Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay

2000 - 2009

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. Angel Rolando Almeida Benítez

©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:

dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

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 2000-2009.

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 primera publicación oficial sobre medio ambiente publicada en el año 2010 en forma conjunta con la Secretaría del Ambiente.

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 2009

CAPITULO 2. ESTADÍSTICAS AMBIENTALES 17

2.1 AIRE 18
Climatología 18

2.1.1 Humedad relativa media anual, según estación meteorológica. Periodo 2000-2009
2.1.2 Humedad relativa media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2009
2.1.3 Precipitación total anual, según estación meteorológica. Periodo 2000-2009
2.1.4 Precipitación total mensual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2009
2.1.5 Temperatura máxima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2000-2009
2.1.6 Temperatura máxima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2009
2.1.7 Temperatura media anual, según estación meteorológica. Periodo 2000-2009
2.1.8 Temperatura media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2009
2.1.9 Temperatura mínima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2000-2009
2.1.10 Temperatura mínima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2009

Gases de efecto invernadero 33
2.1.11 Emisiones de gases de efecto invernadero. Años 1990 - 1994 y 2002

Ozono 34
2.1.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Periodo 2000-2009
2.1.13 Ozono: Promedio anual de concentraciones en percentiles y promedio mensual. Estación Liapa - San Lorenzo. Periodo 2000-2009

2.2 AGUAY PESCA 36
Hidrografía 36
2.2.1 Nivel máximo de agua por año, según puerto. Periodo 2000-2009
2.2.2 Nivel máximo de agua por mes, según puerto. Periodo 2008-2009
2.2.3 Nivel mínimo de agua por año, según puerto. Periodo 2000-2009
2.2.4 Nivel mínimo de agua por mes, según puerto. Periodo 2008-2009

Agua Potable y Alcantarillado Sanitario **42**

2.2.5 Cantidad de prestadoras y conexiones de agua potable, según departamento. Periodo 2008-2009
2.2.6 Cantidad de prestadoras y conexiones de alcantarillado sanitario, según departamento. Período 2008-20009
2.2.7 Población abastecida con agua potable y población saneada, según departamento. Periodo 2000-2009
2.2.8 ESSAP: Evolución de las conexiones de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2000-2009
2.2.9 ESSAP: Evolución de la población abastecida de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2000-2009
2.2.10 ESSAP: Evolución de las conexiones de alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2006-2009
2.2.11 ESSAP: Evolución de la población con acceso a alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2006-2009
2.2.12 SENASA. Cantidad de prestadoras, conexiones domiciliarias, población abastecida y cobertura de agua potable, según departamento. Periodo 2008-2009

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 2000-2009
2.3.2 Superficie de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2000-2009
2.3.3 Superficie de cultivos permanentes, según año. Periodo 2000-2009
2.3.4 Superficie de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2000-2009
2.3.5 Volumen de producción de cultivos temporales, según año. Periodo 2000-2009
2.3.6 Volumen de producción de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2000-2009
2.3.7 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año. Periodo 2000-2009
2.3.8 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2000-2009

Agroforestal **89**

2.3.9 Volumen de importación de plaguicidas agrícolas por unidad de medida y año, según tipo. Periodo 2008-2009
2.3.10 Volumen de importación de fertilizantes por unidad de medida y año, según composición. Periodo 2008-2009
2.3.11 Volumen de exportación de plaguicidas agrícolas por unidad de medida y año, según tipo. Periodo 2006-2009
2.3.12 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada según año. Periodo 2000-2009
2.3.13 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada por año, según departamento. Periodo 2002-2009

2.4 ÁREAS PROTEGIDAS / BIOVIVERSIDAD **93**

2.4.1 Superficie de las Áreas Silvestres Protegidas por ubicación geográfica y año, según categoría de manejo y nombre. Período 2008-2009
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 2000-2009
2.4.4 Estado de conocimiento de la biodiversidad paraguaya, según especie y taxa. AÑO 2009
2.4.5 Especies registradas en las Áreas Silvestres Protegidas, según especie y taxa. Año 2009
2.4.6 Especies registradas en las Áreas Silvestres Protegidas, según categoría de manejo y especie. Año 2009
2.4.7 Diversidad de la fauna por taxa, según departamento. Año 2009
2.4.8 Diversidad de la flora por taxa, según departamento. Año 2009

2.5 ENERGÍA **102**

2.5.1 Producción de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2002-2009
2.5.2 Importación de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2002-2009
2.5.3 Exportación de energía secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2002-2009
2.5.4 Consumo de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2002-2009
2.5.5 Producción, comercio y consumo de energía primaria y secundaria, según productos energéticos. Periodo 2008-2009

2.6 PARQUE AUTOMOTOR **105**

2.6.1 Evolución del parque automotor registrado por año, según clase de vehículo. Periodo 2002-2009
2.6.2 Evolución del parque automotor registrado por año, según departamento. Periodo 2002-2009
2.6.3 Parque automotor registrado por clase de vehículo, según departamento. Periodo 2008-2009
2.6.4 Parque automotor registrado y vehículos por mil habitantes, según año. Periodo 2000-2009

CAPITULO 3. INDICADORES **109**

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 2000-2009
3.3 Población con acceso a agua potable por área, según año. Periodo 2000-2009
3.4 Población con acceso a fuente de agua mejorada por área, según año. Periodo 2000-2009
3.5 Población con acceso a saneamiento básico por área, según año. Periodo 2000-2009

3.6 Población con acceso a saneamiento mejorado por área, según año. Periodo 2000-2009
3.7 Superficie de cultivos temporales y permanentes, según año. Periodo 2000-2009
3.8 Superficie de cultivos por habitante, según año. Periodo 2000-2009
3.9 Consumo aparente de plaguicidas por año, según unidad de medida. Periodo 2006-2009
3.10 Consumo aparente de fertilizantes por año, según unidad de medida. Periodo 2006-2009
3.11 Relación entre las áreas protegidas para mantener la biodiversidad y superficie total del país. Periodo 2000-2009
3.12 Especies amenazadas respecto al total de especies registradas. Año 2009
3.13 Uso de energía por 1 dólar de producto interno bruto. Periodo 2000-2009
3.14 Consumo final de derivados del petróleo por año, según producto. Periodo 2000-2009
3.15 Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables, según año. Periodo 2000-2009
3.16 Consumo final de energía de fuentes renovables por año, según producto. Periodo 2000-2009
3.17 Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar por área, según año. Periodo 2000-2009
3.18 Viviendas y población con servicio de recolección de residuos sólidos según año. Periodo 2000-2009
3.19 Proyección de la población por área, según año. Periodo 2000-2009

ANEXO **121**

Fichas Metodológicas.

1

Contexto nacional

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 Asun ción, 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, Aquidabán, 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, gobernado por masa de aire tropical y masa de aire polar, con veranos muy cálidos y lluviosos e inviernos con temperaturas bajas y menos lluviosos. La temperatura media anual es de 18 °C y la máxima media anual es de 28 °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.

Ploblación

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 (2005-2010)

Tasa de crecimiento natural (por mil)	21,23
Tasa bruta de natalidad (por mil)	26,94
Tasa bruta de mortalidad (por mil)	5,71
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	35,5
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	1,70
Esperanza de vida al nacer:	
Ambos sexos	70,76
Hombres	68,70
Mujeres	72,92

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 2008 funcionaron 8.274 instituciones de enseñanza primaria básica y 2.346 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 2008 en las escuelas primarias fue de 1.190.113, en la educación media de 222.379 y en ambas universidades de 61.369 para el año 2009. La educación escolar básica indígena cuenta para el año 2008 con 20.384 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

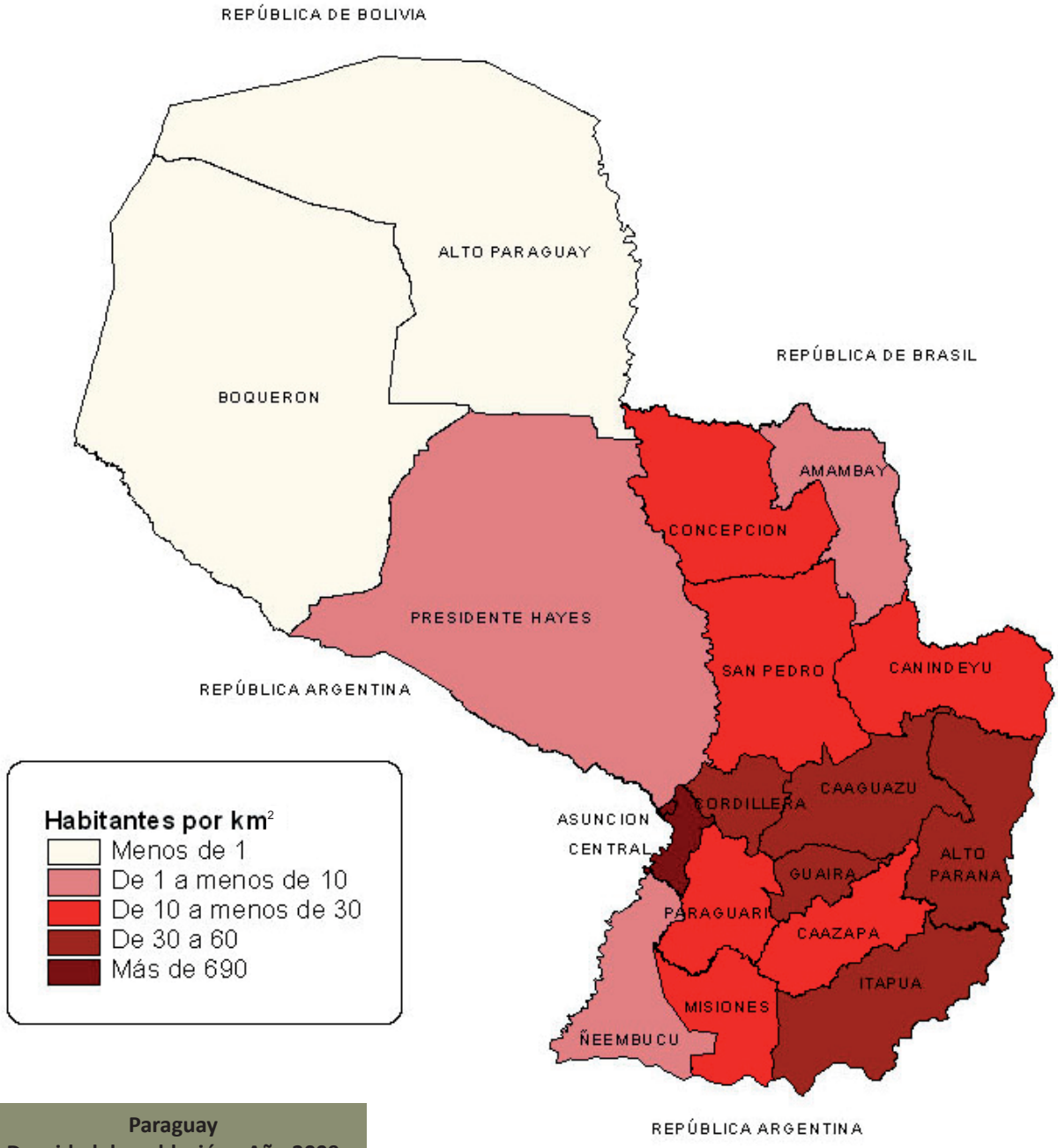
Flor nacional es el Mburucuyá; árbol el Lapacho (Tajy). La moneda nacional es el Guaraní (G.).

Mapas

Paraguay
División Política

Paraguay
Hidrografía

Paraguay
Superficie por departamento (Km²)



Paraguay
Densidad de población - Año 2009

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 2000-2009

Estación Meteorológica	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Asunción, Aeropuerto	72,2	74,0	73,7	70,9	71,3[2]/	71,2	70,9	72,5	70,6	74,8
Adrián Jara	72,7	70,5[2]/	67,1	67,8	72,1[2]/	...	71,4	68,6[2]/	73,3	69,2[2]/
Bahía Negra	...	72,1[2]/	69,7[2]/	71,1[2]/	...	...	...	76,5[2]/	...	72,9[2]/
Caazapa	77,0[2]/	76,4	77,2	74,8	76,8	75,5	74,5	76,0[2]/	77,0	79,3
Cptán. Meza	79,3	80,9	80,8	79,3	78,0[2]/	78,3[2]/	77,3[2]/	78,5[2]/	77,3	79,9
Cptán. Miranda	77,3	76,2[2]/	77,6	74,6	72,9	73,6	...	75,8[2]/	73,0[2]/	75,4
Ciudad del Este	76,7	77,8	76,6	76,5	74,9	74,8	75,5[2]/	76,7[2]/	...	...
Concepción	75,2	77,2	73,9	74,9	74,1	76,6[2]/	73,6	72,3	74,3	74,4
Cnel Oviedo	78,1	79,8	79,0	78,0	77,7	78,4[2]/	76,6[2]/	79,4[2]/	77,8	80,7
Encarnación	77,3	80,5	78,2	79,2	79,6	78,0[2]/	77,1	79,0[2]/	76,4	78,9
Gral. Bruguez	75,6	73,4[2]/	74,8	72,8[2]/	74,7[2]/	...	73,1[2]/	75,1	67,8[2]/	76,3
La Victoria	75,1	73,3	71,2	70,3	71,7	68,3[2]/	71,6	71,9[2]/	70,6	64,8
Mcal. Estigarribia	69,4	69,3	67,8	65,8	66,0	68,9	69,5	67,9[2]/	69,7	63,8
Aeropuerto Guaraní	76,4	78,0	77,7[2]/	75,5	75,1	75,5	76,3	76,7	76,8	80,4
Paraguari[1/]	-	-	-	-	-	-	72,5[2]/	73,8	72,3	75,4
Pedro Juan Caballero	73,3	74,0	70,2	73,3	71,6	73,3	72,4	71,1	72,0	75,8
Pilar	77,8	79,4[2]/	80,0[2]/	76,7	75,1[2]/	76,0	76,8	77,8	73,3	76,2
Pozo Colorado	72,4	72,4	71,4	71,7[2]/	74,4	75,3[2]/	72,1[2]/	71.0	72,8	72,2
Pratts Gill	69,0	67,0[2]/	65,4	66,2[2]/	57,3[2]/	69,9[2]/	72,3[2]/	66,4[2]/	72,8	62,4
Salto del Guairá	79,9	78,3	76,9	77,3	76,5	75,8	75,7[2]/	76.0	73,1[2]/	78,8
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
San Juan Bautista Misiones	74,3[2]/	75,8[2]/	79,0	74,5[2]/	73,5[2]/	...	73,8[2]/	78,8[2]/	75,3	76,0
San Pedro	76,9	78,8	76,3	75,4	76,7	...	77,6[2]/	...	...	76,5[2]/
Villarrica	76,2	79,1	78,8	76,8	76,3	74,9[2]/	75,3	78,3	75,1	78,2

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 2008-2009

AÑO 2008

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	75,0	75,0	71,0	75,0	73,0	80,0	68,0	73,0	63,0	70,0	66,0	58,0
Adrián Jara	89,0	83,0	82,0	78,0	76,0	77,0	70,0	61,0	58,0	69,0	71,0	65,0
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapa	77,0	77,0	77,0	78,0	79,0	86,0	75,0	80,0	74,0	79,0	74,0	68,0
Cptán. Meza	78,0	79,0	76,0	78,0	79,0	84,0	78,0	82,0	73,0	80,0	74,0	66,0
Cptán. Miranda	...	...	...	...	...	...	...	77,0	69,0	...	...	...
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	80,0	80,0	79,0	76,0	77,0	83,0	67,0	76,0	61,0	72,0	73,0	67,0
Cnel Oviedo	79,0	78,0	79,0	81,0	81,0	85,0	73,0	80,0	74,0	79,0	75,0	69,0
Encarnación	74,0	77,0	76,0	78,0	78,0	85,0	81,0	82,0	74,0	78,0	71,0	63,0
Gral. Bruguez	81,0	82,0	80,0	79,0	...	80,0	73,0	72,0	63,0	69,0	71,0	63,0
La Victoria	75,0	74,0	70,0	73,0	73,0	74,0	72,0	71,0	64,0	66,0	71,0	64,0
Mcal. Estigarribia	80,0	80,0	78,0	76,0	73,0	74,0	66,0	60,0	51,0	67,0	67,0	64,0
Aeropuerto Guaraní	79,0	77,0	76,0	79,0	81,0	86,0	76,0	80,0	71,0	78,0	74,0	65,0
Paraguari	72,0	73,0	70,0	77,0	74,0	83,0	69,0	76,0	69,0	74,0	69,0	62,0
Pedro Juan Caballero	83,0	79,0	74,0	75,0	77,0	81,0	59,0	68,0	60,0	71,0	70,0	67,0
Pilar	67,0	68,0	70,0	74,0	76,0	82,0	79,0	74,0	70,0	78,0	75,0	66,0
Pozo Colorado	77,0	75,0	78,0	77,0	78,0	81,0	72,0	70,0	59,0	69,0	71,0	67,0
Pratts Gill	78,0	77,0	83,0	79,0	73,0	78,0	82,0	76,0	56,0	62,0	70,0	59,0
Salto del Guairá	77,0	75,0	74,0	...	...	...	...	77,0	68,0	76,0	73,0	65,0
San Estanislao	64,0	65,0	65,0	71,0	74,0	78,0	70,0	73,0	65,0	71,0	64,0	57,0
San Juan Bautista Misiones	70,0	72,0	74,0	79,0	75,0	84,0	78,0	79,0	75,0	79,0	71,0	68,0
San Pedro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Villarrica	77,0	76,0	76,0	79,0	77,0	84,0	70,0	79,0	70,0	76,0	71,0	66,0

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	69,0	76,0	72,0	71,0	83,0	83,0	78,0	73,0	72,0	71,0	72,0	77,0
Adrián Jara	68,0	76,0	83,0	73,0	75,0	78,0	...	59,0	56,0	59,0	59,0	75,0
Bahía Negra	...	...	...	...	...	86,0	77,0	69,0	64,0	69,0	69,0	76,0
Caazapa	77,0	82,0	77,0	72,0	82,0	84,0	84,0	78,0	79,0	78,0	79,0	80,0
Cptán. Meza	77,0	82,0	75,0	70,0	83,0	84,0	83,0	81,0	83,0	78,0	82,0	81,0
Cptán. Miranda	70,0	77,0	69,0	65,0	77,0	81,0	79,0	78,0	80,0	72,0	79,0	78,0
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	76,0	79,0	75,0	66,0	79,0	79,0	80,0	71,0	70,0	73,0	68,0	77,0
Cnel Oviedo	79,0	83,0	77,0	74,0	83,0	84,0	84,0	77,0	81,0	81,0	81,0	84,0
Encarnación	73,0	79,0	76,0	75,0	82,0	83,0	84,0	80,0	80,0	75,0	81,0	79,0
Gral. Bruguez	73,0	80,0	76,0	73,0	83,0	83,0	82,0	76,0	72,0	70,0	69,0	78,0
La Victoria	63,0	69,0	69,0	59,0	68,0	69,0	71,0	63,0	59,0	62,0	60,0	65,0
Mcal. Estigarribia	62,0	68,0	67,0	65,0	76,0	70,0	63,0	57,0	51,0	62,0	54,0	70,0
Aeropuerto Guaraní	75,0	80,0	74,0	73,0	85,0	85,0	85,0	79,0	84,0	81,0	82,0	82,0
Paraguari	70,0	78,0	73,0	68,0	79,0	77,0	81,0	74,0	77,0	77,0	73,0	78,0
Pedro Juan Caballero	79,0	80,0	74,0	61,0	74,0	77,0	82,0	72,0	76,0	76,0	76,0	83,0
Pilar	72,0	77,0	74,0	72,0	77,0	80,0	79,0	78,0	77,0	70,0	79,0	79,0
Pozo Colorado	71,0	71,0	69,0	64,0	79,0	78,0	79,0	72,0	67,0	71,0	65,0	80,0
Pratts Gill	64,0	66,0	71,0	67,0	75,0	68,0	60,0	50,0	50,0	53,0	54,0	71,0
Salto del Guairá	76,0	81,0	75,0	72,0	80,0	84,0	87,0	78,0	80,0	76,0	77,0	80,0
San Estanislao	61,0	68,0	66,0	66,0	77,0	76,0	78,0	70,0	72,0	72,0	60,0	67,0
San Juan Bautista Misiones	75,0	78,0	70,0	69,0	77,0	78,0	80,0	75,0	79,0	75,0	79,0	77,0
San Pedro	...	...	...	68,0	80,0	82,0	...	76,0	76,0	79,0	72,0	79,0
Villarrica	77,0	82,0	76,0	71,0	80,0	81,0	81,0	76,0	79,0	78,0	78,0	79,0

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

2.1.3 PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2000-2009

Estación Meteorológica	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Asunción, Aeropuerto	1.469,5	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	1.422,4
Adrián Jara	1.078,1	917,0 2/	804,1	1.064,9	746,1 2/	...	992,5	828,1 2/	730,5	771,7
Bahía Negra	...	1.111,2 2/	643,8 2/	1.124,1 2/	...	628,7	125,4	608,0 2/	100,0 2/	493,4 2/
Caazapa	1.796,0 2/	1.297,2	1.913,6	1.374,6	1.591,5	1.089,8	1.595,3	1619,6	1.110,1	2.162,5
Cptán. Meza	2.015,1	1.578,8	2.310,4	1.651,2	945,1 2/	1.249,5 2/	1.554,8 2/	2277,3	1.504,9	2.049,7
Cptán. Miranda	1.993,8	1.506,1 2/	2.818,3	1.991,8	1.467,8	1.773,0	...	1955,7 2/	1.463,7	2.242,5
Ciudad del Este	2.144,9	1.613,1	2.073,3	1.762,5	1.261,8	1.637,4	1.472,8 2/	548,5 2/	...	...
Concepción	1.113,4	1.114,9	1.326,3	1.763,1	1.650,5	1.456,8 2/	1.111,7	1403,9	1.538,8	1.286,3
Cnel Oviedo	1.485,9	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	2.097,6
Encarnación	1.782,0	...	2.496,4	1.771,5	1.393,7	869,7 2/	1.536,3	2.112,5	1.396,2	1.912,2
Gral. Bruguez	1.248,3	540,8 2/	1.206,8	1.356,3 2/	1.084,6 2/	...	1.066,2 2/	1.255,8	959,5	1.310,7
La Victoria	1.210,1	1.180,9	1.023,6	1.221,0	1.531,0	721,9 2/	1.563,3	1.213,2	1.327,6	1.508,9
Mcal. Estigarribia	823,3	806,8	596,0	827,9	512,5	662,6	800,8	553,1	791,2	480,8
Aeropuerto Guaraní	2.057,3	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	2.222,2
Paraguari 1/	-	-	-	-	-	-	1.186,7 2/	1.603,1	1.247,2	1.923,4
Pedro Juan Caballero	1.808,6	1.748,6	1.203,3	1.695,8	1.643,8	1.421,5	1.493,3	1.255,9	1.846,4	1.886,3
Pilar	1.425,0	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	1.361,9
Pozo Colorado	981,7	666,8	852,2	904,8 2/	1.324,3	462,1 2/	1.069,6 2/	992,9	756,2	1.002,1
Pratts Gill	730,0	437,2 2/	547,0	770,1 2/	386,9 2/	517,7 2/	747,9 2/	497,6	844,8	699,2
Salto del Guairá	1.885,5	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/	1.816,4
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	1.471,2
San Juan Bautista Misiones	939,3 2/	1.520,8 2/	2.181,1	1.271,3 2/	483,1 2/	...	1.486,4 2/	1701,0 2/	1.491,7	1.926,3
San Pedro	1.383,9	1.285,2	1.152,2	1.715,9	1.525,1	...	1.107,2 2/	898,8 2/	1.631,1	1.398,8
Villarrica	1.449,4	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	1.841,4

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 2008-2009

AÑO 2008

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
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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

0,0 No llovió

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	80,5	199,4	36,8	27,0	361,8	50,9	151,5	44,4	30,3	70,8	189,4	179,6
Adrián Jara	80,6	114,4	154,7	28,6	60,0	18,2	13,0	12,1	12,0	33,5	119,5	125,1
Bahía Negra	...	...	...	...	74,5	23,3	63,3	43,4	0,7	116,5	37,3	134,4
Caazapa	321,0	255,1	22,5	34,4	239,7	92,6	171,9	100,4	168,9	248,6	244,3	263,1
Cptán. Meza	260,3	126,7	37,8	62,6	165,7	114,6	220,9	135,3	215,0	146,3	394,6	169,9
Cptán. Miranda	205,6	158,4	22,5	45,5	193,4	167,0	220,8	132,5	243,8	146,0	400,5	306,5
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	246,1	133,2	51,3	3,2	148,5	47,2	82,0	14,6	73,7	138,9	80,3	267,3
Cnel Oviedo	263,5	207,3	4,8	29,0	290,8	91,4	165,5	110,4	138,1	258,6	239,6	298,6
Encarnación	108,9	166,2	12,0	46,6	134,2	109,0	167,5	173,8	229,0	133,0	401,0	231,0
Gral. Bruguez	102,5	233,8	70,3	37,5	320,7	36,2	122,3	12,5	56,9	55,0	77,2	185,8
La Victoria	103,5	113,6	44,4	60,0	132,7	38,6	53,0	24,3	33,0	154,8	321,8	429,2
Mcal. Estigarribia	25,3	42,4	36,4	21,2	47,1	3,4	1,1	8,8	1,0	47,0	58,5	188,6
Aeropuerto Guaraní	182,9	174,7	18,7	69,6	263,2	72,1	168,0	103,7	349,2	291,0	323,9	205,2
Paraguari	137,0	180,0	82,0	28,6	332,8	126,0	138,0	105,0	134,0	120,6	320,4	219,0
Pedro Juan Caballero	232,1	127,1	132,8	0,2	128,0	109,6	136,7	80,4	53,9	432,1	209,3	244,1
Pilar	90,0	280,5	23,5	25,2	90,0	25,9	59,0	38,9	83,2	123,0	318,7	204,0
Pozo Colorado	58,0	32,8	50,2	9,8	179,6	22,0	91,9	14,4	20,8	78,1	32,8	411,7
Pratts Gill	150,9	77,9	151,2	13,3	15,8	0,0	6,0	0,1	0,0	5,3	98,2	180,5
Salto del Guairá	186,4	83,1	30,1	14,7	155,8	88,3	197,7	69,4	116,4	359,8	190,0	324,7
San Estanislao	41,0	131,3	29,2	12,2	372,3	128,0	142,3	28,5	107,0	150,7	115,0	213,7
San Juan Bautista Misiones	214,1	245,6	19,3	23,6	196,6	43,8	133,0	170,0	111,6	179,3	348,8	240,6
San Pedro	206,7	51,2	50,2	37,0	228,2	105,3	113,7	93,0	171,6	95,5	8,2	238,2
Villarrica	174,0	121,9	62,3	38,7	295,3	113,8	181,0	99,5	173,8	176,9	220,6	183,6

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 2000-2009

Estación Meteorológica	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Asunción, Aeropuerto	28,9	29,3	29,4	29,5	28,5 2/	29,2	30,2	29,0	29,2	29,2
Adrián Jara	31,7	32,5 2/	33,6	32,9	30,7 2/	...	32,5	31,7 2/	32,6	33,3
Bahía Negra	...	32,0 2/	33,8 2/	31,5 2/	...	...	...	...	...	30,7 2/
Caazapa	28,6 2/	28,3	27,8	28,0	27,7	27,8	28,2	27,5	28,3	28,2
Cptán. Meza	26,9	27,2	27,4	27,8	26,4 2/	26,7 2/	28,5 2/	26,8 2/	27,5	27,3
Cptán. Miranda	26,0	26,4 2/	26,4	26,6	26,4	26,7	...	25,9 2/	26,6	26,6
Ciudad del Este	28,1	28,5	28,6	28,6	28,3	28,8	29,4 2/	31,7 2/	...	...
Concepción	30,5	30,9	31,5	31,0	30,2	30,4 2/	31,6	30,8	30,5	30,8
Cnel Oviedo	28,3	28,6	28,7	28,8	28,3	28,8 2/	29,1 2/	28,1 2/	28,8	28,7
Encarnación	28,1	...	27,7	28,7	28,3	28,3 2/	29,3	28,0	29,1	28,0
Gral. Bruguez	29,2	29,0 2/	30,0	30,1 2/	28,7 2/	...	31,3 2/	29,2 2/	30,1 /2	22,4
La Victoria	30,7	31,8	32,1	31,6	30,4	31,9 2/	31,4	31,1	31,1	24,6
Mcal. Estigarribia	31,4	31,9	32,6	32,8	32,1	31,6	32,4	32,2	31,5	33,0
Aeropuerto Guaraní	27,9	28,5	28,6 2/	28,8	28,5	28,8	29,2	28,8	28,6	21,8
Paraguari 1/	-	-	-	-	-	-	28,5 2/	28,9	29,2	17,2
Pedro Juan Caballero	27,9	28,4	29,7	28,5	28,3	28,3	28,8	29,1	28,4	28,4
Pilar	27,4	27,9 2/	27,9 2/	28,8	28,1 2/	28,1	29,0	27,7	28,4	28,4
Pozo Colorado	30,6	31,2	31,9	31,1 2/	30,1	32,0 2/	31,5 2/	31,2	31,2	31,8
Pratts Gill	31,0	32,3 2/	32,3	32,1 2/	34,2 2/	30,7 2/	31,3 2/	33,8 2/	31,0	32,7
Salto del Guairá	28,2	29,0	29,5	29,0	28,5	29,1	29,3 2/	29,5	30,4 /2	28,8
San Estanislao	...	28,2 2/	30,6 2/	31,0 2/	28,8	30,3 2/	29,9 2/	29,3	29,0	17,7
San Juan Bautista Misiones	28,5 2/	27,8 2/	27,5	28,1 2/	28,2 2/	...	28,2 2/	27,4	27,7	21,4
San Pedro	29,9	30,1	30,8	30,3	29,4	...	30,2 2/	27,8 2/	29,3 /2	18,2
Villarrica	28,6	28,7	28,7	28,8	28,4	29,2 2/	29,4	28,5	28,8	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

2.1.6 TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA MENSUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2008-2009

AÑO 2008

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	32,3	32,4	32,7	28,4	25,1	21,1	28,5	26,2	26,9	30,2	32,0	35,0
Adrián Jara	31,7	32,1	32,2	30,0	28,1	25,9	33,2	34,0	34,6	35,4	36,4	37,0
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapa	32,2	31,3	31,3	27,6	24,3	20,4	27,6	24,9	25,5	29,2	31,1	34,0
Cptán. Meza	31,2	31,1	31,4	27,5	23,5	19,6	25,7	23,7	24,4	27,6	30,7	33,2
Cptán. Miranda	31,1	30,6	30,6	26,5	22,1	18,5	23,8	22,9	23,3	26,5	30,2	32,8
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	33,0	32,3	32,7	30,6	26,2	22,5	30,2	28,4	29,7	32,4	32,5	34,9
Cnel Oviedo	31,6	32,3	32,2	28,2	24,8	20,9	28,1	25,8	26,1	29,6	31,8	34,0
Encarnación	33,3	33,1	33,5	28,6	24,0	20,4	26,2	25,3	26,0	29,1	33,4	35,9
Gral. Bruguez	32,5	31,8	32,0	28,7	...	20,9	29,1	27,0	29,1	31,8	32,5	35,9
La Victoria	33,0	32,2	32,9	31,3	25,8	23,8	30,7	30,0	30,8	33,1	33,3	35,8
Mcal. Estigarribia	32,7	32,2	32,7	29,9	27,6	23,7	31,0	30,9	31,9	33,8	35,0	36,8
Aeropuerto Guaraní	31,3	31,8	32,0	28,3	24,7	20,7	27,1	26,7	26,0	29,9	31,2	34,0
Paraguari	33,0	32,8	33,0	28,7	25,0	20,9	28,4	25,7	26,3	30,0	32,0	35,0
Pedro Juan Caballero	29,6	30,2	30,1	28,2	24,2	22,8	28,0	27,6	27,1	30,3	30,7	31,8
Pilar	33,4	32,7	32,7	28,1	25,1	19,6	25,8	24,6	25,2	28,6	31,0	34,2
Pozo Colorado	33,7	33,2	33,0	30,6	27,0	22,9	30,9	29,3	31,0	33,7	33,6	35,4
Pratts Gill	33,7	33,1	31,5	29,2	26,7	22,6	29,2	29,7	30,9	33,7	34,6	37,6
Salto del Guairá	30,7	31,8	31,7	...	...	...	...	27,6	26,7	30,5	30,7	33,2
San Estanislao	32,6	32,7	32,0	28,4	24,5	20,7	27,8	27,3	26,3	29,8	32,1	33,7
San Juan Bautista Misiones	32,8	31,6	31,2	27,2	24,1	19,8	26,9	24,5	24,5	26,4	30,4	32,6
San Pedro	...	32,5	32,3	29,1	25,5	21,2	29,3	27,2	27,3	31,2	32,1	35,1
Villarrica	32,2	32,7	32,0	28,2	24,6	20,6	28,0	25,4	25,8	29,7	31,6	34,4

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	33,3	33,1	34,8	32,7	26,3	21,9	20,3	25,3	26,2	29,9	34,2	32,5
Adrián Jara	35,9	35,3	32,9	34,0	31,4	26,5	29,0	32,6	32,5	36,2	38,8	34,8
Bahía Negra	...	...	...	...	28,8	27,4	27,5	29,1	31,4	33,1	33,5	35,0
Caazapa	31,9	31,8	33,1	32,1	25,7	21,0	19,4	25,0	25,0	28,7	32,5	32,1
Cptán. Meza	30,8	31,5	32,8	30,9	24,7	19,7	18,5	23,8	23,7	28,4	31,1	31,5
Cptán. Miranda	30,8	31,2	31,7	30,0	23,7	18,9	17,5	23,4	23,0	28,0	30,7	30,8
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	32,8	33,7	34,8	34,7	28,7	23,9	22,6	28,0	29,3	31,7	36,3	33,4
Cnel Oviedo	31,8	32,3	33,6	32,3	26,5	21,9	20,6	26,2	25,7	28,8	32,6	32,1
Encarnación	32,5	32,5	32,8	31,4	26,0	20,1	18,5	24,9	24,7	28,9	31,9	32,1
Gral. Bruguez	25,8	26,4	26,2	22,9	19,7	14,8	14,2	18,2	19,7	24,2	29,5	27,0
La Victoria	26,9	27,4	28,0	26,0	22,6	17,7	18,2	21,5	23,1	26,2	29,9	27,7
Mcal. Estigarribia	35,9	36,3	36,4	35,2	29,7	25,3	25,6	30,8	31,8	34,8	39,4	35,2
Aeropuerto Guaraní	25,3	26,1	26,0	23,4	19,2	14,5	14,5	18,6	19,0	22,7	26,4	26,0
Paraguari	19,8	21,4	20,6	17,3	16,2	9,8	9,3	14,2	14,4	17,9	23,9	21,8
Pedro Juan Caballero	29,6	31,2	31,3	31,2	26,9	22,5	22,4	26,4	26,4	29,5	32,6	30,4
Pilar	32,5	32,2	33,5	31,3	26,3	21,1	20,1	25,0	25,1	29,4	32,6	32,0
Pozo Colorado	34,5	35,5	36,2	34,8	28,5	23,4	22,7	28,3	30,0	34,0	39,3	34,8
Pratts Gill	35,3	35,9	36,0	34,8	28,7	25,5	24,8	30,8	30,9	35,5	39,6	35,0
Salto del Guairá	31,5	32,2	33,3	31,8	27,6	21,8	21,3	26,6	26,2	29,2	32,8	31,4
San Estanislao	21,0	21,6	21,1	18,2	16,7	11,0	10,4	14,2	15,8	18,3	22,9	21,4
San Juan Bautista Misiones	24,1	24,7	25,4	23,5	19,9	14,4	13,6	18,6	18,9	22,2	25,8	25,6
San Pedro	20,8	22,5	21,4	17,1	16,7	11,3	11,8	14,3	15,6	19,6	24,3	22,8
Villarrica	25,2	26,0	25,9	23,5	20,2	15,1	14,4	19,2	19,3	22,9	27,0	26,2

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

2.1.7 TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2000-2009

Estación Meteorológica	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Asunción, Aeropuerto	22,7	23,2	23,4	23,1	22,4 2/	23,0	23,7	22,8	22,9	22,8
Adrián Jara	24,5	24,8 2/	26,0	25,1	23,2 2/	24,8 2/	25,2	23,4 2/	24,5	25,9 2/
Bahía Negra	...	25,3 2/	26,8 2/	25,2 2/	...	...	...	27,4 2/	...	24,5 2/
Caazapa	22,5 2/	22,7	22,5	22,2	21,5	22,0	22,4	21,7 2/	21,8	21,5
Cptán. Meza	20,1	20,8	21,0	20,7	19,7 2/	20,1 2/	21,9 2/	20,8 2/	20,7	20,5
Cptán. Miranda	20,1	20,8 2/	21,0	20,7	20,5	20,9	...	20,3 2/	17,1 2/	20,8
Ciudad del Este	22,0	22,6	22,8	22,1	22,0	22,6	23,0 2/	26,8 2/	...	...
Concepción	23,5	23,9	24,5	23,5	23,4	23,6 2/	24,3	23,7	23,4	23,8
Cnel Oviedo	21,5	22,1	22,5	21,7	21,6	22,1 2/	21,9 2/	21,4 2/	21,7	21,7
Encarnación	21,2	22,0	21,3	21,0	20,6	20,9 2/	21,8	21,1 2/	21,2	21,2
Gral. Bruguez	22,3	21,9 2/	23,2	21,8 2/	21,6 2/	...	24,0 2/	22,2	22,6 2/	17,1
La Victoria	24,3	24,8	25,3	24,4	23,8	24,7 2/	24,7	24,1 2/	24,1	19,8
Mcal. Estigarribia	23,9	24,4	25,1	25,0	24,5	24,1	24,9	24,0 2/	24,0	19,4
Aeropuerto Guaraní	21,5	22,1	22,3 2/	21,8	21,6	22,1	22,3	21,9	21,8	17,1
Paraguari 1/	-	-	-	-	-	-	21,8 2/	22,5	22,5	29,2
Pedro Juan Caballero	21,9	22,2	23,3	22,1	21,9	22,0	22,3	22,4	21,9	22,1
Pilar	21,0	21,7 2/	22,2 2/	21,7	21,1 2/	21,4	22,0	21,3	21,3	21,2
Pozo Colorado	23,4	23,7	24,4	23,2 2/	23,0	24,6 2/	24,6 2/	24,0	23,6	18,7
Pratts Gill	23,1	24,3 2/	24,4	23,4 2/	25,5 2/	22,9 2/	23,0 2/	24,6 2/	22,8	17,6
Salto del Guairá	21,5	22,3	22,8	22,1	21,8	22,4	22,7 2/	22,4	23,7 2/	22,3
San Estanislao	...	21,6 2/	24,7 2/	24,9 2/	23,0	24,3 2/	23,8 2/	23,5	23,0	23,0
San Juan Bautista Misiones	22,2 2/	22,3 2/	21,6	21,6 2/	22,0 2/	...	21,2 2/	17,3 2/	21,2	16,8
San Pedro	22,8	23,0	23,6	22,8	22,4	...	22,4 2/	...	...	30,4
Villarrica	21,8	22,3	22,4	21,9	21,8	22,4 2/	22,7	22,0	22,4	28,7

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 2008-2009

AÑO 2008

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	27,2	26,2	26,1	21,9	18,7	15,5	21,4	19,5	19,4	24,3	26,0	28,2
Adrián Jara	26,1	25,8	25,7	22,3	20,9	18,3	23,6	24,3	24,4	26,9	27,4	28,7
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapa	26,3	25,5	24,9	20,9	17,7	14,9	20,3	18,4	17,9	22,9	24,8	26,9
Cptán. Meza	25,2	24,7	24,1	20,4	16,4	14,1	18,6	17,5	16,8	21,1	23,6	25,5
Cptán. Miranda	...	...	...	...	...	...	...	17,4	16,8	...	...	...
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	27,3	26,4	25,8	23,0	19,5	16,4	21,6	20,8	20,6	25,3	26,1	27,4
Cnel Oviedo	26,2	25,4	24,5	20,6	17,2	15,1	20,2	19,0	17,7	23,2	24,8	26,3
Encarnación	26,2	24,9	24,8	20,4	16,6	14,5	19,0	17,6	17,3	21,6	24,5	26,6
Gral. Bruguez	27,4	25,8	25,2	21,4	...	14,5	19,9	18,6	19,1	24,5	25,3	27,4
La Victoria	27,4	26,6	26,3	24,2	20,3	17,0	21,9	22,0	22,1	26,0	26,4	28,7
Mcal. Estigarribia	27,3	26,3	25,7	22,7	20,5	16,6	22,6	22,1	22,5	26,1	27,2	28,3
Aeropuerto Guaraní	25,6	25,6	24,8	21,3	17,5	15,3	19,4	19,5	18,3	23,1	24,7	26,4
Paraguari	27,2	26,2	26,1	21,5	18,5	15,1	21,3	18,9	18,8	23,6	25,6	27,6
Pedro Juan Caballero	24,2	23,9	23,8	21,7	18,2	16,5	21,0	20,8	19,5	23,6	24,1	25,1
Pilar	27,1	25,7	25,3	20,5	17,1	13,8	18,9	16,9	17,0	21,7	24,7	26,5
Pozo Colorado	27,6	26,8	25,9	22,6	19,6	15,9	21,8	21,1	21,6	25,8	26,1	28,0
Pratts Gill	27,0	26,0	24,2	21,4	18,8	14,7	20,8	20,2	20,4	25,1	26,2	28,5
Salto del Guairá	25,3	25,8	24,8	...	...	...	...	20,0	18,8	23,8	24,5	26,2
San Estanislao	27,2	27,4	26,1	21,8	18,2	15,6	21,8	20,8	19,0	23,9	26,4	27,6
San Juan Bautista Misiones	26,4	25,3	24,2	20,3	17,8	14,3	19,6	18,0	17,6	20,9	24,7	25,4
San Pedro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Villarrica	26,4	25,9	25,1	21,2	21,2	15,4	20,9	18,7	18,3	23,3	25,2	27,0

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	26,4	27,0	27,2	24,3	20,5	15,5	14,9	19,2	20,0	23,7	28,4	26,8
Adrián Jara	27,3	27,3	26,3	25,3	23,9	19,0	...	23,5	24,9	28,2	31,2	28,1
Bahía Negra	...	...	...	...	...	19,0	20,2	22,1	23,9	27,4	30,4	28,5
Caazapa	25,1	25,5	25,4	22,8	19,6	14,3	13,4	18,5	18,7	22,3	26,5	25,8
Cptán. Meza	24,0	24,9	25,0	22,6	18,4	13,2	12,4	17,3	17,5	21,3	24,8	25,0
Cptán. Miranda	24,5	25,2	25,3	22,6	18,8	13,2	12,6	17,2	17,5	21,8	25,1	25,2
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	26,3	27,3	27,3	24,5	21,8	16,8	16,8	20,2	21,6	25,0	29,9	27,7
Cnel Oviedo	24,8	25,8	25,6	22,9	19,7	14,6	14,1	19,0	19,2	22,6	26,7	25,9
Encarnación	25,6	26,0	25,5	22,5	19,2	13,3	12,0	17,7	18,5	22,3	26,0	26,2
Gral. Bruguez	20,1	21,9	20,5	16,2	15,8	9,5	9,3	12,3	14,5	18,2	24,7	22,6
La Victoria	21,9	23,6	23,1	19,8	18,7	12,2	13,7	15,5	18,1	21,1	25,6	23,8
Mcal. Estigarribia	21,4	23,1	22,9	19,7	18,1	11,5	13,0	14,9	17,2	21,1	26,6	23,7
Aeropuerto Guaraní	20,3	21,8	20,9	17,8	15,5	10,0	9,9	13,3	14,8	17,8	22,3	21,2
Paraguari	33,3	33,2	34,2	32,8	26,9	22,4	20,4	25,4	26,2	29,4	33,7	32,4
Pedro Juan Caballero	23,6	24,7	24,9	24,2	20,7	16,7	16,8	19,4	19,8	23,1	26,5	24,5
Pilar	25,4	25,9	25,4	22,0	19,0	13,3	12,6	17,5	18,1	22,1	26,7	26,3
Pozo Colorado	20,5	22,3	21,6	18,9	17,2	11,0	12,0	13,8	16,0	20,1	26,6	24,2
Pratts Gill	19,6	21,5	21,0	17,5	16,2	9,0	10,2	12,5	15,8	20,0	25,4	22,5
Salto del Guairá	25,1	26,1	25,7	23,8	20,6	15,7	16,2	19,0	20,0	22,9	26,4	25,9
San Estanislao	26,6	26,9	27,0	24,7	21,1	15,7	15,3	19,2	20,3	23,7	28,4	26,9
San Juan Bautista Misiones	19,2	19,6	20,2	17,9	15,8	10,8	9,7	14,1	14,6	17,7	21,8	20,6
San Pedro	33,4	33,7	35,3	33,9	28,4	22,8	21,9	27,1	27,8	30,7	36,0	33,8
Villarrica	31,8	32,4	33,7	32,0	26,6	21,9	20,7	25,5	25,6	28,9	32,5	32,3

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 2000-2009

Estación Meteorológica	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Asunción, Aeropuerto	18,1	18,9	19,2	18,3	17,7 2/	18,4	18,9	18,2	18,0	18,2
Adrián Jara	19,5	19,5 2/	20,7	19,5	17,8 2/	...	19,8	17,8 2/	19,0	19,9
Bahía Negra	...	20,3 2/	21,6 2/	20,0 2/	...	19,0	17,4	20,7 2/	23,4 2/	19,2 2/
Caazapa	18,3 2/	18,6	18,5	17,7	16,6	17,6	18,1	17,3	16,7	16,5
Cptán. Meza	15,2	16,2	16,6	15,8	14,5 2/	15,4 2/	16,4 2/	16,0	15,7	15,7
Cptán. Miranda	16,0	16,6 2/	17,0	16,3	15,9	16,7	...	15,9 2/	16,2	16,5
Ciudad del Este	17,5	18,4	18,7	17,5	17,3	18,0	18,3 2/	22,9 2/	...	...
Concepción	18,5	19,1	19,6	18,2	18,2	18,7 2/	19,1	18,7	18,3	18,7
Cnel Oviedo	16,7	17,6	17,9	16,6	16,6	17,4 2/	17,2 2/	16,8	16,3	16,7
Encarnación	15,1	...	16,2	14,9	15,0	15,4 2/	16,1	15,9	15,8	15,6
Gral. Bruguez	16,8	16,6 2/	18,4	17,2 2/	16,0 2/	...	18,1 2/	16,9	16,6	29,7
La Victoria	19,8	20,2	20,5	19,5	19,2	19,8 2/	19,8	19,4	19,3	31,6
Mcal. Estigarribia	18,7	19,2	19,8	19,5	18,8	18,7	19,4	18,6	18,3	25,3
Aeropuerto Guaraní	16,8	17,6	17,9 2/	17,0	16,6	17,1	17,3	17,1	16,7	28,4
Paraguari 1/	-	-	-	-	-	-	16,5 2/	17,5	17,1	22,3
Pedro Juan Caballero	17,7	18,1	18,9	17,7	17,5	17,8	18,1	17,9	17,5	17,9
Pilar	15,4	16,6 2/	17,7 2/	16,5	15,7 2/	16,5	16,6	16,3	15,7	15,9
Pozo Colorado	18,0	18,5	19,0	17,2 2/	17,4	19,5 2/	19,1 2/	18,0	17,8	24,2
Pratts Gill	17,4	17,8 2/	18,1	17,5 2/	18,4 2/	16,6 2/	16,0 2/	16,6	16,5	24,2
Salto del Guairá	16,6	17,7	18,2	16,9	16,8	17,6	17,6 2/	17,3	18,5 2/	17,5
San Estanislao	...	16,6 2/	19,4 2/	19,4 2/	17,8	18,9 2/	18,2 2/	17,7	17,8	29,0
San Juan Bautista Misiones	17,6 2/	17,4 2/	17,4	17,1 2/	17,2 2/	...	16,9 2/	16,4 2/	16,9	28,0
San Pedro	17,9	18,4	18,9	17,7	17,5	...	17,5 2/	15,9 2/	17,6	22,5 2/
Villarrica	16,0	16,8	17,1	16,0	16,9	17,6 2/	17,8	17,3	17,1	17,4

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 2008-2009

AÑO 2008

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

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	21,2	22,7	21,7	18,1	16,7	10,7	10,8	14,7	15,7	18,9	24,3	22,7
Adrián Jara	21,3	22,9	22,6	19,3	19,1	13,1	14,1	15,7	18,7	22,6	25,6	23,4
Bahía Negra	...	...	...	...	18,8	13,2	15,7	16,0	18,4	21,7	25,2	24,6
Caazapa	19,5	20,9	19,5	16,1	15,4	9,4	8,4	13,1	14,4	17,7	22,8	21,3
Cptán. Meza	18,9	20,4	19,7	16,4	14,2	8,0	7,5	12,7	13,2	16,0	21,0	20,5
Cptán. Miranda	20,1	21,1	20,2	17,2	15,2	8,9	8,1	13,0	13,8	16,9	21,8	21,1
Ciudad del Este	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	21,5	23,2	22,1	17,1	17,4	11,6	12,6	14,4	16,4	19,9	25,3	23,4
Cnel Oviedo	19,7	21,3	19,6	15,9	15,4	8,9	9,0	14,1	14,5	17,8	22,9	21,4
Encarnación	20,1	21,1	19,1	15,0	13,7	7,4	6,0	12,0	13,5	16,1	21,9	21,3
Gral. Bruguez	33,5	33,5	34,1	32,5	26,3	21,8	20,2	26,0	27,2	31,6	36,9	33,3
La Victoria	34,2	33,7	35,6	34,9	28,9	24,8	24,4	29,5	30,9	32,9	35,9	33,4
Mcal. Estigarribia	28,2	28,4	28,4	26,1	22,8	18,1	18,8	22,2	23,2	26,8	32,1	28,2
Aeropuerto Guaraní	32,0	32,6	33,5	31,3	25,4	20,7	20,0	25,7	25,1	29,2	32,8	31,9
Paraguari	25,9	26,4	26,3	24,0	20,3	15,4	14,2	19,0	19,3	22,9	27,8	26,5
Pedro Juan Caballero	19,8	20,6	20,7	18,7	16,8	12,5	13,0	15,0	15,4	18,4	22,7	20,7
Pilar	19,7	21,4	19,6	15,6	14,1	7,7	7,4	11,8	13,1	16,0	22,5	22,3
Pozo Colorado	26,7	28,0	27,8	25,7	21,7	16,9	16,4	19,6	21,7	25,9	31,5	28,0
Pratts Gill	26,7	27,7	27,1	24,8	21,4	16,1	17,1	21,0	22,0	26,9	31,9	27,8
Salto del Guairá	20,6	21,9	20,5	17,6	15,7	10,8	12,2	13,4	15,8	17,9	21,8	21,9
San Estanislao	32,5	32,8	33,3	32,0	26,6	21,5	21,0	25,8	26,4	29,6	34,0	32,4
San Juan Bautista Misiones	31,4	32,2	33,1	32,2	26,4	19,9	19,9	24,4	24,9	28,2	31,4	32,2
San Pedro	...	...	...	23,3	21,0	15,7	...	19,5	20,5	23,9	28,9	27,0
Villarrica	20,5	21,8	20,5	17,4	16,0	10,1	9,9	14,4	15,1	18,4	23,3	21,9

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 2002

Gas y Sector	Año		
	1990	1994	2002
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	0,63	-
Agricultura	95,15	235,33	-
Cambio de uso de la tierra	0,85	0,50	-
Desperdicios	0,24	0,27	-
Monóxido de Carbono (CO)	1.100,80	693,59	-
Energía (producción y uso)	0,41	1,29	-
Procesos industriales	0,07	0,08	-
Agricultura	10,26	51,82	-
Cambio de uso de la tierra	1.090,06	640,40	-
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	1,82	-
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 2000-2009

Año	Clorofluoro-carbonos (CFCs)	Hidrofluoro-carbonos (HFCs)	Bromuro de metilo	Tetracloruro de Carbono	Metil-cloroformo
2000	153,5	21,0	0,0	0,9	0,1
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

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 2000-2009

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

Concentración	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Percentiles										
10	2,99	2,78	2,86	4,69	3,47	3,10	3,20	3,35	3,62	4,08
20	6,39	5,88	6,18	8,59	7,29	6,47	6,63	6,74	7,22	8,42
30	9,51	9,25	9,75	12,70	11,22	10,44	10,24	9,82	10,52	11,25
40	12,89	12,27	13,44	16,74	15,08	13,91	13,78	13,22	15,38	14,39
50	16,39	15,58	17,33	20,67	19,13	17,79	17,38	15,18	18,40	17,04
60	19,95	19,02	21,57	24,29	22,62	21,47	21,30	20,03	22,33	23,11
70	23,36	22,81	25,54	28,21	26,19	25,28	24,81	23,60	25,04	22,18
80	27,43	26,93	31,14	33,10	30,90	29,57	28,40	25,40	27,09	26,41
90	34,27	33,42	39,77	40,02	37,86	35,68	33,13	30,10	32,25	31,27
95	39,95	40,08	48,09	47,36	45,10	41,54	37,05	32,07	35,42	34,24
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
Promedio mensual										
Enero	26,71	10,35	25,52	18,87	21,55	0,68	26,17	14,82	18,23	16,44
Febrero	21,79	7,86	17,17	15,23	21,68	...	18,85	22,86	20,92	18,03
Marzo	20,61	10,50	15,09	17,56	20,91	16,99	16,84	...	19,91	22,97
Abril	16,32	12,92	13,38	20,21	13,13	14,44	16,37	20,01	17,35	26,68
Mayo	12,41	12,99	13,37	19,20	10,92	12,56	16,24	28,13	15,09	20,04
Junio	12,13	17,04	11,96	17,41	14,11	10,46	...	15,14	12,96	23,11
Julio	15,14	20,65	12,68	19,19	19,20	18,03	...	22,58	20,61	19,75
Agosto	5,24	28,28	26,07	28,44	22,97	21,80	...	27,41	...	...
Septiembre	21,59	22,58	30,87	29,94	27,76	26,28	...	20,59	...	20,48
Octubre	20,58	25,88	32,01	29,24	28,62	24,41	...	...	28,15	37,58
Noviembre	13,82	21,10	27,70	25,59	21,32	23,43	...	...	32,84	29,41
Diciembre	16,74	19,75	1,59	20,96	19,86	23,75	22,59	17,68	36,19	27,32

1/ Partes por billón en volumen.

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 2000-2009

Puerto	Año							
	2000	2001	2002	2005	2006	2007	2008	2009
Río Paraguay								
Cáceres	-	-	-		-	-	4,95	4,81
Ladario	-	-	-	-	-	-	5,15	3,30
Bahía Negra	4,48	2,84	4,71	3,18	4,90	4,80	4,84	2,86
Fuerte Olimpo	4,78	3,34	5,57	5,15	7,05	6,65	6,08	4,23
De la Victoria	4,46[1/]	3,06	3,66	4,27[1/]	4,32[1/]	4,15	...	...
Concepción	4,18	4,30	4,01[1/]	4,75	4,20	5,24	4,40	2,94
Rosario	4,74	5,43	5,36	4,57	3,94	4,99	4,42	2,88
Asunción	4,25	4,06	4,06	3,91	4,30	4,77	4,02	3,22
Villeta	4,31	4,06	4,31	3,92	4,48	5,00	4,12	3,42
Alberdi	5,89	4,59	5,17	5,10	4,85	5,42	4,14	5,03
Pilar	4,75[1/]	5,57	5,93	5,71	5,27	6,49	6,49	6,01
Río Paraná								
Encarnación	4,48	5,02	4,69	5,30	4,92	5,30	5,50	7,69
Ayolas	4,35	4,75[1/]	4,20	4,80	3,90	4,80	3,60	5,80
Itá Pirú	5,68[1/]	6,38[1/]	4,79[1/]	5,13[1/]	3,80[1/]	5,88	4,08	7,25
Lago Ypacarai								
San Bernardino	1,45	1,50	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 2008-2009

AÑO 2008

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	4,95	4,73	4,95	4,58	4,24	3,62	2,38	1,94	1,50	1,37	1,50	1,58	2,31
Ladario	5,15	2,67	3,08	3,66	4,66	5,11	5,15	5,07	4,65	4,01	2,93	1,58	1,16
Bahía Negra	4,84	2,83	3,40	4,16	4,30	4,64	4,78	4,84	4,84	4,67	3,50	1,44	0,81
Fuerte Olimpo	6,08	4,29	4,88	5,58	5,55	5,64	5,78	6,06	6,08	5,92	5,10	2,92	2,37
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	4,40	3,21	3,96	4,40	4,15	3,92	3,94	4,02	4,17	4,06	3,58	3,00	1,71
Rosario	4,42	3,00	4,07	4,42	4,00	3,72	3,64	3,59	3,80	3,69	3,22	3,51	2,00
Asunción	4,02	3,12	3,73	4,02	3,78	3,68	3,37	3,33	3,38	3,32	2,82	3,03	1,84
Villeta	4,12	3,20	3,86	4,12	3,90	3,76	3,48	3,44	3,47	3,38	2,92	3,10	1,88
Alberdi	4,14	3,17	3,79	4,14	4,04	4,03	3,61	3,50	3,48	3,27	2,66	3,40	2,55
Pilar	5,26	4,22	4,67	5,06	5,26	5,03	4,21	4,22	4,38	3,97	3,98	4,52	3,85
Río Paraná													
Encarnación	5,50	4,94	5,00	5,08	5,08	5,00	5,35	5,40	5,40	5,36	5,47	5,43	5,50
Ayolas	3,60	2,00	1,80	2,20	2,70	2,70	2,30	1,80	3,00	1,70	3,40	3,60	1,90
Itá Pirú	4,08	2,78	2,71	2,95	3,63	3,62	2,88	2,65	3,68	2,59	3,64	4,08	2,72
Lago Ypacarai													
San Bernardino	1,70	1,87	1,80	1,68	1,69	1,79	1,72	1,66	1,66	1,64	1,57	...	...

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	4,81	2,80	3,54	4,38	4,81	3,83	2,20	1,71	1,52	1,42	1,68	2,32	3,60
Ladario	3,30	1,29	1,72	2,08	2,29	2,65	3,05	3,30	3,30	2,98	2,18	1,45	1,62
Bahía Negra	2,86	1,01	1,60	1,76	1,85	2,08	2,44	2,85	2,86	2,64	1,86	1,20	1,34
Fuerte Olimpo	4,23	2,64	3,25	3,33	3,31	3,51	3,80	4,15	4,23	4,09	3,62	3,08	3,27
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	2,94	2,00	2,20	2,28	2,13	2,28	2,53	2,94	2,90	2,86	2,43	2,25	2,85
Rosario	2,88	1,63	1,88	2,00	1,65	1,90	2,30	2,88	2,61	2,36	2,08	2,09	2,47
Asunción	3,22	1,33	1,62	1,54	1,28	2,24	2,64	3,22	2,93	2,19	1,89	1,94	2,26
Villeta	3,42	1,28	1,64	1,52	1,24	2,22	2,76	3,42	3,14	2,28	2,02	2,08	2,52
Alberdi	5,03	1,21	1,98	1,80	1,54	2,13	2,79	3,91	3,73	2,68	3,10	3,26	5,03
Pilar	6,01	2,95	3,63	3,25	3,31	3,34	3,72	4,76	4,63	3,45	5,30	5,33	6,04
Río Paraná													
Encarnación	7,69	5,35	5,35	5,26	5,28	5,33	5,34	5,34	5,35	6,10	7,10	7,15	7,69
Ayolas	5,80	1,90	2,20	2,30	1,70	2,20	1,60	2,55	3,20	4,00	5,80	4,10	4,85
Itá Pirú	7,25	2,39	3,00	2,88	S/E	S/E	S/E	3,38	3,45	4,20	7,25	7,00	S/E
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 2000-2009

Puerto	Año							
	2000	2001	2002	2005	2006	2007	2008	2009
Río Paraguay								
Cáceres	...	...	...	...	...	...	0,97	1,02
Ladario	...	...	...	...	...	...	1,00	1,07
Bahía Negra	0,84	0,62	0,52	0,52	1,32	0,41	0,50	0,64
Fuerte Olimpo	1,31	1,50	1,72	3,05	4,05	2,18	2,09	2,22
De la Victoria	1,61 1/	1,05 1/	1,16	2,18 1/	2,12 1/	1,55	...	...
Concepción	1,44	1,41	1,26	1,28	2,10	1,20	1,28	1,28
Rosario	1,30	1,90	0,97	0,97	1,60	1,00	0,89	0,88
Asunción	0,86	0,85	0,98	0,75	1,38	0,54	0,49	0,47
Villeta	0,55	0,70	0,94	0,64	1,32	1,88 1/	0,42	0,40
Alberdi	1,17	0,37	1,42	1,31	1,69	0,45	0,03	0,03
Pilar	1,08 1/	1,05 1/	1,70	1,62	2,99	1,70	1,71	2,05
Río Paraná								
Encarnación	2,28	2,72	2,50	3,60	3,15	4,53	4,55	5,00
Ayolas	0,80	0,86 1/	0,60	0,80	0,85	0,50	0,60	0,70
Itá Pirú	2,00 1/	2,00 1/	1,78 1/	2,00 1/	2,00 1/	2,00	2,00	2,00 1/
Lago Ypacarai								
San Bernardino	0,20	0,78	0,71	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 2008-2009

AÑO 2008

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	1,60	1,72	1,62	1,53	1,57	1,64	1,58	1,59	1,61	1,54	1,53	...	...

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	1,02	1,70	2,20	3,56	3,90	2,24	1,73	1,34	1,05	1,03	1,02	1,50	1,78
Ladario	1,07	1,07	1,31	1,74	2,08	2,30	2,67	3,09	3,00	2,22	1,48	1,16	1,15
Bahía Negra	0,64	0,64	1,02	1,60	1,74	1,78	2,10	2,46	2,64	1,88	1,21	0,81	0,80
Fuerte Olimpo	2,22	2,22	2,55	3,15	3,25	3,29	3,53	3,81	4,10	3,65	3,09	2,60	2,53
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1,28	1,28	1,72	1,97	1,87	1,86	2,3	2,51	2,8	2,38	2,12	1,68	1,68
Rosario	0,88	0,88	1,47	1,62	1,40	1,36	1,94	2,26	2,36	2,03	1,60	1,29	1,26
Asunción	0,47	0,47	1,10	1,15	1,01	0,96	2,10	2,51	2,20	1,73	1,34	1,18	1,12
Villeta	0,40	0,40	1,08	1,12	0,94	0,90	2,22	2,66	2,30	1,76	1,32	1,36	1,30
Alberdi	0,03	0,03	0,90	1,30	0,98	0,88	2,19	2,86	2,70	1,97	1,86	2,86	2,75
Pilar	2,05	2,05	2,52	3,08	2,76	2,46	3,72	3,74	3,89	3,95	3,53	4,42	4,80
Río Paraná													
Encarnación	5,00	5,02	5,04	5,06	5,00	5,04	5,14	5,14	5,13	5,13	6,20	6,64	6,62
Ayolas	0,70	1,00	1,20	1,20	1,20	0,70	0,70	1,30	0,80	1,40	2,10	2,20	3,52
Itá Pirú	2,00	2,00	2,01	2,00	...	...	...	2,05	2,47	2,45	3,25	4,60	...
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 2008 - 2009

AÑO 2008

Puerto	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de Conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros	Total	ESSAP	SENASA	Otros
TOTAL	**2.958**	**29**	**1.983**	**946**	**806.464**	**265.579**	**377.754**	**163.131**
Asunción	1	1	-	-	141.002	141.002	-	-
Concepción	245	1	176	68	27.777	5.183	17.810	4.784
San Pedro	421	1	355	65	48.563	1.311	42.776	4.476
Cordillera	285	3	236	46	52.874	7.302	42.147	3.425
Guairá	157	1	140	16	27.410	6.841	19.260	1.309
Caaguazú	365	2	253	110	50.981	8.066	31.256	11.659
Caazapá	94	0	90	4	13.269	-	13.029	240
Itapúa	207	3	160	44	52.223	10.776	34.962	6.485
Misiones	74	1	54	19	27.060	2.608	16.340	8.112
Paraguari	179	1	130	48	30.881	1.639	25.791	3.451
Alto Paraná	216	1	73	142	43.479	2.108	15.408	25.963
Central	432	8	105	319	231.345	61.005	87.055	83.285
Ñeembucú	19	2	17	0	10.336	7.006	3.330	-
Amambay	55	2	19	34	17.866	6.622	4.416	6.828
Canindeyú	98	0	70	28	15.133	-	13.714	1.419
Pdte. Hayes	70	1	66	3	12.200	3.374	7.131	1.695
Boquerón	34	1	33	0	2.621	736	1.885	-
Alto Paraguay	6	0	6	0	1.444	-	1.444	-

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de Conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**3.051**	**29**	**2.067**	**955**	**817.427**	**265.587**	**385.569**	**166.271**
Asunción	1	1	-	-	142.458	142.458[2/]	-	-
Concepción	252	1	183	68	28.142	5.183	18.175	4.784
San Pedro	426	1	361	64	49.516	1.311	43.751	4.454
Cordillera	297	3	246	48	53.981	7.302	42.800	3.879
Guairá	165	1	148	16	27.978	6.841	19.828	1.309
Caaguazú	383	2	265	116	52.745	8.066	32.270	12.409
Caazapá	113	-	109	4	15.045	-	14.805	240
Itapúa	207	3	160	44	52.295	10.776	35.034	6.485
Misiones	79	1	58	20	27.424	2.608	16.679	8.137
Paraguari	192	1	143	48	32.115	1.639	27.025	3.451
Alto Paraná	219	1	77	141	43.891	2.108	15.873	25.910
Central	432	8	105	319	229.651	59.549	87.304	82.798
Ñeembucú	19	2	17	-	10.336	7.006	3.330	-
Amambay	58	2	19	37	20.379	6.630	4.416	9.333
Canindeyú	98	-	71	27	15.206	-	13.819	1.387
Pdte. Hayes	70	1	66	3	12.200	3.374	7.131	1.695
Boquerón	34	1	33	-	2.621	736	1.885	-
Alto Paraguay	6	-	6	-	1.444	-	1.444	-

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 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 2008-2009

AÑO 2008

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**37**	**17**	**3**	**17**	**145.644**	**133.492**	**1.812**	**10.340**
Asunción	1	1	-	-	101.919	101.919[2/]	-	-
Concepción	1	1	-	-	2.104	2.104	-	-
San Pedro	2	-	1	1	763	-	646	117
Cordillera	1	1	-	-	1.133	1.133	-	-
Guairá	1	1	-	-	3.745	3.745	-	-
Caaguazú	2	2	-	-	5.223	5.223	-	-
Caazapá	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapúa	2	1	1	-	4.543	4.338	205	-
Misiones	1	-	-	1	1.445	-	-	1.445
Paraguari	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	2	1	-	1	5.580	1.024		-
4.556								
Central	22	7	1	14[2/]	13.899	8.716	961	4.222
Ñeembucú	1	1	-	-	2.246	2.246	-	-
Amambay	1	1	-	-	3.044	3.044	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**37**	**17**	**3**	**17**	**147.591**	**134.004**	**3.247**	**10.340**
Asunción	1	1	-	-	102.095	102.095[2/]	-	-
Concepción	1	1	-	-	2.173	2.173	-	-
San Pedro	2	-	1	1	1.547	-	1.430	117
Cordillera	1	1	-	-	1.133	1.133	-	-
Guairá	1	1	-	-	3.750	3.750	-	-
Caaguazú	2	2	-	-	5.244	5.244	-	-
Caazapá	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapúa	2	1	1	-	4.903	4.576	327	-
Misiones	1	-	-	1	1.445	-	-	1.445
Paraguari	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	2	1	-	1	5.502	946	-	4.556
Central	22	7	1	14[2/]	14.454	8.742	1.490	4.222
Ñeembucú	1	1	-	-	2.246	2.246	-	-
Amambay	1	1	-	-	3.099	3.099	-	-
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 la ciudad de Lambaré.

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

2.2.7 POBLACIÓN ABASTECIDA CON AGUA POTABLE Y POBLACIÓN SANEADA, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2008-2009

AÑO 2008

Departamento	Población Abastecida				Población Saneada			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**3.830.916**	**1.300.710**	**1.775.400**	**754.806**	**721.538**	**665.905**	**8.615**	**47.018**
Asunción	697.605	705.010	-	-	509.595	509.595	-	-
Concepción	264.635	26.230	90.831	24.525	10.520	10.520	-	-
San Pedro	223.714	6.675	213.880	23.163	3.815	-	3.230	585
Cordillera	142.141	37.605	193.876	15.940	5.665	5.665	-	-
Guairá	200.070	34.640	88.596	6.024	18.725	18.725	-	-
Caaguazú	164.004	41.630	159.406	58.532	27.415	27.415	-	-
Caazapá	165.575	-	63.842	1.254	-	-	-	-
Itapúa	151.563	51.945	164.321	29.356	22.654	21.690	964	-
Misiones	165.037	13.680	70.262	35.297	6.214	-	-	6.214
Paraguari	94.849	8.295	116.060	15.677	-	-	-	-
Alto Paraná	531.803	10.660	70.877	120.690	26.078	5.120	-	20.958
Central	671.374	273.745	400.453	384.642[2/]	64.407	40.725	4.421	19.261[2/]
Ñeembucú	56.179	35.865	12.987	-	11.230	11.230	-	-
Amambay	127.064	33.975	20.314	32.747	15.220	15.220	-	-
Canindeyú	41.188	-	60.342	6.959	-	-	-	-
Pdte. Hayes	25.448	16.965	34.229	-	-	-	-	-
Boquerón	10.432	3.790	8.483	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	6.642	-	6.642	-	-	-	-	-

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Departamento	Población Abastecida				Población Saneada			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]	Total	ESSAP	SENASA	Otros[1/]
TOTAL	**3.964.878**	**1.375.205**	**1.812.722**	**776.951**	**730.909**	**668.350**	**15.541**	**47.018**
Asunción	712.290	712.290	-	-	510.475	510.475	-	-
Concepción	143.873	26.655	92.693	24.525	10.865	10.865	-	-
San Pedro	248.478	6.670	218.755	23.053	7.735	-	7.150	585
Cordillera	253.658	38.840	196.880	17.938	5.665	5.665	-	-
Guairá	132.253	35.020	91.209	6.024	18.750	18.750	-	-
Caaguazú	269.393	43.410	164.577	61.406	27.375	27.375	-	-
Caazapá	73.799	-	72.545	1.254	-	-	-	-
Itapúa	247.631	53.615	164.660	29.356	24.417	22.880	1.537	-
Misiones	121.035	13.910	71.720	35.405	6.214	-	-	6.214
Paraguari	146.050	8.760	121.613	15.677	-	-	-	-
Alto Paraná	204.126	10.695	73.016	120.415	25.688	4.730	-	20.958
Central	1.115.987	331.970	401.598	382.419[2/]	67.000	40.885	6.854	19.261[2/]
Ñeembucú	49.847	36.860	12.987	-	11.230	11.230	-	-
Amambay	100.275	35.190	20.314	44.771	15.495	15.495	-	-
Canindeyú	67.593	-	60.804	6.789	-		-	-
Pdte. Hayes	59.603	17.455	34.229	7.919	-		-	-
Boquerón	12.348	3.865	8.483	-	-		-	-
Alto Paraguay	6.642	-	6.642	-	-		-	-

1/ Comprende: Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveidos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002.
2/ Incluye datos de Asunción.
3/ Datos parciales.
NOTA: Para el cálculo de la población abastecida y saneada se utilizó el promedio de habitantes por vivienda resultado del Censo Nacional de Población y Viviendas 2002, excepto ESSAP que adopta un único valor de 5 habitantes por vivienda en promedio para todo el país.

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 2000-2009

Ciudad	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	**234.816**	**238.804**	**243.853**	**249.407**	**253.029**	**256.834**	**260.919**	**265.000**	**270.142**	**275.041**
Gran Asunción	178.831	181.347	185.162	189.202	191.647	194.077	196.499	199.372	202.777	205.736
Asunción y Lambaré	127.653	128.877	131.607	134.419	135.595	136.914	138.094	139.521	141.002	142.458
Fernando de la Mora	19.024	19.445	19.740	20.042	20.395	20.692	20.982	21.402	21.760	22.234
San Lorenzo	10.562	10.813	11.023	11.210	11.413	11.659	11.876	12.149	12.561	12.867
Luque	9.475	9.759	9.949	10.226	10.480	10.692	11.009	11.327	11.857	12.045
Mariano R. Alonso	11.088	11.403	11.726	12.049	12.425	12.730	13.023	13.405	13.964	14.477
Limpio	109	108	109	113	137	146	148	149	165	171
Villa Elisa	920	942	1.008	1.143	1.202	1.244	1.367	1.419	1.468	1.484
Ciudades del Interior	55.985	57.457	58.691	60.205	61.382	62.757	64.420	65.628	67.365	69.305
Encarnación	7.725	7.832	7.943	8.031	8.065	8.170	8.254	8.398	8.705	9.008
Concepción	4.824	4.924	4.969	5.020	5.102	5.120	5.174	5.183	5.246	5.331
Coronel Oviedo	5.742	6.058	6.270	6.457	6.564	6.717	6.849	7.009	7.086	7.235
Pedro Juan Caballero	4.698	4.704	4.782	4.873	4.919	5.001	5.077	5.130	5.230	5.418
Villarrica	6.092	6.274	6.354	6.456	6.549	6.700	6.777	6.841	6.928	7.004
Pilar	4.911	5.021	5.112	5.183	5.266	5.354	5.470	5.593	5.739	5.919
Villa Hayes	2.896	2.925	3.031	3.123	3.173	3.217	3.324	3.374	3.393	3.491
Ciudad del Este	1.997	2.002	2.014	2.023	2.049	2.063	2.079	2.108	2.132	2.139
Caacupé	2.686	2.779	2.825	2.881	2.960	1.134	3.081	3.134	3.246	3.372
San Bernardino	1.969	2.100	2.207	2.319	2.438	2.494	2.635	2.686	2.747	2.803
San Juan Bautista	2.096	2.167	2.221	2.274	2.319	2.381	2.505	2.608	2.736	2.782
Paraguarí	1.450	1.464	1.480	1.492	1.499	1.501	1.608	1.639	1.659	1.752
Bella Vista (Norte)	1.190	1.229	1.260	1.312	1.348	1.387	1.450	1.492	1.565	1.620
Alberdi	1.149	1.153	1.194	1.252	1.286	2.672	1.388	1.413	1.434	1.453
Coronel Bogado	1.466	1.522	1.555	1.594	1.621	1.643	1.656	1.663	1.684	1.715
Eusebio Ayala	1.222	1.275	1.311	1.325	1.345	1.379	1.428	1.482	1.528	1.593
Mcal. Estigarribia	538	565	595	641	669	687	706	736	758	773
Itá	1.625	1.696	1.740	1.777	1.834	1.889	1.993	2.013	2.018	2.130
San Estanislao	1.052	1.084	1.101	1.108	1.167	1.258	1.298	1.311	1.335	1.334
Caaguazú	-	-	44	406	551	1.246	919	1.057	1.240	1.447
San Antonio	657	683	683	658	658	744	749	758	956	986

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 2000-2009

Ciudad	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	**1.174.080**	**1.194.020**	**1.219.265**	**1.247.035**	**1.265.145**	**1.284.170**	**1.304.595**	**1.325.000**	**1.350.710**	**1.375.205**
Gran Asunción	894.155	906.735	925.810	946.010	958.235	970.385	982.495	996.860	1.013.885	1.028.680
Asunción y Lambaré	638.265	644.385	658.035	672.095	677.975	684.570	690.470	697.605	705.010	712.290
Fernando de la Mora	95.120	97.225	98.700	100.210	101.975	103.460	104.910	107.010	59.285	111.170
San Lorenzo	52.810	54.065	55.115	56.050	57.065	58.295	59.380	60.745	62.805	64.335
Luque	47.375	48.795	49.745	51.130	52.400	53.460	55.045	56.635	108.800	60.225
Mariano R. Alonso	55.440	57.015	58.630	60.245	62.125	63.650	65.115	67.025	69.820	72.385
Limpio	545	540	545	565	685	730	740	745	825	855
Villa Elisa	4600	4710	5.040	5.715	6.010	6.220	6.835	7.095	7.340	7.420
Ciudades del Interior	279.925	287.285	293.455	301.025	306.910	313.785	322.100	328.140	336.825	346.525
Encarnación	38.625	39.160	39.715	40.155	40.325	40.850	41.270	41.990	43.525	45.040
Concepción	24.120	24.620	24.845	25.100	25.510	25.600	25.870	25.915	26.230	26.655
Coronel Oviedo	28.710	30.290	31.350	32.285	32.820	33.585	34.245	35.045	35.430	36.175
Pedro Juan Caballero	23.490	23.520	23.910	24.365	24.595	25.005	25.385	25.650	26.150	27.090
Villarrica	30.460	31.370	31.770	32.280	32.745	33.500	33.885	34.205	34.640	35.020
Pilar	24.555	25.105	25.560	25.915	26.330	26.770	27.350	27.965	28.695	29.595
Villa Hayes	14.480	14.625	15.155	15.615	15.865	16.085	16.620	16.870	16.965	17.455
Ciudad del Este	9.985	10.010	10.070	10.115	10.245	10.315	10.395	10.540	10.660	10.695
Caacupé	13.430	13.895	14.125	14.405	14.800	5.670	15.405	15.670	16.230	16.860
San Bernardino	9.845	10.500	11.035	11.595	12.190	12.470	13.175	13.430	13.735	14.015
San Juan Bautista	10.480	10.835	11.105	11.370	11.595	11.905	12.525	13.040	13.680	13.910
Paraguarí	7.250	7.320	7.400	7.460	7.495	7.505	8.040	8.195	8.295	8.760
Bella Vista (Norte)	5.950	6.145	6.300	6.560	6.740	6.935	7.250	7.460	7.825	8.100
Alberdi	5.745	5.765	5.970	6.260	6.430	13.360	6.940	7.065	7.170	7.265
Coronel Bogado	7.330	7.610	7.775	7.970	8.105	8.215	8.280	8.315	8.420	8.575
Eusebio Ayala	6.110	6.375	6.555	6.625	6.725	6.895	7.140	7.410	7.640	7.965
Mcal. Estigarribia	2.690	2.825	2.975	3.205	3.345	3.435	3.530	3.680	3.790	3.865
Itá	8.125	8.480	8.700	8.885	9.170	9.445	9.965	10.065	10.090	10.650
San Estanislao	5.260	5.420	5.505	5.540	5.835	6.290	6.490	6.555	6.675	6.670
Caaguazú	-	-	220	2.030	2.755	6.230	4.595	5.285	6.200	7.235
San Antonio	3.285	3.415	3.415	3.290	3.290	3.720	3.745	3.790	4.780	4.930

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 2006-2009

Ciudad	Año			
	2006	2007	2008	2009
TOTAL	**132.066**	**132.571**	**133.491**	**134.003**
Gran Asunción	108.962	109.245	110.063	110.271
Asunción y Lambaré	96.663	96.914	101.919	102.095
Fernando de la Mora	98	101	103	103
San Lorenzo	4.226	4.217	4.323	4.325
Luque	4.277	4.320	3.705	3.736
Mariano R. Alonso	3.688	3.682	12	11
Villa Elisa	-	-	1	1
Limpio	10	11	-	-
Ciudades del Interior	23.104	23.326	23.428	23.732
Encarnación	4.266	4.352	4.338	4576
Concepción	2.057	2.057	2.104	2173
Coronel Oviedo	4.815	4.912	4.912	4910
Pedro Juan Caballero	3.048	3.045	3.044	3099
Villarrica	3.700	3.723	3.745	3750
Pilar	2.224	2.236	2.246	2246
Ciudad del Este	1.021	1.021	1.024	946
San Bernardino	1.110	1.120	1.133	1133
Caaguazú	280	286	311	334
San Antonio	583	574	571	565

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 2006-2009

Ciudad	Año			
	2006	2007	2008	2009
TOTAL	**660.290**	**662.811**	**665.905**	**668.350**
Gran Asunción	544.770	546.181	550.315	551.355
Asunción y Lambaré	483.315	484.570	509.595	510.475
San Lorenzo	21.130	21.085	21.615	21.625
Fernando de la Mora	490	505	515	515
Luque	21.385	21.600	18.525	18.680
Mariano R. Alonso	18.440	18.410	60	55
Limpio	10	11	5	5
Ciudades del Interior	115.520	116.630	115.590	116.995
Encarnación	21.330	21.760	21.690	22.880
Concepción	10.285	10.285	10.520	10.865
Coronel Oviedo	24.075	24.560	24.560	24.550
Pedro Juan Caballero	15.240	15.225	15.220	15.495
Villarrica	18.500	18.615	18.725	18.750
Pilar	11.120	11.180	11.230	11.230
Ciudad del Este	5.105	5.105	5.120	4.730
San Bernardino	5.550	5.600	5.665	5.665
Caaguazú	1.400	1.430	2.855	2.825
San Antonio	2.915	2.870	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.

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 2008 - 2009

AÑO 2008

Departamento	Agua Potable			
	Cantidad de Prestadoras	Cantidad de Conexiones Domiciliarias	Población Abastecida	% de Cobertura
TOTAL	**1.983**	**377.754**	**1.775.400**	**31,1**
Concepción	176	17.810	90.831	47,8
San Pedro	355	42.776	213.880	60,6
Cordillera	236	42.147	193.876	71,7
Guairá	140	19.260	88.596	45,4
Caaguazú	253	31.256	159.406	33,5
Caazapá	90	13.029	63.842	42,4
Itapúa	160	34.962	164.321	31,4
Misiones	54	16.340	70.262	61,2
Paraguarí	130	25.791	116.060	48,7
Alto Paraná	73	15.408	70.877	9,8
Central	105	87.055	400.453	20,8
Ñeembucú	17	3.330	12.987	15,6
Amambay	19	4.416	20.314	16,3
Canindeyú	70	13.714	60.342	34,4
Pdte. Hayes	66	7.131	34.229	34,3
Boquerón	33	1.885	8.483	15,5
Alto Paraguay	6	1.444	6.642	57,8

CONTINUACIÓN

AÑO 2009

Departamento	Agua Potable			
	Cantidad de Prestadoras	Cantidad de Conexiones Domiciliarias	Población Abastecida	% de Cobertura
TOTAL	**2.067**	**385.569**	**1.812.722**	**31,1**
Concepción	183	18.175	92.693	48,7
San Pedro	361	43.751	218.755	61,6
Cordillera	246	42.800	196.880	72,0
Guairá	148	19.828	91.209	46,5
Caaguazú	265	32.270	164.577	34,4
Caazapá	109	14.805	72.545	48,1
Itapúa	160	35.034	164.660	31,1
Misiones	58	16.679	71.720	61,9
Paraguarí	143	27.025	121.613	50,9
Alto Paraná	77	15.873	73.016	9,9
Central	105	87.304	401.598	20,1
Ñeembucú	17	3.330	12.987	15,6
Amambay	19	4.416	20.314	16,3
Canindeyú	71	13.819	60.804	33,8
Pdte. Hayes	66	7.131	34.229	33,7
Boquerón	33	1.885	8.483	15,1
Alto Paraguay	6	1.444	6.642	58,2

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 2000-2009

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
2000	514	194.760	26.252	4.948	3.569	10.926	0	59.450	2.164	186	70.800	8.387	0	978	331.725
2001	548	297.865	26.680	4.837	3.260	17.734	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	...	...	...	0	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

Año	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2000	201.792	29.330	965	187	54.504	0	1.176.460	26.222	3.235	9.847	1.803	127.680	2.702
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

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 2000-2009

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 2000	**514**	**194.760**	**26.252**	**4.948**	**3.569**	**10.926**	**59.450**	**2.164**	**186**	**70.800**	**8.387**	**-**	**978**	**331.725**
Concepción	2	10.000	-	70	30	2.400	1.700	70	2	350	2.800	-	180	13.200
San Pedro	10	31.503	-	-	220	825	3.000	90	1	8.500	220	-	110	27.950
Cordillera	3	650	950	7	520	80	4.900	9	22	-	50	-	65	3.500
Guairá	15	6.700	72	30	150	250	22.000	45	2	2.500	250	-	20	11.700
Caaguazú	37	44.680	400	200	500	1.500	7.000	600	15	4.120	700	-	250	40.000
Caazapá	81	16.826	5.500	290	350	510	2.800	590	10	4.830	600	-	20	31.000
Itapúa	300	28.036	7.500	700	800	720	850	360	9	15.000	1.200	-	23	63.000
Misiones	9	5.800	9.500	60	120	162	1.000	31	4	-	31	-	7	7.000
Paraguarí	6	9.062	1.750	13	217	1.064	6.000	110	20	-	71	-	88	13.322
Alto Paraná	7	18.000	-	578	210	310	900	112	10	25.000	745	-	29	60.000
Central	2	950	400	-	220	404	5.000	5	80	-	2	-	75	2.200
Ñeembucú	23	4.800	-	-	80	1.000	200	57	-	-	2	-	13	6.000
Amambay	3	193	100	1.000	70	250	900	25	3	4.000	700	-	3	17.000
Canindeyú	15	13.260	80	2.000	80	600	2.100	50	1	6.500	1.000	-	90	35.000
Pdte. Hayes	-	1.500	-	-	-	700	1.100	5	7	-	12	-	5	570
Boquerón	1	1.800	-	-	2	150	-	5	-	-	4	-	-	233
Alto Paraguay	-	1.000	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	50

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2000	**201.792**	**29.330**	**965**	**187**	**54.504**	**-**	**1.176.460**	**26.222**	**3.235**	**9.847**	**1.803**	**127.680**	**2.702**
Concepción	8.300	500	-	2	2.100	-	600	-	50	4.800	70	-	15
San Pedro	27.000	2.752	2	4	3.850	-	28.800	1.000	600	1.800	90	2.880	22
Cordillera	13.000	300	-	4	1.700	-	-	30	50	3	85	-	4
Guairá	9.100	700	8	13	2.700	-	730	6	30	3	15	8.503	15
Caaguazú	35.000	5.000	27	75	15.000	-	60.000	200	500	250	600	17.800	500
Caazapá	23.000	3.550	35	12	6.100	-	66.270	90	330	30	370	7.497	355
Itapúa	28.000	3.000	350	40	4.500	-	405.000	3.000	200	30	47	42.000	1.700
Misiones	3.500	220	-	10	1.800	-	60	40	30	-	18	-	15
Paraguarí	12.100	1.065	-	6	4.369	-	-	30	18	-	111	-	2
Alto Paraná	21.000	1.200	540	15	2.255	-	440.000	100	100	10	80	35.000	20
Central	582	100	-	1	1.100	-	-	5	5	2	250	-	4
Ñeembucú	900	130	-	2	2.100	-	-	-	12	20	20	-	-
Amambay	8.000	180	3	1	1.100	-	40.000	15	10	1.200	35	8.000	20
Canindeyú	12.000	1.800	-	2	4.700	-	135.000	1.700	1.300	30	12	6.000	30
Pdte. Hayes	200	2.564	-	-	500	-	-	6.269	-	68	-	-	-
Boquerón	100	6.269	-	-	600	-	-	13.627	-	1.601	-	-	-
Alto Paraguay	10	-	-	-	30	-	-	110	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón con riego	Arroz secano	Arroz	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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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

2.3.3 SUPERFICIE DE CULTIVOS PERMANENTES (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
2000	10.675	5.129	530	3.211	11.969	7.817	3.363	953	11.047	915	31.609
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	7.434	292	423	1.824	7.457	6.938	5.004	977	9.000	342	18.305
2008	7.501	300	450	1.902	7.501	7.000	5.100	1.000	9.000	350	18.321
2009	10.607	290	442	1.841	7.457	6.939	5.048	973	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 2000-2009

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid	Yerba
AÑO 2000	**10.675**	**5.129**	**530**	**3.211**	**11.969**	**7.817**	**3.363**	**953**	**11.047**	**915**	**31.609**
Concepción	570	2.100	30	80	300	15	550	65	-	-	300
San Pedro	2.500	28	18	130	780	5.750	1.000	120	-	10	2.400
Cordillera	900	50	48	350	520	800	1.100	30	-	5	2
Guairá	200	56	10	45	180	80	100	15	2	500	3.500
Caaguazú	3.250	20	42	485	1.500	800	42	55	2	13	800
Caazapá	240	15	15	110	395	150	70	28	18	37	4.118
Itapúa	500	7	120	500	3.990	70	130	77	11.000	230	12.000
Misiones	200	1	45	50	100	12	10	25	-	1	5
Paraguarí	420	10	20	150	200	30	90	45	-	40	13
Alto Paraná	500	30	40	400	1.000	-	40	20	25	70	1.421
Central	90	2	70	250	150	3	70	60	-	-	-
Ñeembucú	230	-	30	270	1.500	1	1	300	-	3	-
Amambay	180	145	15	60	170	7	40	5	-	5	2.800
Canindeyú	700	2.665	10	160	1.000	99	120	20	-	1	4.250
Pdte. Hayes	192	-	15	141	159	-	-	79	-	-	-
Boquerón	2	-	2	30	5	-	-	6	-	-	-
Alto Paraguay	1	-	-	-	20	-	-	3	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	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	-	-	-

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	-	-	-

Continuación

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	-	-	-

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	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2007	**7.434**	**292**	**423**	**1.824**	**7.457**	**6.938**	**5.004**	**977**	**9.000**	**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	...	...	...

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2008	**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	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2009	**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	...	...	...	...	...	...

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 2000-2009

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
2000	891	246.594	101.049	8.580	3.011	69.054	...	2.244.900	12.213	1.843	81.950	7.187	-	8.266	655.007
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

Año	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2000	2.719.410	22.045	2.623	986	36.624	-	2.980.058	34.239	4.406	11.074	61.304	231.119	26.888
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

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 2000-2009

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 2000	**891**	**246.594**	**101.049**	**8.580**	**3.011**	**69.054**	**2.244.900**	**12.213**	**1.843**	**81.950**	**7.587**	**-**	**8.266**	**655.007**
Concepción	3	8.470	-	106	21	17.280	51.000	325	14	263	2.660	-	1.440	18.480
San Pedro	15	31.818	-	-	176	4.232	105.000	439	6	6.545	198	-	701	33.540
Cordillera	3	780	2.850	15	468	520	171.500	32	183	-	40	-	520	3.850
Guairá	18	7.960	113	41	120	864	814.000	209	14	2.000	170	-	170	12.870
Caaguazú	38	61.167	900	340	360	8.925	315.000	3.600	150	5.356	536	-	2.125	68.000
Caazapá	146	22.328	25.850	522	350	4.590	131.600	4.130	100	4.637	480	-	174	62.000
Itapúa	600	39.054	30.000	1.190	720	4.320	25.500	1.800	90	21.000	960	-	207	152.950
Misiones	9	7.395	36.100	102	84	1.134	35.000	171	36	-	25	-	67	8.400
Paraguarí	9	10.938	3.500	23	195	8.512	240.000	550	200	-	43	-	748	13.322
Alto Paraná	7	26.370	-	1.040	200	2.108	27.000	375	90	30.000	671	-	290	150.000
Central	3	1.140	1.360	-	132	3.232	175.000	18	880	-	1	-	750	1.980
Ñeembucú	22	4.838	-	-	56	4.000	6.000	171	-	-	1	-	91	3.900
Amambay	3	212	200	1.600	56	1.309	22.500	115	21	2.400	490	-	33	37.400
Canindeyú	15	18.484	176	3.600	72	3.000	84.000	250	7	9.750	900	-	900	87.500
Pdte. Hayes	-	1.800	-	-	-	4.200	41.800	20	52	-	11	-	50	525
Boquerón	1	2.340	-	-	1	825	-	10	-	-	3	-	-	250
Alto Paraguay	-	1.500	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	40

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2000	**2.719.410**	**22.045**	**2.623**	**986**	**36.624**	**-**	**2.980.058**	**34.239**	**4.406**	**11.074**	**61.304**	**231.119**	**26.888**
Concepción	99.600	400	-	7	1.155	-	858	-	62	6.144	2.128	-	150
San Pedro	283.500	1.789	2	14	2.426	-	43.200	1.425	2.005	1.800	3.038	3.024	215
Cordillera	156.000	210	-	21	1.190	-	-	27	80	2	3.230	-	32
Guairá	118.300	420	12	39	1.620	-	1.241	5	30	2	480	12.244	105
Caaguazú	507.500	4.000	49	574	10.500	-	150.000	252	600	225	21.000	28.480	6.100
Caazapá	414.000	3.195	88	48	4.880	-	144.469	83	434	26	11.766	9.746	2.485
Itapúa	378.000	3.000	1.120	100	3.600	-	1.053.000	3.900	304	27	1.880	92.425	17.000
Misiones	35.000	154	-	63	990	-	90	60	51	-	540	-	135
Paraguarí	133.100	799	-	36	2.185	-	-	30	22	-	3.552	-	20
Alto Paraná	315.000	1.080	1.350	54	1.804	-	1.179.200	150	154	9	2.800	63.000	200
Central	2.910	50	-	5	550	-	-	7	6	1	8.750	-	36
Ñeembucú	5.400	65	-	6	1.050	-	-	-	16	14	600	-	-
Amambay	100.000	144	3	5	770	-	84.000	23	13	1.320	1.120	14.400	200
Canindeyú	168.000	1.440	-	14	3.290	-	324.000	1.870	630	30	420	7.800	210
Pdte. Hayes	1.900	1.538	-	-	300	-	-	7.209	-	34	-	-	-
Boquerón	1.100	3.761	-	-	300	-	-	19.078	-	1.441	-	-	-
Alto Paraguay	100	-	-	-	15	-	-	121	-	-	-	-	-

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 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 con 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	1.492.762	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 con 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 con 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 con 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 con 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 con 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 con 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 con 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	-	...	-	...

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 con cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2009	**2.610.000**	**22.590**	**1.132**	**202**	**42.981**	**65.001**	**3.855.000**	**26.495**	**5.688**	**4.500**	**44.363**	**1.066.800**	**11.458**
Concepción	153.000	270	1	12	3.325	18.764	31.114	389	98	3.300	1.950	972	190
San Pedro	387.089	2.000	23	6	5.320	30.921	266.171	3.240	3.442	550	2.100	10.767	95
Cordillera	65.200	650	-	4	2.240	33	-	5	30	11	2.960	2	10
Guairá	142.000	500	-	5	2.703	21	14.288	1	15	1	224	1.372	45
Caaguazú	604.200	2.730	23	6	8.866	1.370	541.505	698	544	36	15.300	117.577	1.330
Caazapá	251.000	1.220	1	5	2.856	146	149.550	54	60	10	510	70.560	36
Itapúa	343.400	900	779	39	4.683	1.932	705.860	11.421	294	7	1.620	293.599	9.240
Misiones	70.000	180	-	22	1.844	35	30.898	2.202	6	1	420	27.638	43
Paraguarí	150.000	970	1	5	3.836	8	34	120	19	3	2.900	4	56
Alto Paraná	180.000	1.381	300	42	3.120	64	1.206.156	1.554	30	112	2.090	400.010	162
Central	12.000	40	1	8	300	14	-	1	5	1	13.600	1	64
Ñeembucú	17.000	200	-	29	682	23	-	1	5	1	93	-	7
Amambay	53.200	45	-	12	1.120	1.664	151.170	-	18	124	270	35.845	100
Canindeyú	180.500	762	2	-	1.330	5.407	758.253	1.436	1.100	95	300	108.453	53
Pdte. Hayes	800	2.871	1	6	343	1.974	-	4.030	-	48	-	-	14
Boquerón	255	7.860	-	-	405	2.604	-	1.340	22	200	-	-	-
Alto Paraguay	170	11	-	-	8	23	-	2	-	-	26	-	14

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

2.3.7 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS PERMANENTES (toneladas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
2000	56.984	3.586	10.578	22.477	201.802	107.018	38.553	47.871	39.048	7.804	65.247
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	58.321	273	137.919	43.583	224.800	75.717	54.257	-	48.347	1.767	76.663
2008	58.841	280	8.794	45.399	226.088	76.389	55.300	40.990	48.351	1.810	76.727
2009	79.856	370	9.057	44.224	229.898	78.557	59.126	849.396	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 2000-2009

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2000	**56.984**	**3.586**	**10.578**	**22.477**	**201.802**	**107.018**	**38.553**	**47.871**	**39.048**	**7.804**	**65.247**
Concepción	3.437	1.058	303	450	2.226	53	5.940	1.683	-	-	650
San Pedro	15.300	105	486	1.855	27.946	88.488	10.800	11.124	-	47	3.456
Cordillera	6.642	41	3.179	3.850	15.938	10.368	11.880	2.238	-	52	7
Guairá	2.304	50	559	1.142	8.303	259	765	4.155	22	4.159	9.400
Caaguazú	6.431	20	983	3.885	23.792	5.832	355	6.237	25	181	1.656
Caazapá	2.808	7	544	1.214	11.021	699	2.772	2.722	52	366	9.266
Itapúa	3.943	3	1.344	2.566	54.941	397	3.159	2.166	38.612	2.070	27.000
Misiones	1.350	1	526	182	1.918	29	231	957	-	7	11
Paraguarí	3.566	9	443	1.429	6.994	462	567	4.859	-	432	21
Alto Paraná	3.825	36	401	2.654	14.719	-	256	720	337	413	3.069
Central	567	1	1.266	1.481	1.740	7	567	2.768	-	-	-
Ñeembucú	1.207	-	289	802	15.114	12	33	6.210	-	16	-
Amambay	1.215	50	122	135	2.525	11	288	52	-	32	4.208
Canindeyú	4.284	2.205	74	597	13.244	401	940	648	-	12	6.503
Pdte. Hayes	86	-	40	171	1.191	-	-	593	-	1	-
Boquerón	16	-	19	64	176	-	-	724	-	16	-
Alto Paraguay	3	-	-	-	14	-	-	15	-	-	-

Continuación

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	3	-	-	-	14	-	-	15	-	-	-

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	-	-	-

Continuación

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	5	-	-	-	13	-	-	8	-	-	-

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	-	-	-

Continuación

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	-	-	-

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	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2007	**58.321**	**272**	**8.275**	**43.582**	**224.800**	**75.716**	**54.256**	**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	...	...	...

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2008	**58.841**	**280**	**8.794**	**45.399**	**226.088**	**76.389**	**55.300**	**40.990**	**48.351**	**1.810**	**76.727**
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	-	-	-

Continuación

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2009	**79.856**	**370**	**9.057**	**44.224**	**229.898**	**78.557**	**59.126**	**849.396**	**52.285**	**1.936**	**85.490**
Concepción	2.941	23	806	535	1.427	164	6.976	82.778	...	...	45
San Pedro	19.027	10	599	1.237	4.639	60.125	43.789	227.635	...	...	2.052
Cordillera	7.500	16	1.669	8.854	8.279	3.780	3.556	67.475	...	9	11
Guairá	159	-	65	446	1.585	35	345	21.239	...	1.281	15.068
Caaguazú	47.156	1	142	2.595	4.051	3.047	852	63.008	...	9	5.355
Caazapá	111	1	177	631	9.573	56	226	85.068	...	...	2.191
Itapúa	493	3	1.572	15.491	165.657	559	348	141.124	51.985	158	52.895
Misiones	223	-	142	265	2.202	81	165	40.981	...	...	37
Paraguarí	150	-	399	1.541	1.816	31	1.295	18.106	...	443	7
Alto Paraná	736	1	3.146	10.993	22.466	3.693	584	72.830	300	22	5.172
Central	27	-	189	422	482	6	50	9.617	...	...	-
Ñeembucú	24	-	25	212	658	5	13	10.698	...	...	-
Amambay	642	2	30	205	633	143	504	...	...	...	391
Canindeyú	648	312	76	782	6.414	6.832	423	8.838	...	13	2.266
Pdte. Hayes	20	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...
Boquerón	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Alto Paraguay	1	...	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 2008-2009

Tipo	Unidad de Medida y Año				
	KILOGRAMOS		LITROS		DOSIS[1/]
	2008	2009	2008	2009	2008
TOTALES:	770.445.000	9.254.442	150.850.479	16.817.771	473.160
Acaricida	-	-	22.376	2.440	-
Adherente	33.000	-	1.374.561	640.800	-
Bactericida	800	800	-	-	-
Bactericida fungicida	400	-	-	-	-
Bioestimulante agrícola	-	-	20.560	-	-
Biofertilizante	7.257.300	-	513.000	-	-
Coadyuvante	53.600	-	963.770	536.574	-
Fitoregulador	-	-	-	20.204	-
Correctivo o Enmienda	125.864.450	-	-	-	-
Fertilizante	619.391.996	-	2.469.232	-	-
Fertilizante biológico	2.228	-	1.080	-	-
Fertilizante foliar	462.208	-	3.610.472	-	-
Fertilizante foliar y tratamiento de semilla	-	-	12.706	-	-
Fertilizante orgánico	1.622.500	-	1.500	-	-
Fertilizante organomineral	189.000	-	-	-	-
Fungicida	1.151.924	234.925	2.792.438	1.703.203	-
Fungicida bactericida	11.000	6.500	-	-	-
Fungicida curasemilla	-	-	137.364	40.757	-
Fungicida polivalente	-	5.000	-	-	-
Fungicida sistémico	5.000	10.000	-	-	-
Herbicida	9.911.354	6.129.261	11.377.116	11.269.820	-
Herbicida defoliante	400	-	-	-	-
Herbicida post emergente	-	3.500	32.000	57.000	-
Inoculante	40.191	-	123.181.200	-	473.160
Insecticida	2.725.215	2.442.022	2.760.682	1.992.946	-
Insecticida acaricida	1.225.434	299.604	1.475.062	321.000	-
Insecticida acaricida gorgojicida	-	-	2.140	1.200	-
Insecticida afidicida	-	9.000	-	-	-
Insecticida curasemilla	96.500	26.922	46.304	16.008	-
Insecticida fisiológico	-	-	-	10.000	-
Insecticida fumigante	4.500	21.908	-	-	-
Insecticida fungicida curasemilla	-	-	16.225	2.000	-
Insecticida hormiguicida	-	10.000	-	-	-
Insecticida coadyuvante	-	-	-	174.290	-
Insecticida nematicida	-	5.000	-	-	-
Insecticida nematicida fungicida	-	-	14.100	-	-
Molusquicida	59.500	50.000	-	-	-
Nematicida	15.000	-	-	-	-
Regulador de crecimiento	1.000	-	26.592	9.504	-
Regulador de ph/ acondicionador de agua	-	-	-	20.025	-
Sustrato	320.500	-	-	-	-

1/ En el año 2009 no hubo movimiento en esta categoría

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 2008-2009

Tipo	Unidad de Medida y Año			
	KILOGRAMOS		LITROS	
	2008	2009	2008	2009
TOTAL	**621.667.932**	**546.813.212**	**6.094.990**	**3.519.445**
Monoelemento	32.054.751	45.872.732	813.858	1.021.208
Binario	111.098.183	86.869.388	262.333	289.332
Ternario	194.976.110	130.477.322	1.302.000	43.000
Macronutrientes secundarios	1.015.000	14.020.000	222.639	114.940
Macronutrientes secundario + Micronutrientes	-	1.872.280	-	647.040
Microelementos	259.000	-	470.978	-
Micronutrientes	-	399.512	-	291.508
Monoelemento + Macronutrientes secundarios	23.376.850	41.359.200	-	24.000
Monoelemento + Macronutrientes secundarios + Microelementos	6.999.000	-	71.214	-
Monoelemento + Macronutrientes secundarios + Micronutrientes	-	4.011.960	-	188.000
Monoelemento + Microelementos+ Materia orgánica	-	-	3.000	-
Monoelemento + Microelementos	1.764.100	-	63504	-
Monoelemento + Materia orgánica	364.000	-	-	-
Monoelemento+ Micronutrientes	-	2.110.740	-	153950
Binario + Macronutrientes secundarios	140.166.010	57.416.700	1.399.194	3.600
Binario + Macronutrientes secundarios + Microelementos	7.765.000	-	23.372	-
Binario + Macronutrientes secundarios + Micronutrientes	-	3.772.000	-	20.060
Binario + Microelementos	2.226.000	-	6.600	-
Binario + Micronutrientes	-	7.224.000	-	57.928
Ternario + Macronutrientes secundarios	48.798.800	58.712.000	566.400	-
Ternario + Macronutrientes secundarios + Microelementos	36.931.300	-	106.910	-
Ternario + Macronutrientes secundarios + Micronutrientes	-	51.479.800	-	339.799
Ternario + Microelementos	12.168.000	-	236.000	-
Ternario + Micronutrientes	-	41.215.578	-	311.500
Ternario + Macronutrientes secundario + Micronutrientes + Materia Orgánica	-	-	-	13.580
Macronutrientes secundarios + Microelementos	1.511.600	-	546.988	-
Orgánico	3.000	-	-	-
Organomineral	189.000	-	-	-
Biológico	2.228	-	-	-

Nota:
Macronutrientes Primarios: Nitrógeno, Fósforo y Potasio; pueden ser: Monoelemento, Binario y Ternario
Macronutrientes Secundarios: Calcio, Magnesio y Azufre.
Micronutrientes o Elementos Menores: Boro, Cloro, Cobalto, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno, Zinc y otros.

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 2006-2009

Tipo	Unidad de Medida y Año							
	KILOGRAMOS				LITROS			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
TOTALES:	**81.993**	**258.067**	**51.536**	**36.664**	**593.315**	**1.275.105**	**583.060**	**490.075**
Coadjuvantes	-	3.720	-	-	15.312	24.180	15.360	-
Fertilizantes (Inoculante)	2.952	-	-	-	-	-	-	-
Fungicidas	24.208	53.048	20.000	14.400	110.303	383.909	289.310	437.500
Herbicidas	52.657	189.216	15.786	17.766	350.892	604.704	131.192	21.395
Insecticidas	2.176	12.083	15.750	4.498	116.808	262.312	147.198	31.180

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 2000-2009

Año	Cantidad de Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada (Ha)
2000	237	215.022
2001	164	148.576
2002	103	98.677
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

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 2002-2009

Departamento	Año							
	2002		2003		2004		2005	
	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada
TOTAL	**103**	**98.677**	**267**	**207.463**	**217**	**342.082**	**110**	**198.205**
Concepción	-	-	-	-	-	-	-	-
San Pedro	3	2.046	21	4.424	21	24.485	3	105.874
Guairá	-	-	-	-	2	288	-	-
Caaguazú	1	275	10	3.051	19	5.573	-	-
Caazapá	-	-	6	197	8	1.086	-	-
Itapúa	7	486	13	1.320	24	2.172	2	27
Alto Paraná	11	2.695	18	2.804	14	4.025	3	791
Central	-	-	-	-	-	-	-	-
Ñeembucú	-	-	-	-	-	-	-	-
Amambay	1	400	-	-	-	-	-	-
Canindeyú	3	589	8	3.729	7	3.255	-	-
Pdte. Hayes	16	18.121	20	16.763	25	24.084	23	5.651
Boquerón	36	34.897	53	100.279	51	106.365	46	46.611
Alto Paraguay	25	39.168	118	74.896	46	170.749	33	39.251

Continuación

Departamento	Año							
	2006		2007		2008		2009	
	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada
TOTAL	**157**	**344.908**	257	1.334.552	246	524.822	120	275.770
Concepción	-	-	-	-	-	-	-	-
San Pedro	-	-	13	6.632	-	-	-	-
Guairá	-	-	-	-	-	-	-	-
Caaguazú	-	-	-	-	-	-	-	-
Caazapá	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapúa	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	-	-	1	3.323	-	-	-	-
Central	-	-	1	4.499	-	-	-	-
Ñeembucú	-	-	-	-	-	-	-	-
Amambay	-	--	-	-	-	-	-	-
Canindeyú	-	-	8	4.499	-	-	-	-
Pdte. Hayes	32	64.192	46	251.589	60	70.587	22	26.446
Boquerón	75	172.465	116	574.162	116	263.726	52	156.724
Alto Paraguay	50	108.251	72	489.848	70	190.509	46	92.600

FUENTE: Instituto Forestal Nacional

Categoría de Manejo y Nombre Ubicación Geográfica (Departamento) Superficie (Hectáreas)
2008 2009

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. PERIODO 2008-2009

Categoría de Manejo y Nombre	Ubicación Geográfica (Departamento)	Superficie (Hectáreas) 2008	Superficie (Hectáreas) 2009
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS PÚBLICAS		**2.267.150**	**2.276.277**
Parques Nacionales		2.079.181	2.079.181
Defensores del Chaco	Alto Paraguay	720.000	720.000
Tte. Agripino Enciso	Boquerón	40.000	40.000
Médanos del Chaco	Alto Paraguay y Boquerón	514.233	514.233
Cerro Corá	Amambay	5.538	5.538
Lago Ypoa	Central, Paraguari y Ñeembucu	100.000	100.000
Ybycuí	Paraguari	5.000	5.000
Caaguazú[1/]	Caazapá	16.000	16.000
Paso Bravo	Concepción	103.018	103.018
Bella Vista	Amambay	7.311	7.311
Tinfunqué	Presidente Hayes	241.320	241.320
Río Negro	Alto Paraguay	123.786	123.786
Serranía San Luis	Concepción	10.273	10.273
Lago Ypacarai	Central y Cordillera	16.000	16.000
Ñacunday	Alto Paraná	2.000	2.000
Saltos del Guiara	Canindeyú	900	900
San Rafael	Caazapá e Itapúa	72.849	72.849
Chovoreca	Alto Paraguay	100.953	100.953
Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzu	Guairá	24.000	24.000
Refugio de Vida Silvestre Yabebyry	Misiones	30.000	30.000
Monumentos Naturales		130.340	130.418
Macizo Acahay	Paraguari	2.500	2.500
Cerro Koi	Central	12	12
Cerro Chorori	Central	5	5
Cerro Kuri'y	Alto Paraná	2.000	2.000
Cerro Cabrera -Timané	Alto Paraguay	125.823	125.823
Cerro Huasipungo	Canindeyú	-	78
Monumento Científico Moisés Bertoni	Alto Paraná	200	200
Reservas Ecológicas		3.385	3.385
Capiïbary	San Pedro y Caaguazú	3.082	3.082
Bahía de Asunción	Asunción	300	300
Zona Nacional de Reserva Cerro Lambaré	Asunción	3	3
Paisaje Protegido Cerro Dos de Oro	San Pedro	44	44
Isla Carrizales del Paraná[2/]	Ñeembucu	-	9.049

Continuación

Categoría de Manejo y Nombre	Ubicación Geográfica (Departamento)	Superficie (Hectáreas) 2008	Superficie (Hectáreas) 2009
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS PRIVADAS		282.750	286.530
Reserva Natural del Bosque Mbaracayú	Canindeyu	64.405	64.405
Reserva Natural Privada Arroyo Blanco	Amambay	5.714	5.714
Reserva Natural Privada Morombi	Caaguazu y Canindeyu	25.000	25.000
Reserva Privada Toro Mocho	Boquerón	18.000	18.000
Reserva Natural Privada Ypeti	Caazapa	13.592	13.592
Reserva Natural Privada Tapyta	Caazapa	4.736	4.736
Reserva Natural Privada Ñu Guasu	Boquerón	50.000	50.000
Reserva Natural Privada Kai Rague	Amambay	1.859	1.859
Reserva Natural Privada Cañada del Carmen	Boquerón	3.973	3.973
Reserva de Recursos Manejados Ñu Guazu	Central	280	280
Reserva Natural Privada Palmar Quemado	Boquerón	9.478	9.478
Reserva Natural Cerrado del Tagatiya	Concepción	5.700	5.700
Reserva Natural Privada Tagatiya-mi	Concepción	33.789	33.789
Reserva Natural Privada Yaguarete Pora	Alto Paraguay	27.508	27.508
Reserva Natural Privada Tabucai	Alto Paraná	559	559
Reserva Natural Privada Lote 1	Alto Paraguay	5.364	5.364
Reserva Natural Privada Maharishi	Alto Paraná	343	343
Reserva Natural Privada Fortín Zalazar	Presidente Hayes	12.450	12.450
Reserva Natural Privada de Patrimonio Ayoreo Punie Paesoi	Boquerón	-	3.780
RESERVAS BIOLÓGICAS DE LAS ENTIDADES BINACIONALES		45.546	45.546
Reserva Biológica Tati Yupi	Alto Paraná	1.915	1.915
Reserva Biológica Mbaracayú	Canindeyu	1.436	1.436
Reserva Biológica Itabo	Alto Paraná	17.879	17.879
Reserva Biológica Limoy	Alto Paraná	13.396	13.396
Reserva Biológica Isla Yacyreta	Misiones e Itapúa	8.345	8.345
Refugio Biológico Carapá	Canindeyu	2.575	2.575
RESERVAS DE LA BIOSFERA[3/]		3.189.965	3.189.962
Gran Chaco	Alto Paraguay y Boquerón	3.032.458	3.032.455
Cerrado del Río Apa	Concepción y Amambay	157.507	157.507
Superficie total con manejo incluido en el SINASIP[4/]		**5.785.411**	**5.798.315**
Superficie total del Paraguay (hectáreas)		**40.675.200**	**40.675.200**
% con manejo		**14,22**	**14,26**

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 EVOLUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS (ha) POR AÑO, SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO. PERIODO 2000-2009

Categoría de manejo	Año							
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
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**
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
Reserva de Recursos Manejados	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
Monumentos Naturales	130.340	130.340	130.340	130.340	130.340	130.340	130.340	130.418
Monumento Científico	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
Paisaje Protegido	-	-	-	-	44	44	44	44
Reservas de la Biosfera[1/]	3.239.965	3.239.965	3.189.965	3.189.965	3.189.965	3.189.965	3.189.965	3.189.962
Reservas Privadas	95.119	108.711	178.570	187.279	202.737	236.526	282.750	286.530
Reservas Biológicas de Entidades Binacionales	45.546	45.546	45.546	45.546	45.546	45.546	45.546	45.546
Categoría a definir [2/]	-	-	-	-	-	-	-	9.049

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. AÑO 2009

Especie y Taxa	Número de especies	Número de amenazadas
Microorganismos (estimado en millones)	54	54
Bacterias	32	32
Virus	16	16
Chlamidia	1	1
Rickettsia	1	1
Deuteromycetes	4	4
Invertebrados (estimado a 100.000 especies)	514	373
Arácnida (arañas)	40	20
Bivalvia (mejillones)	19	18
Crustácea (alacranes)	1	1
Diplopoda (ciempiés)	1	1
Gastropoda (caracoles)	50	50
Insecta (moscas, mariposas)	403	283
Vertebrados (estimada 1.498 especies)	1.452	663
Mamíferos (jaguareté, murciélagos)	195	77
Aves (pájaros)	700	460
Reptilia (víboras y lagartos)	172	89
Anfibia (sapos y ranas)	85	36
Peces (pez)	300	1
Plantas (estimada 8.000 - 13.000 especies)	4.486	861
Pteridofitas (helechos)	168	45
Monocotiledónea (pasto, tacuara)	667	279
Dicotiledónea (tajy, chirca,)	3.650	536
Pinopsida (pino Paraná)	1	1
Especies endémicas nacional		
Plantas	48	40
Recursos genéticos de importancia mundial		
Plantas	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. AÑO 2009

Especie y Taxa	Total de Especies Registradas	Especies Registradas en Áreas Protegidas	
		Número	%
Invertebrados (estimado a 100.000 especies)	514	302	58,8
Arácnida (arañas)	40	13	32,5
Bivalvia (mejillones)	19	0	0,0
Crustácea (alacranes)	1	0	0,0
Diplopoda (ciempiés)	1	1	100,0
Gastropoda (caracoles)	50	0	0,0
Insecta (moscas, mariposas)	403	288	71,5
Vertebrados (estimada 1.498 especies)	1.452	1.139	78,4
Mamíferos (jaguareté, murciélagos)	195	152	77,9
Aves (pájaros)	700	647	92,4
Reptilia (víboras y lagartos)	172	103	59,9
Anfibia (sapos y ranas)	85	77	90,6
Peces (pez)	300	160	53,3
Plantas (estimada 8.000 - 13.000 especies)	4.486	1.896	42,3
Pteridofitas (helechos)	168	115	68,5
Monocotiledónea (pasto, tacuara)	667	364	54,6
Dicotiledónea (tajy, chirca,)	3.650	1.416	38,8
Pinopsida (pino Paraná)	1	1	100,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	48	35	72,9
Recursos Genéticos de Importancia Mundial (Plantas)	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. AÑO 2009

Categoría de Manejo y Especies	Especies Registradas en Áreas Protegidas	
	Número	%
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS		
Invertebrados	302	58,8
Vertebrados	1.139	78,4
Plantas	1.896	42,3
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	35	72,9
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	96	67,6
Parques Nacionales		
Invertebrados	50	10,0
Vertebrados	786	55,0
Plantas	500	12,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	14	30,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	14	10,0
Reserva de Recursos Manejados		
Invertebrados	25	3,0
Vertebrados	211	15,0
Plantas	50	0,62
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	1	1,0
Refugio de Vida Silvestre		
Invertebrados	0	0,0
Vertebrados	187	13,0
Plantas	6	1,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	0	0,0
Monumentos Naturales		
Invertebrados	0	0,0
Vertebrados	97	7,0
Plantas	53	2,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	1	2,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	4	3,0
Monumento Científico		
Invertebrados	0	0,0
Vertebrados	173	12,0
Plantas	13	1,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	0	0,0
Reserva Ecológica		
Invertebrados	0	0,0
Vertebrados	3	1,0
Plantas	0	0,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	0	0,0
Paisaje Protegido		
Invertebrados	0	0,0
Vertebrados	0	0,0
Plantas	0	0,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	0	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	0	0,0

Categoría de Manejo y Especies	Especies Registradas en Áreas Protegidas	
	Número	%
Reserva de la Biosfera		
Invertebrados	11	3,0
Vertebrados	506	35,0
Plantas	226	5,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	5	11,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	9	7,0
Reservas Privadas		
Invertebrados	0	0,0
Vertebrados	274	19,0
Plantas	77	2,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	1	2,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	5	4,0
Reserva Biológica de Entidades Binacionales		
Invertebrados	0	0,0
Vertebrados	228	16,0
Plantas	19	1,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	1	2,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	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. AÑO 2009

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	2	13	14
Caazapá	-	-	-	29	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	11	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

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. AÑO 2009

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	250	-
Itapúa	25	130	334	-
Misiones	1	19	75	-
Paraguari	34	155	369	-
Alto Paraná	20	112	260	1
Central	3	77	232	-
Ñeembucu	1	3	39	-
Amambay	25	142	422	-
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 2002-2009

Productos Energéticos	Año							
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total de energía primaria	316.089,01	325.920,85	322.393,59	325.498,69	344.656,29	375.022,36	357.070,88	367.511,87
Hidroenergía	226.083,49	234.922,96	231.812,32	228.397,43	240.336,63	263.881,92	242.356,19	255.801,69
Leña	66.512,94	67.738,37	67.183,59	66.531,20	73.359,40	81.078,55	83.805,08	75.515,19
Residuos vegetales	23.300,22	23.067,17	23.297,84	24.066,67	24.066,67	23.753,81	24.108,36	23.657,39
Otras biomasas	192,36	192,36	99,84	6.503,39	6.893,59	6.308,08	6.801,24	12.537,60
Total de energía secundaria	183.493,12	195.895,71	196.001,68	192.882,14	208.899,70	214.153,27	221.685,39	213.625,43
Carbón vegetal	6.023,89	6.147,21	6.518,16	6.746,30	14.728,19	19.751,41	20.938,55	13.673,50
Gasolina motor	454,82	395,22	328,44	169,08	-	-	-	-
Kero / Jet fuel	82,32	71,53	107,96	66,75	-	-	-	-
Diesel	1.987,42	1.726,97	1.341,21	656,49	-	-	-	-
Fuel oil	1.477,11	1.283,53	870,13	466,49	-	-	-	-
Alcohol	20,83	20,83	10,81	704,23	678,19	1122,81	1210,59	2.231,63
Electricidad	173.446,73	186.250,41	186.824,96	184.072,79	193.493,33	193.279,05	199.536,26	197.720,30

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 2002-2009

Productos Energéticos	Año							
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total de energía primaria	4.248,98	3.436,22	2.065,42	1.482,11	5,71	8,79	9,78	4,95
Petróleo	4.248,98	3.436,22	2.065,42	1.473,33	-	-	-	-
Carbón mineral	-	-	-	8,79	5,71	8,79	9,78	4,95
Total de energía secundaria	46.926,34	46.104,94	50.115,18	46.163,13	51.910,86	54.884,90	56.360,08	59.144,24
Gas licuado	3.358,95	3.313,61	3.620,73	3.759,07	3.759,65	3.802,68	3.737,18	3.880,83
Gasolina motor	6.962,79	6.818,65	5.977,90	6.466,36	7.466,79	8.359,22	8.546,75	9.977,48
Kero / Jet fuel	709,55	1.029,14	694,15	763,38	969,97	1.005,12	1.024,86	859,10
Diesel	32.426,68	32.767,76	38.098,20	32.566,15	35.410,67	38.561,81	40.353,54	42.044,07
Fuel oil	3.093,08	2.023,26	1.559,35	2.439,55	2.285,07	877,47	1267,28	1138,84
Electricidad	-	-	-	7,96	2,26	-	0,3	-
Alcohol	-	-	-	-	-	-	-	0,17
No energético	375,30	152,53	164,85	160,66	2.016,45	2.278,59	1.430,18	1.243,73

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 2002-2009

Productos Energéticos	Año							
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total de energía secundaria	150.484,51	162.541,89	161.908,55	157.773,05	172.465,67	175.348,64	178.875,17	168.321,54
Carbón vegetal	-	-	-	228,14	8.029,00	12.972,27	12.306,54	5.959,50
Gasolina motor	186,07	-	-	-	-	-	-	-
Electricidad	150.298,44	162.541,89	161.908,55	157.544,92	164.436,67	162.376,37	166.568,63	162.362,05

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 2002-2009

Productos Energéticos	Año							
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total de energía primaria	288.934,75	303.783,11	311.970,72	313.928,26	330.778,54	337.352,60	348.213,77	344.029,36
Petróleo	4.045,26	3.515,13	2.740,54	1.390,29	-	-	-	-
Carbón mineral	-	-	-	8,79	5,71	9,78	9,78	4,95
Hidroenergía	194.883,97	209.270,07	218.648,90	215.427,93	226.453,16	226.202,39	233.525,45	232.996,93
Leña	66.512,94	67.738,37	67.183,59	66.531,20	73.359,40	81.078,55	83.768,94	74.832,48
Residuos vegetales	3.300,22	23.067,17	23.297,84	24.066,67	24.066,67	23.753,81	24.108,36	23.657,39
Otras biomasas	192,36	192,36	99,84	6.503,39	6.893,59	6.308,08	6.801,24	12.537,60
Total de energía secundaria	73.988,10	75.356,01	76.089,10	73.885,46	79.308,88	83.241,68	89.079,00	92.643,87
Carbón vegetal	6.023,89	6.147,21	6.518,16	6.518,16	6.699,19	6.779,14	8.632,01	7.714,00
Gas licuado	3.358,95	3.313,61	3.620,73	3.759,07	3.760,62	3.802,39	3.712,72	3.915,73
Gasolina motor	6.963,10	7.504,27	6.490,24	6.635,44	7.298,96	8.124,48	9.127,86	10.655,88
Kero / Jet fuel	874,19	1.100,67	856,33	830,13	1.025,98	1.005,12	1.024,86	859,10
Diesel	35.744,81	38.120,09	38.882,27	34.353,99	36.102,91	38.561,81	40.187,92	40.750,36
Fuel oil	3.093,08	2.062,90	2.550,26	2.906,04	2.236,12	926,42	1267,28	1138,84
Alcohol	20,83	20,83	10,81	704,22	678,19	641,20	1210,59	2271,88
Electricidad	17.533,97	16.933,90	16.995,45	18.017,74	19.490,47	21.122,52	22.485,59	24.094,35
No energético	375,30	152,53	164,85	160,66	2.016,45	2.278,59	1.430,18	1.243,73

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 2008-2009

AÑO 2008

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 2009

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	367.511,87	4,95	682,70	366.834,12	344.029,36	265.642,62	78.386,74	22.804,76
Petróleo	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbón mineral	-	4,95	-	4,95	4,95	-	4,95	-
Hidroenergía	255.801,69	-	-	255.801,69	232.996,93	232.996,93	-	22.804,76
Leña	75.515,19	-	682,70	74.832,48	74.832,48	20.108,09	54.724,40	-
Residuos vegetales	23.657,39	-	-	23.657,39	23.657,39	-	23.657,39	-
Otras biomasas	12.537,60	-	-	12.537,60	12.537,60	12.537,60	-	-
Total de energía secundaria	213.625,43	59.144,24	168.321,54	104.448,13	92.643,87	4,08	92.639,79	11.804,25
Carbón vegetal	13.673,50	-	5.959,50	7.714,00	7.714,00	-	7.714,00	-
Gas licuado	-	3.880,83	-	3.880,33	3.915,73	-	3.915,73	-34,89
Gasolina motor	-	9.977,48	-	9.977,48	10.655,88	-	10.655,88	-678,39
Kero / Jet fuel	-	859,10	-	859,10	859,10	-	859,10	-
Diesel	-	42.044,07	-	42.044,07	40.750,36	4,08	40.746,28	1.293,72
Fuel oil	-	1.138,84	-	1.138,84	1.138,84	-	1.138,84	-
Alcohol	2.231,63	0,17	-	2.231,80	2.271,88	-	2.271,88	-40,08
Electricidad	197.720,30	-	162.362,05	35.358,25	24.094,35	-	24.094,35	11.263,90
No energético	-	1.244	-	1.243,73	1.243,73	-	1.243,73	-

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 2002-2009

Clase de Vehículos	Año							
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	353.785	460.664	501.507	538.074	580.168	637.882	710.890	792.626
Automóviles	148.089	188.387	200.810	210.647	221.000	240.728	247.869	266.478
Camionetas	96.452	126.316	139.787	151.289	161.636	168.887	174.438	177.903
Camiones	29.876	39.142	42.531	44.611	46.663	49.426	46.741	48.539
Ómnibus	6.762	9.229	10.340	11.504	12.300	12.801	6.602	6.687
Acoplados	3.504	5.369	6.303	7.054	7.778	9.102	1.954	2.010
Maquinarias	7.574	12.200	15.840	17.549	19.019	20.671	12.054	12.099
Motos	60.531	78.795	84.610	94.093	110.413	134.865	156.790	189.300
Varios	993	1.219	1.279	1.318	1.350	1.383	63.106	88.478
Sin especificar	4	7	7	9	9	19	1.336	1.132

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 2002-2009

Departamento	Año							
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	**353.785**	**460.664**	**501.507**	**538.074**	**580.168**	**637.882**	**710.890**	**792.626**
Asunción	86.454	123.416	135.596	147.228	160.073	175.454	191.110	207.972
Concepción	8.830	9.503	9.871	10.220	10.589	11.431	12.018	12.934
San Pedro	8.416	10.226	10.657	10.981	11.356	11.856	13.176	14.023
Cordillera	8.454	11.579	12.278	12.811	13.361	14.457	17.825	17.408
Guairá	11.963	13.562	14.173	14.671	15.226	15.979	16.852	17.970
Caaguazú	19.990	23.607	25.552	27.159	28.527	30.758	33.626	36.369
Caazapá	4.298	5.135	5.349	5.527	5.654	5.901	6.302	6.641
Itapúa	33.051	40.986	45.397	49.606	54.548	61.278	72.847	83.181
Misiones	3.278	4.374	4.665	4.895	5.100	5.417	6.008	6.632
Paraguarí	9.149	9.998	10.326	10.616	10.946	11.690	12.488	13.536
Alto Paraná	44.502	56.471	64.562	72.218	80.740	93.539	109.598	125.218
Central	84.156	111.893	119.838	126.198	134.751	146.566	161.177	187.775
Ñeembucú	7.136	8.097	8.408	8.636	8.895	9.515	10.188	10.732
Amambay	6.918	8.704	9.122	9.519	10.097	10.763	11.874	13.108
Canindeyú	4.360	6.154	7.016	7.540	8.091	8.972	10.591	11.964
Pdte. Hayes	3.348	4.300	4.593	4.891	5.227	5.676	6.247	6.799
Boquerón	7.634	10.413	11.649	12.795	14.276	15.800	17.374	18.937
Alto Paraguay	444	634	763	809	900	1.001	253	295
Sin especificar	1.404	1.612	1.692	1.754	1.811	1.829	1.336	1.132

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

2.6.3 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR CLASE DE VEHÍCULO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2008-2009

AÑO 2008

Departamento	Clase de Vehículo								
	Total	Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
TOTAL	**710.890**	**248.105**	**174.677**	**46.816**	**6.612**	**1.956**	**12.241**	**157.332**	**63.151**
Asunción	191.110	84.371	59.121	9.603	1.277	531	2.038	17.687	16.482
Concepción	12.018	1.654	1.874	670	60	40	193	7.125	402
San Pedro	13.176	2.832	3.203	1.175	102	27	420	4.494	923
Cordillera	17.825	5.562	4.461	1.929	343	53	166	3.890	1.421
Guairá	16.852	4.719	2.991	1.414	146	26	321	6.239	996
Caaguazú	33.626	7.259	6.702	3.329	200	135	760	12.266	2.975
Caazapá	6.302	1.202	1.224	474	22	4	119	2.866	391
Itapúa	72.847	17.418	13.317	5.533	360	213	2.557	27.786	5.663
Misiones	6.008	2.217	1.484	422	19	11	50	1.361	444
Paraguarí	12.488	3.462	2.792	914	159	18	49	4.545	549
Alto Paraná	109.598	37.484	22.528	7.668	543	199	2.221	22.789	16.166
Central	161.177	68.759	40.972	10.313	3.124	459	594	25.052	11.904
Ñeembucú	10.188	1.750	1.750	377	73	13	37	5.814	374
Amambay	11.874	2.932	2.679	1.000	62	44	563	3.651	943
Canindeyú	10.591	2.126	2.201	1.189	16	68	834	2.319	1.838
Pdte. Hayes	6.247	1.336	1.789	374	77	54	426	1.783	408
Boquerón	17.374	2.774	5.288	340	19	58	696	7.015	1.184
Alto Paraguay	253	12	62	17	0	1	10	108	43
No reportado	1.336	236	239	75	10	2	187	542	45

AÑO 2009

Departamento	Clase de Vehículo								
	Total	Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
TOTAL	**792.626**	**266.662**	**178.088**	**48.596**	**6.693**	**2.012**	**12.282**	**189.753**	**88.540**
Asunción	207.972	89.312	59.288	9.852	1.279	522	2.048	22.027	23.644
Concepción	12.934	1.738	1.949	698	64	41	195	7.686	563
San Pedro	14.023	2.994	3.318	1.215	103	31	427	4.570	1.365
Cordillera	17.408	5.052	4.078	1.762	315	45	158	4.329	1.669
Guairá	17.970	5.017	3.067	1.439	152	28	322	6.567	1.378
Caaguazú	36.369	7.869	6.870	3.479	206	149	765	12.855	4.176
Caazapá	6.641	1.259	1.260	498	22	3	117	2.941	541
Itapúa	83.181	18.698	13.601	5.705	362	221	2.541	34.546	7.507
Misiones	6.632	2.397	1.541	441	22	12	53	1.594	572
Paraguarí	13.536	3.670	2.862	942	166	21	48	5.039	788
Alto Paraná	125.218	41.535	23.118	8.035	542	216	2.248	28.324	21.200
Central	187.775	75.363	42.766	11.060	3.206	473	598	36.650	17.659
Ñeembucú	10.732	1.774	1.763	378	73	13	36	6.217	478
Amambay	13.108	3.128	2.783	1.029	63	45	569	4.161	1.330
Canindeyú	11.964	2.353	2.362	1.243	15	68	842	2.594	2.487
Pdte. Hayes	6.799	1.405	1.815	377	79	58	428	1.990	647
Boquerón	18.937	2.901	5.390	370	18	63	690	7.097	2.408
Alto Paraguay	295	13	72	16	-	1	14	113	66
No reportado	1.132	184	185	57	6	2	183	453	62

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 2000-2009

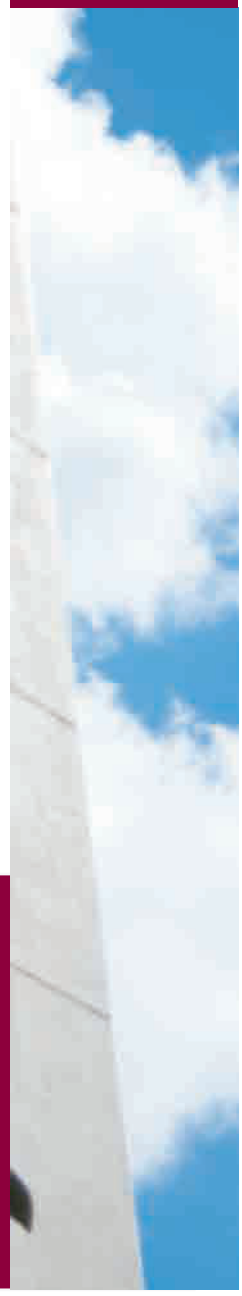
Año	Vehículos Regustrados	Población[1/] (Miles)	Vehículos por mil habitantes
2000[2/]	2.318	5.346,3	0,4
2001	165.198	5.456,4	30,3
2002	353.614	5.566,9	63,5
2003	459.970	5.677,4	81,0
2004	500.540	5.788,1	86,5
2005	536.931	5.898,7	91,0
2006	579.341	6.009,1	96,4
2007	640.288	6.119,6	104,6
2008	710.890	6.230,1	114,1
2009	792.626	6.340,6	125,0

1/ Paraguay. Proyección de la Población Nacional por Sexo y Edad, 2000-2050. DGEEC
2/ En el mes de octubre se inicia la implementación del Registro Único del Automotor.

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 2000-2009

Año	Concentración Máxima	Promedio Anual
2000	85,16	16,92
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

1/ Partes por billón en volumen.

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 2000-2009

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2000	-	-	-	-	-	-
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

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 2000-2009

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2000	-	-	-	-	-	-
2001	4.005.356	74,5	2.598.307	89,6	1.407.049	56,9
2002	4.187.210	75,9	2.761.133	88,0	1.426.077	59,9
2003	4.441.056	78,4	2.862.452	89,5	1.578.604	63,9
2004	4.517.932	79,2	2.901.197	89,5	1.616.735	65,7
2005	4.715.425	80,8	3.098.166	91,6	1.617.259	65,9
2006	4.933.759	83,0	3.153.425	91,3	1.780.334	71,5
2007	5.149.785	85,0	3.272.359	92,6	1.877.426	74,4
2008	5.228.238	84,8	3.309.223	91,6	1.919.015	75,2
2009	5.472.845	87,2	3.501.021	94,9	1.971.824	76,3

Nota
Agua Mejorada: abastecimiento de agua a través de ESSAP/SENASA, red privada, red comunitaria,pozo artesiano, aljibe, pozo con bomba (50%) y pozo sin bomba (50%).

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

3.5 POBLACIÓN CON ACCESO A SANEAMIENTO BÁSICO POR ÁREA (número y %), SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2000	-	-	-	-	-	-
2001	1.059.441	19,7	489.195	16,9	570.245	23,1
2002	1.006.074	18,2	476.821	15,2	529.253	22,2
2003	1.201.070	21,2	539.087	16,9	661.982	26,8
2004	1.097.075	19,2	424.921	13,1	672.154	27,3
2005	1.228.029	21,0	452.769	13,4	775.260	31,6
2006	1.302.576	21,9	479.928	13,9	822.648	33,0
2007	1.475.300	24,4	531.599	15,0	943.701	37,4
2008	1.530.583	24,8	503.196	13,9	1.027.387	40,2
2009	1.605.419	25,6	586.581	15,9	1.018.838	39,4

Nota:
Saneamiento básico: deposición de efluentes cloacales mediante la utilización de los siguientes sistemas sanitarios: inodoro conectado a red pública en área urbana, e inodoro conectado a pozo ciego (con o sin cámara séptica) en área rural.

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

3.6 POBLACIÓN CON ACCESO A SANEAMIENTO MEJORADO POR ÁREA (número y %), SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2000	-	-	-	-	-	-
2001	2.874.690	53,5	2.301.178	79,3	573.513	23,2
2002	3.002.119	54,4	2.463.967	78,6	538.152	22,6
2003	3.202.185	56,5	2.534.908	79,3	667.277	27,0
2004	3.307.922	58,0	2.632.617	81,2	675.304	27,4
2005	3.628.699	62,2	2.850.917	84,2	777.782	31,7
2006	3.728.442	62,7	2.899.090	83,9	829.351	33,3
2007	4.035.327	66,6	3.084.033	87,3	951.294	37,7
2008	4.259.015	69,1	3.217.497	89,1	1.041.518	40,8
2009	4.346.615	69,3	3.312.944	89,8	1.033.671	40,0

Saneamiento mejorado: deposición de efluentes cloacales mediante la utilización de los siguientes sistemas sanitarios: inodoro conectado a red pública, inodoro conectado a pozo ciego (con o sin cámara séptica), letrina de vertimiento de agua y letrinas de foso mejorado.

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

3.7 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES Y PERMANENTES (hectáreas) POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2000-2009

Departamento	Cultivo permanentes y temporales									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	**2.436.604**	**2.866.144**	**2.774.496**	**3.117.252**	**3.699.495**	**3.744.632**	**4.034.670**	**4.042.295**	**4.431.861**	**4.724.603**
Concepción	51.251	79.358	65.667	75.311	95.689	99.066	88.395	73.952	79.361	77.835
San Pedro	153.965	217.656	187.744	208.983	288.487	292.820	326.077	339.836	417.181	456.854
Cordillera	29.737	33.689	44.363	30.125	35.252	33.832	31.598	22.212	26.769	26.929
Guairá	70.245	89.292	78.293	88.521	92.467	88.405	97.382	96.437	72.399	83.061
Caaguazú	241.963	325.107	252.601	340.148	413.645	416.596	553.253	485.292	537.377	587.438
Caazapá	176.242	201.875	174.160	228.903	256.663	243.978	241.245	239.823	227.280	307.502
Itapúa	634.989	630.720	644.831	653.349	726.434	742.170	756.386	821.822	807.452	865.090
Misiones	29.866	33.272	35.435	33.742	54.441	53.226	84.399	83.837	79.515	82.986
Paraguarí	50.442	50.774	61.153	58.831	74.790	67.682	40.824	31.182	55.185	58.904
Alto Paraná	609.767	692.780	724.315	858.081	1.011.011	1.046.033	1.047.393	1.078.423	1.172.839	1.238.557
Central	12.082	13.479	11.629	13.383	13.942	13.695	10.473	8.456	6.963	7.468
Ñeembucú	17.694	19.724	22.703	21.003	28.841	25.961	18.112	12.800	10.172	10.116
Amambay	86.238	72.978	86.376	65.201	116.369	115.897	138.347	155.436	156.584	166.222
Canindeyú	232.375	362.164	339.680	406.156	463.320	475.679	567.798	567.107	761.419	732.983
Pdte. Hayes	14.086	14.860	13.886	12.676	7.909	7.885	8.621	7.896	9.064	10.693
Boquerón	24.437	27.223	30.758	22.224	17.326	19.274	21.845	15.666	12.200	11.868
Alto Paraguay	1.225	1.193	902	615	2.909	2.433	2.522	2.120	101	98

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

3.8 SUPERFICIE DE CULTIVOS POR HABITANTE (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

Año	Superficie de Cultivos (Miles de Ha)			Superficie de Cultivos por Habitante (Ha)		
	Total	Temporales	Permanentes	Total	Temporales	Permanentes
2000	2.436,6	2.349,4	87,2	0,46	0,44	0,02
2001	2.866,1	2.776,0	90,2	0,53	0,51	0,02
2002	2.774,5	2.682,3	92,2	0,50	0,48	0,02
2003	3.117,3	3.030,3	86,9	0,55	0,53	0,02
2004	3.699,5	3.614,3	85,2	0,64	0,62	0,01
2005	3.744,6	3.659,0	85,7	0,63	0,62	0,01
2006	4.034,7	3.944,4	90,3	0,67	0,66	0,02
2007	3.984,3	3.984,3	58,0	0,66	0,65	0,01
2008	4.431,9	4.373,7	58,4	0,71	0,70	0,01
2009	4.724,6	4.667,2	61,2	0,75	0,74	0,01

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

No aparece datos totales de permanentes del 2007

3.9 CONSUMO APARENTE DE PLAGUICIDAS POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2006-2009

Unidad de Medida	Año			
	2006	2007	2008	2009
Kilogramos	5.302.931.417,0	943.815.190,1	770.393.463,8	9.217.778,2
Litros	14.020.011,1	22.755.328,6	150.283.439,1	16.327.695,5
Dosis	551.680,0	473.020,0	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.

3.10 CONSUMO APARENTE DE FERTILIZANTES POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2006-2009

Unidad de Medida	Año			
	2006	2007	2008	2009
Kilogramos	632.869.131,1	806.703.016,0	621.667.932,1	546.807.212,0
Litros	2.226.854,1	4.241.846,0	6.094.989,9	3.519.445,4
Dosis	1.600,0	-	-	-

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.

3.11 RELACIÓN ENTRE LAS ÁREAS PROTEGIDAS PARA MANTENER LA BIODIVERSIDAD Y LA SUPERFICIE TOTAL DEL PAÍS. PERIODO 2000-2009

Año	Áreas Silvestres Protegidas (Hectáreas)	% Respecto a la Superficie Total[1/]
2000	1.733.619	4,26
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

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

3.12 ESPECIES AMENAZADAS RESPECTO AL TOTAL DE ESPECIES REGISTRADAS. AÑO 2009

Especie	Números de Especies		Especies Amenazadas %
	Registradas	Amenazadas	
Invertebrados	514	373	72,6
Vertebrados total	1.452	663	45,7
Mamíferos (jaguareté, murciélagos)	195	77	39,5
Aves (pájaros)	700	460	65,7
Reptilia (víboras y lagartos)	172	89	51,7
Anfibia (sapos y ranas)	85	36	42,4
Peces (pez)	300	1	0,3
Plantas	4.486	861	19,2

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

3.13 USO DE ENERGÍA (equivalente en kilogramos de petróleo) POR 1 DÓLAR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO. PERIODO 2000-2009

Año	Consumo Final (Miles de toneladas equivalentes de petróleo)	PIB (Miles de Dólares constantes) Base = 1994	Kilogramos Equivalentes de Petróleo / USD
2000	3.687,6	7.251.642	0,5085
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	9.695.051	0,4096
2009	4.087,6	9.327.550	0,4382

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

3.14 CONSUMO FINAL DE DERIVADOS DEL PETRÓLEO (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERÍODO 2000-2009

Departamento	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	45.731,63	47.223,95	50.028,19	52.096,73	52.395,01	48.479,86	50.419,77	52.416,62	55.316,43	57.315,83
Gas licuado	3.759,21	3.312,06	3.358,95	3.313,61	3.620,73	3.759,07	3.760,62	3.802,39	3.712,72	3.915,73
Gasolina motor	7.150,04	7.245,11	6.963,10	7.504,27	6.490,24	6.635,44	7.298,96	8.124,48	9.127,86	10.655,88
Kero / Jet fuel	740,14	424,73	874,19	1.100,67	856,33	830,13	1.025,98	1.005,12	1.024,86	859,10
Diesel	30.741,06	33.161,88	35.738,88	38.115,28	38.877,46	34.349,18	36.098,09	38.558,21	40.183,71	40.746,28
Fuel oil	3.341,18	3.080,17	3.093,08	2.062,90	2.550,26	2.906,04	2.236,12	926,42	1.267,28	1.138,84

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

3.15 PORCENTAJE DE ENERGÍA CONSUMIDA DE FUENTES RENOVABLES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

Año	Consumo Final		Consumo Fuentes Renovables %
	Energía Secundaria	Energía Renovable	
	(Terajoules)		
2000	67.903,81	21.902,05	32,25
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	83.238,07	28.542,87	34,29
2008	89.074,79	32.328,18	36,29
2009	92.639,79	34.080,24	36,79

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

3.16 CONSUMO FINAL DE ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERÍODO 2000-2009

Productos Energéticos	Año									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	21.902,05	22.039,01	23.578,69	23.101,94	23.524,43	25.240,12	26.867,85	28.542,86	132.527,90	134.240,13
Carbón vegetal	4.920,12	5.019,91	6.023,89	6.147,21	6.518,16	6.518,16	6.699,19	6.779,14	111.027,54	111.027,48
Alcohol	49,99	18,18	20,83	20,83	10,81	704,22	678,19	641,20	-	-
Electricidad	16.931,93	17.000,92	17.533,97	16.933,90	16.995,45	18.017,74	19.490,47	21.122,52	21.500,36	23.212,65

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

3.17 POBLACIÓN QUE UTILIZA COMBUSTIBLES SÓLIDOS PARA COCINAR (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2000	-	-	-	-	-	-
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

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

3.18 VIVIENDAS Y POBLACIÓN CON SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS (número y %), SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

Año	Viviendas			Población		
	Total	Con Servicio de Recolección		Total	Con Servicio de Recolección	
		Número	%		Número	%
2000	-	-	-	-	-	-
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	1.255.922	428.285	34,1	5.667.336	1.782.134	31,4
2004	1.288.816	453.941	35,2	5.701.603	1.871.489	32,8
2005	1.346.767	490.621	36,4	5.837.498	2.011.767	34,5
2006	1.386.754	506.020	36,5	5.946.109	2.003.626	33,7
2007	1.395.920	534.531	38,3	6.055.095	2.166.610	35,8
2008	1.481.227	564.973	38,1	6.164.082	2.237.615	36,3
2009	1.520.363	590.384	38,8	6.273.103	2.361.435	37,6

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

3.19 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2000-2009

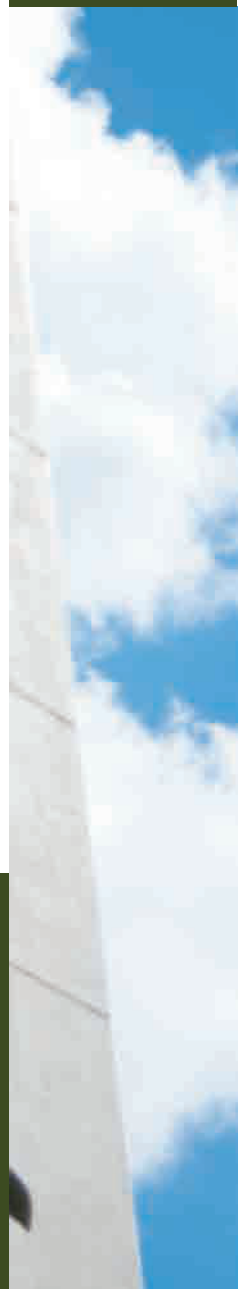
Año	Área		
	Total	Urbana	Rural
2000	5.346.267	2.939.944	2.406.323
2001	5.456.418	3.020.281	2.436.137
2002	5.566.852	3.101.412	2.465.440
2003	5.677.448	3.183.160	2.494.288
2004	5.788.088	3.265.346	2.522.742
2005	5.898.651	3.347.793	2.550.858
2006	6.009.143	3.430.620	2.578.523
2007	6.119.641	3.513.944	2.605.697
2008	6.230.143	3.597.588	2.632.555
2009	6.340.638	3.681.375	2.659.263

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

4

Anexo

Fichas Metodológicas



Ficha Metodológica						
Institución	Dirección de Meteorología e Hidrología					
Área responsable	Gerencia de Climatologia e Hidrologia					
Nombre de la variable	Temperatura					
Descripción de la variable	Promedio de las temperaturas máxima, mínima y media					
Unidad de medida	Grados celsius					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Horaria en caso de los aeropuertos, trihoraria en estaciones de vigilancia meteorológica		Publicación mensual de los datos mediante un mensaje CLIMAT y boletines meteorológicos			
Cobertura geográfica	Nacional; 25 estaciones ubicadas en diferentes localidades en todo el país de los cuales 7 se encuentran en el Chaco y 18 en la Región Oriental.					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1929		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios:					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente** [1/]
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil, Dirección de Meteorología e Hidrología	3 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Obervaciones:

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Observación y toma del dato. Los datos se trasmiten vía radio y por teléfono y se transmite a un centro de recepción de datos
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	Boletines mensuales
Disponibilidad de la estadística	Física: Centro Meteorológico. Francisco López 1080 casi De la Conquista. Asunción
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección de Meteorología e Hidrología					
Área responsable	Gerencia de Climatologia e Hidrologia					
Nombre de la variable	Precipitación					
Descripción de la variable	Volumen de precipitación					
Unidad de medida	Milímetros					
Periodicidad	**Registro de la observación**			**Publicación o transmisión del registro**		
	Horaria en caso de los aeropuertos, trihoraria en estaciones de vigilancia meteorológica			Publicación mensual de los datos mediante un mensaje CLIMAT y boletines meteorológicos		
Cobertura geográfica	Nacional; 25 estaciones ubicadas en diferentes localidades en todo el país de los cuales 7 se encuentran en el Chaco y 18 en la Región Oriental.					
Disponibilidad (años)	**Desde**			**Hasta**		
	1929, para el caso de algunas localidades como Asunción			2006; existen localidades que no han funcionado continuamente y otras que han parado por diversas razones		
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios:					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente** [1/]
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil, Dirección de Meteorología e Hidrología	3 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Obervaciones:

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Observación y toma del dato. Los datos se trasmiten vía radio y por teléfono y se transmite a un centro de recepción de datos
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	Boletines mensuales
Disponibilidad de la estadística	Física: Centro Meteorológico. Francisco López 1080 casi De la Conquista. Asunción
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección de Meteorología e Hidrología					
Área responsable	Gerencia de Climatologia e Hidrologia					
Nombre de la variable	Humedad					
Descripción de la variable	Humedad relativa en el ambiente					
Unidad de medida	Porcentaje					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Horaria en caso de los aeropuertos, trihoraria en estaciones de vigilancia meteorológica		Publicación mensual de los datos mediante un mensaje CLIMAT y boletines meteorológicos			
Cobertura geográfica	Nacional; 25 estaciones ubicadas en diferentes localidades en todo el país de los cuales 7 se encuentran en el Chaco y 18 en la Región Oriental.					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1929, para el caso de algunas localidades como Asunción		2006; existen localidades que no han funcionado continuamente y otras que han parado por diversas razones			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios:					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente** [1/]
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil, Dirección de Meteorología e Hidrología	3 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Obervaciones:

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Observación y toma del dato. Los datos se trasmiten vía radio y por teléfono y se transmite a un centro de recepción de datos
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	Boletines mensuales
Disponibilidad de la estadística	Física: Centro Meteorológico. Francisco López 1080 casi De la Conquista. Asunción
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Secretaría del Ambiente (SEAM)					
Área responsable	Programa Nacional de Cambio Climático (PNCC)					
Nombre de la variable	Emisión de Gases de Efecto Invernadero					
Descripción de la variable	Medición de la emisión de los gases de efecto invernadero (GEI) en los distintos sectores: Energía, Procesos Industriales, Agricultura, Cambio de uso de la tierra; Desperdicios					
Unidad de medida	Gigagramos					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Cada 3 años		Cada 5 años			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1990		1994			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: La emisión de gases se mide siguiendo los manuales aprobados por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático. Ausencia de datos para algunos sectores					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Secretaría del Ambiente	1, 4, 5 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Registros administrativos de empresas privadas y estatales, estimaciones del área de Cuentas Nacionales del BCP, teledetección, datos de la DGEEC	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Toma de datos que son procesados para calcular las emisiones de gases de efecto invernadero a través de un softwar proporcionado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) de las Naciones Unidas
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	En formato digital e impreso
Disponibilidad de la estadística	Física: Programa Nacional de Cambio Climático / SEAM. Avda. Madame Lynch 3500 y Reservista del Chaco, Asunción
	Página electrónica: www.pncc.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNA					
Área responsable	Laboratorio de Investigación de la Atmósfera y Problemas Ambientales (LIAPA)					
Nombre de la variable	Ozono superficial (o troposférico)					
Descripción de la variable	Emisiones de Ozono, el cual es uno de los constituyentes del smog, es un poluente del aire, dañino a la salud					
Unidad de medida	ppbv (parte por billón por volumen)					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Registro continuo y automático		Anual			
Cobertura geográfica	Estación Liapa, San Lorenzo (no se puede poner cobertura, depende de la temperatura, de la presión atmosférica, etc.)					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1996		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: El sistema de filtro se debe cambiar permanentemente, controlar la presion interna y la lámpara de mercurio interior.					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Laboratorio LIAPA	3

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo** **2. Muestra** **3. Estación de monitoreo** **4. Registro administrativo** **5. Teledetección** **6. Estimación indirecta** **7. Otros especificar**

Obervaciones:	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Medición
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	No se publica
Disponibilidad de la estadística	Física: Campus Universitario, San Lorenzo
	Página electrónica: http://liapa.facen.una.py

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección de Hidrografía y Navegación					
Área responsable	Datos Hidrográficos					
Nombre de la variable	Datos hidrométricos					
Descripción de la variable	Altura máxima y mínima de los principales ríos					
Unidad de medida	Metros					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Diario		Mensual			
Cobertura geográfica	Nacional; principales puertos ubicados sobre los ríos Paraguay y Paraná y el lago Ypacaraí					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1904		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios:					

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) de la Armada Paraguaya	7

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Obervaciones: Mediciones diarias relizadas en los diferentes puertos

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Cálculo utilizando las mediciones realizadas diariamente
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa
Disponibilidad de la estadística	Física: DHN. Ruta Transchaco y Calle Paseo de Fátima, cabecera oriental del Puente Remanso
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Ente Regulador de Servicios Sanitarios					
Área responsable	Gerencia de Regulación Técnica					
Nombre de la variable	Prestadores de agua potable y alcantarillado sanitario					
Descripción de la variable	Cantidad de prestadoras de agua potable y alcantarillado sanitario					
Unidad de medida	Número					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Por etapas (se planifica el trabajo para un año pero la ejecución depende del presupuesto)		Anual			
Cobertura geográfica	Región Oriental, los datos del departamento Central son parciales, falta actualizar algunos distritos					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	2006		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: La información se obtiene mediante la Verificación Técnica de los Sistemas (trabajo de campo); este trabajo se actualiza en forma periódica, su ejecución depende del presupuesto					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Ente Regulador de Servicios Sanitarios	6 y 7

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Verificación técnica de los sistemas a través de un trabajo de campo

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Entrevista directa a los responsables de los Sistemas de Agua Potable y/o Alcantarillado Sanitario
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	Se transmite en formato digital o impreso a las instituciones que lo solicitan
Forma en que se publica el registro	Formato digital; publicación impresa
Disponibilidad de la estadística	Física: ERSSAN. Av. Artigas 1921, Edificio Automotors 1er piso
	Página electrónica: www.erssan.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental SENASA					
Área responsable	Unidad Técnica de Apoyo					
Nombre de la variable	Conexiones domiciliarias con acceso a agua potable					
Descripción de la variable	Cantidad de conexiones domiciliarias con acceso a agua potable proveídas por las Juntas de Saneamiento					
Unidad de medida	Número					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional; área urbana menor a 10.000 habitantes, rural e indígenas					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1972		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: Facil por contar con funcionarios a nivel regional					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental	4

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Comentarios: Informe y notas de las oficinas regionales sobre las Juntas de Saneamiento, número de conexiones domiciliarias

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	A traves de notas e informes de las oficinas regionales. La población abastecida se estima multiplicando las conexiones por el promedio de habitantes por vivienda; según los datos de la DGEEC
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	No se publica
Disponibilidad de la estadística	Física: SENASA. Mcal. Estigarribia esq. Tacuari, Asunción
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental SENASA					
Área responsable	Unidad Técnica de Apoyo					
Nombre de la variable	Población con acceso a agua potable					
Descripción de la variable	Cantidad de conexiones domiciliarias con acceso a agua potable proveídas por las Juntas de Saneamiento					
Unidad de medida	Número y porcentaje					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional; área urbana menor a 10.000 habitantes, rural e indígenas					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1972		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: Facil por contar con funcionarios a nivel regional					

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental	4

1/ Tipo de fuente de información	1. Censo	2. Muestra	3. Estación de monitoreo	4. Registro administrativo
	5. Teledetección		6. Estimación indirecta	7. Otros especificar

Comentarios: Informe y notas de las oficinas regionales sobre las Juntas de Saneamiento, número de conexiones domiciliarias	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	A traves de notas e informes de las oficinas regionales. La población abastecida se estima multiplicando las conexiones por el promedio de habitantes por vivienda; según los datos de la DGEEC
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	No se publica
Disponibilidad de la estadística	Física: SENASA. Mcal. Estigarribia esq. Tacuari, Asunción
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Secretaría del Ambiente					
Área responsable	Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad					
Nombre de la variable	Extracción de peces					
Descripción de la variable	Volumen de extracción de peces					
Unidad de medida	Kilogramos					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Mensual		Anual			
Cobertura geográfica	Misiones (Ayolas) - Ñeembucú (Pilar). Zonas consideradas de mayor extracción					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	2005		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: Datos recabados de acuerdo a la expedición de guías de traslado					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Dirección de Pesca y Agricultura (SEAM)	4

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Emisión de guías de traslado pesquero por especie, por kilo en forma diaria.

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Datos recabados de las oficinas regionales mensualmente de acuerdo a la expedición de guías de traslado por especie y kilo.
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	No se publica
Disponibilidad de la estadística	Física: Dirección de Pesca y Agricultura / SEAM. Madame Lynch 3500 y Reservista del Chaco, Asunción
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Ministerio de Agricultura y Ganadería					
Área responsable	Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias					
Nombre de la variable	Producción de los rubros agrícolas					
Descripción de la variable	Superficie de producción de los rubros obetenido en determinado año agrícola					
Unidad de medida	Hectáreas (ha)					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Mensuales o trimestrales de acuerdo al rubro		Anual			
Cobertura geográfica	Área rural del país					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1963		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios:					

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Dirección de Censos y Estadísticas Agrupecuarias	1, 4, 6 y 7

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Obervaciones: Censo Agropecuario 1991; información de fuentes secundarias; encuestas a los productores	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Estimación utilizando los datos obtenidos de diferentes fuentes: Censo agropecuario 1991, encuestas directas los productores, información de fuentes secundarias: Silos, Cooperativas y otras instituciones relacionadas al sector
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	Informes
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa y en formato
Disponibilidad de la estadística	Física: DCEA. Ciencias Veterinarias y Arsenales del Chaco. San Lorenzo
	Página electrónica: No

Ficha Metodológica						
Institución	Ministerio de Agricultura y Ganadería					
Área responsable	Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias					
Nombre de la variable	Producción de los rubros agrícolas					
Descripción de la variable	Volumen de producción de los rubros obetenido en determinado año agrícola					
Unidad de medida	Toneladas					
Periodicidad	**Registro de la observación**			**Publicación o transmisión del registro**		
	Mensuales o trimestrales de acuerdo al rubro			Anual		
Cobertura geográfica	Área rural del país					
Disponibilidad (años)	**Desde**			**Hasta**		
	1963			2006		
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios:					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Dirección de Censos y Estadísticas Agrupecuarias	1, 4, 6 y 7

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo** **2. Muestra** **3. Estación de monitoreo** **4. Registro administrativo** **5. Teledetección** **6. Estimación indirecta** **7. Otros especificar**

Obervaciones: Censo Agropecuario 1991; información de fuentes secundarias; encuestas a los productores

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Estimación utilizando los datos obtenidos de diferentes fuentes: Censo agropecuario 1991, encuestas directas los productores, información de fuentes secundarias: Silos, Cooperativas y otras instituciones relacionadas al sector
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa y en formato
Disponibilidad de la estadística	Física: DCEA. Ciencias Veterinarias y Arsenales del Chaco. San Lorenzo
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)					
Área responsable	Dirección de Agroquímicos y Calidad e Inocuidad de los Alimentos					
Nombre de la variable	Consumo aparente de plaguicidas					
Descripción de la variable	Cantidad de conexiones domiciliarias con acceso a agua potable proveídas por las Juntas de Saneamiento					
Unidad de medida	Número y porcentaje					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional; área urbana menor a 10.000 habitantes, rural e indígenas					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1972		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: Facil por contar con funcionarios a nivel regional					

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental	4

1/ Tipo de fuente de información	1. Censo	2. Muestra	3. Estación de monitoreo	4. Registro administrativo
	5. Teledetección		6. Estimación indirecta	7. Otros especificar

Comentarios: Informe y notas de las oficinas regionales sobre las Juntas de Saneamiento, número de conexiones domiciliarias

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	A traves de notas e informes de las oficinas regionales. La población abastecida se estima multiplicando las conexiones por el promedio de habitantes por vivienda; según los datos de la DGEEC
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	No se publica
Disponibilidad de la estadística	Física: SENASA. Mcal. Estigarribia esq. Tacuari, Asunción
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Servicio Forestal Nacional					
Área responsable	Departamento Manejo de Bosques					
Nombre de la variable	Cambio de uso de suelo (desmonte)					
Descripción de la variable	Área de bosques, cuyos propietarios desean darle un uso diferente, como ser agrícola o ganadero					
Unidad de medida	Hectáreas					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Contínua		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	2000		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios:					

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Servicio Forestal Nacional	4

1/ Tipo de fuente de información				
	1. Censo	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Planes de uso presentados para su autorización	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Cálculo, toma del dato de los Planes de uso presentados a la Institución
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	No se publica
Disponibilidad de la estadística	Física: Km 10 1/2 Ruta II, San Lorenzo
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Secretaría del Ambiente					
Área responsable	Centro de Datos para la Conservación / Dirección de Información Ambiental / Dirección General de Gestión Ambiental					
Nombre de la variable	Áreas Silvestres Protegidas					
Descripción de la variable	Porción del territorio nacional comprendido dentro de límites bien definidos, de características naturales o seminaturales, que se somete a un manejo de sus recursos para lograr objetivos que garanticen la conservación, defensa y mejoramiento del ambiente y de los recursos naturales involucrados					
Unidad de medida	Hectáreas y porcentaje					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Contínuo		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1964		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: Las bases son las leyes y decretos de creación de las Áreas Silvestres Protegidas.					

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Secretaría del Ambiente	4

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: 4. Registro administrativo

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Se registrar los datos descriptos en el Derecho de creación, especialmente los datos de la indican superficie del área silvestre protegida y luego la suma de esta superficie se relaciona con la superficie del territorio nacional
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	Informe estadístico anual, informe técnico a la sociedad en general
Forma en que se publica el registro	En página Web, en fomarto impreso y digital
Disponibilidad de la estadística	Física: CDC / DINAM / DGGA / SEAM Madame Lynch 3500 y Reservista del Chaco, Asunción
	Página electrónica: www.seam.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Secretaría del Ambiente					
Área responsable	Centro de Datos para la Conservación / Dirección de Información Ambiental / Dirección General de Gestión Ambiental					
Nombre de la variable	Preservación de los Recursos Biológicos de Fauna y Flora en las Áreas Silvestres Protegidas					
Descripción de la variable	Especies de la vida silvestre que se encuentran distribuidas en las ASP establecidas legalmente en el país.					
Unidad de medida	Número y porcentaje					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Contínuo		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1986		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: La base de la información es a través de la metodología de Heritage Program, que es la sistematización continua sobre la información de la base de datos denominado Jerarquización, donde uno de los campos se reriere a presencia de poblaciones de la vida silvestre en ASP.					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Centro de Datos para la Conservación	7

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Registro en base de datos a partir de informes científicos y de campo

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Registro de planilla de jerarquización
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	Informe estadístico anual, informe técnico a la sociedad en general.
Forma en que se publica el registro	En fomato digital e impreso
Disponibilidad de la estadística	Física: CDC / DINAM / DGGA / SEAM Madame Lynch 3500 y Reservista del Chaco, Asunción
	Página electrónica: www.seam.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Viceministerio de Minas y Energía (VMME) del Mnisterio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)					
Área responsable	Dirección de Recursos Energéticos (DRE)					
Nombre de la variable	Balance Energético Nacional (BEN)					
Descripción de la variable	Es la cuenta consolidada de los caminos que sigue la energía desde su origen primario hasta su consumo final					
Unidad de medida	Miles de toneladas equivalentes de petróleo (TEP)					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1970		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: Las dificultades para la elaboración del balance se corresponden con las que se presentan en la obtención de las estadísticas básicas que lo integran. En este contexto, se aprecia: **Estadísticas de Energía Eléctrica**: De fácil acceso y con calidad y cobertura buena. **Estadísticas de Petróleo y Derivados**: De acceso relativamente aceptable pero con calidad regular y una desagregación insuficiente debido al número de agentes que participan en la cadena de estos productos. **Estadísticas de la Biomasa y Otras Fuentes**: De acceso difícil por tratarse generalmente de fuentes no comerciales. La calidad de los datos no es buena.					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Viceministerio de Minas y Energía	4 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Registros Administrativos de las empresas del sector energético; de la Dirección Nacional de Aduanas; del Servicio Forestal Nacional; estimaciones indirectas elaboradas a partir de otras fuentes	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Consolidación de Informes proveídos por Instituciones; revisión y chequeo de consistencia de los datos; control de calidad del dato y verificación con fuentes alternas de información; carga de datos a los formatos estandares del Balance Energético Nacional; obtención y aprobación del Balance; validación del balance del año anterior
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	De forma periódica, el Balance Energético se trasmite a instituciones nacionales (ANDE, PETROPAR, ITAIPU, Otras). Se trasmite también de forma periódica a Organismos Internacionales (Organización Latinoamericana de Energía, Oficina de Estadísticas de Naciones Unidas, Otras).
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa; en formato electrónico
Disponibilidad de la estadística	Física: VMME Ñangapiry y Los Rosales, San Miguel - San Lorenzo
	Página electrónica: www.ssme.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección Nacional del Registro de Automotores					
Área responsable	Coordinación Informática					
Nombre de la variable	Parque automotor					
Descripción de la variable	Cantidad de vehículos automotores inscriptos					
Unidad de medida	Número y porcentaje					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Contínuo		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	Octubre de 2000		2006			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: Porque no se encuentra desarrollado ningún módulo de estadísticas que emita el informe de referencia					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Dirección Nacional del Registro de Automotores	4

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Obervaciones: La fuente proviene de la base de datos del Registro de Automotores

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Toma del dato de la solicitud de inscripción en el Registro Automotor
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	Informes impresos
Disponibilidad de la estadística	Física: Estrella casi Chile. Edificio Ex-Citibank
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Secretaría del Ambiente (SEAM)					
Área responsable	Programa Nacional de Cambio Climático (PNCC)					
Nombre de la variable	Emisiones netas de dióxido de carbono y Emisiones per cápita					
Descripción de la variable	Medición de la emisión de dióxido de carbono en los distintos sectores: Energía, Procesos Industriales, Cambio de uso de la tierra					
Unidad de medida	Gigagramos					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Cada 3 años		Cada 5 años			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1990		2000			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**		**2. Regular**		**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: La emisión de gases se mide siguiendo los manuales aprobados por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático. Ausencia de datos para algunos sectores					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Secretaría del Ambiente	1, 4, 5 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Registros administrativos de empresas privadas y estatales, estimaciones del área de Cuentas Nacionales del BCP, teledetección, datos de la DGEEC	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Toma de datos que son procesados para calcular las emisiones de gases de efecto invernadero (entre ellos el dióxido de carbono) a través de un software proporcionado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) de las Naciones Unidas.
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	En formato digital e impreso
Disponibilidad de la estadística	Física: Programa Nacional de Cambio Climático / SEAM. Avda. Madame Lynch 3.500 y Reservista del Chaco, Asunción
	Página electrónica: www.cc.seam.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNA					
Área responsable	Laboratorio de Investigación de la Atmósfera y Problemas Ambientales (LIAPA)					
Nombre de la variable	Concentración máxima y promedio anual de ozono superficial (o troposférico)					
Descripción de la variable	Concentración máxima y promedio anual de Ozono, el cual es uno de los constituyentes del smog, es un poluente del aire dañino a la salud					
Unidad de medida	ppbv (parte por billón por volumen)					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Registro continuo y automático		Anual			
Cobertura geográfica	Estación Liapa, San Lorenzo (no se puede poner cobertura, depende de la temperatura, de la presión atmosférica, etc.)					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1996		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**		**2. Regular**		**3. Difícil**	**X**
	Comentarios: El sistema de filtro se debe cambiar permanentemente, controlar la presion interna y la lámpara de mercurio interior.					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Laboratorio LIAPA	3

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Medición y toma del dato
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	No se publica
Disponibilidad de la estadística	Física: Campus Universitario, San Lorenzo
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos					
Área responsable	Dirección de Encuestas de Hogares					
Nombre de la variable	Población con acceso a agua potable					
Descripción de la variable	Población con acceso a fuente de agua potable, expresado como porcentaje de la correspondiente población total					
Unidad de medida	Cantidad y porcentaje					
Periodicidad	**Medición del Registro**		**Información del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Encuesta Permanente de Hogares(EPH): 1994 y 1996, País Urbano; 1995, 1999, 2002, 2003, 2004, 2005; 2006; 2007; 2008 y 2009, Total País Encuesta Integrada de Hogares (EIH): 1997/1998; 2000/2001					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1995		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	
	Comentarios:					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos	2

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Encuestas de Hogares

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Entrevista directa al Jefe o Jefa del Hogar
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	Publicación impresa; página Web; CD
Disponibilidad de la estadística	Física: DGEEC. Naciones Unidas y Saavedra, Fdo. de la Mora - Zona Norte Centro de Atención y Venta: Edificio de SENATUR, Palma 468 e/ 14 de Mayo y Alberdi
	Página electrónica: www.dgeec.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos					
Área responsable	Dirección de Encuestas de Hogares					
Nombre de la variable	Población con acceso a fuente de agua mejorada					
Descripción de la variable	Población con acceso a fuente de agua mejorada, expresado como porcentaje de la correspondiente población total					
Unidad de medida	Cantidad y porcentaje					
Periodicidad	**Medición del registro**		**Información del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Encuesta Permanente de Hogares(EPH): 1994 y 1996, País Urbano; 1995, 1999, 2002, 2003, 2004, 2005; 2006; 2007; 2008 y 2009, Total País Encuesta Integrada de Hogares (EIH): 1997/1998; 2000/2001					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1995		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos	2

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Encuestas de Hogares

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Entrevista directa al Jefe o Jefa del Hogar
Forma en que se publica el registro	Física: Campus Universitario, San Lorenzo
Disponibilidad de la estadística	Física: DGEEC. Naciones Unidas y Saavedra, Fdo. de la Mora - Zona Norte Centro de Atención y Venta: Edificio de SENATUR, Palma 468 e/ 14 de Mayo y Alberdi
	Página electrónica: www.dgeec.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos					
Área responsable	Dirección de Encuestas de Hogares					
Nombre de la variable	Población con acceso a fuente de agua mejorada					
Descripción de la variable	Población con acceso a fuente de agua mejorada, expresado como porcentaje de la correspondiente población total					
Unidad de medida	Cantidad y porcentaje					
Periodicidad	**Medición del registro**		**Información del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Encuesta Permanente de Hogares(EPH): 1994 y 1996, País Urbano; 1995, 1999, 2002, 2003, 2004, 2005; 2006; 2007; 2008 y 2009, Total País Encuesta Integrada de Hogares (EIH): 1997/1998; 2000/2001					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1995		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos	2

1/ Tipo de fuente de información	1. Censo	2. Muestra	3. Estación de monitoreo	4. Registro administrativo
	5. Teledetección		6. Estimación indirecta	7. Otros especificar

Observaciones: Encuestas de Hogares	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Entrevista directa al Jefe o Jefa del Hogar
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa; página Web; CD
Disponibilidad de la estadística	Física: DGEEC. Naciones Unidas y Saavedra, Fdo. de la Mora - Zona Norte Centro de Atención y Venta: Edificio de SENATUR, Palma 468 e/ 14 de Mayo y Alberdi
	Página electrónica: www.dgeec.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos					
Área responsable	Dirección de Encuestas de Hogares					
Nombre de la variable	Población con acceso a fuente de agua mejorada					
Descripción de la variable	Población con acceso a fuente de agua mejorada, expresado como porcentaje de la correspondiente población total					
Unidad de medida	Cantidad y porcentaje					
Periodicidad	**Medición del registro**		**Información del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Encuesta Permanente de Hogares(EPH): 1994 y 1996, País Urbano; 1995, 1999, 2002, 2003, 2004, 2005; 2006; 2007; 2008 y 2009, Total País Encuesta Integrada de Hogares (EIH): 1997/1998; 2000/2001					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1995		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos	2

1/ Tipo de fuente de información				
	1. Censo	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Encuestas de Hogares

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Entrevista directa al Jefe o Jefa del Hogar
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa; página Web; CD
Disponibilidad de la estadística	Física: DGEEC. Naciones Unidas y Saavedra, Fdo. de la Mora - Zona Norte Centro de Atención y Venta: Edificio de SENATUR, Palma 468 e/ 14 de Mayo y Alberdi
	Página electrónica: www.dgeec.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Ministerio de Agricultura y Ganadería					
Área responsable	Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias					
Nombre de la variable	Superficie de cultivos por habitante					
Descripción de la variable	Superficie de los diferentes rubros agrícolas por habitante					
Unidad de medida	Hectáreas					
Periodicidad	**Registro de la Medición**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Área rural del país					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1963		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias	1, 4, 6 y 7

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Censo Agropecuario Nacional 2008; información de fuentes secundarias; encuestas a los productores; Proyección de la población DGEEC	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Estimación de la superficie utilizando los datos obtenidos de diferentes fuentes y división por la población proyectada para cada año
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa y en formato digital
Disponibilidad de la estadística	Física: DCEA. Ciencias Veterinarias y Arsenales del Chaco. San Lorenzo
	Página electrónica: www.mag.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)					
Área responsable	Dirección de Agroquímicos y Calidad e Inocuidad de los Alimentos					
Nombre de la variable	Consumo aparente de fertilizantes					
Descripción de la variable	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.					
Unidad de medida	Volumen: Kilos, litros o dosis, dependiendo del producto					
Periodicidad	**Medición del registro**		**Información del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	2005		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
SENAVE. Secretaría de Planificación e Informática, Dpto. de Estadísticas.	4

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Procedimiento técnico administrativo del SENAVE	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Cálculo utilizando el registro de los de productos agroquímicos importados y exportados, sin estimar la comercialización informal
Forma en que se publica el registro	Informe anual en formato impreso
Disponibilidad de la estadística	Física: SENAVE. Edificio Planeta I, Humaita 145 c/ Ntra. Sra. de la Asunción
	Página electrónica: www.senave.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)					
Área responsable	Dirección de Agroquímicos y Calidad e Inocuidad de los Alimentos					
Nombre de la variable	Consumo aparente de plaguicidas					
Descripción de la variable	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.					
Unidad de medida	Volumen: Kilos, litros o dosis, dependiendo del producto					
Periodicidad	**Registro de la observación**			**Publicación o transmisión del registro**		
	Anual			Anual		
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**			**Hasta**		
	2005			2009		
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
SENAVE. Secretaría de Planificación e Informática, Dpto. de Estadísticas.	4

1/ Tipo de fuente de información	1. Censo	2. Muestra	3. Estación de monitoreo	4. Registro administrativo
	5. Teledetección		6. Estimación indirecta	7. Otros especificar

Observaciones: Procedimiento técnico administrativo del SENAVE	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Cálculo utilizando el registro de los de productos agroquímicos importados y exportados, sin estimar la comercialización informal
Forma en que se transmite el registro y a quien se transmite	
Forma en que se publica el registro	No se publica
Disponibilidad de la estadística	Física: SENAVE. Edificio Planeta I, Humaita 145 c/ Ntra. Sra. de la Asunción
	Página electrónica:

Ficha Metodológica						
Institución	Secretaría del Ambiente					
Área responsable	Centro de Datos para la Conservación de la Dirección de Información Ambiental. Dirección General de Gestión Ambiental					
Nombre de la variable	Relación entre las áreas protegidas para mantener la biodiversidad y la superficie total del país					
Descripción de la variable	Cociente entre el área protegida para mantener la biodiversidad biológica y la superficie total del país					
Unidad de medida	Hectáreas					
Periodicidad	**Medición del registro**		**Información del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1964		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente** [1/]
Secretaría del Ambiente	4

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo** **2. Muestra** **3. Estación de monitoreo** **4. Registro administrativo** **5. Teledetección** **6. Estimación indirecta** **7. Otros especificar**

Observaciones: 4. Registro administrativo

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Se registrar los datos descriptos en el Derecho de creación, especialmente los datos que indican la superficie del área silvestre protegida y luego la suma de esta superficie se relaciona con la superficie total del territorio nacional
Forma en que se publica el registro	En página Web, en fomarto impreso y digital
Disponibilidad de la estadística	Física: SEAM Madame Lynch 3.500 y Reservista del Chaco, Asunción
	Página electrónica: www.seam.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Viceministerio de Minas y Energía (VMME) del Mnisterio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)					
Área responsable	Dirección de Recursos Energéticos (DRE) del Viceministerio de Minas y Energía (VMME)					
Nombre de la variable	Uso de energía (equivalente en kilogramos de petróleo) por 1 dólar					
Descripción de la variable	"Demuestra el uso de energía (equivalente en kilogramos de petróleo) por 1 dólar de producto interno bruto (PIB)"					
Unidad de medida	Kilgramos equivalentes de petróleo por dólar					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nivel Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1991		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**		**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	
	Depende directamente de la consolidación total del Balance Energético Nacional.					

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Viceministerio de Minas y Energía	4, 6 y 7

1/ Tipo de fuente de información	1. Censo 2. Muestra 3. Estación de monitoreo 4. Registro administrativo 5. Teledetección 6. Estimación indirecta 7. Otros especificar

Observaciones: Consolidación del Balance Energético Nacional; datos del PIB proporcionados por el BCP	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Se realiza el cociente entre el consumo final de energía y el PIB
Forma en que se publica el registro	Publicación Impresa y CD.
Disponibilidad de la estadística	Física: VMME Ñangapiry y Los Rosales, San Miguel - San Lorenzo
	Página electrónica: Sistema de Información Energética Nacional (SIEN) en www.ssme.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Viceministerio de Minas y Energía (VMME) del Mnisterio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)					
Área responsable	Dirección de Recursos Energéticos (DRE) del Viceministerio de Minas y Energía (VMME)					
Nombre de la variable	Consumo final de derivados del petróleo					
Descripción de la variable	Consumo final de los diferentes productos derivados del petróleo (gas licuado, gasolina motor, kero / jet fuel, diesel y fuel oil					
Unidad de medida	Terajoules					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nivel Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1991		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**		**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	
	Depende directamente de la consolidación total del Balance Energético Nacional.					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente** [1/]
Viceministerio de Minas y Energía	4 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo** **2. Muestra** **3. Estación de monitoreo** **4. Registro administrativo** **5. Teledetección** **6. Estimación indirecta** **7. Otros especificar**

Observaciones: Registros Administrativos de las empresas del sector energético; de la Dirección Nacional de Aduanas; del Instituto Forestal Nacional y estimaciones indirectas elaboradas a partir de otras fuentes	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Consolidación de Informes proveídos por Instituciones; revisión y chequeo de consistencia de los datos; control de calidad del dato y verificación con fuentes alternas de información
Forma en que se publica el registro	Publicación Impresa y CD.
Disponibilidad de la estadística	Física: VMME Ñangapiry y Los Rosales, San Miguel - San Lorenzo
	Página electrónica: Sistema de Información Energética Nacional (SIEN) en www.ssme.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Viceministerio de Minas y Energía (VMME) del Mnisterio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)					
Área responsable	Dirección de Recursos Energéticos (DRE) del Viceministerio de Minas y Energía (VMME)					
Nombre de la variable	Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables					
Descripción de la variable	Porcentaje de consumo final de energía revonable en relación al consumo final de energía secundaria					
Unidad de medida	Porcentaje					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nivel Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1991		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**		**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	
	Depende directamente de la consolidación total del Balance Energético Nacional.					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Viceministerio de Minas y Energía	4 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo** **2. Muestra** **3. Estación de monitoreo** **4. Registro administrativo** **5. Teledetección** **6. Estimación indirecta** **7. Otros especificar**
Observaciones: Registros Administrativos de las empresas del sector energético; de la Dirección Nacional de Aduanas; del Instituto Forestal Nacional y estimaciones indirectas elaboradas a partir de otras fuentes	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Consolidación de Informes proveídos por Instituciones; revisión y chequeo de consistencia de los datos; control de calidad del dato y verificación con fuentes alternas de información
Forma en que se publica el registro	Publicación Impresa y CD.
Disponibilidad de la estadística	Física: VMME Ñangapiry y Los Rosales, San Miguel - San Lorenzo
	Página electrónica: Sistema de Información Energética Nacional (SIEN) en www.ssme.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Viceministerio de Minas y Energía (VMME) del Mnisterio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)					
Área responsable	Dirección de Recursos Energéticos (DRE) del Viceministerio de Minas y Energía (VMME)					
Nombre de la variable	Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables					
Descripción de la variable	Consumo final de los diferentes productos derivados del petróleo (gas licuado, gasolina motor, kero / jet fuel, diesel y fuel oil					
Unidad de medida	Terajoules					
Periodicidad	**Registro de la observación**		**Publicación o transmisión del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	Nivel Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1991		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**		**2. Regular**	**X**	**3. Difícil**	
	Depende directamente de la consolidación total del Balance Energético Nacional.					

Nombre de la fuente de información	**Tipo de fuente [1/]**
Viceministerio de Minas y Energía	4 y 6

1/ Tipo de fuente de información	**1. Censo**	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

"Observaciones: Registros Administrativos de las empresas del sector energético; de la Dirección Nacional de Aduanas; del Instituto Forestal Nacional y estimaciones indirectas elaboradas a partir de otras fuentes"	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Consolidación de Informes proveídos por Instituciones; revisión y chequeo de consistencia de los datos; control de calidad del dato y verificación con fuentes alternas de información
Forma en que se publica el registro	Publicación Impresa y CD.
Disponibilidad de la estadística	Física: VMME Ñangapiry y Los Rosales, San Miguel - San Lorenzo
	Página electrónica: Sistema de Información Energética Nacional (SIEN) en www.ssme.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos					
Área responsable	Dirección de Encuestas de Hogares					
Nombre de la variable	Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar					
Descripción de la variable	"Porcentaje de población que utiliza la biomasa (madera, residuos de cosecha y estiércol) y carbón como fuente primaria de energía doméstica para cocinar"					
Unidad de medida	Cantidad y porcentaje					
Periodicidad	**Medición del registro**		**Información del registro**			
	Anual		Anual			
Cobertura geográfica	"Encuesta Permanente de Hogares(EPH): 1994 y 1996, País Urbano; 1995, 1999, 2002, 2003, 2004, 2005; 2006; 2007; 2008 y 2009, Total País Encuesta Integrada de Hogares (EIH): 1997/1998 y 2000/2001, Total País"					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1995		2009			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos	2

1/ Tipo de fuente de información	1. Censo	2. Muestra	3. Estación de monitoreo	4. Registro administrativo
	5. Teledetección		6. Estimación indirecta	7. Otros especificar

Observaciones: Encuestas de Hogares, Encuesta Integrada de Hogares y Censos de Población y Viviendas

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Entrevista directa al Jefe o Jefa del Hogar
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa; página Web; CD
Disponibilidad de la estadística	Física: DGEEC. Naciones Unidas y Saavedra, Fdo. de la Mora - Zona Norte Centro de Atención y Venta: Edificio de SENATUR, Palma 468 e/ 14 de Mayo y Alberdi
	Página electrónica: www.dgeec.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos					
Área responsable	Dirección de Encuestas de Hogares					
Nombre de la variable	Viviendas y población con servicios de recolección de desechos sólidos					
Descripción de la variable	Procentaje de vivendas y de población con acceso al servicio de desechos sólidos					
Unidad de medida	Cantidad y porcentaje					
Periodicidad	**Medición del registro**			**Información del registro**		
	Anual			Anual		
Cobertura geográfica	"Encuesta Permanente de Hogares(EPH): 1994 y 1996, País Urbano; 1995, 1999, 2002, 2003, 2004, 2005; 2006; 2007; 2008 y 2009, Total País Encuesta Integrada de Hogares (EIH): 1997/1998 y 2000/2001, Total País"					
Disponibilidad (años)	**Desde**			**Hasta**		
	1995			2009		
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos	2

1/ Tipo de fuente de información				
	1. Censo	**2. Muestra**	**3. Estación de monitoreo**	**4. Registro administrativo**
	5. Teledetección		**6. Estimación indirecta**	**7. Otros especificar**

Observaciones: Encuestas de Hogares, Encuesta Integrada de Hogares y Censos de Población y Viviendas

Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Entrevista directa al Jefe o Jefa del Hogar
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa; página Web; CD
Disponibilidad de la estadística	Física: DGEEC. Naciones Unidas y Saavedra, Fdo. de la Mora - Zona Norte Centro de Atención y Venta: Edificio de SENATUR, Palma 468 e/ 14 de Mayo y Alberdi
	Página electrónica: www.dgeec.gov.py

Ficha Metodológica						
Institución	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos					
Área responsable	Dirección Estadísticas Sociales y Demográficas					
Nombre de la variable	Proyección de la población total del país					
Descripción de la variable	Proyección de la población total del país por área de residencia (urbana, rural)					
Unidad de medida	Cantidad					
Periodicidad	**Medición del registro**		**Información del registro**			
	Cada diez años		Anual			
Cobertura geográfica	Nacional					
Disponibilidad (años)	**Desde**		**Hasta**			
	1950		2050			
Facilidad de obtención	**1. Fácil**	**X**	**2. Regular**		**3. Difícil**	

Nombre de la fuente de información	Tipo de fuente [1/]
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos	1

1/ Tipo de fuente de información	1. Censo 2. Muestra 3. Estación de monitoreo 4. Registro administrativo 5. Teledetección 6. Estimación indirecta 7. Otros especificar

Observaciones: Censos Nacionales de Población	
Metodología de la obtención del registro (cálculo, observación, toma del dato, etc.)	Entrevista directa al Jefe o Jefa del Hogar
Forma en que se publica el registro	Publicación impresa; página Web; CD
Disponibilidad de la estadística	Física: DGEEC. Naciones Unidas y Saavedra, Fdo. de la Mora - Zona Norte Centro de Atención y Venta: Edificio de SENATUR, Palma 468 e/ 14 de Mayo y Alberdi
	Página electrónica: www.dgeec.gov.py