	3	2.100
Boquerón	-	1.846	-	-	3	400	-	2	-	-	-	-	-	1.600
Alto Paraguay	-	1.146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2004	**306.000**	**34.926**	**442**	**155**	**73.500**	**40.000**	**1.870.000**	**7.935**	**8.268**	**9.000**	**2.268**	**325.000**	**1.872**
Concepción	18.000	320	-	-	5.900	13.800	15.000	-	70	5.900	180	-	10
San Pedro	45.000	4.800	2	12	6.800	19.850	72.000	1.295	3.600	800	193	6.500	38
Cordillera	14.000	450	-	-	3.700	120	40	45	120	60	130	-	1
Guairá	15.000	20	-	-	3.920	120	6.000	8	90	10	5	1.000	3
Caaguazú	39.390	4.750	26	100	12.500	600	150.000	600	550	250	450	45.000	250
Caazapá	31.000	4.500	35	20	8.000	200	107.000	420	500	50	400	14.500	450
Itapúa	37.000	3.500	356	10	6.500	400	455.000	2.700	350	-	422	72.500	930
Misiones	4.000	320	7	-	3.500	50	12.500	20	100	-	61	500	70
Paraguarí	18.000	850	-	4	6.500	65	-	11	40	50	91	-	5
Alto Paraná	27.000	2.217	10	-	4.000	50	674.460	35	400	10	43	160.000	62
Central	700	120	1	1	1.400	50	-	-	18	10	200	-	6
Ñeembucú	1.400	2.679	-	2	2.500	80	-	1	-	10	8	-	12
Amambay	9.800	200	5	5	500	415	65.000	600	80	950	45	20.000	25
Canindeyú	45.000	1.500	-	1	6.200	600	313.000	1.000	2.350	150	40	5.000	10
Pdte. Hayes	300	1.700	-	-	700	-	-	-	-	170	-	-	-
Boquerón	260	7.000	-	-	800	3.600	-	1.200	-	580	-	-	-
Alto Paraguay	150	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2005	**350**	**225.000**	**33.500**	**4.440**	**4.970**	**20.000**	**74.000**	**2.250**	**380**	**43.000**	**14.950**	**850**	**1.113**	**400.000**
Concepción	2	8.330	-	140	25	5.400	850	42	5	-	6.340	35	70	9.090
San Pedro	13	45.450	1.400	45	480	2.700	3.630	280	4	560	498	500	282	35.000
Cordillera	-	1.300	310	10	1.560	160	5.900	10	60	-	220	-	130	2.720
Guairá	-	9.130	330	30	65	195	28.050	30	6	10	630	5	2	21.820
Caaguazú	45	55.300	270	120	450	5.100	9.850	600	69	1.790	950	15	150	50.000
Caazapá	95	21.040	6.480	320	420	540	3.000	466	17	5.900	1.415	5	30	30.500
Itapúa	125	24.610	8.750	300	300	350	720	380	40	18.000	2.600	30	98	50.000
Misiones	12	6.330	13.690	80	40	85	2.110	75	10	-	40	-	10	8.050
Paraguarí	1	11.300	1.440	500	270	980	7.950	115	5	-	25	-	95	19.550
Alto Paraná	11	14.100	215	500	975	300	1.440	70	28	9.000	510	260	41	102.720
Central	2	1.850	540	5	190	1.100	4.230	10	120	-	5	-	100	2.180
Ñeembucú	25	5.000	-	-	19	1.500	1.370	65	6	-	10	-	10	9.130
Amambay	7	-	25	790	73	450	270	35	5	270	600	-	12	13.640
Canindeyú	12	18.120	50	1.600	100	650	3.220	70	5	7.470	1.100	-	80	40.900
Pdte. Hayes	-	710	-	-	-	40	1.410	-	-	-	7	-	3	1.900
Boquerón	-	1.620	-	-	3	450	-	2	-	-	-	-	-	1.450
Alto Paraguay	-	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.350

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2005	**290.000**	**35.000**	**490**	**170**	**75.000**	**68.000**	**1.970.000**	**8.350**	**7.800**	**10.000**	**2.400**	**365.000**	**1.970**
Concepción	16.305	320	-	-	6.020	19.500	16.000	-	66	6.550	200	-	83
San Pedro	43.000	4.810	3	13	6.900	37.540	75.850	1.369	3.396	890	195	12.000	35
Cordillera	12.850	450	-	-	3.775	200	45	57	113	65	175	-	1
Guairá	12.900	20	-	-	4.000	200	6.320	8	85	13	10	3.000	5
Caaguazú	38.500	4.760	26	110	12.500	1.020	158.020	630	519	280	500	65.000	260
Caazapá	29.325	4.510	35	23	8.160	340	112.720	441	472	55	400	13.400	400
Itapúa	35.060	3.510	403	11	6.630	860	479.225	2.834	330	-	383	75.000	1.000
Misiones	3.900	320	7	-	3.570	85	13.500	21	94	-	26	600	63
Paraguarí	17.500	850	-	4	6.000	110	-	12	38	57	85	-	5
Alto Paraná	26.500	2.220	10	-	5.020	85	710.100	37	377	11	43	170.000	25
Central	665	120	1	1	1.430	85	-	-	17	11	280	-	6
Ñeembucú	1.325	2.685	-	2	2.550	135	-	1	-	11	8	-	12
Amambay	8.500	200	5	5	510	700	68.480	630	75	1.055	45	18.000	25
Canindeyú	43.000	1.510	-	1	6.325	1.020	329.740	1.050	2.217	170	50	8.000	50
Pdte. Hayes	285	1.700	-	-	715	375	-	-	-	190	-	-	-
Boquerón	245	7.015	-	-	815	5.730	-	1.260	-	642	-	-	-
Alto Paraguay	140	-	-	-	80	15	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Canola	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2006	**300**	**245.000**	**42.000**	**5.750**	**4.125**	**20.990**	**57.370**	**75.000**	**2.110**	**375**	**46.000**	**13.070**	**1.000**	**1.050**	**410.000**
Concepción	5	9.100	-	180	65	5.300	-	1.300	30	-	-	3.780	-	40	7.200
San Pedro	10	50.000	2.900	390	450	2.950	950	4.000	360	-	6.000	950	600	290	37.000
Cordillera	-	1.000	360	-	700	130	-	6.600	10	75	-	20	5	120	2.800
Guairá	-	6.800	350	30	65	195	-	30.000	30	6	10	630	5	-	22.000
Caaguazú	50	78.900	190	120	500	6.500	-	12.000	650	65	2.000	950	20	150	54.000
Caazapá	40	20.000	8.000	1.550	760	575	-	3.000	160	18	4.000	1.200	10	30	30.300
Itapúa	140	30.000	9.000	850	300	320	800	700	400	35	15.000	2.600	20	120	56.000
Misiones	5	7.000	20.000	30	35	90	620	2.200	40	5	5.000	350	-	8	8.800
Paraguarí	-	9.420	250	-	40	890	-	2.800	110	5	-	80	-	5	15.000
Alto Paraná	10	12.000	270	500	975	300	55.000	1.800	70	28	9.000	610	270	45	105.000
Central	-	490	600	-	-	1.000	-	3.200	15	125	-	-	-	100	2.100
Ñeembucú	20	3.400	-	-	-	1.200	-	700	70	-	-	-	-	10	8.000
Amambay	10	190	30	800	80	450	-	600	40	5	290	700	60	12	15.000
Canindeyú	10	13.800	50	1.300	150	600	-	4.500	120	8	4.700	1.200	10	120	42.000
Pdte. Hayes	-	690	-	-	...	40	-	1.600	-	-	-	-	-	-	1.900
Boquerón	-	1.420	-	-	5	450	-	-	5	-	-	-	-	-	1.550
Alto Paraguay	-	790	-	-	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.350

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2006	**300.000**	**37.000**	**480**	**190**	**85.000**	**56.000**	**2.200.000**	**11.120**	**8.000**	**10.000**	**2.620**	**365.000**	**2.235**
Concepción	16.000	420	-	-	4.120	21.000	9.500	-	65	5.500	170	-	80
San Pedro	48.000	5.500	-	25	7.100	20.000	110.000	1.600	3.600	1.570	260	5.300	40
Cordillera	11.225	370	-	-	4.000	58	30	-	100	20	180	-	-
Guairá	14.600	140	-	-	8.500	280	9.000	10	85	9	10	3.000	5
Caaguazú	55.000	5.000	22	125	14.000	800	240.000	800	520	575	600	70.000	270
Caazapá	29.200	6.600	35	25	12.900	795	110.000	400	470	607	400	6.150	480
Itapúa	35.000	3.500	400	10	6.000	250	464.000	3.000	350	-	400	94.000	1.200
Misiones	4.500	390	7	-	4.610	99	30.000	200	95	-	30	350	50
Paraguarí	5.800	800	-	-	4.600	90	-	25	40	15	65	-	-
Alto Paraná	26.000	2.500	10	-	6.000	76	720.000	35	375	9	40	160.000	35
Central	700	40	1	-	960	75	-	-	20	-	290	-	-
Ñeembucú	1.100	470	-	-	950	49	-	-	-	-	45	-	-
Amambay	8.000	270	5	5	1.100	1.690	87.470	600	80	500	50	18.000	25
Canindeyú	44.000	1.700	-	-	7.600	4.080	420.000	2.000	2.200	480	80	8.200	50
Pdte. Hayes	350	1.800	-	-	1.100	446	-	-	-	145	-	-	-
Boquerón	325	7.500	-	-	1.350	6.178	-	2.450	-	570	-	-	-
Alto Paraguay	200	-	-	-	110	34	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2007	**...**	**110.000**	**42.000**	**...**	**...**	**...**	**82.000**	**...**	**...**	**109.000**	**...**	**1.300**	**...**	**430.000**
Concepción	...	4.000	-	...	...	...	1.600	...	...	350	...	-	...	7.550
San Pedro	...	17.000	2.780	...	...	...	4.600	...	...	14.000	...	790	...	38.800
Cordillera	...	1.000	350	...	...	...	7.000	...	...	-	...	25	...	2.940
Guairá	...	3.000	350	...	...	...	30.000	...	...	10	...	5	...	23.070
Caaguazú	...	40.800	190	...	...	...	13.000	...	...	24.000	...	20	...	56.630
Caazapá	...	8.900	7.800	...	...	...	3.300	...	...	450	...	15	...	31.780
Itapúa	...	16.480	12.500	...	...	...	1.500	...	...	26.600	...	25	...	58.730
Misiones	...	3.100	17.000	...	...	...	2.500	...	...	13.500	...	-	...	9.230
Paraguarí	...	1.000	200	...	...	...	3.000	...	...	-	...	-	...	15.740
Alto Paraná	...	5.390	250	...	...	...	2.000	...	...	27.800	...	330	...	110.120
Central	...	500	500	...	...	...	3.500	...	...	-	...	20	...	2.200
Ñeembucú	...	1.520	-	...	...	...	1.000	...	...	-	...	-	...	83.980
Amambay	...	100	30	...	...	...	1.000	...	...	390	...	60	...	15.740
Canindeyú	...	5.900	50	...	...	...	6.000	...	...	1.900	...	10	...	44.050
Pdte. Hayes	...	310	-	...	...	...	2.000	...	...	-	...	-	...	1.980
Boquerón	...	650	-	...	...	...	-	...	...	-	...	-	...	1.630
Alto Paraguay	...	350	-	...	...	...	-	...	...	-	...	-	...	1.420

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2007	**300.000**	**37.000**	**...**	**...**	**85.000**	**50.000**	**2.400.000**	**...**	**8.000**	**10.000**	**...**	**320.000**	**...**
Concepción	16.000	450	...	...	4.120	17.500	15.000	...	110	5.500	...	-	...
San Pedro	55.000	5.750	...	...	7.100	20.000	156.100	...	3.100	1.850	...	2.200	...
Cordillera	3.900	350	...	...	4.000	30	30	...	100	20	...	-	...
Guairá	14.600	150	...	...	8.500	200	10.000	...	90	-	...	2.800	...
Caaguazú	60.000	6.000	...	...	14.000	600	200.000	...	600	500	...	65.000	...
Caazapá	29.200	6.500	...	...	12.900	650	130.000	...	500	500	...	6.000	...
Itapúa	35.000	4.100	...	...	6.000	500	558.860	...	320	-	...	74.550	...
Misiones	2.600	300	...	...	4.610	80	30.000	...	100	-	...	450	...
Paraguarí	5.800	180	...	...	4.600	70	10	...	60	20	...	-	...
Alto Paraná	24.950	2.500	...	...	6.000	75	750.000	...	480	40	...	145.000	...
Central	500	50	...	...	960	50	-	...	40	20	...	-	...
Ñeembucú	600	150	...	...	950	50	-	...	-	-	...	-	...
Amambay	8.000	220	...	...	1.100	1.600	110.000	...	100	500	...	16.000	...
Canindeyú	43.000	1.700	...	...	7.600	4.000	440.000	...	2.400	330	...	8.000	...
Pdte. Hayes	350	1.600	...	...	1.100	400	-	...	-	150	...	-	...
Boquerón	300	7.000	...	...	1.350	4.165	-	...	-	570	...	-	...
Alto Paraguay	200	-	...	...	110	30	-	...	-	-	...	-	...

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Canola	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2008	**150**	**66.256**	**33.868**	**1.591**	**1.366**	**4.973**	**34.503**	**81.885**	**731**	**191**	**99.140**	**4.530**	**812**	**474**	**858.101**
Concepción	1	1.967	2	16	38	479	-	221	18	13	14	1.538	5	31	14.542
San Pedro	17	5.453	482	13	41	740	1	1.761	31	2	6.843	145	592	33	123.485
Cordillera	-	362	748	1	258	161	2	5.111	10	2	4	77	6	18	5.063
Guairá	3	3.297	9	12	30	70	1	31.525	52	3	4	98	12	5	9.619
Caaguazú	11	15.701	115	35	231	550	2.282	12.296	210	40	9.112	455	19	152	89.730
Caazapá	7	14.325	6.257	80	33	99	1.841	4.181	50	0	4.649	308	4	3	36.718
Itapúa	77	9.768	14.186	451	202	180	9.137	461	92	4	40.583	866	43	46	83.976
Misiones	5	2.454	11.570	26	35	168	100	1.594	20	1	11.183	44	1	1	12.603
Paraguarí	-	5.573	29	5	102	457	...	16.618	146	13	3	31	4	38	11.655
Alto Paraná	10	3.132	201	136	156	245	17.687	228	56	8	18.813	478	79	23	225.795
Central	-	197	203	-	8	712	-	2.359	8	103	-	1	1	111	821
Ñeembucú	12	1.600	-	...	6	736	-	76	28	1	1	3	-	2	4.628
Amambay	1	20	43	620	170	123	-	1.041	3	0	375	231	8	5	30.899
Canindeyú	6	1.668	23	196	55	130	3.454	4.383	7	0	7.556	255	38	5	208.201
Pdte. Hayes	-	687	-	-	1	96	...	29	-	0	...	-	-	*	322
Boquerón	-	-	-	-	-	27	...	1	-	-	...	-	-	*	18
Alto Paraguay	-	52	-	-	-	...	...	-	-	-	...	-	-	-	27

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2008	**170.694**	**24.113**	**599**	**26**	**55.424**	**69.858**	**2.463.511**	**10.922**	**2.222**	**4.828**	**1.207**	**381.028**	**864**
Concepción	9.991	313	1	2	3.901	19.370	21.198	138	40	3.366	60	319	5
San Pedro	29.648	2.362	13	2	8.152	33.362	185.463	1.349	1.224	589	56	4.555	3
Cordillera	8.246	873	-	-	3.245	39	...	6	23	12	33	1	1
Guairá	9.709	572	-	1	3.215	22	10.054	1	4	1	7	411	1
Caaguazú	29.256	3.302	12	1	9.547	1.437	318.664	357	267	44	490	38.934	175
Caazapá	13.739	1.520	1	1	4.467	154	110.314	22	39	11	7	27.119	3
Itapúa	19.555	1.064	415	5	5.480	1.831	480.721	4.650	144	10	42	106.160	648
Misiones	4.050	276	-	2	1.825	47	22.588	857	2	1	8	9.686	2
Paraguarí	12.468	1.536	1	1	5.768	10	43	61	10	4	101	3	3
Alto Paraná	13.409	1.485	154	5	3.656	50	741.842	577	13	118	53	140.937	5
Central	1.307	70	1	1	585	17	1	1	3	1	329	1	8
Ñeembucú	1.690	303	-	4	907	29	...	1	2	-	3	-	1
Amambay	3.877	62	-	1	797	1.685	102.789	-	2	132	9	13.087	7
Canindeyú	13.607	863	1	-	2.945	4.993	469.834	663	439	104	9	39.814	2
Pdte. Hayes	98	2.908	-	-	493	2.804		1.549	-	71	-	-	*
Boquerón	17	5	-	-	6	16		1	-	-	*	-	*
Alto Paraguay	28	6.600	-	-	435	3.992		689	10	366	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Canola	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2009	**155**	**30.000**	**50.000**	**1.700**	**1.380**	**5.120**	**37.056**	**100.000**	**780**	**210**	**194.000**	**4.650**	**830**	**600**	**774.100**
Concepción	1	1.277	3	21	40	500	-	270	20	13	27	1.540	5	40	8.170
San Pedro	15	2.239	1.300	14	50	750	1	2.152	50	5	13.390	150	600	100	117.949
Cordillera	1	50	1.100	2	260	160	2	6.245	10	3	8	80	6	20	4.825
Guairá	5	415	10	12	30	100	1	38.525	50	3	10	120	12	5	8.815
Caaguazú	10	8.590	170	54	230	550	109	15.026	210	40	17.835	500	20	160	85.671
Caazapá	10	5.415	9.240	80	35	100	2.093	5.110	50	1	9.097	310	7	6	34.810
Itapúa	80	2.738	20.360	460	200	180	13.512	563	100	5	79.410	900	45	60	77.770
Misiones	5	2.000	17.080	30	35	170	53	1.948	30	2	21.880	45	1	5	9.090
Paraguarí	1	3.899	40	6	100	500	-	20.308	140	15	10	35	5	40	10.035
Alto Paraná	10	1.659	297	200	160	250	17.733	279	70	10	36.810	480	80	25	192.544
Central	...	107	300	...	8	700	-	2.816	10	110	...	1	1	120	790
Ñeembucú	10	1.120	...	1	6	750	-	93	30	1	2	3	...	5	4.250
Amambay	1	12	64	620	170	150	-	1.272	3	1	730	231	8	6	29.350
Canindeyú	6	249	35	200	55	130	3.552	5.356	7	1	14.790	255	40	6	189.700
Pdte. Hayes	...	200	...	...	1	100	-	36	...	1	...	...	...	1	300
Boquerón	...	30	...	...	...	1	-	...	...	...	...	...	...	...	18
Alto Paraguay	...	...	...	...	...	29	-	1	...	...	...	...	...	1	14

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2009	**180.000**	**25.100**	**596**	**40**	**61.400**	**100.000**	**2.570.000**	**10.970**	**3.250**	**5.000**	**1.257**	**508.000**	**991**
Concepción	10.402	450	1	3	4.750	22.917	20.171	140	55	3.450	65	375	20
San Pedro	26.000	2.460	15	2	7.600	53.013	207.490	1.350	1.900	620	60	7.889	10
Cordillera	8.688	950	...	1	2.800	...	...	6	30	15	80	...	1
Guairá	10.952	650	...	1	4.490	...	12.950	1	10	1	7	2.036	6
Caaguazú	37.760	3.500	15	1	12.666	5.631	339.075	360	300	49	450	45.172	190
Caazapá	15.186	1.600	1	1	4.080	731	169.562	25	45	11	17	37.407	5
Itapúa	21.460	1.200	410	8	6.690	2.318	486.142	4.700	190	10	45	121.665	700
Misiones	6.151	300	...	4	2.634	91	22.809	860	5	1	15	14.387	6
Paraguarí	14.698	1.600	1	1	5.480	941	99	60	15	4	100	...	7
Alto Paraná	10.564	1.500	150	6	3.900	685	761.450	580	20	124	55	205.406	18
Central	1.638	70	1	2	600	...	...	1	5	1	340	...	8
Ñeembucú	2.000	340	...	7	1.260	...	...	1	5	1	3	...	1
Amambay	3.800	60	...	2	1.600	...	107.745	...	8	138	9	19.655	10
Canindeyú	10.550	960	1	...	1.900	5.034	442.507	665	650	105	10	54.008	5
Pdte. Hayes	100	2.900	1	1	490	4.923	...	1.550	...	80	...	...	2
Boquerón	30	6.550	...	...	450	3.715	...	670	12	390	...	...	...
Alto Paraguay	20	10	...	...	10	...	...	1	...	...	1	...	2

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Canola	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2010	**154**	**13.727**	**59.476**	**1.646**	**1.370**	**4.952**	**62.150**	**100.000**	**754**	**206**	**168.103**	**4.522**	**1.158**	**869**	**794.034**
Concepción	1	538	20	19	40	479	-	272	18	12	209	1.535	7	33	8.579
San Pedro	15	993	1.546	14	42	740	1.369	2.159	42	5	5.823	143	800	125	120.121
Cordillera	1	31	1.309	2	255	161	-	6.285	10	4	-	78	6	18	5.059
Guairá	5	244	15	12	30	70	96	38.517	52	3	609	97	12	5	9.242
Caaguazú	10	3.683	203	45	232	550	7.433	15.034	212	38	30.153	460	25	370	89.346
Caazapá	10	2.569	10.996	80	33	99	5.209	5.109	56	0	12.480	301	5	5	35.779
Itapúa	79	1.293	24.184	456	203	180	15.349	563	93	4	51.545	871	115	62	80.432
Misiones	5	1.007	20.324	28	35	168	416	1.948	21	2	1.934	40	4	5	9.411
Paraguarí	1	1.721	48	6	102	457	-	20.262	148	13	-	31	6	50	10.517
Alto Paraná	10	731	357	168	157	245	25.663	279	57	12	41.604	475	118	25	196.319
Central	-	41	357	-	8	714	-	2.814	8	112	-	-	-	150	826
Ñeembucú	10	556	-	1	6	741	-	93	28	1	-	4	-	4	4.420
Amambay	1	-	76	620	172	123	-	1.272	3	0	1.555	236	12	7	29.925
Canindeyú	6	100	42	198	55	130	6.615	5.356	7	0	22.191	250	48	7	193.699
Pdte. Hayes	-	200	-	-	1	96	-	36	-	-	-	-	-	2	315
Boquerón	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	17

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2010	**177.480**	**24.698**	**594**	**103**	**56.765**	**69.185**	**2.671.059**	**24.988**	**2.953**	**4.986**	**1.730**	**560.800**	**997**
Concepción	10.186	390	-	4	4.367	21.794	29.780	300	30	2.851	62	480	12
San Pedro	30.303	3.177	13	2	7.770	35.619	250.931	3.050	1.898	914	90	6.805	20
Cordillera	8.335	1.071	-	-	2.904	247	1	-	18	11	85	-	3
Guairá	10.263	596	-	1	3.818	184	12.295	-	6	-	7	4.429	1
Caaguazú	29.919	3.707	12	1	10.143	1.251	347.418	720	180	179	850	73.498	200
Caazapá	14.767	1.705	-	1	4.134	381	132.535	60	30	214	20	68.522	3
Itapúa	20.978	1.183	415	6	5.731	1.216	480.748	10.317	114	7	42	173.051	710
Misiones	4.333	314	-	2	2.234	79	30.457	1.780	6	1	15	6.794	4
Paraguarí	14.906	1.621	-	75	5.681	65	50	137	9	11	110	-	5
Alto Paraná	12.893	1.593	154	6	3.811	232	756.086	1.250	20	107	55	181.605	15
Central	1.312	79	-	1	593	93	-	-	3	-	370	-	8
Ñeembucú	1.941	331	-	4	1.168	65	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	3.797	73	-	1	962	1.939	122.262	1.050	5	179	9	6.784	10
Canindeyú	13.403	787	-	-	2.683	1.928	508.496	1.515	625	171	10	38.832	5
Pdte. Hayes	98	2.570	-	-	370	519	-	3.510	-	57	2	-	-
Boquerón	27	5.492	-	-	390	3.561	-	1.300	6	284	-	-	-
Alto Paraguay	17	7	-	-	5	14	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Canola	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2011	**158**	**24.845**	**78.606**	**1.657**	**1.408**	**5.223**	**63.250**	**104.055**	**796**	**214**	**69.607**	**4.535**	**1.734**	**612**	**853.592**
Concepción	1	973	26	19	41	504	-	283	20	12	87	1.539	10	23	9222
San Pedro	16	1.798	2.043	14	43	781	1.393	2.247	44	5	2.411	143	1.198	90	129131
Cordillera	1	56	1.730	2	262	170	-	6.540	15	4	-	78	9	18	5438,6
Guairá	5	441	20	12	31	73	98	40.079	52	3	252	97	18	5	9935
Caaguazú	11	6.666	268	45	238	581	7.565	15.644	216	39	12.486	461	37	241	96048
Caazapá	10	4.649	14.532	81	34	105	5.301	5.316	58	-	5.168	302	7	5	38462
Itapúa	80	2.341	31.963	459	209	189	15.620	586	98	4	21.344	874	172	40	86465
Misiones	5	1.823	26.860	28	36	178	423	2.027	30	2	801	40	6	5	10117
Paraguarí	3	3.116	63	6	105	482	-	21.083	150	14	-	31	9	40	11306
Alto Paraná	10	1.323	472	169	161	259	26.118	290	57	12	17.227	477	177	25	211044
Central	-	74	472	-	8	753	-	2.928	11	116	-	-	-	100	887,6
Ñeembucú	10	1.006	-	1	6	781	-	97	28	1	-	4	-	4	4752
Amambay	1	-	101	624	177	130	-	1.323	5	-	644	237	18	7	32170
Canindeyú	5	181	55	199	57	137	6.732	5.574	12	1	9.189	251	72	7	208228
Pdte. Hayes	-	362	-	-	1	101	-	37	-	-	-	-	-	2	339
Boquerón	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,6
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	18,6

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2011	**181.332**	**25.819**	**594**	**230**	**62.359**	**83.304**	**2.805.467**	**24.988**	**3.000**	**5.000**	**1.282**	**584.408**	**1.011**
Concepción	10.407	408	-	8	4.800	26.241	31.279	300	30	2.859	50	500	10
San Pedro	30.961	3.321	13	6	8.483	42.888	263.557	3.050	1.928	916	62	7.091	15
Cordillera	8.516	1.120	-	10	3.200	297	1	-	18	11	68	-	3
Guairá	10.486	624	-	4	4.220	221	12.913	-	6	-	8	4.616	1
Caaguazú	30.568	3.875	12	5	11.080	1.506	364.900	720	183	179	620	76.592	170
Caazapá	15.087	1.783	-	5	4.534	459	139.204	60	30	215	10	71.406	3
Itapúa	21.433	1.237	415	10	6.260	1.465	504.940	10.317	116	7	36	180.336	770
Misiones	4.427	329	-	2	2.550	95	31.990	1.780	6	1	15	7.080	4
Paraguarí	15.230	1.694	-	162	6.203	78	53	137	9	11	85	-	5
Alto Paraná	13.173	1.666	154	6	4.270	279	794.132	1.250	20	107	60	189.250	12
Central	1.341	83	-	5	672	112	-	-	3	-	250	-	6
Ñeembucú	1.984	346	-	4	1.280	78	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	3.879	77	-	3	1.060	2.334	128.414	1.050	5	179	8	7.070	8
Canindeyú	13.694	823	-	-	2.950	2.322	534.083	1.515	635	172	5	40.466	3
Pdte. Hayes	100	2.686	-	...	405	625	-	3.510	-	57	2	-	-
Boquerón	28	5.742	-	...	387	4.287	-	1.300	6	285	-	-	-
Alto Paraguay	18	7	-	...	5	17	-	-	-	-	-	-	-

2.3.3 SUPERFICIE DE CULTIVOS PERMANENTES (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2001-2011

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Manda-rina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
2001	12.746	3.857	625	3.267	12.174	8.096	3.486	937	11.247	918	32.804
2002	9.728	3.395	566	3.280	12.298	13.204	3.969	895	9.238	916	34.713
2003	12.554	3.094	535	2.598	13.370	9.510	4.238	857	8.679	378	31.118
2004	12.843	3.101	740	2.979	11.916	9.287	3.524	735	11.602	454	28.006
2005	12.610	2.700	750	3.000	12.600	9.400	3.900	870	12.000	470	27.350
2006	12.970	2.570	735	3.000	12.760	9.430	4.975	860	12.000	475	30.480
2007	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2008	7.434	291	423	1.824	7.456	6.938	5.004	976	8.999	342	18.305
2009	7.501	300	450	1.900	7.500	7.000	5.100	1.000	9.000	350	18.320
2010	10.607	290	442	1.841	7.457	6.939	5.048	973	8.995	349	18.299
2011	7.651	290	442	1.938	7.651	7.141	5.203	1.020	8.995	349	18.299

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

2.3.4 SUPERFICIE DE CULTIVOS PERMANENTES (hectáreas), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2001-2011

Departa-mento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Manda-rina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2001	**12.746**	**3.857**	**625**	**3.267**	**12.174**	**8.096**	**3.486**	**937**	**11.248**	**918**	**32.804**
Concepción	650	2.000	35	80	350	15	680	68	-	-	300
San Pedro	2.680	28	18	130	795	6.000	1.280	120	-	10	2.580
Cordillera	800	40	150	420	650	750	900	25	-	3	3
Guairá	370	65	8	50	170	82	65	12	2	500	3.400
Caaguazú	5.005	15	44	486	1.545	850	34	56	2	14	835
Caazapá	240	15	15	110	395	150	80	30	18	37	4.120
Itapúa	500	5	120	500	4.050	70	130	80	11.200	230	12.500
Misiones	205	1	45	55	110	12	13	25	-	2	6
Paraguarí	370	10	18	120	170	30	107	30	-	37	10
Alto Paraná	400	31	30	370	900	22	25	20	26	71	1.500
Central	95	2	75	260	150	3	70	65	-	-	-
Ñeembucú	235	-	25	300	1.520	1	2	289	-	4	-
Amambay	200	145	15	60	180	9	40	5	-	5	2.800
Canindeyú	800	1.500	10	160	1.000	102	60	20	-	5	4.750
Pdte. Hayes	192	-	15	141	159	-	-	79	-	-	-
Boquerón	2	-	2	25	5	-	-	8	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	-	-	25	-	-	5	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2002	**9.728**	**3.395**	**566**	**3.280**	**12.298**	**13.204**	**3.969**	**895**	**9.238**	**916**	**34.713**
Concepción	825	1.980	35	50	354	5	872	68	-	-	-
San Pedro	2.577	28	18	130	803	8.084	1.738	120	-	10	2.347
Cordillera	738	35	110	450	657	1.428	542	20	-	3	18
Guairá	18	60	8	51	172	-	3	12	-	500	6.535
Caaguazú	3.889	15	44	500	1.560	1.482	100	60	-	15	575
Caazapá	51	15	15	111	399	141	7	30	-	37	2.167
Itapúa	329	-	120	500	4.091	49	56	80	9.237	230	13.346
Misiones	52	2	42	60	111	-	23	25	-	3	-
Paraguarí	163	-	10	121	172	31	235	19	-	40	6
Alto Paraná	181	30	20	390	909	179	11	20	1	68	2.460
Central	17	-	80	263	152	-	13	68	-	-	-
Ñeembucú	54	-	25	302	1.535	-	5	300	-	5	-
Amambay	124	30	12	30	182	240	80	4	-	3	2.948
Canindeyú	556	1.200	10	162	1.010	1.565	284	20	-	2	4.311
Pdte. Hayes	150	-	15	140	161	-	-	40	-	-	-
Boquerón	2	-	2	20	5	-	-	6	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	-	-	25	-	-	3	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2003	**12.554**	**3.094**	**535**	**2.598**	**13.370**	**9.510**	**4.238**	**857**	**8.679**	**378**	**31.118**
Concepción	300	1.980	45	50	354	15	720	65	-	-	295
San Pedro	3.200	28	18	120	803	6.560	1.900	125	-	10	2.620
Cordillera	1.251	25	127	461	236	730	1.150	20	-	4	1
Guairá	40	-	-	15	30	-	10	-	-	50	1.035
Caaguazú	5.490	15	44	420	1.570	875	30	67	1	15	1.262
Caazapá	240	15	15	111	398	152	80	28	18	37	4.120
Itapúa	300	-	80	480	6.383	65	120	60	8.660	200	15.105
Misiones	213	1	30	60	120	10	15	25	-	3	6
Paraguarí	75	-	10	91	99	-	80	18	-	41	-
Alto Paraná	80	-	20	52	90	200	11	18	-	9	670
Central	100	-	88	270	160	3	40	70	-	-	4
Ñeembucú	100	-	20	25	1.500	-	2	290	-	4	-
Amambay	100	30	12	30	182	50	30	5	-	3	1.000
Canindeyú	900	1.000	10	250	1.250	850	50	22	-	2	5.000
Pdte. Hayes	160	-	14	143	163	-	-	38	-	-	-
Boquerón	2	-	2	20	5	-	-	4	-	-	-
Alto Paraguay	3	-	-	-	27	-	-	2	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2004	**12.843**	**3.101**	**740**	**2.979**	**11.916**	**9.287**	**3.524**	**735**	**11.602**	**454**	**28.006**
Concepción	300	1.980	45	50	354	15	720	68	-	-	300
San Pedro	3.400	18	18	120	809	6.650	1.960	123	-	10	2.620
Cordillera	1.200	30	350	420	650	600	400	15	-	-	1
Guairá	2	-	2	2	170	5	3	2	-	300	1.035
Caaguazú	5.500	15	45	425	1.570	875	32	70	1	15	1.264
Caazapá	240	15	15	111	399	152	60	30	1	37	3.000
Itapúa	198	-	68	451	4.150	12	75	45	11.600	25	13.100
Misiones	213	1	32	60	120	10	20	25	-	3	6
Paraguarí	300	-	10	100	170	30	82	19	-	50	8
Alto Paraná	120	-	5	285	225	35	50	15	-	-	670
Central	100	2	100	260	160	3	40	65	-	-	2
Ñeembucú	105	-	25	300	1.500	-	2	139	-	4	-
Amambay	100	40	15	32	200	50	30	5	-	5	1.000
Canindeyú	900	1.000	10	200	1.250	850	50	22	-	5	5.000
Pdte. Hayes	160	-	-	143	159	-	-	79	-	-	-
Boquerón	2	-	-	20	5	-	-	8	-	-	-
Alto Paraguay	3	-	-	-	25	-	-	5	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2005	**12.610**	**2.700**	**750**	**3.000**	**12.600**	**9.400**	**3.900**	**870**	**12.000**	**470**	**27.350**
Concepción	290	1.785	45	50	360	20	760	80	-	-	303
San Pedro	3.340	12	20	120	820	6.710	2.180	145	-	10	2.620
Cordillera	1.180	30	350	420	650	610	460	20	-	-	1
Guairá	5	-	2	2	170	5	12	4	-	311	1.030
Caaguazú	5.390	15	45	425	1.570	885	35	80	1	16	1.300
Caazapá	230	15	15	115	400	160	60	35	1	38	2.400
Itapúa	190	-	70	450	4.740	12	85	50	11.998	26	13.000
Misiones	210	1	33	60	130	10	20	35	-	3	6
Paraguarí	300	-	10	100	170	30	100	20	-	52	8
Alto Paraná	120	-	5	290	230	40	50	20	-	-	680
Central	100	2	100	260	160	3	45	75	-	-	2
Ñeembucú	100	-	25	300	1.500	-	3	165	-	4	-
Amambay	100	40	15	35	200	55	30	10	-	5	1.000
Canindeyú	895	800	15	208	1.300	860	60	26	-	5	5.000
Pdte. Hayes	155	-	-	145	160	-	-	90	-	-	-
Boquerón	2	-	-	20	10	-	-	10	-	-	-
Alto Paraguay	3	-	-	-	30	-	-	5	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2006	**12.970**	**2.570**	**735**	**3.000**	**12.760**	**9.430**	**4.975**	**860**	**12.000**	**475**	**30.480**
Concepción	290	2.200	40	50	360	20	1.200	80	-	-	300
San Pedro	3.600	12	20	120	820	6.800	2.950	150	-	10	2.700
Cordillera	1.350	23	350	420	700	610	320	20	-	-	2
Guairá	5	-	5	5	170	5	12	5	-	315	1.100
Caaguazú	5.200	15	40	420	1.550	800	30	75	-	16	1.300
Caazapá	330	-	15	115	410	150	65	35	-	40	2.380
Itapúa	200	-	70	450	4.900	10	85	50	12.000	26	15.000
Misiones	215	-	30	60	130	10	25	25	-	3	7
Paraguarí	300	-	10	100	170	30	100	20	-	50	9
Alto Paraná	120	-	5	290	230	40	50	20	-	-	680
Central	100	-	100	260	170	5	45	75	-	-	2
Ñeembucú	100	-	25	300	1.500	-	3	165	-	5	-
Amambay	100	40	15	35	200	50	30	10	-	5	1.800
Canindeyú	900	280	10	210	1.250	900	60	25	-	5	5.200
Pdte. Hayes	155	-	-	145	160	-	-	90	-	-	-
Boquerón	2	-	-	20	10	-	-	10	-	-	-
Alto Paraguay	3	-	-	-	30	-	-	5	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2008	**7.434**	**291**	**423**	**1.824**	**7.456**	**6.938**	**5.004**	**976**	**8.999**	**342**	**18.305**
Concepción	914	17	57	28	53	28	598	64	...	...	14
San Pedro	2.183	10	29	61	176	4.657	3.127	93	...	1	429
Cordillera	1.030	13	70	333	299	305	379	31	...	2	4
Guairá	83	...	4	24	66	7	38	8	...	218	3.214
Caaguazú	1.853	2	10	110	173	518	163	26	...	2	1.095
Caazapá	88	2	12	41	413	25	48	114	1	...	583
Itapúa	295	3	60	613	5.109	279	72	493	8.934	38	10.761
Misiones	117	...	9	14	125	18	35	33	...	1	15
Paraguarí	82	...	23	75	92	14	128	19	1	66	2
Alto Paraná	313	3	123	414	689	293	137	66	63	6	1.380
Central	36	...	10	24	21	2	13	5	...	4	1
Ñeembucú	27	...	3	25	64	4	5	10	...	...	2
Amambay	161	3	3	11	29	105	95	1	...	...	188
Canindeyú	245	238	7	50	145	686	164	10	1	4	617
Pdte. Hayes	4	1	...	...	...	...	0	1	...	...	...
Boquerón	-	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Alto Paraguay	2	...	3	1	2	...	0	2	...	...	...

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2009	**7.501**	**300**	**450**	**1.902**	**7.501**	**7.000**	**5.100**	**1.000**	**9.000**	**350**	**18.321**
Concepción	922	18	61	38	53	30	610	66	-	-	14
San Pedro	2.202	10	31	52	177	4.695	3.187	95	-	1	430
Cordillera	1.040	13	74	518	301	307	386	31	-	2	4
Guairá	84	-	4	37	66	7	39	8	-	223	3.216
Caaguazú	1.870	2	11	154	174	522	166	27	-	2	1.096
Caazapá	89	2	13	51	416	25	49	117	1	-	584
Itapúa	298	3	64	343	5.138	281	74	505	8.934	39	10.770
Misiones	118	-	9	31	126	19	36	34	-	1	15
Paraguarí	83	-	25	70	93	14	131	20	1	68	2
Alto Paraná	316	3	131	392	693	296	140	68	63	6	1.381
Central	36	-	11	46	21	2	13	5	-	4	1
Ñeembucú	27	-	3	48	64	4	5	10	-	-	2
Amambay	163	3	3	15	30	106	97	1	-	-	188
Canindeyú	247	245	7	104	146	692	167	10	1	4	618
Pdte. Hayes	4	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-
Boquerón	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	1	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2010	**10.607**	**290**	**442**	**1.841**	**7.457**	**6.939**	**5.048**	**973**	**8.995**	**349**	**18.299**
Concepción	917	17	60	30	53	28	620	64	...	...	14
San Pedro	2.220	10	30	60	176	4.657	3.210	93	...	...	429
Cordillera	1.030	13	70	340	299	305	310	31	...	2	4
Guairá	83	...	4	24	66	7	40	8	...	230	3.213
Caaguazú	4.986	2	12	108	173	518	160	26	...	2	1.095
Caazapá	85	2	15	41	413	25	49	114	...	...	584
Itapúa	295	3	60	615	5.109	279	73	493	8.931	38	10.758
Misiones	117	...	10	14	125	18	35	33	...	...	15
Paraguarí	82	...	25	75	92	14	130	19	...	66	2
Alto Paraná	313	3	130	423	689	293	140	66	63	6	1.380
Central	36	...	10	25	21	2	15	5	...	...	...
Ñeembucú	27	...	3	25	64	4	6	10	...	...	...
Amambay	161	3	3	10	29	105	95	1	...	...	187
Canindeyú	248	238	7	50	145	686	164	10	...	4	617
Pdte. Hayes	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Boquerón	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Alto Paraguay	2	...	3	1	2	...	...	...	...	...	...

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2011	**7.651**	**290**	**442**	**1.938**	**7.651**	**7.141**	**5.203**	**1.020**	**8.995**	**349**	**18.299**
Concepción	661	17	60	32	54	28	639	67	-	-	14
San Pedro	1.601	10	30	63	181	4.793	3.309	97	-	-	429
Cordillera	743	13	70	358	307	314	320	32	-	2	4
Guairá	60	-	4	25	67	8	41	8	-	230	3.213
Caaguazú	3.596	2	12	114	177	533	165	27	-	2	1.095
Caazapá	61	2	15	43	424	26	51	119	-	-	584
Itapúa	213	3	60	647	5.242	287	75	517	8.931	38	10.758
Misiones	84	-	10	15	128	19	36	35	-	-	15
Paraguarí	59	-	25	79	94	14	134	20	-	66	2
Alto Paraná	226	3	130	445	707	302	144	69	63	6	1.380
Central	26	-	10	26	22	2	15	5	-	-	-
Ñeembucú	20	-	3	26	66	4	6	10	-	-	-
Amambay	116	3	3	11	30	108	98	1	-	-	187
Canindeyú	179	238	7	53	149	706	169	10	-	4	617
Pdte. Hayes	3	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	0,75	1,82	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

2.3.5 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TEMPORALES (toneladas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2001-2011

Año	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
2001	994	294.445	106.179	7.811	3.064	130.929	...	2.396.180	11.983	3.094	39.862	9.156	457	13.346	871.012
2002	1.062	123.665	104.973	7.722	2.911	124.383	...	2.976.290	9.827	3.249	34.319	9.211	565	9.405	967.856
2003	757	172.690	110.250	6.702	2.479	106.332	...	3.260.475	11.825	3.661	33.837	9.715	680	9.771	1.035.165
2004	573	330.000	125.000	11.827	4.648	166.932	...	3.637.000	18.534	3.509	44.550	10.170	413	9.397	1.194.836
2005	500	198.000	102.000	6.500	5.400	134.540	...	3.020.000	10.600	3.600	64.500	14.200	650	13.159	1.090.312
2006	445	180.000	126.000	7.710	3.810	165.490	62.158	3.200.000	11.170	3.380	68.000	11.015	1.415	9.325	1.735.368
2007	...	105.000	130.000	...	...	...	...	4.100.000	...	...	190.000	...	1.820	...	2.238.335
2008	...	63.760	144.692	5.009	1.208	43.390	49.854	5.084.028	4.632	..	191.075	3.884	973	...	2.471.711
2009	211	18.000	215.000	4.800	1.226	44.511	48.162	4.800.000	4.828	2.011	194.000	3.966	977	5.208	1.857.842
2010	222	15.054	315.213	4.961	1.141	42.858	99.505	5.130.941	5.792	3.508	262.293	3.847	1.365	8.652	3.108.821
2011	222	30.612	408.246	4.961	1.251	45.406	101.217	5.339.010	4.925	2.051	108.609	3.847	2.640	5.312	3.345.877

Año	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2001	3.568.005	27.601	3.048	1.096	52.708	19.927	3.511.049	42.519	6.229	11.010	55.175	220.055	22.005
2002	4.008.171	35.384	2.195	1.068	58.207	21.830	3.554.128	39.968	6.611	10.703	57.934	532.155	28.697
2003	4.668.804	30.644	1.496	864	56.379	25.230	4.204.865	27.384	6.090	9.846	67.421	536.754	17.094
2004	5.500.000	33.180	974	981	56.523	34.000	3.583.685	19.103	6.385	9.611	69.451	715.000	19.983
2005	4.785.000	34.000	1.000	1.060	59.254	35.000	3.988.000	17.200	5.598	9.224	68.850	800.000	21.300
2006	4.800.000	36.000	1.010	1.230	53.816	50.000	3.800.000	25.085	4.996	7.546	88.070	620.000	24.330
2007	4.800.000	36.000	...	...	70.000	50.000	6.000.000	...	4.635	6.972	...	800.000	...
2008	2.218.531	29.988	1.158	123	44.628	50.049	6.311.794	26.501	3.762	4.918	...	799.632	...
2009	2.610.000	22.590	1.132	202	42.980	65.000	3.855.000	26.495	5.688	4.500	44.363	1.066.800	11.458
2010	2.624.084	26.564	1.143	1.351	48.775	40.135	7.460.435	149.543	6.340	5.522	58.335	1.401.987	11.680
2011	2.453.837	24.032	1.143	3.500	53.237	50.396	8.309.793	149.543	6.441	5.536	45.255	1.463.881	11.688

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

2.3.6 VOLUMEN DE PRODUCCION (toneladas) DE CULTIVOS TEMPORALES, SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2001-2011

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2001	**994**	**294.445**	**106.179**	**7.811**	**3.064**	**130.929**	**2.396.180**	**11.983**	**3.094**	**39.862**	**9.156**	**457**	**13.346**	**871.012**
Concepción	3	15.751	-	109	21	52.353	26.560	89	105	270	3.803	200	6.308	24.322
San Pedro	22	55.310	1.001	17	552	14.364	115.920	1.562	14	4.530	450	225	2.109	75.600
Cordillera	1	1.539	1.600	15	700	840	192.400	70	750	-	24	21	720	4.494
Guairá	1	11.629	720	42	26	885	880.000	230	15	320	44	3	99	13.801
Caaguazú	41	62.396	700	306	360	22.000	338.400	3.575	610	1.797	569	-	1.215	69.669
Caazapá	171	22.600	23.400	376	418	5.520	140.160	3.465	150	4.925	628	3	212	64.650
Itapúa	700	49.500	33.840	1.156	150	4.060	29.700	1.820	100	16.250	1.300	-	356	234.500
Misiones	11	6.647	38.855	80	40	504	38.500	193	45	-	45	-	76	11.055
Paraguarí	2	10.800	4.400	15	180	7.560	181.440	162	75	-	21	-	396	17.533
Alto Paraná	2	25.000	-	955	274	775	25.200	132	59	3.266	1.150	3	298	197.415
Central	3	1.517	1.553	-	121	4.848	185.000	31	1.033	-	5	-	852	2.606
Ñeembucú	26	4.160	-	-	53	5.625	25.600	180	40	4	5	-	100	5.213
Amambay	5	200	100	2.040	60	1.309	25.200	138	21	1.500	490	-	80	49.222
Canindeyú	5	23.000	10	2.700	108	3.850	137.500	300	21	7.000	600	2	500	100.000
Pdte. Hayes	-	976	-	-	-	5.600	54.600	28	56	-	20	-	25	572
Boquerón	1	2.025	-	-	1	833	-	9	-	-	2	-	-	307
Alto Paraguay	-	1.395	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	53

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2001	**3.568.005**	**27.601**	**3.048**	**1.096**	**52.708**	**19.927**	**3.511.049**	**42.519**	**6.229**	**11.010**	**55.175**	**220.055**	**22.005**
Concepción	116.372	554	-	8	2.281	10.000	7.760	-	71	5.737	2.503	-	201
San Pedro	553.000	5.017	3	28	6.917	8.160	79.195	1.753	3.360	2.131	5.510	10.028	358
Cordillera	170.800	405	-	23	2.560	-	-	33	108	1	3.990	-	45
Guairá	148.500	360	14	26	2.450	-	8.544	6	92	2	461	3.746	21
Caaguazú	619.125	4.365	57	615	13.140	11	214.200	739	564	130	10.850	42.161	2.541
Caazapá	453.250	3.705	95	80	5.440	81	175.890	102	441	26	11.455	8.400	2.905
Itapúa	468.600	4.025	900	104	5.580	-	936.280	4.797	322	9	2.100	90.000	15.150
Misiones	34.100	164	5	60	1.470	-	790	74	59	-	660	-	153
Paraguarí	114.000	730	-	36	2.760	-	-	12	32	-	1.752	-	21
Alto Paraná	352.800	759	1.967	59	2.010	550	1.405.296	185	182	9	4.143	48.880	150
Central	3.060	52	-	5	778	-	-	8	7	2	9.366	-	54
Ñeembucú	6.300	74	-	7	2.138	-	-	-	30	15	515	-	50
Amambay	112.000	160	7	15	708	100	68.796	28	15	1.500	1.120	8.000	250
Canindeyú	412.590	1.280	-	30	3.360	156	614.298	2.300	946	46	750	8.840	106
Pdte. Hayes	2.000	1.795	-	-	630	-	-	8.867	-	72	-	-	-
Boquerón	1.185	4.156	-	-	454	869	-	23.466	-	1.329	-	-	-
Alto Paraguay	323	-	-	-	32	-	-	149	-	-	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2002	**1.062**	**123.665**	**104.973**	**7.722**	**2.911**	**124.383**	**2.976.290**	**9.827**	**3.249**	**34.319**	**9.211**	**565**	**9.405**	**967.856**
Concepción	3	3.398	-	132	20	49.735	20.543	73	110	2	3.737	202	1.550	26.591
San Pedro	23	23.224	924	22	524	13.646	29.954	1.281	15	410	405	319	2.050	75.310
Cordillera	1	266	840	-	665	798	310.518	57	788	3	24	7	880	4.047
Guairá	1	6.781	1.430	42	25	841		189	16	-	53	3	145	19.532
Caaguazú	43	25.395	505	258	342	20.900	239.158	2.932	641	1.999	557	-	1.244	59.348
Caazapá	180	10.692	24.107	383	397	5.244	114.797	2.841	158	8.028	666	3	221	89.168
Itapúa	753	17.961	26.000	950	143	3.857	24.124	1.492	105	15.689	1.300	-	280	201.590
Misiones	12	2.839	42.750	111	38	479	9.044	158	47	22	28	-	85	9.766
Paraguarí	2	5.614	5.898	-	171	7.182	425.641	133	79	-	40	-	722	13.465
Alto Paraná	2	12.948	8	1.250	260	736	23.071	108	62	3.595	1.300	4	376	269.728
Central	3	588	2.000	-	115	4.606	118.690	25	1.085	-	4	24	914	2.067
Ñeembucú	27	1.765	-	-	50	5.344	6.411	148	42	-	5	-	123	7.075
Amambay	5	14	61	1.374	57	1.244	2.047	113	22	50	283	2	71	39.614
Canindeyú	5	10.727	450	3.200	103	3.658	119.530	246	22	4.521	800	2	720	149.645
Pdte. Hayes	-	322	-	-	-	5.320	40.000	23	59	-	9	-	25	576
Boquerón	1	670	-	-	1	791	-	7	-	-	1	-	-	273
Alto Paraguay	-	461	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	60

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2002	**4.008.171**	**35.384**	**2.195**	**1.068**	**58.207**	**21.830**	**3.554.128**	**39.968**	**6.611**	**10.703**	**57.934**	**532.155**	**28.697**
Concepción	186.832	942	-	8	4.011	6.824	1.700	-	41	6.232	2.628	-	203
San Pedro	698.200	5.377	3	25	7.327	9.371	76.033	1.648	4.008	2.035	5.786	9.107	330
Cordillera	164.591	2.550	-	12	5.158	40	-	31	100	5	4.190	-	30
Guairá	192.123	629	14	28	3.377	14	7.310	6	98	2	484	3.980	105
Caaguazú	527.853	4.822	48	613	9.670	207	229.043	695	509	181	11.393	57.291	2.555
Caazapá	376.914	3.175	95	97	5.008	60	209.302	96	455	26	12.028	36.364	2.993
Itapúa	584.461	4.705	650	105	4.398	2	982.558	4.509	240	10	2.205	151.009	21.600
Misiones	61.691	502	6	68	1.751	35	239	70	60	-	693	-	238
Paraguarí	201.618	1.783	-	24	5.464	46	72	11	40	-	1.840	-	53
Alto Paraná	420.830	2.434	1.369	59	3.125	137	1.356.937	174	173	9	4.350	218.409	152
Central	33.072	319	5	5	1.199	-	-	8	8	2	9.834	-	45
Ñeembucú	30.607	597	-	2	1.165	19	5	-	-	8	541	-	101
Amambay	80.557	164	5	15	695	217	96.085	26	9	1.262	1.176	28.735	253
Canindeyú	445.574	1.660	-	7	4.610	183	594.844	2.162	870	77	788	27.260	40
Pdte. Hayes	1.800	1.131	-	-	637	-	-	8.335	-	64	-	-	-
Boquerón	1.141	4.594	-	-	560	4.675	-	22.058	-	790	-	-	-
Alto Paraguay	307	-	-	-	52	-	-	140	-	-	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2003	**757**	**172.690**	**110.250**	**6.702**	**2.479**	**106.332**	**3.260.475**	**11.825**	**3.661**	**33.837**	**9.715**	**680**	**9.771**	**1.035.165**
Concepción	3	7.108	-	170	17	30.740	12.200	160	141	-	3.500	32	1.892	22.100
San Pedro	22	31.227	900	59	432	13.800	82.500	1.272	26	540	546	450	2.296	93.100
Cordillera	-	563	1.221	-	398	1.381	245.025	30	399	2	84	25	561	4.418
Guairá	-	8.944	1.080	42	64	810	1.592.500	160	-	250	60	11	56	23.885
Caaguazú	46	44.424	380	340	339	24.570	457.500	3.516	698	480	766	14	1.255	81.162
Caazapá	190	17.700	23.100	413	479	6.000	120.000	4.000	196	4.000	720	8	256	64.000
Itapúa	440	22.587	49.988	968	118	1.274	29.700	1.214	184	16.500	1.342	32	378	210.000
Misiones	-	4.800	26.600	170	23	508	36.000	300	82	-	30	7	90	9.907
Paraguarí	-	7.641	4.783	-	140	5.055	211.750	470	138	-	32	-	540	14.000
Alto Paraná	10	11.402	479	158	270	840	25.000	117	136	3.335	1.249	42	407	308.121
Central	3	1.267	1.400	-	75	4.950	180.000	35	1.530	-	4	54	1.000	2.800
Ñeembucú	29	3.356	-	-	4	5.775	30.000	140	47	-	3	-	42	5.580
Amambay	7	22	29	1.343	55	1.260	4.000	140	35	300	480	2	100	36.000
Canindeyú	6	10.129	290	3.040	64	3.575	183.000	250	12	8.430	891	3	880	159.320
Pdte. Hayes	-	337	-	-	-	5.000	51.300	16	37	-	7	-	18	507
Boquerón	1	700	-	-	1	790	-	5	-	-	1	-	-	204
Alto Paraguay	-	483	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	61

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2003	**4.668.804**	**30.644**	**1.496**	**864**	**56.379**	**25.230**	**4.204.865**	**27.384**	**6.090**	**9.846**	**67.421**	**536.754**	**17.094**
Concepción	156.000	288	-	-	2.940	10.800	8.844	-	52	7.280	5.688	-	182
San Pedro	684.750	5.670	4	41	7.540	8.840	102.500	1.792	3.610	1.320	6.825	9.855	368
Cordillera	131.644	412	-	-	3.606	15	-	14	58	18	3.250	-	8
Guairá	175.000	384	8	13	3.200	24	10.003	4	108	1	560	3.000	96
Caaguazú	738.900	4.320	47	708	10.580	60	382.638	726	520	180	15.878	70.960	2.200
Caazapá	462.600	4.100	94	17	6.410	132	255.277	340	504	25	15.400	15.600	3.500
Itapúa	744.000	5.608	320	13	4.973	687	1.152.000	3.834	211	2	1.120	149.257	9.757
Misiones	42.000	168	9	33	1.875	21	-	33	22	-	840	612	224
Paraguarí	209.040	678	-	-	5.594	69	-	9	36	20	2.448	-	20
Alto Paraná	491.320	1.995	1.000	11	2.905	10	1.550.777	657	113	6	3.240	256.150	186
Central	4.000	96	4	4	799	72	-	6	7	1	8.875	-	90
Ñeembucú	6.500	135	5	-	1.170	100	-	-	-	3	612	-	120
Amambay	70.000	160	5	25	350	100	77.240	39	10	600	1.485	13.200	258
Canindeyú	750.160	1.530	-	-	3.271	300	665.587	1.200	840	120	1.200	18.120	85
Pdte. Hayes	1.600	1.100	-	-	610	-	-	6.600	-	45	-	-	-
Boquerón	1.000	4.000	-	-	510	4.000	-	12.000	-	225	-	-	-
Alto Paraguay	290	-	-	-	45	-	-	130	-	-	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2004	**573**	**330.000**	**125.000**	**11.827**	**4.648**	**166.932**	**3.637.000**	**18.534**	**3.509**	**44.550**	**10.170**	**413**	**9.397**	**1.194.836**
Concepción	3	11.000	-	263	20	31.005	44.000	162	13	-	3.737	11	603	17.000
San Pedro	27	77.580	3.640	744	637	18.750	160.000	1.305	24	396	604	278	2.143	63.000
Cordillera	-	2.200	1.000	-	1.210	840	300.000	30	900	-	45	-	1.170	3.501
Guairá	-	12.000	900	2.730	61	816	1.355.000	-	18	3	42	1	18	22.004
Caaguazú	45	88.000	500	270	432	47.500	480.000	3.420	479	480	777	7	1.140	85.000
Caazapá	171	25.000	25.000	384	422	5.760	145.000	2.475	190	4.400	628	1	255	62.600
Itapúa	240	42.900	36.300	999	216	2.173	40.000	9.230	424	22.500	2.090	6	441	300.300
Misiones	12	8.000	48.500	127	39	2.495	120.000	228	78	-	30	-	76	8.585
Paraguarí	2	12.000	6.200	750	166	7.182	371.000	666	79	-	40	-	1.054	15.194
Alto Paraná	23	16.730	700	1.390	1.117	3.081	75.000	210	184	9.811	972	109	215	389.963
Central	2	2.300	2.000	10	180	6.800	230.000	40	1.050	-	5	-	1.200	2.880
Ñeembucú	18	6.500	-	-	14	30.000	70.000	180	21	-	4	-	70	5.760
Amambay	10	-	60	960	60	4.500	13.000	184	35	210	420	-	120	45.000
Canindeyú	20	23.000	200	3.200	72	5.525	162.000	400	14	6.750	770	-	880	173.340
Pdte. Hayes	-	690	-	-	-	225	72.000	-	-	-	6	-	12	405
Boquerón	-	1.300	-	-	2	280	-	4	-	-	-	-	-	228
Alto Paraguay	-	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2004	**5.500.000**	**33.180**	**974**	**981**	**56.523**	**34.000**	**3.583.685**	**19.103**	**6.385**	**9.611**	**69.451**	**715.000**	**19.983**
Concepción	300.000	297	-	-	3.072	13.000	19.500	-	150	5.811	5.698	-	102
San Pedro	639.000	4.320	4	48	5.568	13.900	90.000	1.813	3.400	800	5.790	13.000	456
Cordillera	204.000	450	-	-	3.330	175	60	41	80	90	5.460	-	10
Guairá	250.000	20	-	-	3.712	125	6.000	6	180	10	177	2.200	23
Caaguazú	744.000	4.580	50	710	10.350	650	343.000	780	820	240	15.300	94.500	1.500
Caazapá	505.000	4.500	95	80	5.695	200	215.000	380	480	60	12.000	30.450	3.150
Itapúa	831.500	4.200	783	80	6.600	377	1.000.000	10.530	300	-	8.440	155.870	13.020
Misiones	65.000	288	5	-	2.000	28	23.125	19	42	-	2.224	1.100	476
Paraguarí	280.000	700	-	23	5.620	66	-	11	30	-	1.820	-	53
Alto Paraná	450.000	4.414	30	-	3.500	46	1.347.000	62	60	-	1.720	362.880	697
Central	10.000	96	2	5	980	55	-	-	12	12	8.000	-	54
Ñeembucú	22.000	2.480	-	3	1.275	77	-	1	-	-	272	-	102
Amambay	200.000	160	5	25	350	423	90.000	900	12	950	1.350	44.000	250
Canindeyú	990.000	1.275	-	7	3.251	578	450.000	2.400	820	160	1.200	11.000	90
Pdte. Hayes	4.000	1.100	-	-	622	-	-	-	-	278	-	-	-
Boquerón	3.500	4.300	-	-	546	4.300	-	2.160	-	1.200	-	-	-
Alto Paraguay	2.000	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2005	**500**	**198.000**	**102.000**	**6.500**	**5.400**	**134.540**	**3.020.000**	**10.600**	**3.600**	**64.500**	**14.200**	**650**	**13.159**	**1.090.312**
Concepción	3	6.605	-	196	20	29.000	34.000	163	18	-	6.420	30	2.960	12.600
San Pedro	22	43.540	2.970	59	600	18.800	130.000	1.209	24	614	506	412	2.143	74.800
Cordillera	-	1.020	800	7	1.700	840	250.000	25	860	-	330	-	1.650	3.011
Guairá	-	7.005	740	42	65	800	1.125.000	110	27	15	599	5	900	16.459
Caaguazú	43	52.815	410	216	450	45.000	400.000	3.200	445	2.148	855	15	1.163	74.800
Caazapá	155	14.650	20.400	380	420	4.900	120.500	2.160	138	6.490	1.100	3	60	60.500
Itapúa	220	25.750	29.700	800	450	3.195	33.000	1.825	390	27.000	2.639	15	504	233.600
Misiones	9	4.600	39.600	96	40	500	99.000	225	90	-	28	-	60	6.400
Paraguarí	1	7.250	5.000	750	170	5.735	308.000	570	60	-	11	-	646	12.123
Alto Paraná	11	11.300	570	1.100	1.110	2.850	62.500	200	180	16.650	507	170	15	338.203
Central	2	1.400	1.600	10	190	7.820	200.000	35	1.254	-	2	-	1.800	2.200
Ñeembucú	15	3.000	-	-	19	4.900	58.000	165	47	-	7	-	26	4.510
Amambay	7	-	50	920	65	4.300	10.000	150	32	378	420	-	120	40.341
Canindeyú	12	17.120	160	1.924	99	3.600	130.000	560	35	11.205	770	-	1.100	210.208
Pdte. Hayes	-	415	-	-	-	200	60.000	-	-	-	6	-	12	395
Boquerón	-	1.050	-	-	2	2.100	-	3	-	-	-	-	-	112
Alto Paraguay	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2005	**4.785.000**	**34.000**	**1.000**	**1.060**	**59.254**	**35.000**	**3.988.000**	**17.200**	**5.598**	**9.224**	**68.850**	**800.000**	**21.300**
Concepción	261.035	310	-	-	2.537	11.500	29.560	-	141	5.173	5.680	-	1.010
San Pedro	611.600	4.420	5	42	7.193	16.720	147.149	1.631	2.800	850	5.800	24.000	440
Cordillera	177.500	460	-	-	3.420	110	68	46	70	95	3.792	-	10
Guairá	217.510	20	-	-	3.816	120	9.164	5	170	13	340	6.000	38
Caaguazú	647.280	4.690	50	792	10.638	725	341.323	702	780	255	17.000	130.000	1.576
Caazapá	439.350	4.610	95	83	4.427	175	208.532	342	380	65	11.000	28.000	2.750
Itapúa	723.400	4.300	808	80	8.016	320	934.489	9.476	320	-	6.850	165.000	14.000
Misiones	56.550	295	5	-	2.077	33	24.975	17	19	-	884	1.200	418
Paraguarí	243.600	720	-	23	6.455	65	-	10	20	-	2.400	-	45
Alto Paraná	376.000	4.530	30	-	3.292	45	1.374.044	56	40	-	1.634	389.800	152
Central	8.650	100	2	5	1.000	50	-	-	8	13	10.360	-	60
Ñeembucú	19.000	2.540	-	3	2.185	75	-	1	-	-	260	-	98
Amambay	154.000	165	5	25	360	410	143.808	810	10	1.015	1.350	39.000	253
Canindeyú	841.300	1.310	-	7	2.590	620	774.889	2.160	840	170	1.500	17.000	450
Pdte. Hayes	3.460	1.130	-	-	640	185	-	-	-	296	-	-	-
Boquerón	3.045	4.400	-	-	560	3.837	-	1.944	-	1.278	-	-	-
Alto Paraguay	1.720	-	-	-	50	10	-	-	-	-	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2006	**445**	**180.000**	**126.000**	**7.710**	**3.810**	**165.490**	**62.158**	**3.200.000**	**11.170**	**3.380**	**68.000**	**11.015**	**1.415**	**9.325**	**1.735.368**
Concepción	5	6.300	-	145	40	32.000	-	48.000	110	-	-	3.025	-	480	13.400
San Pedro	25	40.000	10.000	335	450	24.485	522	170.000	1.980	-	8.535	1.300	1.000	2.350	116.757
Cordillera	-	631	900	-	665	850	-	280.000	30	900	-	10	6	1.300	3.680
Guairá	-	4.712	760	40	65	800	-	1.300.000	130	30	15	600	5	-	20.209
Caaguazú	50	65.000	290	215	450	65.000	-	500.000	3.705	445	2.540	855	30	1.125	95.000
Caazapá	105	11.412	23.000	1.860	530	5.900	-	120.000	940	85	4.500	1.050	14	260	65.000
Itapúa	210	23.800	29.050	425	240	2.585	640	28.000	2.000	320	22.500	1.820	20	780	313.393
Misiones	5	4.300	59.000	30	20	720	496	104.000	150	20	7.500	175	-	50	9.000
Paraguarí	-	5.080	820	-	40	5.900	-	110.000	560	60	-	80	-	30	13.167
Alto Paraná	10	7.110	580	1.100	1.110	2.950	60.500	78.000	220	180	14.500	590	270	250	637.833
Central	-	340	1.350	-	-	7.900	-	148.000	45	1.250	-	-	-	1.200	2.600
Ñeembucú	15	2.340	-	-	-	4.800	-	28.000	150	-	-	-	-	60	5.800
Amambay	10	100	100	960	60	4.500	-	23.500	185	35	410	490	60	120	46.000
Canindeyú	10	7.200	150	2.600	135	4.800	-	190.050	960	55	7.500	1.020	10	1.320	392.857
Pdte. Hayes	-	300	-	-	-	200	-	72.450	-	-	-	-	-	-	519
Boquerón	-	960	-	-	5	2.100	-	-	5	-	-	-	-	-	106
Alto Paraguay	-	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2006	**4.800.000**	**36.000**	**1.010**	**1.230**	**53.816**	**50.000**	**3.800.000**	**25.085**	**4.996**	**7.546**	**88.070**	**620.000**	**24.330**
Concepción	260.000	400	-	-	3.399	18.000	13.500	-	120	4.610	5.100	-	1.000
San Pedro	795.050	5.500	-	100	7.137	19.050	219.800	2.800	2.588	696	9.750	10.410	470
Cordillera	170.000	370	-	-	3.252	49	35	-	61	22	5.580	-	-
Guairá	220.000	140	-	-	1.316	258	10.500	5	165	8	320	5.000	40
Caaguazú	941.900	5.100	45	925	9.900	820	395.000	1.040	656	239	20.400	105.000	1.850
Caazapá	420.000	6.506	70	100	3.947	760	155.000	960	294	49	12.000	10.010	3.500
Itapúa	630.000	2.800	850	75	5.560	200	740.000	9.000	272	-	13.500	145.000	16.200
Misiones	54.500	400	8	-	2.265	81	33.765	400	18	-	750	580	350
Paraguarí	74.000	790	-	-	4.373	88	-	25	26	11	2.100	-	-
Alto Paraná	370.000	5.000	30	-	4.700	69	1.100.000	55	37	9	1.520	300.000	220
Central	8.100	39	2	-	1.285	78	-	-	9	-	11.500	-	-
Ñeembucú	13.000	510	-	-	1.000	35	-	-	-	-	1.800	-	-
Amambay	120.000	245	5	30	950	1.445	152.400	900	6	480	1.350	30.000	250
Canindeyú	714.000	1.500	-	-	3.222	3.212	980.000	5.000	745	292	2.400	14.000	450
Pdte. Hayes	3.810	1.400	-	-	880	400	-	-	-	180	-	-	-
Boquerón	3.540	5.300	-	-	563	5.430	-	4.900	-	950	-	-	-
Alto Paraguay	2.100	-	-	-	65	25	-	-	-	-	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2007	**...**	**105.000**	**130.000**	**...**	**...**	**...**	**4.100.000**	**...**	**...**	**190.000**	**...**	**1.820**	**...**	**2.238.335**
Concepción	...	5.000	-	...	...	...	88.000	...	...	560	...	-	...	22.650
San Pedro	...	15.000	7.760	...	...	...	174.800	...	...	23.650	...	1.250	...	242.000
Cordillera	...	790	980	...	...	...	385.700	...	...	-	...	30	...	5.197
Guairá	...	1.900	380	...	...	...	1.653.100	...	...	15	...	5	...	20.000
Caaguazú	...	37.000	440	...	...	...	650.000	...	...	40.640	...	30	...	144.000
Caazapá	...	8.500	24.580	...	...	...	165.000	...	...	750	...	15	...	69.916
Itapúa	...	16.000	39.600	...	...	...	84.240	...	...	47.880	...	35	...	328.000
Misiones	...	2.900	54.000	...	...	...	120.160	...	...	22.950	...	-	...	18.460
Paraguarí	...	900	420	...	...	...	120.000	...	...	-	...	-	...	13.200
Alto Paraná	...	6.500	540	...	...	...	87.000	...	...	50.040	...	360	...	666.000
Central	...	470	1.100	...	...	...	175.000	...	...	-	...	20	...	2.750
Ñeembucú	...	1.450	-	...	...	...	40.000	...	...	-	...	-	...	5.625
Amambay	...	140	75	...	...	...	40.000	...	...	665	...	60	...	48.794
Canindeyú	...	7.200	125	...	...	...	237.000	...	...	2.850	...	15	...	651.000
Pdte. Hayes	...	300	-	...	...	...	80.000	...	...	-	...	-	...	589
Boquerón	...	620	-	...	...	...	-	...	...	-	...	-	...	90
Alto Paraguay	...	330	-	...	...	...	-	...	...	-	...	-	...	64

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2007	**4.800.000**	**36.000**	**...**	**...**	**70.000**	**50.000**	**6.000.000**	**...**	**4.635**	**6.972**	**...**	**800.000**	**...**
Concepción	260.000	440	...	...	3.400	19.000	45.000	...	91	4.399	...	-	...
San Pedro	900.000	6.300	...	...	6.800	20.400	468.300	...	2.642	935	...	3.500	...
Cordillera	60.000	280	...	...	3.250	20	50	...	50	20	...	-	...
Guairá	230.000	150	...	...	3.200	190	21.000	...	160	-	...	5.500	...
Caaguazú	1.000.000	5.500	...	...	12.600	620	660.000	...	441	70	...	160.100	...
Caazapá	420.000	6.170	...	...	9.980	650	273.000	...	126	78	...	13.000	...
Itapúa	630.000	3.800	...	...	4.800	600	1.341.260	...	272	-	...	188.000	...
Misiones	35.000	210	...	...	4.000	70	63.375	...	15	-	...	900	...
Paraguarí	74.000	180	...	...	4.190	70	15	...	16	10	...	-	...
Alto Paraná	360.000	4.300	...	...	6.000	75	1.500.000	...	26	40	...	380.000	...
Central	5.000	35	...	...	1.285	50	-	...	8	20	...	-	...
Ñeembucú	7.000	105	...	...	1.000	35	-	...	-	-	...	-	...
Amambay	120.000	230	...	...	950	1.390	220.000	...	5	384	...	32.000	...
Canindeyú	689.550	1.400	...	...	6.800	3.045	1.408.000	...	783	275	...	17.000	...
Pdte. Hayes	3.810	1.250	...	...	880	360	-	...	-	180	...	-	...
Boquerón	3.540	5.650	...	...	800	3.400	-	...	-	561	...	-	...
Alto Paraguay	2.100	-	...	...	65	25	-	...	-	-	...	-	...

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2008	**...**	**63.760**	**144.692**	**5.009**	**1.208**	**43.390**	**49.854**	**5.084.028**	**4.632**	**...**	**191.075**	**3.884**	**973**	**...**	**2.471.711**
Concepción	...	1.819	4	23	31	4.634	-	10.290	54	...	11	1.466	7	...	33.916
San Pedro	...	4.941	2.361	20	29	7.304	1	88.144	165	...	12.235	111	662	...	373.863
Cordillera	...	253	2.907	1	259	1.024	2	317.390	22	...	4	51	5	...	5.245
Guairá	...	2.539	12	43	20	488	1	1.958.620	538	...	4	68	18	...	15.979
Caaguazú	...	14.596	414	50	182	5.810	3.181	795.098	1.705	...	18.420	391	21	...	244.274
Caazapá	...	14.608	28.011	49	22	1.023	2.581	292.040	207	...	9.697	229	4	...	74.049
Itapúa	...	10.611	69.809	1.351	155	1.890	13.635	20.419	282	...	82.012	626	69	...	291.386
Misiones	...	1.933	39.948	75	18	1.218	120	65.878	129	...	19.330	26	1	...	28.160
Paraguarí	...	4.502	105	5	76	3.088	-	1.092.538	1.063	...	2	20	3	...	11.085
Alto Paraná	...	4.033	579	228	129	2.832	24.310	8.912	204	...	33.242	413	113	...	694.160
Central	...	130	405	-	6	4.682	-	130.747	67	...	-	1	1	...	1.233
Ñeembucú	...	1.254	-	-	3	5.395	-	2.138	125	...	1	1	-	...	4.087
Amambay	...	21	92	2.874	228	1.203	-	41.858	34	...	418	231	10	...	87.054
Canindeyú	...	1.729	46	290	49	1.756	6.023	258.151	37	...	15.698	249	58	...	606.594
Pdte. Hayes	...	709		-	0	743	...	1.799	-	...	-	-	-	...	576
Boquerón	...	83	-	-	-	1	...	-	-	...	-	-	-	...	28
Alto Paraguay	...	-	-	-	-	298	...	8	-	...	-	-	-	...	22

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2008	**2.218.531**	**29.988**	**1.158**	**123**	**44.628**	**50.049**	**6.311.794**	**26.501**	**3.762**	**4.918**	**...**	**799.632**	**...**
Concepción	133.964	260	1	9	3.008	14.448	50.942	386	38	3.461	...	729	...
San Pedro	399.370	2.107	12	5	7.109	23.809	435.801	3.253	2.129	681	...	8.070	...
Cordillera	56.507	619	0	1	1.913	25	-	5	20	10	...	2	...
Guairá	111.173	464	0	5	2.675	16	23.393	1	5	-	...	1.029	...
Caaguazú	412.825	2.760	17	4	8.099	1.055	886.607	678	470	61	...	88.131	...
Caazapá	215.141	1.190	1	6	3.624	112	244.859	54	50	14	...	52.889	...
Itapúa	271.263	962	801	22	4.802	1.488	1.155.705	11.384	220	8	...	220.070	...
Misiones	43.438	168	0	6	1.187	27	50.590	2.210	2	-	...	20.716	...
Paraguarí	83.394	927	1	6	3.847	6	56	125	12	4	...	3	...
Alto Paraná	192.987	1.354	323	34	3.330	49	1.974.840	1.543	19	141	...	299.832	...
Central	7.733	47	1	4	437	11	-	1	2	-	...	1	...
Ñeembucú	10.588	175	-	16	531	18	-	1	2	-	...	-	...
Amambay	51.826	49	-	3	602	1.281	247.511	-	5	146	...	26.868	...
Canindeyú	227.267	794	1	-	2.756	4.163	1.241.487	1.440	770	129	...	81.292	...
Pdte. Hayes	696	4.800	0	2	300	1.520	-	4.055	-	56	...	-	...
Boquerón	223	13.300	-	-	404	2.005	-	1.364	-	209	...	-	...
Alto Paraguay	134	10	-	-	5	18	-	2	18	-	...	-	...

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2009	**211**	**18.000**	**215.000**	**4.800**	**1.226**	**44.511**	**48.162**	**4.800.000**	**4.828**	**2.011**	**194.000**	**3.966**	**977**	**5.208**	**1.857.842**
Concepción	1	766	5	29	32	4.800	-	9.723	62	91	11	1.463	7	440	15.523
San Pedro	20	1.455	3508	22	35	7.350	1	83.292	267	33	12.422	120	660	810	294.871
Cordillera	1	25	4320	2	260	1.018	2	299.919	22	30	4	53	6	200	4.174
Guairá	6	249	17	36	21	700	1	1.850.806	520	24	4	84	18	38	12.341
Caaguazú	14	6.013	616	81	184	5.803	142	751.331	1.701	360	18.702	425	23	1.200	194.324
Caazapá	13	2.708	41622	48	23	1.030	2.721	275.964	208	9	9.846	233	8	51	58.492
Itapúa	120	1.917	103730	1380	160	1.890	17.566	19.295	310	48	83.267	648	68	420	225.533
Misiones	6	1.000	59360	75	19	1.229	58	62.251	189	16	19.626	27	1	30	16.923
Paraguarí	1	1.950	155	6	75	3.380	-	1.032.398	1.008	135	2	23	5	240	8.028
Alto Paraná	11	979	860	340	136	2.888	23.053	8.421	252	90	33.751	408	112	188	494.837
Central	-	54	601	-	6	4.599	-	119.377	85	1.155	-	1	1	1.440	988
Ñeembucú	11	612	-	1	3	5.498	-	2.020	135	7	1	2	-	28	3.277
Amambay	1	7	137	2480	221	1.467	-	39.553	34	7	424	231	10	54	68.973
Canindeyú	7	139	78	300	50	1.762	4.618	243.940	36	7	15.939	250	60	60	459.074
Pdte. Hayes	-	110	-	-	1	776	-	1.700	-	7	-	-	-	5	452
Boquerón	-	18	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	316	-	8	-	-	-	-	-	5	14

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2008	**2.218.531**	**29.988**	**1.158**	**123**	**44.628**	**50.049**	**6.311.794**	**26.501**	**3.762**	**4.918**	**...**	**799.632**	**...**
Concepción	133.964	260	1	9	3.008	14.448	50.942	386	38	3.461	...	729	...
San Pedro	399.370	2.107	12	5	7.109	23.809	435.801	3.253	2.129	681	...	8.070	...
Cordillera	56.507	619	0	1	1.913	25	-	5	20	10	...	2	...
Guairá	111.173	464	0	5	2.675	16	23.393	1	5	-	...	1.029	...
Caaguazú	412.825	2.760	17	4	8.099	1.055	886.607	678	470	61	...	88.131	...
Caazapá	215.141	1.190	1	6	3.624	112	244.859	54	50	14	...	52.889	...
Itapúa	271.263	962	801	22	4.802	1.488	1.155.705	11.384	220	8	...	220.070	...
Misiones	43.438	168	0	6	1.187	27	50.590	2.210	2	-	...	20.716	...
Paraguarí	83.394	927	1	6	3.847	6	56	125	12	4	...	3	...
Alto Paraná	192.987	1.354	323	34	3.330	49	1.974.840	1.543	19	141	...	299.832	...
Central	7.733	47	1	4	437	11	-	1	2	-	...	1	...
Ñeembucú	10.588	175	-	16	531	18	-	1	2	-	...	-	...
Amambay	51.826	49	-	3	602	1.281	247.511	-	5	146	...	26.868	...
Canindeyú	227.267	794	1	-	2.756	4.163	1.241.487	1.440	770	129	...	81.292	...
Pdte. Hayes	696	4.800	0	2	300	1.520	-	4.055	-	56	...	-	...
Boquerón	223	13.300	-	-	404	2.005	-	1.364	-	209	...	-	...
Alto Paraguay	134	10	-	-	5	18	-	2	18	-	...	-	...

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2010	**222**	**15.054**	**315.213**	**4.961**	**1.141**	**42.858**	**99.505**	**5.130.941**	**5.792**	**3.508**	**262.293**	**3.847**	**1.365**	**8.652**	**3.108.821**
Concepción	1	560	50	26	33	4.577	-	11.066	73	133	230	1.445	10	272	29.596
San Pedro	20	1.190	5.411	22	31	7.400	2.054	91.844	261	95	8.152	127	916	1.259	462.465
Cordillera	1	25	6.545	2	245	1.019	-	349.419	38	52	-	53	6	130	7.589
Guairá	6	193	38	36	21	507	144	1.975.860	491	37	852	68	15	34	34.194
Caaguazú	14	3.670	904	67	185	5.645	12.041	823.885	1.917	486	48.245	436	33	4.042	354.705
Caazapá	14	3.060	61.136	56	24	1.000	8.386	298.887	321	3	19.344	225	6	27	125.941
Itapúa	130	1.667	130.594	1.367	155	1.813	24.404	23.073	526	38	82.472	627	163	471	331.379
Misiones	6	1.016	107.715	70	19	1.222	582	86.824	148	17	3.481	24	4	45	29.645
Paraguarí	1	1.635	190	6	77	3.116	-	1.072.947	1.348	168	-	20	6	398	29.449
Alto Paraná	11	1.163	1.428	286	132	2.648	41.575	12.823	376	234	68.646	396	141	232	834.354
Central	-	33	893	-	6	4.635	-	133.411	73	2.229	-	-	-	1.596	1.529
Ñeembucú	11	523	-	1	3	5.729	-	3.570	146	7	-	2	-	25	5.967
Amambay	1	-	206	2.728	163	1.184	-	44.991	29	4	2.021	210	13	59	107.731
Canindeyú	7	89	104	297	48	1.631	10.319	200.541	45	5	28.849	215	54	38	753.491
Pdte. Hayes	-	208	-	-	-	731	-	1.771	-	-	-	-	-	15	706
Boquerón	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	9	31

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2010	**2.624.084**	**26.564**	**1.143**	**1.351**	**48.775**	**40.135**	**7.460.435**	**149.543**	**6.340**	**5.522**	**58.335**	**1.401.987**	**11.680**
Concepción	137.534	278	-	15	3.405	12.858	75.940	2.072	54	3.079	1.664	1.008	138
San Pedro	507.935	2.724	19	9	5.553	21.015	614.780	18.185	4.270	1.261	2.324	16.671	231
Cordillera	65.381	855	-	-	2.546	147	2	-	33	11	2.503	-	28
Guairá	132.829	474	-	4	2.883	101	30.491	-	11	-	193	11.294	12
Caaguazú	480.907	3.184	16	6	9.975	737	967.344	3.470	277	154	28.995	180.070	2.528
Caazapá	242.863	1.518	-	6	4.080	236	351.038	322	54	214	481	174.730	30
Itapúa	332.519	1.127	802	32	5.134	718	1.317.250	62.280	210	8	942	447.857	8.156
Misiones	50.090	231	-	6	1.711	45	77.362	11.318	10	1	390	15.898	43
Paraguarí	144.292	1.242	-	1.200	4.820	39	32	679	15	8	3.209	-	57
Alto Paraná	222.443	1.407	305	44	3.614	139	2.207.770	8.322	36	107	2.302	441.301	178
Central	10.454	52	-	4	472	57	-	-	4	-	14.593	-	112
Ñeembucú	16.728	220	-	18	734	38	-	-	4	-	59	-	12
Amambay	56.585	59	-	7	663	1.134	339.887	5.633	9	161	379	16.078	104
Canindeyú	222.467	707	-	-	2.595	1.281	1.478.538	8.132	1.345	214	230	97.079	51
Pdte. Hayes	730	3.906	-	-	352	301	-	22.671	-	63	72	-	-
Boquerón	191	8.568	-	-	234	1.282	-	6.458	7	241	-	-	-
Alto Paraguay	135	11	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2011	**222**	**30.612**	**408.246**	**4.961**	**1.251**	**45.406**	**101.217**	**5.339.010**	**4.925**	**2.051**	**108.609**	**3.847**	**2.640**	**5.307**	**3.345.877**
Concepción	1	1.139	65	26	36	4.849	-	11.515	62	78	95	1.445	18	167	31.853
San Pedro	21	2.420	7.008	22	34	7.840	2.089	95.568	222	55	3.376	127	1.771	773	497.729
Cordillera	1	51	8.477	1	268	1.080	-	363.589	33	30	-	53	12	80	8.167
Guairá	5	392	49	36	23	537	146	2.055.984	417	22	353	68	28	21	36.801
Caaguazú	15	7.463	1.170	67	203	5.980	12.249	857.295	1.630	284	19.977	436	63	2.482	381.752
Caazapá	13	6.222	79.179	56	26	1.060	8.530	311.007	273	2	8.010	225	12	17	135.544
Itapúa	130	3.390	169.139	1.366	170	1.921	24.824	24.008	447	22	34.150	627	315	289	356.647
Misiones	5	2.066	139.506	70	21	1.294	592	90.345	126	10	1.442	24	8	28	31.906
Paraguarí	1	3.325	247	5	84	3.302	-	1.116.457	1.146	98	-	20	11	244	31.694
Alto Paraná	11	2.364	1.849	286	145	2.805	42.290	13.343	319	137	28.425	396	272	142	897.976
Central	-	67	1.156	-	7	4.910	-	138.821	62	1.303	-	-	-	980	1.646
Ñeembucú	11	1.063	-	1	3	6.070	-	3.715	124	4	-	2	-	16	6.422
Amambay	1	-	266	2.728	179	1.255	-	46.815	25	2	837	210	25	36	115.945
Canindeyú	7	181	135	297	52	1.728	10.497	208.674	38	3	11.945	215	105	23	810.947
Pdte. Hayes	-	422	-	-	-	774	-	1.843	-	-	-	-	-	9	759
Boquerón	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	34

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2011	**2.453.837**	**24.032**	**1.143**	**3.502**	**53.237**	**50.385**	**8.309.793**	**149.543**	**6.441**	**5.536**	**45.255**	**1.463.881**	**11.688**
Concepción	128.611	251	-	38	3.717	16.146	84.586	2.072	55	3.087	1.291	1.052	138
San Pedro	474.981	2.465	19	24	6.062	26.388	684.772	18.185	4.338	1.264	1.803	17.407	231
Cordillera	61.140	774	-	-	2.780	184	3	-	34	11	1.942	-	28
Guairá	124.212	429	-	10	3.147	127	33.962	-	12	-	150	11.793	12
Caaguazú	449.706	2.881	16	17	10.891	925	1.077.474	3.470	282	154	22.494	188.020	2.529
Caazapá	227.106	1.373	-	16	4.455	297	391.003	322	55	215	373	182.444	30
Itapúa	310.946	1.020	802	82	5.606	901	1.467.217	62.280	214	8	731	467.629	8.161
Misiones	46.841	209	-	15	1.868	57	86.169	11.318	10	1	302	16.600	43
Paraguarí	134.930	1.124	-	3.109	5.262	38	36	679	16	8	2.489	-	57
Alto Paraná	208.011	1.273	305	114	3.946	175	2.459.121	8.322	37	107	1.786	460.783	178
Central	9.776	47	-	10	515	71	-	-	4	-	11.321	-	112
Ñeembucú	15.642	199	-	48	802	48	-	-	4	-	46	-	12
Amambay	52.914	53	-	19	724	1.424	378.583	5.633	9	161	294	16.788	104
Canindeyú	208.033	640	-	-	2.834	1.609	1.646.867	8.132	1.366	215	178	101.365	51
Pdte. Hayes	682	3.534	-	...	385	378	-	22.671	-	63	56	-	-
Boquerón	179	7.751	-	...	240	1.609	-	6.458	7	242	-	-	-
Alto Paraguay	127	10	-	...	3	8	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Continuación

2.3.7 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS PERMANENTES (toneladas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2001-2011

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
2001	64.265	2.751	17.446	23.681	209.247	111.548	41.392	47.967	45.240	8.319	68.910
2002	48.650	2.434	14.461	23.031	207.155	156.077	82.249	46.662	31.370	8.358	136.589
2003	62.294	3.085	13.575	18.838	200.768	116.135	73.472	41.327	27.276	3.567	89.042
2004	44.031	3.353	15.110	19.755	200.075	119.363	52.392	40.290	46.423	2.197	76.723
2005	48.425	2.900	14.800	19.400	188.300	113.400	56.550	38.200	43.230	2.100	74.000
2006	45.220	3.040	14.560	18.720	182.940	113.435	72.450	31.150	45.600	2.130	86.080
2007	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2008	58.321	273	8.275	43.583	224.800	75.717	54.257	8.520.064	48.347	1.767	76.663
2009	58.840	281	8.795	45.400	226.089	76.390	55.300	40.990	48.350	1.809	76.726
2010	79.856	370	9.057	44.224	229.898	78.557	59.126	41.922	52.285	1.936	85.490
2011	60.022	370	9.057	44.224	229.898	78.557	59.126	41.922	52.285	1.936	85.490

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

2.3.8 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS PERMANENTES (toneladas), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2001-2011

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2001	**64.265**	**2.751**	**17.446**	**23.681**	**209.247**	**111.548**	**41.392**	**47.967**	**45.240**	**8.319**	**68.910**
Concepción	4.225	1.062	354	464	2.695	54	7.480	1.700	-	-	660
San Pedro	16.616	112	490	1.880	28.620	93.000	14.208	11.235	-	49	5.160
Cordillera	5.920	34	10.065	5.040	20.150	9.750	9.900	2.000	-	33	12
Guairá	4.440	65	448	1.275	7.956	271	520	4.197	23	4.500	9.180
Caaguazú	10.010	17	1.030	3.937	24.720	6.205	292	6.350	13	196	1.728
Caazapá	2.880	8	555	1.220	11.060	705	3.200	2.880	54	370	9.313
Itapúa	4.000	2	1.364	2.600	56.700	467	3.200	2.187	44.800	2.185	28.750
Misiones	1.435	1	531	204	2.145	29	303	957	-	14	13
Paraguarí	3.145	9	414	1.200	5.950	462	696	4.908	-	407	16
Alto Paraná	3.200	37	324	2.479	13.500	143	170	727	350	427	3.270
Central	618	2	1.365	1.503	1.365	8	576	2.795	-	-	-
Ñeembucú	1.269	-	245	900	16.720	12	67	5.986	-	23	-
Amambay	1.360	52	125	138	2.700	14	300	52	-	33	4.208
Canindeyú	5.040	1.350	75	606	13.500	428	480	654	-	63	6.600
Pdte. Hayes	87	-	41	180	1.275	-	-	593	-	1	-
Boquerón	17	-	20	55	177	-	-	731	-	18	-
Alto Paraguay	-	-	-	14	-	-	15	-	-	-	

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2002	**48.650**	**2.434**	**14.461**	**23.031**	**207.155**	**156.077**	**82.249**	**46.662**	**31.370**	**8.358**	**136.589**
Concepción	4.070	1.061	357	293	2.668	50	14.991	1.717	-	-	-
San Pedro	13.310	113	491	1.899	28.334	109.911	37.094	11.347	1	49	7.818
Cordillera	5.306	31	7.300	4.500	19.949	21.453	14.169	1.800	-	30	70
Guairá	231	61	452	1.288	7.876	-	34	4.200	-	4.545	32.635
Caaguazú	13.086	18	1.040	4.091	24.473	9.969	1.631	6.872	-	212	2.310
Caazapá	530	9	561	1.232	10.949	1.452	196	2.909	-	374	5.130
Itapúa	2.282	-	1.380	2.626	56.133	214	1.300	2.209	31.360	2.180	54.951
Misiones	711	2	495	225	2.124	-	466	950	1	20	2
Paraguarí	1.185	-	232	859	5.891	18	4.747	3.139	-	444	12
Alto Paraná	1.028	36	218	2.639	13.365	1.260	187	732	7	412	9.918
Central	81	-	1.471	1.577	1.351	-	171	2.953	-	-	1
Ñeembucú	207	-	248	915	16.553	-	28	6.276	-	25	-
Amambay	719	11	101	70	2.673	2.400	902	42	1	20	4.851
Canindeyú	5.807	1.092	53	592	13.365	9.350	6.333	650	-	25	18.891
Pdte. Hayes	75	-	41	181	1.262	-	-	303	-	2	-
Boquerón	18	-	21	44	175	-	-	554	-	20	-
Alto Paraguay	4	-	-	-	14	-	-	9	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2003	**62.294**	**3.085**	**13.575**	**18.838**	**200.768**	**116.135**	**73.472**	**41.327**	**27.276**	**3.567**	**89.042**
Concepción	1.980	1.990	459	295	2.584	53	7.992	1.632	-	-	664
San Pedro	19.200	115	486	1.680	28.105	95.120	38.000	11.750	-	45	4.978
Cordillera	8.754	16	7.620	5.302	7.434	9.040	17.917	1.560	-	39	5
Guairá	488	-	-	375	1.365	-	110	-	-	445	2.588
Caaguazú	16.470	15	1.012	3.360	23.550	5.688	450	7.605	12	203	2.272
Caazapá	2.850	9	550	1.230	10.920	690	3.000	2.200	52	370	9.300
Itapúa	2.250	-	880	2.448	82.979	358	3.300	1.620	27.212	1.840	52.867
Misiones	1.448	1	270	219	2.160	22	300	900	-	12	18
Paraguarí	900	-	240	728	3.564	-	1.240	2.997	-	492	-
Alto Paraná	480	-	196	369	1.242	1.256	165	644	-	53	1.340
Central	657	-	1.471	1.600	1.500	8	350	3.000	-	-	10
Ñeembucú	300	-	180	73	15.000	-	30	5.800	-	24	-
Amambay	650	9	101	69	2.657	75	228	55	-	20	1.500
Canindeyú	5.760	930	52	875	16.250	3.825	390	704	-	24	13.500
Pdte. Hayes	76	-	37	171	1.271	-	-	300	-	-	-
Boquerón	26	-	21	44	174	-	-	552	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	13	-	-	8	-	-	-	

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2004	**44.031**	**3.353**	**15.110**	**19.754**	**200.075**	**119.363**	**52.392**	**40.290**	**46.423**	**2.197**	**76.723**
Concepción	1.968	1.968	459	295	2.695	53	7.480	1.717	-	-	675
San Pedro	4.080	115	480	1.720	28.620	99.750	29.400	11.645	-	45	1.834
Cordillera	9.000	24	8.200	4.200	20.150	7.800	9.900	1.200	-	-	3
Guairá	2	-	28	30	7.956	39	31	3.700	-	330	2.588
Caaguazú	11.550	18	1.062	3.476	24.492	6.256	277	6.672	12	210	2.641
Caazapá	2.800	8	525	1.300	7.155	690	1.300	1.560	11	370	6.771
Itapúa	1.683	-	762	2.500	56.700	38	1.000	2.120	46.400	600	45.850
Misiones	1.491	2	541	201	1.380	22	172	712	-	19	11
Paraguarí	2.576	-	225	760	5.950	457	698	4.255	-	556	8
Alto Paraná	1.284	-	50	1.966	5.325	350	1.200	420	-	-	1.340
Central	650	2	1.820	1.500	1.456	8	329	2.795	-	-	2
Ñeembucú	315	-	325	780	17.480	-	30	1.390	-	24	-
Amambay	675	16	580	72	3.000	75	210	50	-	33	1.500
Canindeyú	5.850	1.200	53	740	16.250	3.825	365	715	-	10	13.500
Pdte. Hayes	76	-	-	170	1.275	-	-	593	-	-	-
Boquerón	26	-	-	44	177	-	-	731	-	-	-
Alto Paraguay	5	-	-	-	14	-	-	15	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2005	**48.425**	**2.900**	**14.800**	**19.400**	**188.300**	**113.400**	**56.550**	**38.200**	**43.230**	**2.100**	**74.000**
Concepción	2.200	1.770	415	290	2.700	50	8.070	1.640	-	-	685
San Pedro	4.600	100	455	1.700	29.000	94.780	31.750	11.040	-	45	1.830
Cordillera	10.000	24	8.200	4.140	18.000	7.400	10.680	1.140	-	-	3
Guairá	5	-	25	30	7.500	40	30	3.500	-	320	2.510
Caaguazú	13.000	18	960	3.480	24.530	5.940	300	6.320	15	200	2.700
Caazapá	3.000	8	475	1.280	7.200	650	1.400	1.480	10	350	5.414
Itapúa	1.900	-	760	2.450	47.470	40	1.080	2.010	43.205	570	45.480
Misiones	1.600	2	475	180	1.380	20	180	670	-	20	9
Paraguarí	2.900	-	225	750	5.850	440	750	4.030	-	530	7
Alto Paraná	1.400	-	50	1.960	6.000	330	1.300	400	-	-	1.360
Central	700	2	1.800	1.400	1.460	10	360	2.650	-	-	2
Ñeembucú	300	-	325	760	16.000	-	30	1.320	-	25	-
Amambay	700	16	580	70	3.000	70	230	50	-	30	1.500
Canindeyú	6.000	960	55	700	16.900	3.630	390	680	-	10	12.500
Pdte. Hayes	80	-	-	170	1.150	-	-	560	-	-	-
Boquerón	30	-	-	40	150	-	-	700	-	-	-
Alto Paraguay	10	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2006	**45.220**	**3.040**	**14.560**	**18.720**	**182.940**	**113.435**	**72.450**	**31.150**	**45.600**	**2.130**	**86.080**
Concepción	2.200	2.640	380	280	2.500	50	11.000	1.650	-	-	680
San Pedro	5.600	16	360	1.500	28.000	95.000	49.560	11.280	-	55	5.265
Cordillera	7.330	14	8.200	4.000	15.000	7.400	6.200	1.100	-	-	4
Guairá	5	-	25	30	7.500	40	30	35	-	330	2.600
Caaguazú	10.000	18	920	3.360	24.180	5.760	50	6.100	-	200	2.750
Caazapá	4.620	-	460	1.260	7.100	620	1.170	1.450	-	360	5.200
Itapúa	2.050	-	760	2.450	48.000	40	1.080	2.010	45.600	570	52.500
Misiones	1.395	-	420	180	1.300	20	300	625	-	20	10
Paraguarí	2.950	-	220	750	5.800	440	720	600	-	530	9
Alto Paraná	1.400	-	50	1.950	6.000	330	1.300	400	-	-	1.360
Central	700	-	1.800	1.200	1.500	15	350	2.600	-	-	2
Ñeembucú	300	-	325	740	15.500	-	30	1.300	-	25	-
Amambay	700	16	580	70	3.000	70	230	50	-	30	2.700
Canindeyú	5.850	336	60	740	16.250	3.650	430	680	-	10	13.000
Pdte. Hayes	80	-	-	170	1.150	-	-	560	-	-	-
Boquerón	30	-	-	40	150	-	-	700	-	-	-
Alto Paraguay	10	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2008	**58.321**	**273**	**8.275**	**43.583**	**224.800**	**75.717**	**54.257**	**8.520.064**	**48.347**	**1.767**	**76.663**
Concepción	4.051	25	696	378	1.621	57	5.668	827.354	...	...	33
San Pedro	18.675	8	554	1.660	4.102	54.527	40.593	2.275.736	1	...	2.186
Cordillera	9.260	14	1.910	9.263	8.296	4.165	4.060	674.559	...	15	21
Guairá	491	...	64	509	1.440	88	250	212.393	...	980	15.773
Caaguazú	18.975	1	140	2.381	4.265	2.965	815	630.079	...	8	986
Caazapá	438	...	52	432	2.916	52	96	850.679	...	...	1.891
Itapúa	1.451	5	2.772	14.239	167.506	282	188	1.411.237	47.888	237	47.993
Misiones	481	...	145	320	1.654	85	130	409.811	...	6	30
Paraguarí	505	...	422	1.320	1.589	89	1.153	181.061	15	487	7
Alto Paraná	1.503	1	1.193	10.786	20.942	4.654	412	728.296	442	14	6.001
Central	96	...	197	920	556	2	47	96.166	...	16	5
Ñeembucú	73	...	25	184	679	...	5	106.975	...	...	...
Amambay	996	2	41	368	513	29	456	...	...	...	353
Canindeyú	1.311	216	45	821	8.709	8.723	384	88.380	...	3	1.385
Pdte. Hayes	15	...	...	2	3	...	...	7.500	...	...	...
Boquerón	...	...	-	-	...	...	...	2.625	...	...	...
Alto Paraguay	1	...	18	1	10	...	...	17.213	...	...	...

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2009	**58.840**	**281**	**8.795**	**45.400**	**226.089**	**76.390**	**55.300**	**40.990**	**48.350**	**1.809**	**76.726**
Concepción	4.088	26	740	689	1.630	57	5.777	1.358	-	-	33
San Pedro	18.841	8	589	1.530	4.125	55.012	41.373	7.140	1	-	2.188
Cordillera	9.343	15	2.030	8.286	8.343	4.202	4.139	1.724	-	15	21
Guairá	495	-	68	588	1.448	88	255	55	-	1.004	15.786
Caaguazú	19.144	1	149	2.734	4.289	2.992	831	2.166	-	8	987
Caazapá	442	-	55	1.022	2.933	53	98	4.832	-	-	1.892
Itapúa	1.464	5	2.946	15.250	168.466	284	191	20.316	47.892	243	48.033
Misiones	485	-	154	354	1.664	85	133	850	-	6	30
Paraguarí	510	-	448	1.862	1.598	89	1.175	596	15	499	7
Alto Paraná	1.516	1	1.268	10.308	21.062	4.695	420	1.352	443	15	6.006
Central	96	-	210	609	560	2	47	179	-	16	5
Ñeembucú	73	-	27	631	682	-	5	79	-	-	-
Amambay	1.005	2	43	266	516	29	465	6	-	-	353
Canindeyú	1.323	222	48	1.251	8.759	8.801	391	279	-	4	1.386
Pdte. Hayes	15	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Alto Paraguay	1	-	19	19	10	-	-	4	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2010	**79.856**	**370**	**9.057**	**44.224**	**229.898**	**78.557**	**59.126**	**41.922**	**52.285**	**1.936**	**85.490**
Concepción	2.941	23	806	535	1.427	164	6.976	4.140	...	...	45
San Pedro	19.027	10	599	1.237	4.639	60.125	43.789	11.382	...	...	2.052
Cordillera	7.500	16	1.669	8.854	8.279	3.780	3.556	3.350	...	9	11
Guairá	159	-	65	446	1.585	35	345	1.062	...	1.281	15.068
Caaguazú	47.156	1	142	2.595	4.051	3.047	852	3.150	...	9	5.355
Caazapá	111	1	177	631	9.573	56	226	3.850	...	...	2.191
Itapúa	493	3	1.572	15.491	165.657	559	348	7.056	51.985	158	52.895
Misiones	223	-	142	265	2.202	81	165	2.045	...	...	37
Paraguarí	150	-	399	1.541	1.816	31	1.295	905	...	443	7
Alto Paraná	736	1	3.146	10.993	22.466	3.693	584	3.542	300	22	5.172
Central	27	-	189	422	482	6	50	480	...	...	-
Ñeembucú	24	-	25	212	658	5	13	530	...	...	-
Amambay	642	2	30	205	633	143	504	-	...	...	391
Canindeyú	648	312	76	782	6.414	6.832	423	430	...	13	2.266
Pdte. Hayes	20	...	...	...	7	...	...	-	...	...	...
Boquerón	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...
Alto Paraguay	1	...	19	14	12	...	...	-	...	...	...

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2011	**60.022**	**370**	**9.057**	**44.224**	**229.898**	**78.557**	**59.126**	**41.922**	**52.285**	**1.936**	**85.490**
Concepción	2.210	23	806	535	1.427	164	6.976	4.086	-	-	45
San Pedro	14.301	10	599	1.237	4.639	60.125	43.789	11.235	-	-	2.052
Cordillera	5.637	16	1.669	8.854	8.279	3.780	3.556	3.330	-	9	11
Guairá	119	-	65	446	1.585	35	345	1.048	-	1.281	15.068
Caaguazú	35.444	1	142	2.595	4.051	3.047	852	3.110	-	9	5.355
Caazapá	84	1	177	631	9.573	56	226	4.199	-	-	2.191
Itapúa	371	3	1.572	15.491	165.657	559	348	6.965	51.985	158	52.895
Misiones	167	-	142	265	2.202	81	165	2.023	-	-	37
Paraguarí	113	-	399	1.541	1.816	31	1.295	894	-	443	7
Alto Paraná	553	1	3.146	10.993	22.466	3.693	584	3.595	300	22	5.172
Central	20	-	189	422	482	6	50	475	-	-	-
Ñeembucú	18	-	25	212	658	5	13	528	-	-	-
Amambay	482	2	30	205	633	143	504	-	-	-	391
Canindeyú	487	312	76	782	6.414	6.832	423	436	-	13	2.266
Pdte. Hayes	15	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	0	-	19	14	12	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

2.3.9 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS POR UNIDAD DE MEDIDA Y AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2010-2011

Tipo	Unidad de Medida y Año					
	KILOGRAMOS		LITROS		DOSIS[1/]	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
TOTALES:	3.067.789.000	967.751.177	106.089.000	22.853.202	0	1.200
Acaricida	-	-	29.000	43.984	-	-
Adherente	-	-	1.060.000	1.381.600	-	-
Adherente protector	-	-	-	8.220	-	-
Bactericida	2.000	1.200	-	-	-	-
Bactericida fungicida	-	400	-	-	-	-
Bioestimulante agrícola	-	-	23.000	17.280	-	-
Biofertilizante	2.000	2.200	11.000	23.660	-	-
Coadyuvante	48.000	56.000	1.106.000	1.559.423	-	-
Correctivo o Enmienda	146.081.000	117.506.209	-	-	-	-
Fertilizante	2.888.886.000	678.519.958	4.672.000	2.096.519	-	-
Fertilizante biológico	-	6.000	-	4.068	-	-
Fertilizante foliar	-	1.407.659	-	3.203.654	-	1.200
Fertilizante foliar y tratamiento de semilla	-	-	-	42.112	-	-
Fertilizante fluido foliar	-	-	-	2.000	-	-
Fertilizante orgánico	-	52.500	-	1.968	-	-
Fertilizante organomineral	-	-	-	-	-	-
Fitoregulador	-	-	38.000	49.720	-	-
Fungicida	477.000	927.995	83.606.000	2.532.410	-	-
Fungicida bactericida	-	15.000	-	11.004	-	-
Fungicida curasemilla	-	22.800	-	18.720	-	-
Fungicida insecticida nematicida	-	-	-	-	-	-
Fungicida polivalente	-	23.000	-	-	-	-
Fungicida sistémico	-	6.000	-	66.000	-	-
Herbicida	11.011.000	8.830.690	12.636.000	8.447.772	-	-
Herbicida defoliante	-	-	-	-	-	-
Herbicida post emergente	-	-	-	100.000	-	-
Hormiguicida	-	-	-	-	-	-
Inoculante	53.000	120.283	121.000	427.524	-	-
Insecticida	3.851.000	3.978.546	2.702.000	2.369.937	-	-
Insecticida acaricida	-	89.114	-	126.928	-	-
Insecticida acaricida gorgojicida	-	-	-	2.240	-	-
Insecticida afidicida	-	13.480	-	-	-	-
Insecticida biológico	-	179	-	-	-	-
Insecticida coadyuvante	-	-	-	126.720	-	-
Insecticida curasemilla	-	54.500	-	158.500	-	-
Insecticida fisiológico	-	-	-	-	-	-
Insecticida fumigante	-	20.160	-	-	-	-
Insecticida fungicida curasemilla	-	-	-	7.000	-	-
Insecticida hormiguicida	-	5.000	-	-	-	-
Insecticida nematicida	-	-	-	-	-	-
Insecticida nematicida fungicida	-	-	-	11.000	-	-
Insecticida nematicida acaricida	-	3.375	-	-	-	-
Insecticida terápico para semilla	-	21.000	-	-	-	-
Molusquicida	23.000	36.500	-	-	-	-
Nematicida	-	-	-	-	-	-
Regulador de crecimiento	-	-	17.000	4.224	-	-
Regulador de ph/ acondicionador de agua	-	-	8.000	9.015	-	-
Rodenticida	-	-	-	-	-	-
Materia prima	16.708.000	155.598.466	-	-	-	-
Sustrato	647.000	432.962	60.000	-	-	-

FUENTE: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas SENAVE.

2.3.10 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES POR UNIDAD DE MEDIDA Y AÑO, SEGÚN COMPOSICIÓN. PERIODO 2010-2011

Clase	Unidad de Medida y Año					
	Kilogramos		Litros		Dosis	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
TOTAL	**3.034.354.576**	**373.277.834**	**4.597.979**	**1.446.389**	**0**	**1.200**
Biofertilizante	2.090	2.200	10.756	1.050	-	-
Corrector agrícola	100.772.000	41.703.000	-	-	-	-
Enmienda	45.277.620	8.216.000	-	-	-	-
Fertilizante	2.887.202.039	322.341.064	1.207.074	348.169	-	-
Fertilizante biologico (inoculante)	-	-	-	4.068	-	-
Fertilizante foliar	859.827	196.070	3.352.190	1.092.102	-	1.200
Fertilizante foliar y trat.de semilla	-	-	13.019	-	-	-
Fertilizante foliar y de semilla	-	-	4.280	-	-	-
Fertilizante formulado	108.000	819.000	-	-	-	-
Fertilizante orgánico	133.000	500	60	-	-	-
Fertilizante para semillas	-	-	10600	1000	-	-

FUENTE: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas SENAVE.

2.3.11 VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS POR UNIDAD DE MEDIDA Y AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2010-2011

Tipo	Unidad de medida y año			
	Kilos		Litros	
	2010	2011	2010	2011
TOTALES:	**128.543**	**168.440**	**839.940**	**1.277.422**
Coadjuvantes	-	-	17.794	-
Fertilizantes (Inoculante)	-	-	33.780	7.040
Fungicidas	24.335	19.700	115.210	273.282
Herbicidas	93.002	138.497	432.830	687.104
Insecticidas	11.206	10.243	240.326	309.996

FUENTE: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas SENAVE.

2.3.12 SOLICITUDES DE CAMBIOS DE USO DE SUELO DE ÁREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIE AUTORIZADA (ha), SEGÚN AÑO. PERIODO 2003 - 2011

Año	Cantidad de Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada (Ha)
2003	267	207.463
2004	217	342.082
2005	110	198.205
2006	157	344.908
2007	257	1.334.552
2008	246	524.822
2009	120	275.770
2010	190	284.394
2011	143	185.321

FUENTE: Instituto Forestal Nacional

2.3.13 SOLICITUDES DE CAMBIOS DE USO DE SUELO DE ÁREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIE AUTORIZADA (ha) POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2003-2011

Departamento	Año									
	2003		2004		2005		2006		2007	
	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada
TOTAL	**267**	**207.463**	**217**	**342.082**	**110**	**198.205**	**157**	**344.908**	**257**	**1.334.552**
Concepción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Pedro	21	4.424	21	24.485	3	105.874	-	-	13	6.632
Guairá	-	-	2	288	-	-	-	-	-	-
Caaguazú	10	3.051	19	5.573	-	-	-	-	-	-
Caazapá	6	197	8	1.086	-	-	-	-	-	-
Itapúa	13	1.320	24	2.172	2	27	-	-	-	-
Alto Paraná	18	2.804	14	4.025	3	791	-	-	1	3.323
Central	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4.499
Ñeembucú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amambay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canindeyú	8	3.729	7	3.255	-	-	-	-	8	4.499
Pdte. Hayes	20	16.763	25	24.084	23	5.651	32	64.192	46	251.589
Boquerón	53	100.279	51	106.365	46	46.611	75	172.465	116	574.162
Alto Paraguay	118	74.896	46	170.749	33	39.251	50	108.251	72	489.848

Continuación

Departamento	Año							
	2008		2009		2010		2011	
	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada
TOTAL	**246**	**524.822**	**120**	**275.770**	**190**	**284.394**	**143**	**185.321**
Concepción	-	-	-	-	-	-	-	-
San Pedro	-	--	-	-	-	-	-	-
Guairá	-	-	-	-	-	-	-	-
Caaguazú	-	-	-	-	-	-	-	-
Caazapá	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapúa	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-
Central	-	-	-	-	-	-	-	-
Ñeembucú	-	-	-	-	-	-	-	-
Amambay	-	-	-	-	-	-	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	60	70.587	22	26.446	36	51497	23	12632
Boquerón	116	263.726	52	156.724	112	178323	89	123075
Alto Paraguay	70	190.509	46	92.600	42	54574	31	49614

FUENTE: Instituto Forestal Nacional

2.4 Áreas protegidas / Biodiversidad

2.4.1 SUPERFICIE DE LAS AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS (ha) POR UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y AÑO, SEGÚN CATEGORIA DE MANEJO Y NOMBRE. AÑO 2011

Categoría de Manejo y Nombre	2011 Ubicación Geográfica (Departamento)	Superficie (Hectáreas)
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS PÚBLICAS		**2.765.627**
Parque Nacional		2.082.025
Defensores del Chaco	Boquerón	780.000
Tte. Agripino Enciso	Boquerón	40.000
Médanos del Chaco	Alto Paraguay y Boquerón	514.233
Cerro Corá	Amambay	5.539
Lago Ypoa	Central, Paraguari y Ñeembucu	100.000
Ybycuí	Paraguari	5.000
Caaguazú1/	Caazapá	16.000
Paso Bravo	Concepción	100.614
Bella Vista	Amambay	7.311
Tinfunqué	Presidente Hayes	280.000
Río Negro	Alto Paraguay	123.786
Serranía San Luis	Concepción	10.283
Lago Ypacarai	Central y Cordillera	16.000
Ñacunday	Alto Paraná	2.000
Salto del Guiara	Alto Paraná	900
San Rafael	Caazapá e Itapúa	80.360
Chovoreca	Alto Paraguay	100.953
Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzu	Guairá	24.000
Refugio de Vida Silvestre Yabebyry	Misiones	30.000
Macizo Acahay	Paraguari	2.500
Cerro Koi	Central	12
Cerro Chorori	Central	5
Cerro Kuri'y	Alto Paraná	2.000
Cerro Cabrera -Timané	Alto Paraguay	502.520
Cerro Chovoreca	Alto Paraguay	100.954
Cerro Huasipungo	Canindeyú	78
Laguna Blanca	San Pedro	157
Ilsa Susu	Caazapá	4.000
Cavernas	Concepción	270
Monumento Científico Moisés Bertoni	Alto Paraná	200
Reservas Ecológicas		3.427
Capiìbary	San Pedro y Caaguazú	3.082
Bahía de Asunción	Asunción	300
Zona Nacional de Reserva Cerro Lambaré	Asunción	45
Paisaje Protegido Cerro Dos de Oro	San Pedro	45
Isla Carrizales del Paraná	Ñeembucu	4.371
Carrizales del Paraná	**Ñeembucu**	**9.049**
Jukyty Guasu	**Cordillera**	**4**
Ycua Bolaños	**Caazapá**	**10**
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS PRIVADAS		322.357
Reserva Natural del Bosque Mbaracayú	Canindeyu	64.405
Reserva Natural Privada Arroyo Blanco	Amambay	5.714
Reserva Natural Privada Morombi	Caaguazú y Canindeyú	25.000
Reserva Privada Toro Mocho	Boquerón	18.000
Reserva Natural Privada Ypeti	Caazapá	13.593
Reserva Natural Privada Tapyta	Caazapá	4.736

Continuación

Categoría de Manejo y Nombre	Ubicación Geográfica (Departamento)	2011 Superficie (Hectáreas)
Reserva Natural Privada Ñu Guasu	Boquerón	50.000
Reserva Natural Privada Kai Rague	Amambay	1.859
Reserva Natural Privada Cañada del Carmen	Boquerón	3.973
Reserva de Recursos Manejados Ñu Guazu	Central	280
Reserva Natural Privada Palmar Quemado	Boquerón	9.478
Reserva Natural Cerrado del Tagatiya	Concepción	5.700
Reserva Natural Privada Tagatiya-mi	Concepción	33.789
Reserva Natural Privada Yaguarete Pora	Alto Paraguay	27.508
Reserva Natural Privada Tabucai	Alto Paraná	559
Reserva Natural Privada Lote 1	Alto Paraguay	5.364
Reserva Natural Privada Maharishi	Alto Paraná	343
Reserva Natural Privada Fortín Zalazar	Presidente Hayes	12.450
Reserva Natural Privada Edelira	Itapúa	954
Reserva Natural Privada Punie Pasoi	Boquerón	3.780
Reserva Natural del Bosque Ybyraty	Paraguarí	262
Reserva Natural Privada Guyrati	Central	3.811
Reserva Natural Privada Laguna Blanca	San Pedro	804
Reserva Natural Privada Paso Kurusu	San Pedro y Amambay	15.223
Reserva Natural Privada Maharishi II	Alto Paraná	77
Reserva Natural Privada Riacho Florida 2	Alto Paraguay	1.185
Reserva Natural Privada Arcadia	Alto Paraguay	5.000
Reserva Natural Privada Humedal del Bajo Chaco	Presidente Hayes	8.510
RESERVAS BIOLÓGICAS DE LAS ENTIDADES BINACIONALES		63.076
Reserva Biológica Tati Yupí	Alto Paraná	2.245
Reserva Biológica Mbaracayú	Canindeyú	1.356
Reserva Biológica Itabo	Alto Paraná	15.208
Reserva Biológica Limoy	Alto Paraná	14.828
Reserva Biológica Isla Yacyreta	Misiones e Itapúa	8.345
Refugio Biológico Carapá	Canindeyu	3.250
Refugio Biológico Yvytu Rokai		3.809
Refugió Biológico Pikyry		1.109
Refugio Biológico Cuenca del Rio Aguapey		8.624
Refugio Biólógico del Bosque Arary		100
Refugio Biólogico Cuenca del Arroyo Tacuary		750
Refugio Biológico Presa Lateral Derecha (Guasu Puku)		3.452
RESERVAS DE LA BIOSFERA[3/]		3.189.965
Gran Chaco	Alto Paraguay y Boquerón	3.032.458
Cerrado del Río Apa	Concepción y Amambay	157.507
Superficie total con manejo incluido en el SINASIP[4/]		**5.785.411**
Superficie total del Paraguay (hectáreas)		**40.675.200**
% con manejo		**14,22**

1/ Actualmente Parque Nacional Caazapá.
2/ No esta definida la categoría de manejo.
3/ Fueron descontadas las superficies de las áreas protegidas.
4/ Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Paraguay - SINASIP

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

2.4.2 SUPERFICIE (ha) Y PORCENTAJE DE LAS ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2009

Departamento	Superficie[1/]	Áreas Silvestres Protegidas	
		Superficie	%
TOTAL	**40.675.200**	**5.794.761[2/]**	**14,25**
Asunción	11.700	303	2,59
Concepción	1.805.100	258.255	14,31
San Pedro	2.000.200	2.296	0,11
Cordillera	494.800	5.110	1,03
Guairá	384.600	24.000	6,24
Caaguazú	1.147.400	21.983	1,92
Caazapá	949.600	50.540	5,32
Itapúa	1.652.500	57.660	3,49
Misiones	955.600	37.322	3,91
Paraguari	870.500	51.762	5,95
Alto Paraná	1.489.500	38.292	2,57
Central	246.500	33.294	13,51
Ñeembucu	1.214.700	42.680	3,51
Amambay	1.293.300	72.454	5,60
Canindeyu	1.466.700	73.467	5,01
Pdte. Hayes	7.290.700	253.770	3,48
Boquerón	9.166.900	1.306.668	14,25
Alto Paraguay	8.234.900	3.464.905	42,08

1/ Datos de la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos.
2/ Se presentaron diferencias entre las dimensiones de superficie establecidas en los decretos de creación de las Áreas Silvestres Protegidas y la digitalización de los mapas para la determinación de la superficie protegida por departamento.
FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

2.4.3 EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS (ha) POR AÑO, SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO. PERIODO 2002-2011

Categoría de manejo	Año									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**5.647.436**	**5.661.028**	**5.680.887**	**5.689.596**	**5.705.398**	**5.739.187**	**5.785.411**	**5.798.315**	**0**	**6.558.016**
Parques Nacionales	2.079.181	2.079.181	2.079.181	2.079.181	2.079.181	2.079.181	2.079.181	2.079.181	-	2.082.025
Reserva de Recursos Manejados	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	-	24.000
Refugio de Vida Silvestre	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	-	30.000
Monumentos Naturales	130.340	130.340	130.340	130.340	130.340	130.340	130.340	130.418	-	612.495
Monumento Científico	200	200	200	200	200	200	200	200	-	200
Reservas Ecológicas	3.085	3.085	3.085	3.085	3.385	3.385	3.385	3.385	-	3.427
Paisaje Protegido	-	-	-	-	44	44	44	44	-	59
Reservas de la Biosfera1/	3.239.965	3.239.965	3.189.965	3.189.965	3.189.965	3.189.965	3.189.965	3.189.962	-	3.406.957
Categoría a definir 2/	-	-	-	-	-	-	-	9.049	-	13.420
Reservas Privadas	95.119	108.711	178.570	187.279	202.737	236.526	282.750	286.530	-	322.357
Reservas Biológicas de Entidades Binacionales	45.546	45.546	45.546	45.546	45.546	45.546	45.546	45.546	-	63.076

1/ Fueron descontadas las superficies de las áreas protegidas.
2/ Isla Carrizales del Paraná.

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

2.4.4 ESTADO DE CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD PARAGUAYA, SEGÚN ESPECIE Y TAXA. PERÍODO 2010 - 2011

Especie y Taxa	2010		2011	
	Número de especies	Número de amenazadas	Número de especies	Número de amenazadas
Microorganismos (estimado en millones)	54	54	54	54
Bacterias	32	32	32	32
Virus	16	16	16	16
Chlamidia	1	1	1	1
Rickettsia	1	1	1	1
Deuteromycetes	4	4	4	4
Invertebrados (estimado a 100.000 especies)	516	374	521	375
Arácnida (arañas)	40	20	40	20
Bivalvia (mejillones)	19	18	19	18
Crustácea (alacranes)	1	1	1	1
Diplopoda (ciempiés)	1	1	1	1
Gastropoda (caracoles)	50	50	50	50
Insecta (moscas, mariposas)	405	284	410	285
Vertebrados (estimada 1.498 especies)	1.452	663	1.452	663
Mamíferos (jaguareté, murciélagos)	195	77	195	77
Aves (pájaros)	700	460	700	460
Reptilia (víboras y lagartos)	172	89	172	89
Anfibia (sapos y ranas)	85	36	85	36
Peces (pez)	300	1	300	1
Plantas (estimada 8.000 - 13.000 especies)	4.488	866	4.490	866
Pteridofitas (helechos)	168	46	168	46
Monocotiledónea (pasto, tacuara)	667	279	667	279
Dicotiledónea (tajy, chirca,)	3652	540	3654	540
Pinopsida (pino Paraná)	1	1	1	1
Especies endémicas nacional				
Plantas	48	40	48	40
Recursos genéticos de importancia mundial				
Plantas	142	86	142	86

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

2.4.5 ESPECIES REGISTRADAS EN LAS AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS (número y porcentaje), SEGÚN ESPECIES Y TAXAS. PERÍODO 2010 - 2011

Especie y Taxa	2010			2011		
	Total de Especies Registradas	Especies Registradas en Áreas Protegidas		Total de Especies Registradas	Especies Registradas en Áreas Protegidas	
		Número	%		Número	%
Invertebrados (estimado a 100.000 especies)	516	302	58,5	521	302	58,0
Arácnida (arañas)	40	13	32,5	40	13	32,5
Bivalvia (mejillones)	19	0	0,0	19	0	0,0
Crustácea (alacranes)	1	0	0,0	1	0	0,0
Diplopoda (ciempiés)	1	1	100,0	1	1	100,0
Gastropoda (caracoles)	50	0	0,0	50	0	0,0
Insecta (moscas, mariposas)	405	288	71,1	410	288	70,2
Vertebrados (estimada 1.498 especies)	1.452	1.139	78,4	1.452	1.139	78,4
Mamíferos (jaguareté, murciélagos)	195	152	77,9	195	152	77,9
Aves (pájaros)	700	647	92,4	700	647	92,4
Reptilia (víboras y lagartos)	172	103	59,9	172	103	59,9
Amphiibia (sapos y ranas)	85	77	90,6	85	77	90,6
Peces (pez)	300	160	53,3	300	160	53,3
Plantas (estimada 8.000 - 13.000 especies)	4.488	1.896	42,2	4.490	1.896	42,2
Pteridofitas (helechos)	168	115	68,5	168	115	68,5
Monocotiledónea (pasto, tacuara)	667	364	54,6	667	364	54,6
Dicotiledónea (tajy, chirca,)	3652	1416	38,8	3654	1416	38,8
Pinopsida (pino Paraná)	1	1	100,0	1	1	100,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	48	35	72,9	48	35	72,9
Recursos Genéticos de Importancia Mundial (Plantas)	142	96	67,6	142	96	67,6

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

2.4.6 ESPECIES REGISTRADAS EN LAS AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS (número y porcentaje), SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO Y ESPECIES. PERÍODO 2010 - 2011

Categoría de Manejo y Especies	2010		2011	
	Especies Registradas en Áreas Protegidas		Especies Registradas en Áreas Protegidas	
	Número	%	Número	%
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS				
Invertebrados	516	58,5	521	58,0
Vertebrados	1452	78,4	1452	78,4
Plantas	4488	42,2	4490	42,2
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	48	72,9	48	72,9
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	142	67,6	142	67,6
Parques Nacionales				
Invertebrados	50	10,0	50	10,0
Vertebrados	786	55,0	786	55,0
Plantas	500	12,0	500	11,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	14	30,0	14	30,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	14	10,0	14	10,0
Reserva de Recursos Manejados				
Invertebrados	25	3,0	25	3,0
Vertebrados	211	15,0	211	15,0
Plantas	50	1,00	50	1,00
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	1	1,0	1	1,0
Refugio de Vida Silvestre				
Invertebrados	0	0,0	0	0,0
Vertebrados	187	13,0	187	13,0
Plantas	6	0,13	6	0,13
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	0	0,0	0	0,0
Monumentos Naturales				
Invertebrados	0	0,0	0	0,0
Vertebrados	97	7,0	97	7,0
Plantas	53	1,18	53	1,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	1	2,0	1	2,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	4	3,0	4	3,0
Monumento Científico				
Invertebrados	0	0,0	0	0,0
Vertebrados	173	12,0	173	12,0
Plantas	13	0,28	13	0,28
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	0	0,0	0	0,0
Reserva Ecológica				
Invertebrados	0	0,0	0	0,0
Vertebrados	3	1,0	3	1,0
Plantas	0	0,0	0	0,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	0	0,0	0	0,0
Paisaje Protegido				
Invertebrados	0	0,0	0	0,0
Vertebrados	0	0,0	0	0,0
Plantas	0	0,0	0	0,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	0	0,0	0	0,0

Continuación

Categoría de Manejo y Especies	2010		2011	
	Especies Registradas en Áreas Protegidas		Especies Registradas en Áreas Protegidas	
	Número	%	Número	%
Reserva de la Biosfera				
Invertebrados	11	3,0	11	3,0
Vertebrados	506	35,0	506	35,0
Plantas	226	5,0	226	5,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	5	11,0	5	11,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	9	7,0	9	7,0
Reservas Privadas				
Invertebrados	0	0,0	0	0,0
Vertebrados	274	19,0	274	19,0
Plantas	77	2,0	77	2,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	1	2,0	1	2,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	5	4,0	5	4,0
Reserva Biológica de Entidades Binacionales				
Invertebrados	0	0,0	0	0,0
Vertebrados	228	16,0	228	16,00
Plantas	19	42,0	19	0,42
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	1	2,0	1	2,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	3	3,0	3	3,0

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

2.4.7 DIVERSIDAD DE LA FAUNA REGISTRADA POR TAXA, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2010 - 2011

Año 2010

Departamento	TAXA								
	Arácnida (Arañas)	Crustácea (Alacranes)	Diplopoda (Ciempiés)	Insecta (Moscas, Mariposas)	Mamíferos (Jaguareté, Murciélagos)	Aves (Pájaros)	Reptilia (Víboras y Lagartos)	Anfibia (Sapos y Ranas)	Peces (Pez)
Concepción	-	-	-	100	52	299	24	32	52
San Pedro	-	-	-	18	34	233	22	22	44
Cordillera	1	-	-	15	50	178	15	10	48
Guairá	-	-	-	77	21	242	13	7	5
Caaguazú	1	-	-	32	40	162	3	13	14
Caazapá	-	-	-	31	39	219	4	16	12
Itapúa	2	-	-	135	66	422	53	32	55
Misiones	-	-	-	83	45	224	21	29	57
Paraguari	3	-	-	84	55	308	8	20	55
Alto Paraná	2	-	-	63	63	368	14	13	54
Central	3	-	-	82	54	111	37	32	87
Ñeembucu	-	-	-	41	12	116	4	8	21
Amambay	4	-	-	30	68	262	48	40	34
Canindeyu	1	-	-	74	68	225	16	23	56
Pdte. Hayes	-	-	-	29	102	411	50	38	93
Boquerón	2	1	-	21	92	306	46	28	19
Alto Paraguay	9	-	1	49	102	369	45	40	52

Año 2011

Departamento	TAXA								
	Arácnida (Arañas)	Crustácea (Alacranes)	Diplopoda (Ciempiés)	Insecta (Moscas, Mariposas)	Mamíferos (Jaguareté, Murciélagos)	Aves (Pájaros)	Reptilia (Víboras y Lagartos)	Anfibia (Sapos y Ranas)	Peces (Pez)
Concepción	-	-	-	100	52	299	24	32	52
San Pedro	-	-	-	18	34	233	22	22	44
Cordillera	1	-	-	16	50	178	15	10	48
Guairá	-	-	-	78	21	242	13	7	5
Caaguazú	1	-	-	32	40	162	3	13	14
Caazapá	-	-	-	31	39	219	4	16	12
Itapúa	2	-	-	135	66	422	53	32	55
Misiones	-	-	-	83	45	224	21	29	57
Paraguari	3	-	-	84	55	308	8	20	55
Alto Paraná	2	-	-	63	63	368	14	13	54
Central	3	-	-	82	54	111	37	32	87
Ñeembucu	-	-	-	41	12	116	4	8	21
Amambay	4	-	-	33	68	262	48	40	34
Canindeyu	1	-	-	74	68	225	16	23	56
Pdte. Hayes	-	-	-	29	102	411	50	38	93
Boquerón	2	1	-	21	92	306	46	28	19
Alto Paraguay	9	-	1	49	102	369	45	40	52

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

2.4.8 DIVERSIDAD DE LA FLORA REGISTRADA POR TAXA, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2010 - 2011

Año 2010

Departamento	TAXA			
	Pteridofitas (Helechos)	Monocotiledónea (Pasto, Tacuara)	Dicotiledónea (Tajy, Chirca)	Pinopsida (Pino Paraná)
Concepción	11	101	383	-
San Pedro	7	55	195	-
Cordillera	27	144	300	-
Guairá	64	154	603	-
Caaguazú	3	52	158	-
Caazapá	30	58	255	-
Itapúa	25	130	334	-
Misiones	1	19	75	-
Paraguari	34	155	369	-
Alto Paraná	20	112	260	1
Central	3	77	232	-
Ñeembucu	1	4	39	-
Amambay	26	142	430	-
Canindeyu	62	70	230	-
Pdte. Hayes	2	74	267	-
Boquerón	7	61	249	-
Alto Paraguay	12	72	449	-

Año 2011

Departamento	TAXA			
	Pteridofitas (Helechos)	Monocotiledónea (Pasto, Tacuara)	Dicotiledónea (Tajy, Chirca)	Pinopsida (Pino Paraná)
Concepción	11	101	383	-
San Pedro	7	55	195	-
Cordillera	27	144	302	-
Guairá	64	154	603	-
Caaguazú	3	52	158	-
Caazapá	30	58	255	-
Itapúa	25	130	334	-
Misiones	1	19	75	-
Paraguari	34	155	369	-
Alto Paraná	20	112	260	1
Central	3	77	232	-
Ñeembucu	1	4	39	-
Amambay	28	142	468	-
Canindeyu	62	70	230	-
Pdte. Hayes	2	74	267	-
Boquerón	7	61	249	-
Alto Paraguay	12	72	449	-

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

2.5 Energías

2.5.1 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2003-2011

Productos Energéticos	Año								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total de energía primaria	**325.920,85**	**322.393,59**	**325.498,69**	**344.656,29**	**375.022,36**	**357.070,87**	**367.511,82**	**375.113,79**	**384.733,38**
Hidroenergía	234.922,96	231.812,32	228.397,43	240.336,63	263.881,92	242.356,19	255.801,69	257.799,56	269.459,05
Leña	67.738,37	67.183,59	66.531,20	73.359,40	81.078,55	83.805,08	75.515,14	75.902,41	73.947,05
Residuos vegetales	23.067,17	23.297,84	24.066,67	24.066,67	23.753,81	24.108,36	23.657,39	24.485,40	23.362,01
Otras biomasas	192,36	99,84	6.503,39	6.893,59	6.308,08	6.801,24	12.537,60	16.926,42	17.965,27
Total de energía secundaria	**195.895,71**	**196.001,68**	**192.882,14**	**208.899,70**	**214.153,27**	**221.685,40**	**213.625,43**	**211.406,10**	**223.817,13**
Carbón vegetal	6.147,21	6.518,16	6.746,30	14.728,19	19.751,41	20.938,55	13.673,50	13.852,58	13.270,82
Gasolina motor	395,22	328,44	169,08	-	-	-	-	-	-
Kero / Jet fuel	71,53	107,96	66,75	-	-	-	-	-	-
Diesel	1.726,97	1.341,21	656,49	-	-	-	-	-	-
Fuel oil	1.283,53	870,13	466,49	-	-	-	-	-	-
Alcohol	20,83	10,81	704,23	678,19	1122,81	1210,59	2.231,63	3.012,82	3.197,73
Electricidad	186.250,41	186.824,96	184.072,79	193.493,33	193.279,05	199.536,26	197.720,30	194.540,70	207.348,58

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

2.5.2 IMPORTACIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2003 - 2011

Productos Energéticos	Año								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total de energía primaria	**3.436,22**	**2.065,42**	**1.482,11**	**5,71**	**9,78**	**9,78**	**8,52**	**4,95**	**32,77**
Petróleo	3.436,22	2.065,42	1.473,33	-	-	-	-	-	-
Carbón mineral	-	-	8,79	5,71	9,78	9,78	8,52	4,95	32,77
Total de energía secundaria	**46.104,94**	**50.115,18**	**46.163,13**	**51.910,86**	**49.325,87**	**56.360,09**	**59.144,22**	**62.342,34**	**63.458,60**
Gas licuado	3.313,61	3.620,73	3.759,07	3.759,65	3.827,44	3.737,18	3.880,83	3.749,64	3.910,92
Gasolina motor	6.818,65	5.977,90	6.466,36	7.466,79	7.476,72	8.546,75	9.977,48	12.040,07	14.102,61
Kero / Jet fuel	1.029,14	694,15	763,38	969,97	1.005,12	1.024,86	859,10	1.106,93	1.102,96
Diesel	32.767,76	38.098,20	32.566,15	35.410,67	34.332,12	40.353,54	42.044,07	42.048,10	42.702,41
Fuel oil	2.023,26	1.559,35	2.439,55	2.285,07	1.256,47	1267,28	1138,84	2.012,66	1.639,70
Electricidad	-	-	7,96	2,26	-	0,30	-	-	-
Alcohol	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-
No energético	152,53	164,85	160,66	2.016,45	1.428,00	1.430,18	1.243,73	1.384,94	1.550,23

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

2.5.3 EXPORTACIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2003-2011

Productos Energéticos	Año								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total de energía secundaria	**162.541,89**	**161.908,55**	**157.773,05**	**172.465,67**	**174.107,08**	**178.875,17**	**168.321,55**	**162.126,17**	**172.260,25**
Carbón vegetal	-	-	228,14	8.029,00	11.777,68	12.306,54	5.959,50	6.042,89	6.310,03
Gasolina motor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electricidad	162.541,89	161.908,55	157.544,92	164.436,67	162.329,40	166.568,63	162.362,05	156.083,28	165.950,22

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

2.5.4 CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2003-2011

Productos Energéticos	Año								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total de energía primaria	**303.783,11**	**311.970,72**	**313.928,26**	**330.778,54**	**337.352,61**	**348.213,77**	**344.032,88**	**340.608,85**	**355.291,57**
Petróleo	3.515,13	2.740,54	1.390,29	-	-	-	-	-	-
Carbón mineral	-	-	8,79	5,71	9,78	9,78	8,52	4,95	32.77
Hidroenergía	209.270,07	218.648,90	215.427,93	226.453,16	226.202,39	233.525,45	232.996,93	223.456,80	240.118,12
Leña	67.738,37	67.183,59	66.531,20	73.359,40	81.078,55	83.768,94	74.832,44	75.735,28	73.947,05
Residuos vegetales	23.067,17	23.297,84	24.066,67	24.066,67	23.753,81	24.108,36	23.657,39	24.485,40	23.261,13
Otras biomasas	192,36	99,84	6.503,39	6.893,59	6.308,08	6.801,24	12.537,60	16.926,42	17.965,27
Total de energía secundaria	**75.356,01**	**76.089,10**	**73.885,46**	**79.308,88**	**89.082,05**	**89.079,01**	**93.301,04**	**103.450,64**	**108.585,99**
Carbón vegetal	6.147,21	6.518,16	6.518,16	6.699,19	7.973,73	8.632,01	7.714,00	7.809,69	6.960,79
Gas licuado	3.313,61	3.620,73	3.759,07	3.760,62	3.802,39	3.712,72	3.917,03	3.749,64	3.910,92
Gasolina motor	7.504,27	6.490,24	6.635,44	7.298,96	7.534,81	9.127,86	10.655,88	13.781,59	15.491,74
Kero / Jet fuel	1.100,67	856,33	830,13	1.025,98	1.005,12	1.024,86	859,10	1.088,32	1.084,03
Diesel	38.120,09	38.882,27	34.353,99	36.102,91	33.960,12	40.187,92	40.750,36	44.330,52	45.604,97
Fuel oil	2.062,90	2.550,26	2.906,04	2.236,12	1.305,42	1267,28	1.794,71	1.934,59	1.741,41
Alcohol	20,83	10,81	704,22	678,19	1.122,81	1210,59	2.271,88	3.012,82	3.197,73
Electricidad	16.933,90	16.995,45	18.017,74	19.490,47	30.949,65	22.485,59	24.094,35	26.358,53	29.044,17
No energético	152,53	164,85	160,66	2.016,45	1.428,00	1.430,18	1.243,73	1.384,94	1.550,23

Nota:
Consumo bruto = Consumo en centros de transformación + Consumo final
El consumo final incluye el consumo propio del sector energético.

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

2.5.5 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules), SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2010-2011

AÑO 2010

Productos Energéticos	Comercio				Consumo			Variación por Stock, Pérdidas o Ajustes al Cierre
	Producción Bruta	Importación	Exportación	Total	Bruto	En Centros de Transformación	Final	
Total de energía primaria	**357.070,88**	**9,78**	**36,15**	**357.044,51**	**348.213,77**	**271.118,60**	**77.095,17**	**8.830,74**
Petróleo	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbón mineral	-	9,78	-	9,78	9,78	-	9,78	-
Hidroenergía	242.356,19	-	-	242.356,19	233.525,45	233.525,45	-	8.830,74
Leña	83.805,08	-	36,15	83.768,94	83.768,94	30.791,91	52.977,02	-
Residuos vegetales	24.108,36	-	-	24.108,36	24.108,36	-	24.108,36	-
Otras biomasas	6.801,24	-	-	6.801,24	6.801,24	6.801,24	-	-
Total de energía secundaria	**221.685,39**	**56.360,08**	**178.875,17**	**99.170,30**	**89.079,00**	**4,21**	**89.074,79**	**10.091,30**
Carbón vegetal	20.938,55	-	12.306,54	8.632,01	8.632,01	-	8.632,01	-
Gas licuado	-	3.737,18	-	3.737,18	3.712,72	-	3.712,72	24,46
Gasolina motor	-	8.546,75	-	8.546,75	9.127,86	-	9.127,86	-581,11
Kero / Jet fuel	-	1.024,86	-	1.024,86	1.024,86	-	1.024,86	-
Diesel	-	40.353,54	-	40.353,54	40.187,92	4,21	40.183,71	165,62
Fuel oil	-	1.267,28	-	1.267,28	1.267,28	-	1.267,28	-
Alcohol	1.210,59	-	-	1.210,59	1.210,59	-	1.210,59	-
Electricidad	199.536,26	0,30	166.568,63	32.967,92	22.485,59	-	22.485,59	10.482,33
No energético	-	1.430,18	-	1.430,18	1.430,18	-	1.430,18	-

AÑO 2011

Productos Energéticos	Comercio				Consumo			Variación por Stock, Pérdidas o Ajustes al Cierre
	Producción Bruta	Importación	Exportación	Total	Bruto	En Centros de Transformación	Final	
Total de energía primaria	**384.733,38**	**32,77**	**100,88**	**384.665,27**	**355.324,34**	**277.599,43**	**77.724,91**	**29.340,93**
Petróleo	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbón mineral	-	32,77	-	32,77	32,77	-	32,77	-
Hidroenergía	269.459,05	-	-	269.459,05	240.118,12	240.118,12	-	29.340,93
Leña	73.947,05	-	-	73.947,05	73.947,05	19.516,04	54.431,01	-
Residuos vegetales	23.362,01	-	100,88	23.261,13	23.261,13	-	23.261,13	-
Otras biomasas	17.965,27	-	-	17.965,27	17.965,27	17.965,27	-	-
Total de energía secundaria	**223.817,13**	**65.008,83**	**172.260,25**	**116.565,71**	**108.591,21**	**5,22**	**108.585,99**	**-4.171,06**
Carbón vegetal	13.270,82	-	6.310,03	6.960,79	6.960,79	-	6.960,79	-
Gas licuado	-	3.910,92	-	3.910,92	3.910,92	-	3.910,92	-
Gasolina motor	-	14.102,61	-	14.102,61	15.491,74	-	15.491,74	-1.389,13
Kero / Jet fuel	-	1.102,96	-	1.102,96	1.084,03	-	1.084,03	18,93
Diesel	-	42.702,41	-	42.702,41	45.610,19	5,22	45.604,97	-2.902,56
Fuel oil	-	1.639,70	-	1.639,70	1.741,41	-	1.741,41	101,70
Alcohol	3.197,73	-	-	3.197,73	3.197,73	-	3.197,73	-
Electricidad	207.348,58	-	165.950,22	41.398,36	29.044,17	-	29.044,17	12.354,20
No energético		1.550,23	-	1.550,23	1.550,23	-	1.550,23	-

Nota:
Total comercio = Producción bruta + Importación - Exportación.
Consumo bruto = Consumo en centros de transformación + Consumo final.

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

2.6 Parque Automotor

2.6.1 EVOLUCIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR AÑO, SEGÚN CLASE DE VEHÍCULO. PERIODO 2003 - 2011

Clase de Vehículos	Año								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**460.664**	**501.507**	**538.074**	**580.168**	**637.882**	**710.890**	**792.626**	**890.931**	**1.000.502**
Automóviles	188.387	200.810	210.647	221.000	240.728	247.869	266.478	294.686	320.660
Camionetas	126.316	139.787	151.289	161.636	168.887	174.438	177.903	178.466	179.218
Camiones	39.142	42.531	44.611	46.663	49.426	46.741	48.539	51.095	53.655
Ómnibus	9.229	10.340	11.504	12.300	12.801	6.602	6.687	15.039	15.624
Acoplados	5.369	6.303	7.054	7.778	9.102	1.954	2.010	5.218	5.372
Maquinarias	12.200	15.840	17.549	19.019	20.671	12.054	12.099	12.149	12.214
Motos	78.795	84.610	94.093	110.413	134.865	156.790	189.300	221.002	267.887
Varios	1.219	1.279	1.318	1.350	1.383	63.106	88.478	111.320	143.841
Sin especificar	7	7	9	9	19	1.336	1.132	1.956	2.031

Referencia:
- Automóviles: Automóviles y stations wagons.
- Camionetas: Camionetas y furgones.
- Camiones: Camiones, grúas y tracto camiones.
- Ómnibus: Ómnibus y mini bus.
- Maquinarias: Aplanadoras, escavadoras, topadoras, moto niveladoras, compactadoras, monta cargas, tractores y maquinarias agrícolas.
- Varios: Jeep, trailer.

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

2.6.2 EVOLUCIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2003 - 2011

Departamento	Año								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**460.664**	**501.507**	**538.074**	**580.168**	**637.882**	**710.890**	**792.626**	**890.931**	**1.000.502**
Asunción	123.416	135.596	147.228	160.073	175.454	191.110	207.972	223.617	243.843
Concepción	9.503	9.871	10.220	10.589	11.431	12.018	12.934	13.958	15.608
San Pedro	10.226	10.657	10.981	11.356	11.856	13.176	14.023	15.315	16.341
Cordillera	11.579	12.278	12.811	13.361	14.457	17.825	17.408	19.449	21.176
Guairá	13.562	14.173	14.671	15.226	15.979	16.852	17.970	19.263	20.613
Caaguazú	23.607	25.552	27.159	28.527	30.758	33.626	36.369	40.004	43.253
Caazapá	5.135	5.349	5.527	5.654	5.901	6.302	6.641	7.215	7.634
Itapúa	40.986	45.397	49.606	54.548	61.278	72.847	83.181	92.568	102.379
Misiones	4.374	4.665	4.895	5.100	5.417	6.008	6.632	7.549	8.228
Paraguarí	9.998	10.326	10.616	10.946	11.690	12.488	13.536	14.814	15.982
Alto Paraná	56.471	64.562	72.218	80.740	93.539	109.598	125.218	145.402	177.052
Central	111.893	119.838	126.198	134.751	146.566	161.177	187.775	220.908	249.476
Ñeembucú	8.097	8.408	8.636	8.895	9.515	10.188	10.732	11.219	11.615
Amambay	8.704	9.122	9.519	10.097	10.763	11.874	13.108	15.024	18.367
Canindeyú	6.154	7.016	7.540	8.091	8.972	10.591	11.964	14.385	16.343
Pdte. Hayes	4.300	4.593	4.891	5.227	5.676	6.247	6.799	7.379	7.929
Boquerón	10.413	11.649	12.795	14.276	15.800	17.374	18.937	20.547	22.244
Alto Paraguay	634	763	809	900	1.001	253	295	359	388
Sin especificar	1.612	1.692	1.754	1.811	1.829	1.336	1.132	1.956	2.031

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

2.6.3 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR CLASE DE VEHÍCULO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2010 - 2011

AÑO 2010

Departamento	Clase de Vehículo								
	Total	Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
TOTAL	**890.931**	**295.147**	**178.922**	**51.214**	**15.069**	**5.227**	**12.340**	**221.510**	**111.502**
Asunción	223.617	94.539	56.627	10.033	2.661	1.062	2.083	26.185	30.427
Concepción	13.958	1.911	2.005	784	110	69	208	8.036	835
San Pedro	15.315	3.314	3.474	1.312	180	73	445	4.648	1.869
Cordillera	19.449	5.544	4.262	1.832	423	171	154	5.104	1.959
Guairá	19.263	5.462	3.095	1.466	331	117	331	6.882	1.579
Caaguazú	40.004	9.000	6.986	3.633	481	404	751	13.377	5.372
Caazapá	7.215	1.377	1.327	548	59	30	120	3.009	745
Itapúa	92.568	20.678	13.753	5.922	987	580	2.487	39.272	8.889
Misiones	7.549	2.713	1.642	489	107	38	56	1.747	757
Paraguarí	14.814	3.910	2.957	973	263	46	48	5.612	1.005
Alto Paraná	145.402	47.761	23.451	8.573	4.167	1.147	2.234	34.100	23.969
Central	220.908	85.494	44.657	11.857	4.720	981	614	49.457	23.128
Ñeembucú	11.219	1.829	1.815	382	123	39	36	6.401	594
Amambay	15.024	3.622	2.880	1.115	123	97	573	4.703	1.911
Canindeyú	14.385	2.905	2.547	1.350	80	200	878	2.981	3.444
Pdte. Hayes	7.379	1.481	1.810	396	127	73	435	2.214	843
Boquerón	20.547	3.130	5.093	411	96	89	681	7.147	3.900
Alto Paraguay	359	16	85	19	1	2	15	127	94
No reportado	1.956	461	456	119	30	9	191	508	182

AÑO 2011

Departamento	Clase de Vehículo								
	Total	Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
TOTAL	**1.000.502**	**321.134**	**179.679**	**53.776**	**15.655**	**5.381**	**12.408**	**268.415**	**144.054**
Asunción	243.843	101.638	57.049	10.499	2.748	1.075	2.088	30.451	38.295
Concepción	15.608	2.055	2.007	815	115	71	209	9.234	1.102
San Pedro	16.341	3.592	3.483	1.386	185	77	444	4.724	2.450
Cordillera	21.176	5.855	4.254	1.896	453	174	154	5.978	2.412
Guairá	20.613	5.863	3.095	1.525	341	120	329	7.338	2.002
Caaguazú	43.253	9.924	7.007	3.782	496	454	754	13.846	6.990
Caazapá	7.634	1.487	1.322	570	60	31	120	3.086	958
Itapúa	102.379	22.636	13.769	6.178	1.013	587	2.505	44.129	11.562
Misiones	8.228	2.990	1.652	507	112	38	57	1.874	998
Paraguarí	15.982	4.108	2.964	1.006	269	47	49	6.289	1.250
Alto Paraná	177.052	54.328	23.631	9.163	4.426	1.170	2.248	49.539	32.547
Central	249.476	91.785	44.633	12.508	4.834	1.011	622	64.935	29.148
Ñeembucú	11.615	1.900	1.821	393	125	39	36	6.565	736
Amambay	18.367	4.143	2.904	1.148	129	99	572	6.790	2.582
Canindeyú	16.343	3.361	2.570	1.411	89	201	884	3.201	4.626
Pdte. Hayes	7.929	1.551	1.813	417	130	74	436	2.478	1.030
Boquerón	22.244	3.427	5.160	432	98	102	692	7.295	5.038
Alto Paraguay	388	17	84	19	1	2	15	135	115
No reportado	2.031	474	461	121	31	9	194	528	213

Referencia:

- Automóviles: Automóviles y stations wagons.
- Camionetas: Camionetas y furgones.
- Camiones: Camiones, grúas y tracto camiones.
- Ómnibus: Ómnibus y mini bus.
- Acoplados: Acoplados, semi remolques y carretas.
- Maquinarias: Aplanadoras, escavadoras, topadoras, moto niveladoras, compactadoras, monta cargas, tractores y maquinarias agrícolas.
- Varios: Jeep, trailer.

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

2.6.4 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO Y VEHÍCULOS POR MIL HABITANTES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2001 - 2011

Año	Vehículos Regustrados	Población[1/] (Miles)	Vehículos por mil habitantes
2001	165.198	5.456,4	30,3
2002	353.614	5.566,9	63,5
2003	459.970	5.677,4	81,0
2004	500.540	5.788,1	86,5
2005	536.931	5.898,7	91,0
2006	579.341	6.009,1	96,4
2007	640.288	6.119,6	104,6
2008	710.890	6.230,1	114,1
2009	792.626	6.340,6	125,0
2010	890.931	6.451,1	138,1
2011	1.000.502	6.561,8	152,5

1/ Paraguay. Proyección de la Población Nacional por Sexo y Edad, 2000-2050. DGEEC

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

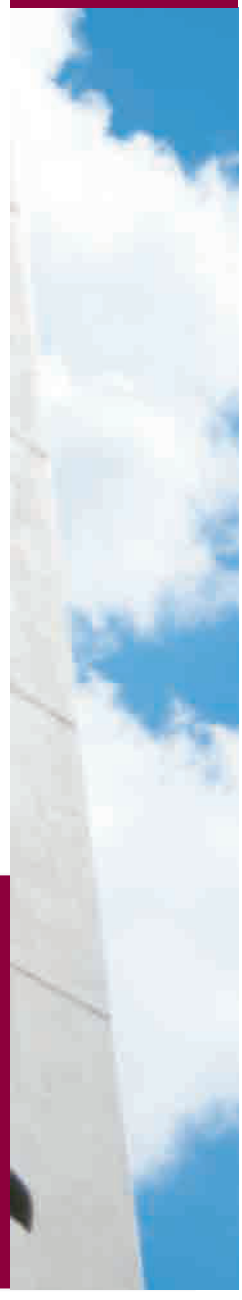
2.6.5 CANTIDAD DE AUTOMOTORES POR TIPO Y AÑOS DE FABRICACIÓN

Año de Fabricación	Total	Tipo de Vehículo							
		Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
1940 -1949	241	64	66	13	-	-	-	21	77
1950 -1959	1.009	324	305	119	2	4	-	104	151
1960 1969	5.068	1.458	1.527	1.163	50	10	3	305	552
1970 1979	47.638	16.453	9.667	11.046	1.207	128	24	4.723	4.390
1980 1989	145.440	60.389	30.896	18.245	1.644	345	16	23.019	10.886
1990 1999	395.009	164.749	98.375	29.545	3.461	997	24	40.454	57.404
2000	39.135	16.389	3.594	2.335	115	92	-	8.608	8.002
2001	35.311	16.181	4.710	1.791	39	49	2	5.347	7.192
2002	19.539	9.453	2.524	879	25	81	36	1.509	5.032
2003	12.599	4.643	1.592	407	25	86	2	1.510	4.334
2004	23.273	5.860	3.954	453	54	90	1	8.765	4.096
2005	31.955	5.808	4.717	613	31	89	-	17.822	2.875
2006	38.577	3.477	4.155	440	71	79	-	27.524	2.831
2007	44.158	4.341	4.756	642	80	89	-	29.510	4.740
2008	74.603	10.159	13.099	1.609	133	101	-	39.160	10.342
2009	42.190	5.404	5.412	342	93	91	2	26.909	3.937
2010	56.002	7.320	9.782	858	190	231	1	30.740	6.880
2011	43.057	6.905	7.172	407	133	174	-	22.328	5.938

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

3

Indicadores



3.1 EMISIONES NETAS DE DIOXIDO DE CARBONO (Gg[1/]), SEGÚN SECTOR Y EMISIONES PER CAPITA. AÑOS 1990 - 1994 -2000

Sector	Año		
	1990	1994	2000[3/]
Emisiones Netas de Dióxido de Carbono (CO2)	3.864,77	18.548,99	66.827,38
Energía (producción y uso)	1,9359[2/]	3,07	3,38
Procesos industriales	334,32	733,65	732,00
Cambio de uso de la tierra	3.530,45	17.812,27	66.092,00
Emisiones per capita	0,09	0,40	1,25

1/ Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10^9 gramos.
2/ Datos ajustados
3/ Datos preliminares

FUENTE: Programa Nacional de Cambio Climático de la Secretaria del Ambiente

3.2 OZONO: CONCENTRACIÓN MÁXIMA Y PROMEDIO ANUAL (en ppbv[1/]), SEGÚN AÑO. PERIODO 2001 - 2011

Año	Concentración Máxima	Promedio Anual
2001	99,14	17,49
2002	96,08	18,95
2003	99,14	21,82
2004	91,25	20,17
2005	97,13	17,53
2006	65,68	18,90
2007	66,54	18,83
2008	78,57	22,22
2009	46,14	23,80
2010[2/]	...	...
2011	99,93	19,92

1/ Partes por billón en volumen.
2/ Durante el año 2010 no presentaron datos ,porque el equipo se encontraba descalibrado

FUENTE: Laboratorio de Investigación de la Atmósfera y Problemas Ambientales (LIAPA) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNA.

3.3 POBLACIÓN CON ACCESO A AGUA POTABLE (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2001 - 2011

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2001	2.820.727	52,5	2.307.980	79,6	512.747	20,7
2002	2.941.883	53,3	2.390.569	76,2	551.314	23,2
2003	3.331.538	58,8	2.529.788	79,1	801.751	32,5
2004	3.298.955	57,9	2.480.320	76,5	818.635	33,3
2005	3.538.999	60,6	2.727.847	80,6	811.152	33,1
2006	3.896.886	65,5	2.782.859	80,5	1.114.027	44,7
2007	4.182.152	69,1	2.951.142	83,5	1.231.010	48,8
2008	4.245.108	68,9	2.891.591	80,1	1.353.517	53,0
2009	4.618.598	73,6	3.208.994	87,0	1.409.604	54,5
2010	4.797.715	75,2	3.278.308	87,0	1.519.407	58,1
2011	4.852.876	74,8	3.299.335	85,7	1.553.541	58,8

Nota
Servicio de agua potable: abastecimiento de agua a través de ESSAP/SENASA, red privada y distribución en red.

FUENTE: Encuestas de Hogares. Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

3.4 POBLACIÓN CON ACCESO A FUENTE DE AGUA MEJORADA (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2001 - 2011

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2001	3.306.687	61,5	2.425.607	83,6	881.079	35,6
2002	3.463.540	62,8	2.538.795	80,9	924.745	38,9
2003	3.785.981	66,8	2.664.852	83,4	1.121.128	45,4
2004	3.889.909	68,2	2.700.257	83,3	1.189.652	48,4
2005	4.112.099	70,4	2.927.720	86,5	1.184.379	48,3
2006	4.391.925	73,9	2.973.991	86,1	1.417.934	56,9
2007	4.650.235	76,8	3.118.787	88,3	1.531.448	60,7
2008	4.792.253	77,7	3.142.797	87,0	1.649.456	64,6
2009	5.108.620	81,4	3.392.804	92,0	1.715.816	66,4
2010	5.194.594	81,4	3.429.063	91,0	1.765.531	67,5
2011	5.324.492	82,0	3.485.139	90,6	1.839.353	69,6

Nota
Agua mejorada: abastecimiento de agua a través de ESSAP/SENASA, red privada, red comunitaria, pozo artesiano, aljibe, agua de lluvia, pozo com bomba (20%) y pozo sin bomba (20%).

FUENTE: Encuestas de Hogares. Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

3.5 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES Y PERMANENTES (hectáreas) POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2001 - 2011

Departamento	Cultivo permanentes y temporales										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**2.866.144**	**2.774.496**	**3.117.252**	**3.699.495**	**3.744.632**	**4.092.040**	**3.977.890**	**4.431.856**	**4.725.605**	**4.870.697**	**5.048.064**
Concepción	79.358	65.667	75.311	95.689	99.066	88.395	70.580	79.360	76.537	83.819	91.225
San Pedro	217.656	187.744	208.983	288.487	292.820	327.027	324.470	417.180	458.053	485.414	514.161
Cordillera	33.689	44.363	30.125	35.252	33.832	31.598	12.745	26.769	28.018	28.296	29.733
Guairá	89.292	78.293	88.521	92.467	88.405	97.382	62.775	72.399	82.901	84.283	87.876
Caaguazú	325.107	252.601	340.148	413.645	416.596	553.253	468.340	537.377	578.368	622.954	636.679
Caazapá	201.875	174.160	228.903	256.663	243.978	241.245	235.195	227.279	296.382	296.429	308.150
Itapúa	630.720	644.831	653.349	726.434	742.170	757.186	793.665	807.452	868.370	896.601	914.557
Misiones	33.272	35.435	33.742	54.441	53.226	85.019	80.970	79.515	100.026	81.734	91.002
Paraguarí	50.774	61.153	58.831	74.790	67.682	40.824	27.680	55.184	58.647	56.537	60.569
Alto Paraná	692.780	724.315	858.081	1.011.011	1.046.033	1.102.393	1.072.935	1.172.839	1.238.554	1.227.555	1.265.676
Central	13.479	11.629	13.383	13.942	13.695	10.473	4.840	6.963	7.768	7.603	7.928
Ñeembucú	19.724	22.703	21.003	28.841	25.961	18.112	87.250	10.172	10.052	9.518	10.524
Amambay	72.978	86.376	65.201	116.369	115.897	138.347	153.840	156.584	166.251	171.666	180.081
Canindeyú	362.164	339.680	406.156	463.320	475.679	567.798	558.940	761.419	733.018	799.330	829.501
Pdte. Hayes	14.860	13.886	12.676	7.909	7.885	8.621	5.890	9.064	10.694	7.779	8.230
Boquerón	27.223	30.758	22.224	17.326	19.274	21.845	15.665	92	11.868	11.107	12.100
Alto Paraguay	1.193	902	615	2.909	2.433	2.522	2.110	12.209	98	71	74

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

3.6 SUPERFICIE DE CULTIVOS POR HABITANTE (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2001 - 2011

Año	Superficie de Cultivos (Miles de Ha)			Superficie de Cultivos (Miles de Ha)		
	Total	Temporales	Permanentes	Total	Temporales	Permanentes
2001	2.866,1	2.776	90,2	0,53	0,51	0,02
2002	2.774,5	2.682	92,2	0,50	0,48	0,02
2003	3.117,3	3.030	86,9	0,55	0,53	0,02
2004	3.699,5	3.614	85,2	0,64	0,62	0,01
2005	3.744,6	3.659	85,7	0,63	0,62	0,01
2006	4.092,0	4.002	90,3	0,67	0,66	0,02
2007	3.977,9	3.978	0,0	0,66	0,65	0,01
2008	4.431,9	4.374	58,0	0,71	0,70	0,01
2009	4.725,6	4.667	58,4	0,75	0,74	0,01
2010	4.870,7	4.809	61,2	0,76	0,75	0,01
2011	5.048,1	4.989	59,0	0,77	0,76	0,01

FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

3.7 CONSUMO APARENTE DE PLAGUICIDAS POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2008 - 2011

Unidad de Medida	Año			
	2008	2009	2010	2011
Kilogramos	15.598.781,8	671.409.109,0	32.690.437,0	287.594.420,1
Litros	143.656.289,2	20.954.930,0	100.577.840,0	16.208.839,0
Dosis	473.160,0	-	-	-

Nota: El consumo aparente de plaguicidas se calcula como la producción más la importación menos la exportación. Como no se dispone de información sobre la producción de estos compuestos, en el presente indicador el consumo equivale a la importación menos la exportación.

FUENTE: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas SENAVE.

3.8 CONSUMO APARENTE DE FERTILIZANTES POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2008-2011

Unidad de Medida	Año			
	2008	2009	2010	2011
Kilogramos	621.667.932,1	546.813.212,0	3.034.354.576,0	373.277.834,4
Litros	6.094.989,9	3.519.445,4	4.597.979,0	1.446.388,8
Dosis	-	-	-	1.200,0

Nota: El consumo aparente de fertilizantes se calcula como la producción más la importación menos la exportación. Como no se dispone de información sobre la producción de estos compuestos, en el presente indicador el consumo equivale a la importación menos la exportación.

FUENTE: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas SENAVE.

3.9 RELACIÓN ENTRE LAS ÁREAS PROTEGIDAS PARA MANTENER LA BIODIVERSIDAD Y LA SUPERFICIE TOTAL DEL PAÍS. PERIODO 2001-2011

Año	Áreas Silvestres Protegidas (Hectáreas)	% Respecto a la Superficie Total[1/]
2001	5.644.354	13,88
2002	5.647.436	13,88
2003	5.661.028	13,92
2004	5.680.887	13,97
2005	5.689.596	13,99
2006	5.705.398	14,03
2007	5.739.187	14,11
2008	5.785.411	14,22
2009	6.118.691	15,04
2010	-	-
2011	6.558.016	16,12

1/ Superficie total del país: 406.752 km^2

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

3.10 ESPECIES AMENAZADAS RESPECTO AL TOTAL DE ESPECIES REGISTRADAS. PERÍODO 2010 - 2011

Especie	2010			2011		
	Números de Especies		Especies Amenazadas %	Números de Especies		Especies Amenazadas %
	Registradas	Amenazadas		Registradas	Amenazadas	
Invertebrados	516	374	72,5	521,0	375,0	72,0
Vertebrados total	1.452	663	45,7	1.452	663	45,7
Mamíferos (jaguareté, murciélagos)	195	77	39,5	195,0	77,0	39,5
Aves (pájaros)	700	460	65,7	700,0	460,0	65,7
Reptilia (víboras y lagartos)	172	89	51,7	172,0	89,0	51,7
Anfibia (sapos y ranas)	85	36	42,4	85,0	36,0	42,4
Peces (pez)	300	1	0,3	300,0	1,0	0,3
Plantas	4.488	866	19,3	4.490,0	866,0	19,3

FUENTE: Centro de Datos para la Conservación (CDC) de la Dirección General de Gestión Ambiental. Secretaria del Ambiente

3.11 USO DE ENERGÍA (equivalente en kilogramos de petróleo) POR 1 DÓLAR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO. PERIODO 2001 - 2011

Año	Consumo Final (Miles de toneladas equivalentes de petróleo)	PIB (Miles de Dólares constantes) Base = 1994	Kilogramos Equivalentes de Petróleo / USD
2001	3.753,6	7.401.336	0,5072
2002	3.708,3	7.397.741	0,5013
2003	3.760,5	7.681.785	0,4895
2004	3.757,6	7.999.448	0,4697
2005	3.700,1	8.228.111	0,4497
2006	3.706,4	8.585.255	0,4317
2007	3.801,0	9.173.044	0,4144
2008	3.971,6	9.699.803	0,4095
2009	4.103,4	9.326.691	0,4400
2010	4.381,1	10.683.685	0,4101
2011	4.452,8	11.137.000	0,3998

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

3.12 CONSUMO FINAL DE DERIVADOS DEL PETRÓLEO (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERÍODO 2003 - 2011

Productos Energéticos	Año								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**52.096,73**	**52.395,01**	**48.479,86**	**50.419,77**	**47.604,25**	**55.316,43**	**57.973,00**	**64.889,36**	**67.833,07**
Gas licuado	3.313,61	3.620,73	3.759,07	3.760,62	3.802,39	3.712,72	3.917,03	3.749,64	3.910,92
Gasolina motor	7.504,27	6.490,24	6.635,44	7.298,96	7.534,81	9.127,86	10.655,88	13.781,59	15.491,74
Kero / Jet fuel	1.100,67	856,33	830,13	1.025,98	1.005,12	1.024,86	859,10	1.088,32	1.084,03
Diesel	38.115,28	38.877,46	34.349,18	36.098,09	33.956,51	40.183,71	40.746,28	44.335,22	45.604,97
Fuel oil	2.062,90	2.550,26	2.906,04	2.236,12	1.305,42	1.267,28	1.794,71	1.934,59	1.741,41

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

3.13 PORCENTAJE DE ENERGÍA CONSUMIDA DE FUENTES RENOVABLES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2001 - 2011

Año	Consumo Final		Consumo Fuentes Renovables %
	Energía Secundaria	Energía Renovable	
	(Terajoules)		
2001	69.711,63	22.039,01	31,61
2002	73.982,18	23.578,69	31,87
2003	75.351,20	23.101,94	30,66
2004	76.084,28	23.524,43	30,92
2005	73.880,65	25.240,12	34,16
2006	79.304,06	26.867,85	33,88
2007	79.170,54	29.176,24	36,85
2008	89.074,79	32.328,18	36,29
2009	93.296,97	34.080,23	36,53
2010	103.450,64	37.181,04	35,94
2011	108.585,98	39.202,69	36,10

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

3.14 CONSUMO FINAL DE ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERÍODO 2003 - 2011

Productos Energéticos	Año								
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**107.932,21**	**107.575,83**	**115.116,25**	**123.810,93**	**131.220,19**	**136.178,90**	**135.121,78**	**143.505,63**	**144.217,50**
Biomasa	90.998,31	90.580,38	97.098,51	104.320,46	111.140,49	114.678,54	111.027,43	117.147,10	115.173,33
Electricidad	16.933,90	16.995,45	18.017,74	19.490,47	20.079,70	21.500,36	24.094,35	26.358,53	29.044,17

Nota:
Biomasa : incluye consumo bruto de leña + residuos vegetales + otras biomasas.
Electricidad : de origen hidráulico .

FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

3.15 POBLACIÓN QUE UTILIZA COMBUSTIBLES SÓLIDOS PARA COCINAR (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2001 - 2011

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2001	2.502.410	46,6	631.986	21,8	1.870.423	75,6
2002	3.183.276	57,7	1.155.112	36,8	2.028.164	85,2
2003	3.302.369	58,3	1.192.049	37,3	2.110.320	85,4
2004	3.268.616	57,3	1.154.980	35,6	2.113.635	85,9
2005	3.252.854	55,7	1.186.112	35,1	2.066.743	84,2
2006	3.148.692	53,0	1.134.928	32,8	2.013.764	80,8
2007	3.179.166	52,5	1.145.145	32,4	2.034.021	80,7
2008	3.041.003	49,3	1.004.451	27,8	2.036.551	79,8
2009	3.036.452	48,4	1.036.420	28,1	2.000.032	77,4
2010	3.055.111	47,9	976.316	25,9	2.078.795	79,5
2011	2.725.781	42,0	783.021	20,3	1.942.760	73,5

Nota:
Combustible sólido: biomasa (madera, residuos de cosecha y estiércol) y carbón utilizada como fuente primaria de energía doméstica para cocinar.

FUENTE: Encuestas de Hogares. Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

3.16 VIVIENDAS Y POBLACIÓN CON SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS (número y %), SEGÚN AÑO. PERÍODO 2001 - 2011

Año	Viviendas			Población		
	Total	Con Servicio de Recolección		Total	Con Servicio de Recolección	
		Número	%		Número	%
2001	1.146.354	419.541	36,6	5.373.482	1.883.175	35,0
2002	1.194.544	403.234	33,8	5.516.391	1.757.258	31,9
2003	1.256.974	428.285	34,1	5.618.805	1.782.134	31,4
2004	1.294.669	453.941	35,2	5.701.675	1.871.489	32,8
2005	1.343.713	490.621	36,4	5.837.253	2.011.767	34,5
2006	1.376.057	506.020	36,5	5.946.471	2.003.626	33,7
2007	1.392.890	534.531	38,3	6.054.976	2.166.610	35,8
2008	1.469.912	564.973	38,1	6.163.913	2.237.615	36,3
2009	1.520.363	590.384	38,8	6.244.981	2.361.435	37,6
2010	1.575.975	640.884	40,7	6.381.940	2.519.271	39,5
2011	1.615.309	677.215	41,9	6.491.714	2.635.044	40,6

FUENTE: Encuestas de Hogares. Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

3.17 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERÍODO 2001 - 2011

Año	Área		
	Total	Urbana	Rural
2001	5.456.418	3.020.281	2.436.137
2002	5.566.852	3.101.412	2.465.440
2003	5.677.448	3.183.160	2.494.288
2004	5.788.088	3.265.346	2.522.742
2005	5.898.651	3.347.793	2.550.858
2006	6.009.143	3.430.620	2.578.523
2007	6.119.641	3.513.944	2.605.697
2008	6.230.143	3.597.588	2.632.555
2009	6.340.638	3.681.375	2.659.263
2010	6.451.122	3.765.127	2.685.995
2011	6.561.785	3.848.934	2.712.851

FUENTE: Paraguay. Proyección de la Población por Sexo y Grupos de Edad, según Áreas Urbana y Rural, 2000-2030. DGEEC