Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2014

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2014

Dr. Econ. José Molinas Vega
Ministro – Secretario Ejecutivo
Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social

Econ. María Elizabeth Barrios Kuck
Directora General Interina
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

Lic. Alcides Nunes González
Director
Dirección de Estadísticas Económicas

Equipo Técnico
Ana Candia
Diego Varela

Mapas y materiales cartográficos
Andrés Ramírez, Director de Cartografía
Carmen Parra, Jefa de Dpto. de Metodología e Investigación Cartográfica

Diagramación y Diseño
Patricia Ortiz

DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

© dgeec. Fernando de la Mora, Paraguay, Enero de 2016.

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 dirigirse a:
Oficina central: Naciones Unidas y Centeno, Fernando de la Mora, Zona Norte
Tels.: (595-21) 511 016 / 672 063
Casilla de correo: 1118
info@dgeec.gov.py
www.dgeec.gov.py

Presentación

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos presenta el Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2014.

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

Los datos e indicadores presentados reflejan, por un lado, la realidad de la Estadística Ambiental en el Paraguay, y destaca el conjunto de oportunidades con que cuenta el país en la gestión de su capital natural. Por otro lado, las informaciones aquí presentadas así como el proceso que ha llevado su generación, se constituyen en la base para el establecimiento de un sistema de información estadístico ambiental que genere información confiable que sirva 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
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
SFN:	Servicio Forestal Nacional
VMME:	Viceministerio de Minas y Energía

Abreviaturas

Ha	Hectáreas
°C	Grados Celsius
ppbv	Partes por billón en volumen
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 11

Resumen País 17
Mapas: División Política 18
Hidrografía
Superficie por departamento
Densidad de población. Año 2014

CAPITULO 2. ESTADÍSTICAS AMBIENTALES 21

2.1 AIRE 23

Climatología 23

2.1.1 Humedad relativa media anual, según estación meteorológica. Periodo 2005-2014
2.1.2 Humedad relativa media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2014
2.1.3 Precipitación total anual, según estación meteorológica. Periodo 2005-2014
2.1.4 Precipitación total mensual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2014
2.1.5 Temperatura máxima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2005-2014
2.1.6 Temperatura máxima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2012-2013
2.1.7 Temperatura media anual, según estación meteorológica. Periodo 2005-2015
2.1.8 Temperatura media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2014
2.1.9 Temperatura mínima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2005-2014
2.1.10 Temperatura mínima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2014

Gases de efecto invernadero 38

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

Ozono 39

2.1.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Periodo 2005-2014
2.1.13 Ozono: Promedio anual de concentraciones en percentiles y promedio mensual. Estación Liapa – San Lorenzo. Periodo 2005-2014

2.2 AGUA Y PESCA 41

Hidrografía 41

2.2.1 Nivel máximo de agua por año, según puerto. Periodo 2005-2014
2.2.2 Nivel máximo de agua por mes, según puerto. Periodo 2013-2014
2.2.3 Nivel mínimo de agua por año, según puerto. Periodo 2005-2014
2.2.4 Nivel mínimo de agua por mes, según puerto. Periodo 2013-2014

Agua Potable y Alcantarillado Sanitario 47

2.2.5 Cantidad de prestadoras y conexiones de agua potable, según departamento. Año 2014
2.2.6 Cantidad de prestadoras y conexiones de alcantarillado sanitario, según departamento. Año 2014
2.2.7 Población abastecida con agua potable y población saneada, según departamento. Año 2014
2.2.8 ESSAP: Evolución de las conexiones de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2005-2012
2.2.9 ESSAP: Evolución de la población abastecida de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2005-2012
2.2.10 ESSAP: Evolución de las conexiones de alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2008-2012
2.2.11 ESSAP: Evolución de la población con acceso a alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2008-2012
2.2.12 SENASA. Cantidad de prestadoras, conexiones domiciliarias, población abastecida y cobertura de agua potable, según departamento. Periodo 2013-2014

Pesca 56

2.2.13 Volumen de extracción de peces en Pilar y Ayolas, según especie. Años 2007-2012-2014

2.3 TIERRA / AGROFORESTAL 57

Suelo y Uso de la Tierra

2.3.1 Superficie de cultivos temporales, según año. Periodo 2005 - 2014
2.3.2 Superficie de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2005 -2014
2.3.3 Superficie de cultivos permanentes, según año. Periodo 2005-2014
2.3.4 Superficie de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2005-2014
2.3.5 Volumen de producción de cultivos temporales, según año. Periodo 2005-2014
2.3.6 Volumen de producción de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2005-2014
2.3.7 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año. Periodo 2005-2014
2.3.8 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2005-2014
2.3.9 Superficie de uso de tierra en el sector agropecuario por tipo, según departamento. Año 2014

Agroforestal 89

2.3.10 Volumen de importación de plaguicidas agrícolas por unidad de medida y año, según tipo. Periodo 2013-2014
2.3.11 Volumen de importación de fertilizantes por unidad de medida y año, según clase. Periodo 2013-2014
2.3.12 Volumen de exportación de plaguicidas agrícolas por unidad de medida y año, según tipo. Periodo 2013-2014
2.3.13 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada según año. Periodo 2006-2014
2.3.14 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada por año, según departamento. Periodo 2006-2014

2.4 ÁREAS PROTEGIDAS / BIODIVERSIDAD 93

2.4.1 Superficie de las Áreas Silvestres Protegidas por ubicación geográfica y año, según categoría de manejo y nombre. Año 2014
2.4.2 Estado de conocimiento de la riqueza de especies de la biodiversidad paraguaya, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2014
2.4.3 Riqueza de especies registradas en las áreas silvestres protegidas, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2014
2.4.4 Riqueza de especies registradas en las Áreas Silvestres Protegidas, según categoría de manejo y clasificación biológica. Año 2014
2.4.5 Diversidad de la fauna registrada por grupo de organismo, según departamento. Año 2014
2.4.6 Diversidad de la flora registrada por grupo de organismo, según departamento. Año 2014

2.5 ENERGÍA 101

2.5.1 Producción de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2006-2014
2.5.2 Importación de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2006-2014
2.5.3 Exportación de energía secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2006-2014
2.5.4 Consumo de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2006-2014
2.5.5 Producción, comercio y consumo de energía primaria y secundaria, según productos energéticos. Periodo 2013-2014

2.6 PARQUE AUTOMOTOR 104

2.6.1 Evolución del parque automotor registrado por año, según clase de vehículo. Periodo 2006-2014
2.6.2 Evolución del parque automotor registrado por año, según departamento. Periodo 2006-2014
2.6.3 Parque automotor registrado por clase de vehículo, según departamento. Periodo 2013-2014
2.6.4 Parque automotor registrado y vehículos por mil habitantes, según año. Periodo 2004-2014

CAPITULO 3. INDICADORES 107

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 2005-2014
3.3 Población con acceso a agua potable por área, según año. Periodo 2005-2014
3.4 Población con acceso a fuente de agua mejorada por área, según año. Periodo 2005 -2014
3.5 Superficie de cultivos temporales y permanentes, según año. Periodo 2005-2014
3.6 Superficie de cultivos por habitante, según año. Periodo 2005-2014
3.7 Consumo aparente de plaguicidas por año, según unidad de medida. Periodo 2011-2014
3.8 Consumo aparente de fertilizantes por año, según unidad de medida. Periodo 2011-2014
3.9 Especies amenazadas respecto a la riqueza de especies registradas, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2014

3.10 Uso de energía por 1 dólar del producto interno bruto. Periodo 2005-2014
3.11 Consumo final de derivados del petróleo por Año, según productos energéticos. Período 2005 - 2014
3.12 Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables, según Año. Periodo 2005 - 2014
3.13 Consumo final de energía de fuentes renovables por Año, según productos energéticos. Período 2005 - 2014
3.14 Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar por área, según año. Periodo 2005 - 2014
3.15 Viviendas y población con servicios de recolección de desechos sólidos, según año. Período 2005 - 2014
3.16 Proyección de la población por área, según año. Período 2005 - 2014

1

Contexto nacional

RESUMEN PAÍS

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

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

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

DIVISIÓN TERRITORIAL

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

OROGRAFÍA

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

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

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

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

HIDROGRAFÍA

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

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

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

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

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

CLIMATOLOGÍA

El tipo de clima es tropical a subtropical, gobernados por masa de aire tropical y masa de aire polar, con veranos muy cálidos y lluviosos e inviernos con temperaturas bajas y menos lluviosas. La temperatura media anual es de 24 °C y la máxima media anual es de 29 °C. Existe una marcada diferencia entre la distribución de las precipitaciones en las dos regiones en que se divide el país. En la Región Oriental, la temperatura media anual oscila entre 22 °C y 24 °C, en la Región Occidental, la temperatura media anual es de 24 °C.

El promedio registrado de las precipitaciones es de 2.055 mm, en la Región Oriental y en cambio en la Región Occidental se hacen mínimas con 1.365 mm, en las proximidades de la frontera con Argentina y Bolivia.

FAUNA Y FLORA

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

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

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

POBLACIÓN

Comparando con otros países, la población del país es escasa. Sin embargo, en las últimas décadas ha experimentado un crecimiento importante según los últimos Censos. De acuerdo a los censos de la República, en 1950 la población del Paraguay era 1.328.452 habitantes; en 1962 fue 1.819.103; en 1972 alcanzó a 2.357.955, en 1982 fue de 3.029.830, en 1992 fue de 4.152.588 y en 2002 fue de 5.163.198.

Según las proyecciones del último censo realizado en el 2012, la población paraguaya es de 6.461.041 habitantes, con una densidad de 15,9 habitantes por kilómetro cuadrado. El ritmo de crecimiento de la década 2002-2012 fue 1,6%, inferior al del decenio anterior, que fue de 2,2%.

PRINCIPALES ÍNDICES DEMOGRÁFICOS (2010-2015)

Tasa de crecimiento natural (por mil)	14,78
Tasa bruta de natalidad (por mil)	21,67
Tasa bruta de mortalidad (por mil)	5,68
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	27,44
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	1,27
Esperanza de vida al nacer:	
Ambos sexos	
Hombres	70,57
Mujeres	76,28

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 2012 funcionaron 8.258 instituciones de educación escolar básica y 2.513 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 2012 en la educación escolar básica fue de 1.132.938, en la educación media de 248.599 y en las universidades Nacional de Asunción 46.235 y la Universidad Católica de Asunción 17.944 para el año 2014. La educación escolar básica indígena cuenta para el año 2012 con 23.921 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

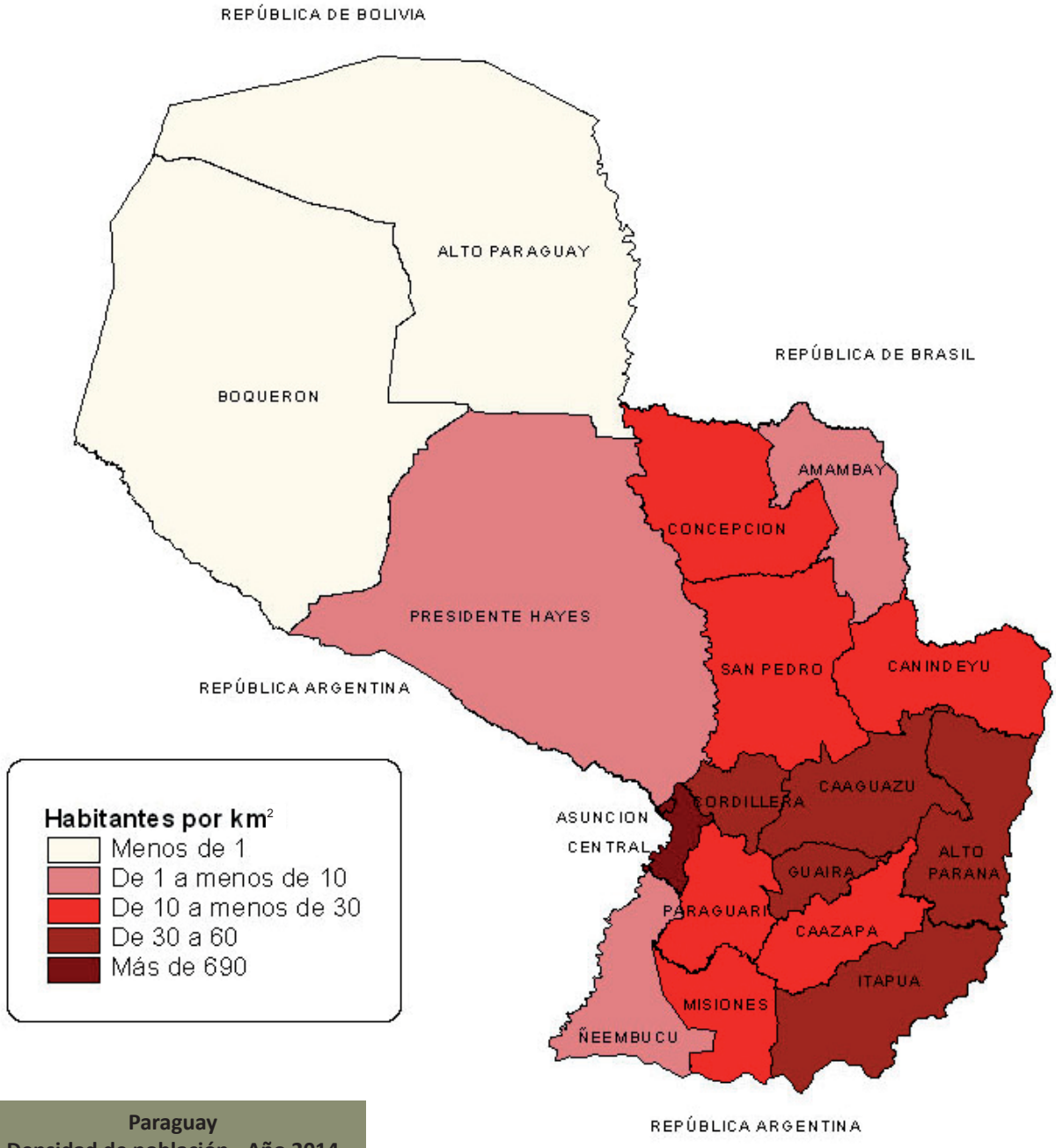
Flor nacional es el Mburucuyá; árbol el Lapacho (Tajy). La moneda nacional es el Guaraní (G.).

Mapas

Paraguay
División Política

Paraguay
Hidrografía

Paraguay
Superficie por departamento (Km²)



Paraguay
Densidad de población - Año 2014

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 2005-2014

Estación Meteorológica	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Asunción, Aeropuerto	71,2	70,9	72,5	70,6	74,8	72,1	74,3	70,8	72,3	73,4
Adrián Jara	...	71,4	68,6 2/	73,3	69,2	68,9 2/	75,3 2/	74,4 2/	72,0 2/	...
Bahía Negra	...	...	76,5 2/	...	72,9 2/	68,5 2/	74,1 2/	72,7 2/	67,0 2/	...
Caazapa	75,5	74,5	76,0 2/	77,0	79,3	78,3	78,2	75,8	78,4	77,3
Cptán. Meza	78,3 2/	77,3 2/	78,5 2/	77,3	79,9	79,6	80,6	78,8	81,8	81,6
Cptán. Miranda	73,6	...	75,8 2/	73,0 2/	75,4	75,3	76,7 2/	73,8	76,6 2/	...
Ciudad del Este	74,8	75,5 2/	76,7 2/	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	76,6 2/	73,6	72,3	74,3	74,4	73,3	74,3	74,1	73,1	75,4
Cnel Oviedo	78,4 2/	76,6 2/	79,4 2/	77,8	80,7	79,9	78,5 2/	76,0	77,4	77,3
Encarnación	78,0 2/	77,1	79,0 2/	76,4	78,9	80,3	81,7	76,2	77,3	78,1
Gral. Bruguez	...	73,1 2/	75,1	73,9 2/	76,3	73,6	76,3	74,3	73,8	77,4
La Victoria	68,3 2/	71,6	71,9 2/	70,6	64,8	64,6	67,0	62,5	64,2	62,9
Mcal. Estigarribia	68,9	69,5	67,9 2/	69,7	63,8	64,4	68,8	71,6	67,2	72,5
Aeropuerto Guaraní	75,5	76,3	76,7	76,8	80,4	79,2	79,3	77,8	80,3	80,8
Paraguari 1/	-	72,5 2/	73,8	72,3	75,4	74,8	78,0	72,9	75,0	76,0
Pedro Juan Caballero	73,3	72,4	71,1	72,0	75,8	72,3	74,1	73,3	73,2	75,7
Pilar	76,0	76,8	77,8	73,3	76,2	79,7	80,2	74,2	77,0	77,7
Pozo Colorado	75,3 2/	72,1 2/	71,0	72,8	72,2	74,1	75,4	74,7	73,7 2/	74,2
Pratts Gill	69,9 2/	72,3 2/	66,4 2/	72,8	62,4	63,7 2/	66,3	66,5 2/	68,8 2/	...
Salto del Guairá	75,8	75,7 2/	76.0	73,1 2/	78,8	77,7 2/	76,4	74,0	77,1	76,8
San Estanislao	67,4 2/	66,3 2/	64,8	68,1	69,4	71,8	72,8	69,3	71,5	71,0
San Juan Bautista Misiones	...	73,8 2/	78,8 2/	75,3	76,0	76,7 2/	74,7 2/	72,3	74,3	74,2
San Pedro	...	77,6 2/	...	...	76,5 2/	77,0	77,5 2/	77,4	77,0	79,2
Villarrica	74,9 2/	75,3	78,3	75,1	78,2	75,9	76,6	74,0	77,5	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 2013-2014

AÑO 2013

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	63,0	70,0	75,0	78,0	80,0	87,0	74,0	66,0	66,0	71,0	69,0	69,0
Adrián Jara	71,0	73,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	67,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	74,0	76,0	82,0	79,0	83,0	87,0	79,0	78,0	77,0	76,0	78,0	72,0
Capitán Meza	80,0	84,0	84,0	82,0	84,0	89,0	83,0	82,0	82,0	75,0	74,0	82,0
Capitán Miranda	72,0	76,0	78,0	77,0	81,0	87,0	78,0	77,0	74,0	72,0	71,0	...
Concepción	65,0	68,0	74,0	80,0	81,0	88,0	74,0	65,0	62,0	74,0	72,0	74,0
Coronel Oviedo	70,0	76,0	81,0	81,0	84,0	89,0	77,0	74,0	73,0	76,0	73,0	75,0
Encarnación	72,0	76,0	81,0	80,0	85,0	89,0	80,0	77,0	76,0	72,0	69,0	71,0
General Bruguéz	64,0	70,0	77,0	82,0	82,0	88,0	79,0	66,0	65,0	73,0	69,0	70,0
La Victoria (Pto. Casado)	58,0	56,0	63,0	68,0	74,0	75,0	68,0	65,0	64,0	66,0	60,0	53,0
Mariscal Estigarribia	62,0	68,0	64,0	74,0	75,0	84,0	69,0	50,0	58,0	69,0	67,0	66,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	75,0	82,0	83,0	83,0	85,0	90,0	81,0	76,0	77,0	76,0	77,0	78,0
Paraguarí	69,0	74,0	78,0	79,0	81,0	89,0	76,0	70,0	71,0	74,0	69,0	70,0
Pedro Juan Caballero	74,0	76,0	76,0	78,0	78,0	87,0	70,0	59,0	62,0	72,0	71,0	75,0
Pilar	73,0	75,0	79,0	78,0	80,0	86,0	82,0	75,0	73,0	75,0	74,0	74,0
Pozo Colorado	63,0	67,0	...	80,0	83,0	84,0	77,0	66,0	64,0	76,0	74,0	77,0
Pratts Gill	...	68,0	68,0	...	74,0	80,0	71,0	53,0	...	...	62,0	...
Salto del Guairá	74,0	80,0	81,0	82,0	84,0	91,0	79,0	69,0	69,0	73,0	69,0	74,0
San Estanislao	67,0	70,0	76,0	72,0	79,0	87,0	72,0	68,0	63,0	73,0	67,0	64,0
San Juan Bautista Misiones	69,0	70,0	76,0	76,0	80,0	85,0	77,0	72,0	69,0	71,0	74,0	72,0
San Pedro	71,0	74,0	77,0	83,0	84,0	90,0	78,0	71,0	69,0	77,0	75,0	75,0
Villarrica	71,0	77,0	82,0	81,0	83,0	89,0	76,0	71,0	73,0	76,0	75,0	76,0

CUADRO 2.1.2 (Continuación)

AÑO 2014

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	69,0	65,0	75,0	79,0	83,0	84,0	77,0	65,0	73,0	63,0	74,0	74,0
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	73,0	68,0	75,0	81,0	85,0	87,0	80,0	75,0	80,0	71,0	76,0	76,0
Capitán Meza	83,0	77,0	81,0	85,0	88,0	89,0	84,0	77,0	83,0	72,0	77,0	83,0
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	78,0	71,0	78,0	80,0	84,0	85,0	77,0	69,0	70,0	65,0	77,0	71,0
Coronel Oviedo	74,0	68,0	74,0	82,0	85,0	87,0	79,0	72,0	79,0	73,0	76,0	78,0
Encarnación	75,0	71,0	80,0	82,0	88,0	86,0	82,0	74,0	82,0	72,0	69,0	76,0
General Bruguéz	74,0	68,0	79,0	84,0	87,0	87,0	84,0	73,0	77,0	64,0	79,0	73,0
La Victoria (Pto. Casado)	61,0	56,0	65,0	61,0	69,0	77,0	70,0	65,0	56,0	52,0	64,0	59,0
Mariscal Estigarribia	75,0	71,0	81,0	78,0	87,0	87,0	77,0	61,0	59,0	59,0	68,0	67,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	81,0	74,0	84,0	86,0	88,0	89,0	84,0	73,0	80,0	70,0	79,0	81,0
Paraguarí	66,0	65,0	78,0	81,0	83,0	85,0	80,0	73,0	78,0	70,0	77,0	76,0
Pedro Juan Caballero	81,0	78,0	78,0	80,0	82,0	82,0	77,0	62,0	66,0	63,0	77,0	82,0
Pilar	71,0	71,0	79,0	80,0	83,0	83,0	80,0	74,0	79,0	74,0	78,0	80,0
Pozo Colorado	74,0	70,0	77,0	78,0	86,0	85,0	79,0	67,0	69,0	61,0	74,0	70,0
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	76,0	69,0	79,0	83,0	85,0	83,0	80,0	69,0	73,0	69,0	78,0	78,0
San Estanislao	69,0	63,0	71,0	77,0	80,0	80,0	78,0	63,0	70,0	61,0	71,0	69,0
San Juan Bautista Misiones	69,0	70,0	71,0	77,0	81,0	82,0	76,0	67,0	77,0	72,0	74,0	74,0
San Pedro	79,0	75,0	81,0	81,0	86,0	86,0	82,0	74,0	77,0	72,0	79,0	78,0
Villarrica	76,0	70,0	77,0	83,0	86,0	88,0	79,0	72,0	78,0	72,0	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 2005-2014

Estación Meteorológica	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Asunción, Aeropuerto	1.235,4	1.616,5	1.506,8	1.155,8	1.422,4	1.385,2	1.395,0	1.227,4	1.159,0	1.910,4
Adrián Jara	...	992,5	828,1	730,5	771,7	774,6 2/	776,2 2/	867,9 2/	245,2 2/	...
Bahía Negra	628,7	125,4	608,0	100,0 /2	493,4 2/	827,5 2/	997,5 2/	447,3	89,5 2/	...
Caazapa	1.089,8	1.595,3	1.619,6	1.110,1	2.162,5	1.894,9	1.538,0	1.408,6	1.500,6	1.905,8
Cptán. Meza	1.249,5 2/	1.554,8 2/	2.277,3	1.504,9	2.049,7	2.243,6	1.552,5	1.475,3	1.722,5	2.567,0
Cptán. Miranda	1.773,0	...	1.955,7	1.463,7	2.242,5	1.821,4	1.478,0	1.520,6	1.635,0	...
Ciudad del Este	1.637,4	1.472,8 2/	548,5	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1.456,8 2/	1.111,7	1.403,9	1.585,6	1.286,3	1.443,7	1.278,3	1.496,0	1.578,3	1.542,8
Cnel Oviedo	1.337,1 2/	1.630,5 2/	1.840,5	1.158,3	2.097,6	1.623,3	1.489,5	1.834,9	1.617,2	1.896,1
Encarnación	869,7 2/	1.536,3	2.112,5	1.396,2	1.912,2	1.560,2	1.418,1	1.417,0	1.635,3	2.849,3
Gral. Bruguez	...	1.066,2 2/	1.255,8	959,5	1.310,7	979,7	1.403,1	1.348,0	897,5	1.632,8
La Victoria	721,9 2/	1.563,3	1.213,2	1.327,6	1.508,9	1.458,1	1.782,3	1.924,7	1.736,0	1.758,6
Mcal. Estigarribia	662,6	800,8	553,1	791,2	480,8	606,1	731,7	960,3	550,8	948,4
Aeropuerto Guaraní	1.660,0	1.538,9	1.671,4	1.259,2	2.222,2	2.073,4	1.494,4	1.426,2	2.071,1	2.560,8
Paraguari 1/	-	1.186,7 2/	1.603,1	1.247,2	1.923,4	1.341,6	1.455,8	1.351,0	1.471,8	1.959,0
Pedro Juan Caballero	1.421,5	1.493,3	1.255,9	1.846,4	1.886,3	1.628,9	1.261,7	1.800,7	1.756,3	2.086,9
Pilar	1.053,5	1.741,4	1.044,4	849,5	1.361,9	1.363,0	1.515,1	1.522,1	1.522,0	2.129,7
Pozo Colorado	462,1 2/	1.069,6 2/	992,9	756,2	1.002,1	838,6	1.167,0	1.652,6	1.213,9	1.123,2
Pratts Gill	517,7 2/	747,9 2/	497,6	844,8	699,2	709,2 2/	645,6	699,8	294,7 2/	...
Salto del Guairá	1.311,6	638,6 2/	1.587,2	1.148,3 /2	1.816,4	1.185,3 2/	1.627,4	1.354,3	1.840,2	1.665,9
San Estanislao	1.271,3 2/	1.186,5 2/	1.146,5	1.275,9	1.471,2	1.668,2	1.588,5	1.707,9	1.318,2	1.871,5
San Juan Bautista Misiones	...	1.486,4 2/	1.701,0	1.491,7	1.926,3	1.954,4	1.181,8 2/	1.405,9	1.192,2	1.674,4
San Pedro	...	1.107,2 2/	898,8	1.631,1	1.398,8	1.603,7	1.162,0	1.300,8	1.221,9	1.783,0
Villarrica	1.012,6 2/	1.671,7	1.670,9	1.128,9	1.841,4	1.875,0	1.678,3	1.407,7	1.565,2	2.281,8

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 2013-2014

AÑO 2013

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	31,8	185,0	59,7	80,7	161,2	172,3	22,8	52,0	34,1	119,6	144,1	95,7
Adrián Jara	125,2	120,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	89,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapa	74,5	32,5	130,9	296,1	297,0	135,7	25,1	113,0	119,5	81,8	125,9	68,6
Cptán. Meza	110,6	185,6	334,6	218,9	108,6	120,7	19,9	138,4	87,6	140,2	156,5	100,9
Cptán. Miranda	81,5	65,2	322,0	230,1	103,6	94,1	65,5	156,8	113,5	162,1	176,6	64,0
Concepción	71,9	109,7	163,7	345,6	143,7	188,8	6,7	7,9	27,7	217,0	133,9	161,7
Cnel Oviedo	64,7	266,8	136,2	170,9	286,9	215,3	4,4	60,7	98,2	108,7	130,8	73,6
Encarnación	83,6	48,6	261,3	235,0	137,6	69,9	131,6	111,2	80,5	172,1	191,4	112,5
Gral. Bruguez	16,9	221,9	51,4	81,0	72,4	76,9	9,4	32,1	20,4	179,4	75,2	60,5
La Victoria	68,9	71,6	123,1	376,7	77,2	215,1	2,7	0,0	28,8	215,2	231,5	325,2
Mcal. Estigarribia	55,6	40,1	20,0	97,2	17,0	26,5	6,1	3,8	49,1	129,5	44,6	61,3
Aeropuerto Guaraní	110,6	307,7	137,0	112,3	268,1	307,8	28,7	75,8	227,4	107,1	210,2	178,4
Paraguari	65,2	159,8	159,4	109,1	441,9	110,2	32,4	60,6	59,8	102,1	120,6	50,7
Pedro Juan Caballero	120,4	67,8	155,8	276,0	199,7	265,1	8,3	2,5	65,3	289,1	182,0	124,3
Pilar	125,5	116,8	157,0	157,0	71,3	169,8	76,6	48,5	61,6	239,2	253,1	45,6
Pozo Colorado	41,4	123,0	47,7	235,2	117,3	138,3	43,3	8,6	25,0	167,2	64,2	202,7
Pratts Gill	...	24,2	47,6	...	57,2	60,2	0,0	3,6	...	...	101,9	...
Salto del Guairá	75,9	305,6	142,4	137,2	241,2	371,7	13,3	6,0	99,5	199,2	149,9	98,3
San Estanislao	35,2	145,5	43,7	145,7	277,5	168,6	2,7	14,8	86,7	143,0	221,3	33,5
San Juan Bautista Misiones	91,1	64,7	127,1	233,6	114,2	103,0	47,3	69,9	45,6	120,8	119,9	55,0
San Pedro	33,5	92,2	39,3	141,5	222,1	180,0	5,0	6,8	38,2	155,0	192,4	115,9
Villarrica	56,4	141,6	176,6	147,3	406,0	141,9	33,9	69,8	99,2	95,5	110,2	86,8

CUADRO 2.1.4 (Continuación)

AÑO 2014

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	74,8	342,9	192,3	325,0	112,0	126,7	74,1	7,1	60,2	98,3	345,5	151,5
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapa	95,8	31,4	141,5	365,7	184,6	208,9	207,5	37,0	114,2	75,6	329,2	114,4
Cptán. Meza	137,6	93,5	237,8	347,9	169,7	317,3	194,3	28,8	316,0	81,9	188,1	454,1
Cptán. Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	118,3	65,7	146,6	340,0	99,3	288,0	112,9	13,5	121,1	11,3	193,4	32,7
Cnel Oviedo	78,6	10,8	145,6	381,0	178,9	232,7	133,7	46,0	211,7	117,0	263,7	96,4
Encarnación	256,0	57,9	421,5	339,7	217,0	304,5	197,7	39,2	379,8	131,0	222,4	282,6
Gral. Bruguez	164,0	80,4	244,7	267,8	252,3	172,4	58,4	1,6	108,9	48,4	166,1	67,8
La Victoria	272,1	36,0	276,5	94,2	305,0	138,8	69,5	2,4	50,8	28,9	427,8	56,6
Mcal. Estigarribia	186,8	140,8	202,5	88,2	107,6	54,2	6,4	36,7	0,6	42,3	33,5	48,8
Aeropuerto Guaraní	164,1	129,9	210,2	349,4	187,1	404,2	222,2	31,5	346,0	56,2	199,8	260,2
Paraguari	33,3	140,6	284,2	356,5	101,1	236,2	121,6	34,9	176,7	113,4	298,7	61,8
Pedro Juan Caballero	243,4	322,2	190,4	153,0	143,0	76,5	168,2	21,9	199,1	102,2	303,5	163,5
Pilar	155,0	127,0	438,9	268,7	157,0	168,9	88,0	0,0	156,3	77,0	198,3	294,6
Pozo Colorado	103,3	27,6	163,2	152,7	201,8	136,3	48,3	15,0	22,4	51,1	123,2	78,3
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	170,5	52,1	154,2	262,9	156,7	139,4	172,5	24,0	252,9	47,7	136,3	96,7
San Estanislao	77,1	75,4	214,0	237,0	166,5	306,0	139,9	3,3	203,9	38,2	272,2	138,0
San Juan Bautista Misiones	78,7	118,5	95,7	254,6	134,6	222,1	108,6	34,3	224,7	55,0	161,6	186,0
San Pedro	105,4	45,7	109,2	353,4	137,3	237,4	116,3	0,0	258,4	83,9	200,2	135,8
Villarrica	79,3	32,9	222,5	453,6	248,4	277,3	235,2	18,4	202,2	75,2	290,2	146,6

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 2005-2014

Estación Meteorológica	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Asunción, Aeropuerto	29,2	30,2	29,0	29,2	29,2	28,7	28,8	29,8	28,7	29,4
Adrián Jara	...	32,5	31,7[2/]	32,6	33,3	32,9[2/]	32,5[2/]	32,6[2/]	35,5[2/]	...
Bahía Negra	...	...	...	...	30,7[2/]	32,7[2/]	33,2[2/]	32,4[2/]	36,2[2/]	...
Caazapa	27,8	28,2	27,5	28,3	28,2	27,5	28,2	29,0	27,5	28,4
Cptán. Meza	26,7[2/]	28,5[2/]	26,8[2/]	27,5	27,3	26,8	27,0	28,0	26,4	27,3
Cptán. Miranda	26,7	...	25,9[2/]	26,6	26,6	26,8	26,3	27,5	26,1	...
Ciudad del Este	28,8	29,4[2/]	31,7[2/]	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	30,4[2/]	31,6	30,8	30,5	30,8	30,1	30,6	30,9	30,4	30,7
Cnel Oviedo	28,8[2/]	29,1[2/]	28,1[2/]	28,8	28,7	28,3	29,4[2/]	29,4	28,0	29,0
Encarnación	28,3[2/]	29,3	28,0	29,1	28,0	27,2	27,6	28,5	27,1	28,1
Gral. Bruguez	...	31,3[2/]	29,2[2/]	30,1[/2]	22,4	29,4	29,5	30,0	29,3	29,6
La Victoria	31,9[2/]	31,4	31,1	31,1	24,6	30,6	31,0	31,4	31,0	31,1
Mcal. Estigarribia	31,6	32,4	32,2	31,5	33,0	32,0	32,3	32,2	32,6	31,9
Aeropuerto Guaraní	28,8	29,2	28,8	28,6	21,8	27,9	28,7	29,6	28,4	29,1
Paraguari[1/]	-	28,5[2/]	28,9	29,2	17,2	28,8	28,7	29,7	28,2	29,2
Pedro Juan Caballero	28,3	28,8	29,1	28,4	28,4	28,2	28,3	28,8	28,5	28,5
Pilar	28,1	29,0	27,7	28,4	28,4	27,3	27,8	29,4	27,3[2/]	27,6[2/]
Pozo Colorado	32,0[2/]	31,5[2/]	31,2	31,2	31,8	30,9	31,0	31,1	30,4	30,8
Pratts Gill	30,7[2/]	31,3[2/]	33,8[2/]	31,0	32,7	32,8[2/]	31,6	31,6[2/]	29,9[2/]	...
Salto del Guairá	29,1	29,3[2/]	29,5	30,4[/2]	28,8	28,5	28,6	29,5	28,3	29,2
San Estanislao	30,3[2/]	29,9[2/]	29,3	29,0	17,7	28,6	29,2	30,2	29,4	30,1
San Juan Bautista Misiones	...	28,2[2/]	27,4	27,7	21,4	27,2	27,8[2/]	28,6	28,1	28,8
San Pedro	...	30,2[2/]	27,8[2/]	29,3[/2]	18,2	29,7	30,0	30,6	29,9	30,1
Villarrica	29,2[2/]	29,4	28,5	28,8	22,1	28,2	28,3	29,2	28,0	28,9

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 2013-2014

AÑO 2013

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

CUADRO 2.1.6 (Continuación)

AÑO 2014

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

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

2.1.7 TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2005 - 2014

Estación Meteorológica	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Asunción, Aeropuerto	23,0	23,7	22,8	22,9	22,8	22,6	22,7	23,7	22,6	23,7
Adrián Jara	24,8 2/	25,2	23,4 2/	24,5	25,9 2/	24,5 2/	25,0 2/	24,9 2/	28,8	...
Bahía Negra	...	...	27,4 2/	...	24,5 2/	24,6 2/	27,0 2/	25,4 2/	29,3	...
Caazapa	22,0	22,4	21,7 2/	21,8	21,5	21,2	21,7	22,6	21,3	22,5
Cptán. Meza	20,1 2/	21,9 2/	20,8 2/	20,7	20,5	20,3	20,6	21,4	20,0	21,1
Cptán. Miranda	20,9	...	20,3 2/	17,1 2/	20,8	20,4	21,0 2/	21,3 2/	19,6	...
Ciudad del Este	22,6	23,0 2/	26,8 2/	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	23,6 2/	24,3	23,7	23,4	23,8	23,3	23,5	24,1	23,5	24,4
Cnel Oviedo	22,1 2/	21,9 2/	21,4 2/	21,7	21,7	21,5	21,9 2/	22,6	21,5	22,8
Encarnación	20,9 2/	21,8	21,1 2/	21,2	21,2	21,0	21,6	22,2	21,1	22,3
Gral. Bruguez	...	24,0 2/	22,2	22,6 2/	17,1	22,2	22,3	23,1	22,3	23,4
La Victoria	24,7 2/	24,7	24,1 2/	24,1	19,8	23,9	24,2	24,8	24,5	25,3
Mcal. Estigarribia	24,1	24,9	24,0 2/	24,0	19,4	24,1	24,3	24,5	24,2	24,6
Aeropuerto Guaraní	22,1	22,3	21,9	21,8	17,1	21,4	21,9	22,5	21,4	22,5
Paraguari 1/	...	21,8 2/	22,5	22,5	29,2	22,3	22,4	23,3	22,1	23,3
Pedro Juan Caballero	22,0	22,3	22,4	21,9	22,1	21,8	22,0	22,5	22,0	22,4
Pilar	21,4	22,0	21,3	21,3	21,2	20,8	21,3	22,1	21,2	22,3
Pozo Colorado	24,6 2/	24,6 2/	24,0	23,6	18,7	23,4	23,5	23,9 2/	23,1	24,3
Pratts Gill	22,9 2/	23,0 2/	24,6 2/	22,8	17,6	24,2 2/	23,6	23,3 2/	21,7	...
Salto del Guairá	22,4	22,7 2/	22,4	23,7 2/	22,3	21,6 2/	21,9	22,8	21,9	22,9
San Estanislao	24,3 2/	23,8 2/	23,5	23,0	23,0	22,6	22,9	23,8	22,9	24,0
San Juan Bautista Misiones	...	21,2 2/	17,3 2/	21,2	16,8	21,3 2/	21,3 2/	22,3	21,3	22,5
San Pedro	...	22,4 2/	...	...	30,4	22,4	22,2 2/	23,3	22,8	23,7
Villarrica	22,4 2/	22,7	22,0	22,1	28,7	21,8	22,1	23,0	21,8	23,0

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 2013-2014

AÑO 2013

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

CUADRO 2.1.8 (Continuación)

AÑO 2014

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

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 2005-2014

Estación Meteorológica	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Asunción, Aeropuerto	18,4	18,9	18,2	18,0	18,2	17,9	18,0	19,1	18,1	19,4
Adrián Jara	...	19,8	17,8 2/	19,0	19,9 2/	18,4 2/	19,4 2/	19,4 2/	23,0 2/	...
Bahía Negra	19,0	17,4	20,7 2/	23,4 2/	19,2	19,7 2/	20,6 2/	20,0 2/	23,6 2/	...
Caazapá	17,6	18,1	17,3	16,7	16,5	16,6	16,6	17,9	17,0	18,2
Cptán. Meza	15,4 2/	16,4 2/	16,0	15,7	15,7	15,5	15,6	16,2	14,9	16,4
Cptán. Miranda	16,7	...	15,9 2/	16,2	16,5	16,2	16,3	17,1	16,0	...
Ciudad del Este	18,0	18,3 2/	22,9 2/	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	18,7 2/	19,1	18,7	18,3	18,7	18,2	18,5	19,3	18,6	19,9
Cnel Oviedo	17,4 2/	17,2 2/	16,8	16,3	16,7	16,7	17,1	17,7	16,3	18,1
Encarnación	15,4 2/	16,1	15,9	15,8	15,6	16,1	16,9	17,1	15,9	17,6
Gral. Bruguez	...	18,1 2/	16,9	16,6	29,7	16,8	16,9	17,9	16,9	18,8
La Victoria	19,8 2/	19,8	19,4	19,3	31,6	19,2	19,7	20,1	19,6	21,0
Mcal. Estigarribia	18,7	19,4	18,6	18,0	25,3	18,4	18,7	19,0	18,1	18,3
Aeropuerto Guaraní	17,1	17,3	17,1	16,7	28,4	16,7	16,9	17,0	16,4	17,8
Paraguari 1/	-	16,5 2/	17,5	17,1	22,3	17,4	17,6	18,6	17,4	19,0
Pedro Juan Caballero	17,8	18,1	17,9	17,5	17,9	17,5	17,8	18,2	17,7	18,4
Pilar	16,5	16,6	16,3	15,7	15,9	16,0	16,5	16,8	16,6	17,8
Pozo Colorado	19,5 2/	19,1 2/	18,0	17,8	24,2	17,9	17,8	18,6	17,6 2/	19,5
Pratts Gill	16,6 2/	16,0 2/	16,6	16,5	24,2	18,0 2/	17,2	17,5 2/	15,6 2/	...
Salto del Guairá	17,6	17,6 2/	17,3	18,5 2/	17,5	16,6 2/	17,3	17,7	17,2	18,2
San Estanislao	18,9 2/	18,2 2/	17,7	17,8	29,0	17,3	17,8	18,4	17,7	18,9
San Juan Bautista Misiones	...	16,9 2/	16,4 2/	16,9	28,0	16,8	16,8 2/	17,4	16,2	17,2
San Pedro	...	17,5 2/	15,9 2/	17,6	22,5 2/	17,6	17,6	18,4	17,5	19,2
Villarrica	17,6 2/	17,8	17,3	17,1	17,4	17,2	17,5	18,3	17,2	18,8

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 2013-2014

AÑO 2013

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

CUADRO 2.1.10 (Continuación)

AÑO 2014

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

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

Gases de Efecto Invernadero

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

Gas y Sector	Año		
	1990	1994	2000
Emisión Total Dióxido de Carbono (CO_2)	3.866,71	18.548,99	69.739,03
Energía (producción y uso)	1,94	3,07	3.251,65
Procesos industriales	334,32	733,65	395,20
Cambio de uso de la tierra	3.530,45	17.812,27	66.092,18
Emisión Total Metano (CH^4)	770,32	3.093,35	742,19
Energía (producción y uso)	0,02	0,05	14,97
Agricultura	642,02	3.016,43	519,93
Cambio de uso de la tierra	125,02	73,19	195,76
Desperdicios	3,26	3,68	11,53
Emisión Total Óxido Nitroso (N_2O)	96,72	236,73	28,16
Energía (producción y uso)	0,48	0,63	0,39
Agricultura	95,15	235,33	24,87
Cambio de uso de la tierra	0,85	0,50	1,35
Desperdicios	0,24	0,27	1,55
Monóxido de Carbono (CO)	1.100,80	693,59	2.178,91
Energía (producción y uso)	0,41	1,29	466,04
Procesos industriales	0,07	0,08	-
Agricultura	10,26	51,82	-
Cambio de uso de la tierra	1.090,06	640,40	1.712,87
Oxido de Nitrógeno (NO_x)	110,07	6.919,57	87,69
Energía (producción y uso)	1,69	2,68	39,05
Agricultura	77,34	6.898,71	-
Cambio de uso de la tierra	31,04	18,18	48,64
Compuestos Orgánicos Volátiles Distintos del Metano (COVDM)	5,19	1,82	58,54
Energía (producción y uso)	-	-	44,90
Procesos industriales	5,19	1,82	13,64
Dióxido de Azufre (SO_2)	-	0,28	0,16
Procesos industriales	-	0,28	0,16

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

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

Ozono

2.1.12 CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO (Toneladas PAO[1/]). PERIODO 2005-2014

Año	Clorofluoro- carbonos (CFCs)	Hidroclorofluoro carbonos (HCFCs)	Bromuro de metilo	Tetracloruro de Carbono	Metil- cloroformo
2005	250,7	15,5	0,0	0,7	0,0
2006	102,9	8,8	0,0	0,0	0,0
2007	12,3	14,7	0,0	0,1	0,0
2008	27,3	11,7	0,0	0,0	0,0
2009	10,8	15,1	0,0	0,0	0,0
2010	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0
2011	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0
2012	0,0	511,9	0,0	0,0	0,0
2013	0,0	16,5	0,0	0,0	0,0
2014	0,0	17,8	0,0	0,0	0,0

1/ Tn PAO: Representa la cantidad de una sustancia expresada en toneladas y multiplicada por su PAO
PAO (Potencial de Agotamiento de Ozono): Factor utilizado en el Protocolo de Montreal para medir la capacidad relativa de destrucción de la capa de ozono estratosférica de una determinada SAO tomando como referencia la capacidad de destrucción del Triclofluorometano (CFC-11) al que se le asigna por convención un PAO igual a uno.

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 2005-2014

Latitud: 25º 20' Elevación: 130 m

Concentración	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010[2/]	2011	2012[3/]	2013	2014
Percentiles										
10	3,10	3,20	3,35	3,62	4,08	...	3,34	11,77	3,68	3,22
20	6,47	6,63	6,74	7,22	8,42	...	5,82	14,76	7,15	6,15
30	10,44	10,24	9,82	10,52	11,25	...	9,05	17,88	10,27	9,75
40	13,91	13,78	13,22	15,38	14,39	...	11,84	20,83	13,87	12,88
50	17,79	17,38	15,18	18,40	17,04	...	14,73	23,37	16,72	16,26
60	21,47	21,30	20,03	22,33	23,11	...	19,36	26,22	21,6	20,42
70	25,28	24,81	23,60	25,04	22,18	...	25,68	29,71	24,3	25,48
80	29,57	28,40	25,40	27,09	26,41	...	32,06	34,27	21,85	30,82
90	35,68	33,13	30,10	32,25	31,27	...	42,78	41,01	35,43	39,23
95	41,54	37,05	32,07	35,42	34,24	...	64,63	47,09	44,76	53,09
Nº de datos por año	17.661	6.813	18	21	19	...	33.652	2.055	5.324	21.758
Promedio mensual										
Enero	0,68	26,17	14,82	18,23	16,44	...	4,75	30,94	...	...
Febrero	...	18,85	22,86	20,92	18,03	...	5,55	28,70	...	...
Marzo	16,99	16,84	...	19,91	22,97	...	8,64	30,20	...	14,5
Abril	14,44	16,37	20,01	17,35	26,68	...	11,26	...	18,43	13,56
Mayo	12,56	16,24	28,13	15,09	20,04	...	15,55	...	16,9	16,07
Junio	10,46	...	15,14	12,96	23,11	...	13,35	...	16,47	14,2
Julio	18,03	...	22,58	20,61	19,75	...	17,00	...	19,12	19,63
Agosto	21,80	...	27,41	...	...	...	28,28	...	...	27,74
Septiembre	26,28	...	20,59	...	20,48	...	35,48	...	...	34,78
Octubre	24,41	...	...	28,15	37,58	...	41,41	...	...	43,67
Noviembre	23,43	...	...	32,84	29,41	...	27,29	...	...	30,55
Diciembre	23,75	22,59	17,68	36,19	27,32	...	27,41	...	...	28,45

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

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 2005-2014

Puerto	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Río Paraguay										
Cáceres	-	-	-	4,95	4,81	5,70	5,40	4,29	4,34	5,97
Ladario	-	-	-	5,15	3,30	4,36	5,62	2,96	4,26	5,42
Bahía Negra	3,18	4,90	4,80	4,84	2,86	4,10	5,64	2,89	4,22	5,61
Fuerte Olimpo	5,15	7,05	6,65	6,08	4,23	6,03	7,90	5,54	6,30	6,85
De la Victoria	4,27[1/]	4,32[1/]	4,15	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	4,75	4,20	5,24	4,40	2,94	4,69	5,25	5,00	5,47	6,93
Rosario	4,57	3,94	4,99	4,42	2,88	4,43	4,91[1/]	5,09[1/]	5,51[1/]	7,00
Asunción	3,91	4,30	4,77	4,02	3,22	3,83	4,60	5,05	5,28	7,38
Villeta	3,92	4,48	5,00[1/]	4,12	3,42	4,00	4,88	5,28	5,55	7,54
Alberdi	5,10	4,85	5,42	4,14	5,03	5,61	6,25	6,11	6,82	9,28
Pilar	5,71	5,27	6,49	5,26	6,04	6,79	6,66	5,75[1/]	6,83	8,54
Río Paraná										
Encarnación	5,30	4,92	5,30	5,50	7,69	9,15	10,43	11,19	10,60	11,10
Ayolas	4,80	3,90	4,80	3,60	5,80	5,30	4,79	4,79	6,30	6,42
Itá Pirú	5,13[1/]	3,80[1/]	5,88[1/]	4,08	7,25[1/]	7,16[1/]	5,80	4,86	5,98	6,65
Lago Ypacarai										
San Bernardino	1,90	1,65	2,05	1,87[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 2013-2014

AÑO 2013

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	4,34	3,10	4,32	4,34	4,16	3,12	2,26	1,92	1,19	1,05	1,32	1,92	3,05
Ladario	4,26	1,53	1,82	2,21	2,84	3,53	4,18	4,26	4,17	3,68	2,63	1,36	1,16
Bahía Negra	4,22	1,12	1,37	1,79	2,93	3,30	3,97	4,22	4,16	3,96	2,80	1,10	0,80
Fuerte Olimpo	6,30	3,46	3,67	3,91	6,27	5,40	5,75	6,30	5,87	5,59	5,13	3,60	3,20
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	5,47	1,78	1,80	2,20	5,28	4,28	5,28	5,47	4,20	3,58	3,05	3,00	2,40
Rosario	...	...	...	...	...	4,75	4,70	5,51	4,35	3,12	2,86	2,70	2,53
Asunción	5,28	0,90	1,40	1,27	4,26	4,25	4,27	5,28	4,55	2,94	2,40	2,25	2,25
Villeta	5,55	0,94	1,48	1,34	4,90	4,90	4,40	5,55	4,86	3,08	2,52	2,16	2,26
Alberdi	6,82	2,05	2,45	2,68	5,34	5,54	5,69	6,82	6,30	4,00	3,37	3,20	3,24
Pilar	6,83	3,00	3,29	3,64	5,15	5,20	6,02	6,83	6,08	3,95	3,69	3,76	3,50
Río Paraná													
Encarnación	10,60	10,41	10,37	10,36	10,24	10,26	10,60	10,51	10,40	10,34	10,38	10,35	10,38
Ayolas	6,30	3,40	2,98	4,34	3,52	3,95	6,30	6,00	2,78	2,10	3,20	2,50	2,68
Itá Pirú	5,98	3,16	2,99	3,82	4,10	3,49	5,69	5,98	3,11	3,25	4,17	3,89	4,20

CUADRO 2.2.2 (Continuación)

AÑO 2014

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	5,97	3,66	5,72	5,97	5,14	4,38	3,98	2,26	2,00	1,60	1,78	2,66	3,98
Ladario	5,42	1,48	1,80	2,60	3,36	5,30	5,42	5,35	5,05	4,57	4,06	3,28	2,39
Bahía Negra	5,61	0,91	1,21	2,53	2,94	4,69	5,24	5,58	5,61	5,53	5,26	4,64	3,57
Fuerte Olimpo	6,85	3,70	3,27	4,34	4,45	6,20	6,67	6,85	6,85	6,72	6,40	5,57	4,75
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	6,93	4,10	3,09	3,20	4,09	5,75	6,93	6,93	6,46	5,65	5,42	5,07	4,80
Rosario	7,00	3,48	2,79	1,80	3,43	4,63	6,78	7,00	6,48	5,52	5,22	5,07	4,99
Asunción	7,38	2,96	2,36	2,36	4,26	5,27	7,15	7,38	6,94	5,60	5,07	5,31	5,24
Villeta	7,54	3,00	2,60	2,50	4,65	5,60	7,38	7,54	7,27	6,00	5,35	5,56	5,58
Alberdi	9,28	4,05	3,67	4,05	5,99	7,17	8,72	9,28	9,03	7,56	6,56	6,65	6,70
Pilar	8,54	4,23	4,08	4,58	5,87	6,93	8,10	8,54	8,40	7,10	6,38	6,15	6,22
Río Paraná													
Encarnación	10,65	10,46	10,39	10,30	11,10	10,50	10,49	10,45	10,40	10,44	10,65	10,40	10,32
Ayolas	6,42	2,40	2,80	2,70	3,70	3,97	6,42	4,78	2,74	3,35	4,70	2,90	2,58
Itá Pirú	6,65	3,35	3,35	3,67	4,00	4,72	6,65	6,19	4,55	3,90	5,17	3,25	3,25

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya

2.2.3 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR AÑO, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2005-2014

Puerto	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Río Paraguay										
Cáceres	-	-	-	0,97	1,02	0,88	0,97	0,80	0,67	1,04
Ladario	-	-	-	1,00	1,07	0,92	0,73	0,82	0,93	1,16
Bahía Negra	0,52	1,32	0,41	0,50	0,64	0,43	0,61	0,62	0,60	0,61
Fuerte Olimpo	3,05	4,05	2,18	2,09	2,22	2,52	2,38	2,40	3,08	2,97
De la Victoria	2,18[1/]	2,12[1/]	1,55	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1,28	2,10	1,20	1,28	1,28	1,32	1,20	1,23	1,50	1,74
Rosario	0,97	1,60	1,00	0,89	0,88	1,10	1,27[1/]	1,20[1/]	1,18[1/]	1,16
Asunción	0,75	1,38	0,54	0,49	0,47	0,97	0,44	0,38	0,50	0,70
Villeta	0,64	1,32	1,88[1/]	0,42	0,40	0,94	0,46	0,34	0,50	0,78
Alberdi	1,31	1,69	0,45	0,03	0,03	1,70	1,94	1,46	1,24	1,52
Pilar	1,62	2,99	1,70	1,71	2,05	2,58	3,15	2,03[1/]	2,11	2,14
Río Paraná										
Encarnación	2,98	3,15	4,53	4,55	5,00	6,75	9,08	10,00	10,01	10,00
Ayolas	0,80	0,85	0,50	0,60	0,70	1,00	1,20	1,20	1,10	1,00
Itá Pirú	2,00[1/]	2,00[1/]	2,00[1/]	2,00	2,00[1/]	2,00[1/]	2,17	1,10	1,42	2,00
Lago Ypacarai										
San Bernardino	0,95	1,20	1,32	1,53[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 2013-2014

AÑO 2013

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	0,67	1,84	3,12	3,63	3,22	1,84	1,56	1,22	0,80	0,67	0,70	1,02	1,37
Ladario	0,93	1,24	1,54	1,84	2,24	2,86	3,56	4,16	3,70	2,69	1,38	1,06	0,93
Bahía Negra	0,60	0,86	1,16	1,37	1,82	2,83	3,33	3,99	4,00	2,84	1,14	0,80	0,60
Fuerte Olimpo	3,08	3,20	3,48	3,65	3,93	4,85	5,17	5,85	5,61	5,13	3,75	3,24	3,08
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1,50	1,50	1,55	1,80	2,20	3,28	3,38	4,22	3,58	3,08	2,46	2,00	1,62
Rosario	...	...	...	...	...	3,30	3,20	4,40	3,00	2,88	2,17	1,90	1,18
Asunción	0,50	0,54	0,50	0,92	1,26	3,00	3,39	4,36	2,97	2,45	1,90	1,35	0,70
Villeta	0,50	0,57	0,50	0,91	1,33	3,60	3,66	4,53	3,10	2,54	2,10	1,50	0,78
Alberdi	1,24	1,60	1,24	2,19	2,55	4,98	5,30	5,78	4,02	3,41	3,03	2,30	1,82
Pilar	2,11	2,43	2,11	3,10	3,34	4,75	5,17	6,08	3,88	3,47	3,30	2,87	2,46
Río Paraná													
Encarnación	10,01	10,23	10,30	10,10	10,04	10,02	10,01	10,30	10,12	10,10	10,16	10,15	10,20
Ayolas	1,10	1,28	1,10	2,00	1,92	1,62	1,68	2,55	1,40	1,60	1,85	1,60	1,70
Itá Pirú	1,42	1,42	1,56	2,49	2,31	1,95	2,28	2,88	2,31	2,95	3,18	3,47	3,35

CUADRO 2.2.4 (Continuación)

AÑO 2014

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	1,04	2,56	3,76	4,68	4,28	4,04	2,28	1,86	1,32	1,18	1,04	1,47	2,72
Ladario	1,16	1,16	1,49	1,90	2,62	3,54	5,32	5,06	4,50	4,08	3,32	2,40	2,15
Bahía Negra	0,61	0,61	0,92	1,24	2,54	2,96	4,70	5,28	5,53	5,28	4,67	3,62	2,49
Fuerte Olimpo	2,97	3,15	2,97	3,10	4,23	4,50	6,22	6,64	6,72	6,46	5,62	4,78	4,21
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1,74	1,74	2,01	2,00	3,05	3,50	5,86	6,38	5,66	5,34	4,87	4,80	3,41
Rosario	1,16	1,16	1,51	1,44	2,76	3,35	4,74	6,50	5,55	5,13	4,54	4,60	3,64
Asunción	0,70	0,70	1,17	1,10	2,50	4.40	5,36	6,97	5,64	5,00	4,52	4,51	3,48
Villeta	0,78	0,78	1,10	1,16	2,17	4,60	5,64	7,29	6,06	5,27	4,83	4,72	4,00
Alberdi	1,52	1,52	2,35	2,33	4,19	6,10	7,22	8,77	7,65	6,40	6,26	6,11	5,61
Pilar	2,14	2,14	3,25	3,15	4,61	5,97	6,91	8,15	7,16	6,02	5,98	5,80	5,44
Río Paraná													
Encarnación	10,00	10,17	10,15	10,12	10,24	10,29	10,00	10,30	10,15	10,17	10,18	10.20	10,12
Ayolas	1,00	1,50	1,28	1,15	1,50	1,35	2,10	1,55	1,05	1,00	1,48	1,32	1,20
Itá Pirú	2,00	2,70	2,05	2,00	2,80	3,30	3,88	4,13	3,22	2,99	2,60	2,41	2,48

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya

Agua Potable y Alcantarillado Sanitario

2.2.5 CANTIDAD DE PRESTADORAS Y CONEXIONES DE AGUA POTABLE, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2014

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP[1/]	SENASA	Otros[2/]	Total	ESSAP[1/]	SENASA	Otros[2/]
TOTAL	**5.418**	**29**	**4.095**	**1.294**	**1.025.863**	**321.846**	**459.131**	**244.886**
Asunción	1	1[3/]	-	-	178.596	178.596[3/]	-	-
Concepción	367	1	297	69	27.178	5.810	16.043	5.325
San Pedro	815	1	746	68	69.985	1.400	63.629	4.956
Cordillera	419	3	327	89	61.108	8.463	44.989	7.656
Guairá	283	1	263	19	29.289	7.390	19.759	2.140
Caaguazú	811	2	552	257	69.540	9.236	36.584	23.720
Caazapá	246	-	236	10	16.567	-	15.796	771
Itapúa	543	3	448	92	60.195	12.445	36.755	10.995
Misiones	131	1	106	24	32.541	3.028	17.145	12.368
Paraguari	311	1	253	57	42.327	1.828	35.949	4.550
Alto Paraná	361	1	214	146	56.990	2.203	26.616	28.171
Central	579	8	191	380	314.668	71.353	114.734	128.581
Ñeembucú	27	2	25	-	12.629	7.875	4.754	-
Amambay	75	2	32	41	19.412	7.688	1.539	10.185
Canindeyú	247	-	215	32	17.717	-	15.456	2.261
Pdte. Hayes	127	1	122	4	13.552	3.670	6.916	2.966
Boquerón	60	1	53	6	1.508	861	406	241
Alto Paraguay	15	-	15	-	2.061	-	2.061	-

1/ Los datos de ESSAP corresponden al año 2012.
2/ Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveidos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002.
3/ 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. AÑO 2014

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP[1/]	SENASA[2/]	Otros[3/]	Total	ESSAP[1/]	SENASA[2/]	Otros[3/]
TOTAL	**42**	**17**	**5**	**20**	**161.055**	**142.416**	**6.192**	**12.447**
Asunción	1	1[4/]	-	-	106.002	106.002[4/]	-	-
Concepción	1	1	-	-	2.722	2.722	-	-
San Pedro	2	-	1	1	1.127	-	1.010	117
Cordillera	1	1	-	-	1.133	1.133	-	-
Guairá	2	1	1	-	5.526	3.876	1.080	570
Caaguazú	2	2	-	-	6.328	6.328	-	-
Caazapá	1	-	1	-	1.800	-	1.800	-
Itapúa	3	1	1	1	8.983	6.341	842	1.800
Misiones	1	-	-	1	1.445	-	-	1.445
Paraguari	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	2	1	-	1	4.109	963	-	3.146
Central	24	7	1	16	16.205	9.376	1.460	5.369
Ñeembucú	1	1	-	-	2.468	2.468	-	-
Amambay	1	1	-	-	3.207	3.207	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Los datos de ESSAP corresponden al año 2012.
2/ Los datos de SENASA corresponden al año 2013.
3/ Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveidos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002.
4/ 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. AÑO 2014

Departamento	Población Abastecida				Población Saneada			
	Total	ESSAP[1/]	SENASA[2/]	Otros[3/]	Total	ESSAP[1/]	SENASA[2/]	Otros[3/]
TOTAL	**4.538.524**	**1.609.230**	**1.786.831**	**1.142.463**	**791.394**	**712.080**	**22.521**	**56.793**
Asunción	892.980	892.980[4/]	-	-	530.010	530.010[4/]	-	-
Concepción	125.269	29.050	68.985	27.234	13.610	13.610	-	-
San Pedro	293.566	7.000	260.879	25.687	585	-	-	585
Cordillera	248.443	42.315	170.958	35.169	9.503	5.665	3.838	-
Guairá	119.967	36.950	73.108	9.909	21.888	19.380	-	2.508
Caaguazú	305.153	46.180	142.678	116.296	35.960	31.640	4.320	-
Caazapá	65.226	-	61.604	3.622	-	-	-	-
Itapúa	255.595	62.225	143.345	50.026	46.645	31.705	6.660	8.280
Misiones	130.620	15.140	61.722	53.758	9.245	-	3.031	6.214
Paraguari	162.907	9.140	133.011	20.756	-	-	-	-
Alto Paraná	247.933	11.015	106.464	130.454	19.287	4.815	-	14.472
Central	1.399.317	356.765	447.463	595.089	71.614	46.880	-	24.734
Ñeembucú	54.588	39.375	15.213	-	17.012	12.340	4.672	-
Amambay	93.457	38.440	6.156	48.861	16.035	16.035	-	-
Canindeyú	69.401	-	58.733	10.669	-	-	-	-
Pdte. Hayes	59.172	18.350	26.972	13.849	-	-	-	-
Boquerón	6.892	4.305	1.502	1.085	-	-	-	-
Alto Paraguay	8.038	-	8.038	-	-	-	-	-

1/ Los datos de ESSAP corresponden al año 2012.
2/ Los datos de población saneada de SENASA corresponden al año 2013.
3/ Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveidos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002.
4/ Incluye la ciudad de Lambaré.

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 2012, excepto en el caso de 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 2005-2012

Ciudad	Año							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TOTAL	**256.834**	**260.919**	**265.000**	**270.142**	**275.041**	**281.225**	**287.146**	**321.846**
Gran Asunción	194.821	197.248	200.130	203.733	206.722	210.579	214.449	247.481
Asunción y Lambaré	136.914	138.094	139.521	141.002	142.458	144.185	147.058	178.596
Fernando de la Mora	20.692	20.982	21.402	21.760	22.234	22.812	22.987	23.330
San Lorenzo	11.659	11.876	12.149	12.561	12.867	13.057	13.240	13.481
Luque	10.692	11.009	11.327	11.857	12.045	12.540	12.610	12.869
Mariano R. Alonso	12.730	13.023	13.405	13.964	14.477	15.174	15.721	16.313
Limpio	146	148	149	165	171	179	188	195
Villa Elisa	1.244	1.367	1.419	1.468	1.484	1.636	1.658	1.693
San Antonio	744	749	758	956	986	996	987	1.004
Ciudades del Interior	62.013	63.671	64.870	66.409	68.319	70.646	72.697	74.365
Encarnación	8.170	8.254	8.398	8.705	9.008	9.882	10.270	10.512
Concepción	5.120	5.174	5.183	5.246	5.331	5.467	5.662	5.810
Coronel Oviedo	6.717	6.849	7.009	7.086	7.235	7.276	7.394	7.524
Pedro Juan Caballero	5.001	5.077	5.130	5.230	5.418	5.542	5.716	5.866
Villarrica	6.700	6.777	6.841	6.928	7.004	7.105	7.285	7.390
Pilar	5.354	5.470	5.593	5.739	5.919	5.975	6.164	6.298
Villa Hayes	3.217	3.324	3.374	3.393	3.491	3.592	3.653	3.670
Ciudad del Este	2.063	2.079	2.108	2.132	2.139	2.160	2.182	2.203
Caacupé	1.134	3.081	3.134	3.246	3.372	3.561	3.591	3.656
San Bernardino	2.494	2.635	2.686	2.747	2.803	2.920	3.000	3.098
San Juan Bautista	2.381	2.505	2.608	2.736	2.782	2.881	2.955	3.028
Paraguarí	1.501	1.608	1.639	1.659	1.752	1.775	1.800	1.828
Bella Vista (Norte)	1.387	1.450	1.492	1.565	1.620	1.690	1.750	1.822
Alberdi	2.672	1.388	1.413	1.434	1.453	1.515	1.560	1.577
Coronel Bogado	1.643	1.656	1.663	1.684	1.715	1.715	1.746	1.933
Eusebio Ayala	1.379	1.428	1.482	1.528	1.593	1.648	1.679	1.709
Mcal. Estigarribia	687	706	736	758	773	800	832	861
Itá	1.889	1.993	2.013	2.018	2.130	2.186	2.430	2.468
San Estanislao	1.258	1.298	1.311	1.335	1.334	1.377	1.384	1.400
Caaguazú	1.246	919	1.057	1.240	1.447	1.579	1.644	1.712

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 2005-2012

Ciudad	Año							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TOTAL	**1.284.170**	**1.304.595**	**1.325.000**	**1.350.710**	**1.375.205**	**1.406.125**	**1.435.730**	**1.609.230**
Gran Asunción	974.105	986.240	1.000.650	1.018.665	1.033.610	1.052.895	1.072.245	1.237.405
Asunción y Lambaré	684.570	690.470	697.605	705.010	712.290	720.925	735.290	892.980
Fernando de la Mora	103.460	104.910	107.010	59.285	111.170	114.060	114.935	116.650
San Lorenzo	58.295	59.380	60.745	62.805	64.335	65.285	66.200	67.405
Luque	53.460	55.045	56.635	108.800	60.225	62.700	63.050	64.345
Mariano R. Alonso	63.650	65.115	67.025	69.820	72.385	75.870	78.605	81.565
Limpio	730	740	745	825	855	895	940	975
Villa Elisa	6.220	6.835	7.095	7.340	7.420	8.180	8.290	8.465
San Antonio	3.720	3.745	3.790	4.780	4.930	4.980	4.935	5.020
Ciudades del Interior	310.065	318.355	324.350	332.045	341.595	353.230	363.485	371.825
Encarnación	40.850	41.270	41.990	43.525	45.040	49.410	51.350	52.560
Concepción	25.600	25.870	25.915	26.230	26.655	27.335	28.310	29.050
Coronel Oviedo	33.585	34.245	35.045	35.430	36.175	36.380	36.970	37.620
Pedro Juan Caballero	25.005	25.385	25.650	26.150	27.090	27.710	28.580	29.330
Villarrica	33.500	33.885	34.205	34.640	35.020	35.525	36.425	36.950
Pilar	26.770	27.350	27.965	28.695	29.595	29.875	30.820	31.490
Villa Hayes	16.085	16.620	16.870	16.965	17.455	17.960	18.265	18.350
Ciudad del Este	10.315	10.395	10.540	10.660	10.695	10.800	10.910	11.015
Caacupé	5.670	15.405	15.670	16.230	16.860	17.805	17.955	18.280
San Bernardino	12.470	13.175	13.430	13.735	14.015	14.600	15.000	15.490
San Juan Bautista	11.905	12.525	13.040	13.680	13.910	14.405	14.775	15.140
Paraguarí	7.505	8.040	8.195	8.295	8.760	8.875	9.000	9.140
Bella Vista (Norte)	6.935	7.250	7.460	7.825	8.100	8.450	8.750	9.110
Alberdi	13.360	6.940	7.065	7.170	7.265	7.575	7.800	7.885
Coronel Bogado	8.215	8.280	8.315	8.420	8.575	8.575	8.730	9.665
Eusebio Ayala	6.895	7.140	7.410	7.640	7.965	8.240	8.395	8.545
Mcal. Estigarribia	3.435	3.530	3.680	3.790	3.865	4.000	4.160	4.305
Itá	9.445	9.965	10.065	10.090	10.650	10.930	12.150	12.340
San Estanislao	6.290	6.490	6.555	6.675	6.670	6.885	6.920	7.000
Caaguazú	6.230	4.595	5.285	6.200	7.235	7.895	8.220	8.560

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 2008-2012

Ciudad	Año				
	2008	2009	2010	2011	2012
TOTAL	**133.492**	**134.004**	**136.428**	**139.992**	**142.416**
Gran Asunción	110.634	110.836	111.698	114.367	115.378
Asunción[1/]	102.022	102.198	103.264	105.675	106.322
San Lorenzo	4.323	4.325	4.179	4.291	4.528
Luque	3.705	3.736	3.685	3.776	3.906
Mariano R. Alonso	12	11	-	19	14
Villa Elisa	1	1	1	-	1
Limpio	-	-	-	-	-
San Antonio	571	565	569	606	607
Ciudades del Interior	22.858	23.168	24.730	25.625	27.038
Encarnación	4.338	4.576	5.321	5.635	6.341
Concepción	2.104	2.173	2.283	2.569	2.722
Coronel Oviedo	4.912	4.910	5.060	5.058	5.196
Pedro Juan Caballero	3.044	3.099	3.084	3.178	3.207
Villarrica	3.745	3.750	3.773	3.809	3.876
Pilar	2.246	2.246	2.246	2.246	2.468
Ciudad del Este	1.024	946	954	957	963
San Bernardino	1.133	1.133	1.133	1.133	1.133
Caaguazú	311	334	876	1.040	1.132
Itá	1	1	-	-	-

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

FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP

2.2.11 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN CON ACCESO A ALCANTARILLADO SANITARIO POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2008-2012

Ciudad	Año				
	2008	2009	2010	2011	2012
TOTAL	**667.460**	**670.020**	**682.140**	**699.960**	**712.080**
Gran Asunción	553.170	554.180	558.490	571.835	576.890
Asunción[1/]	510.110	510.990	516.320	528.375	531.610
San Lorenzo	21.615	21.625	20.895	21.455	22.640
Luque	18.525	18.680	18.425	18.880	19.530
Mariano R. Alonso	60	55	-	95	70
Villa Elisa	5	5	5	-	5
Limpio	-	-	-	-	-
San Antonio	2.855	2.825	2.845	3.030	3.035
Ciudades del Interior	114.290	115.840	123.650	128.125	135.190
Encarnación	21.690	22.880	26.605	28.175	31.705
Concepción	10.520	10.865	11.415	12.845	13.610
Coronel Oviedo	24.560	24.550	25.300	25.290	25.980
Pedro Juan Caballero	15.220	15.495	15.420	15.890	16.035
Villarrica	18.725	18.750	18.865	19.045	19.380
Pilar	11.230	11.230	11.230	11.230	12.340
Ciudad del Este	5.120	4.730	4.770	4.785	4.815
San Bernardino	5.665	5.665	5.665	5.665	5.665
Caaguazú	1.555	1.670	4.380	5.200	5.660
Itá	5	5	-	-	-

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

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

FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay ESSAP

2.2.12 SENASA: CANTIDAD DE PRESTADORAS, CONEXIONES DOMICILIARIAS, POBLACIÓN ABASTECIDA Y COBERTURA DE AGUA POTABLE, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2013 - 2014

AÑO 2013

Departamento	Agua Potable			
	Cantidad de Prestadoras	Cantidad de Conexiones Domiciliarias	Población Abastecida	% de Cobertura
TOTAL	**3.917**	**441.765**	**1.719.443**	**28,5**
Concepción	274	15.727	67.626	29,4
San Pedro	714	62.718	257.144	64,4
Cordillera	321	42.988	163.354	57,6
Guairá	260	19.472	72.046	34,0
Caaguazú	530	35.974	140.299	26,8
Caazapá	224	15.803	61.632	35,3
Itapúa	424	32.622	127.226	22,6
Misiones	106	17.260	62.136	52,7
Paraguarí	244	34.743	128.549	51,5
Alto Paraná	186	26.616	106.464	14,2
Central	186	107.373	418.755	22,1
Ñeembucú	24	4.407	14.102	16,3
Amambay	28	1.423	5.692	3,7
Canindeyú	209	15.925	60.515	29,7
Pdte. Hayes	122	6.225	24.278	21,7
Boquerón	53	406	1.502	2,6
Alto Paraguay	12	2.083	8.124	50,9

CUADRO 2.2.12 (Continuación)

AÑO 2014

Departamento	Agua Potable			
	Cantidad de Prestadoras	Cantidad de Conexiones Domiciliarias	Población Abastecida	% de Cobertura
TOTAL	**4.095**	**459.131**	**1.786.831**	**29,2**
Concepción	297	16.043	68.985	29,5
San Pedro	746	63.629	260.879	64,5
Cordillera	327	44.989	170.958	59,5
Guairá	263	19.759	73.108	34,1
Caaguazú	552	36.584	142.678	27,0
Caazapá	236	15.796	61.604	34,8
Itapúa	448	36.755	143.345	25,2
Misiones	106	17.145	61.722	51,8
Paraguarí	253	35.949	133.011	53,0
Alto Paraná	214	26.616	106.464	14,0
Central	191	114.734	447.463	23,0
Ñeembucú	25	4.754	15.213	17,4
Amambay	32	1.539	6.156	3,9
Canindeyú	215	15.456	58.733	28,2
Pdte. Hayes	122	6.916	26.972	23,6
Boquerón	53	406	1.502	2,5
Alto Paraguay	15	2.061	8.038	49,4

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 2012.

FUENTE: Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental. SENASA

Pesca

2.2.13 VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE PECES (Kg) EN PILAR Y AYOLAS POR AÑO, SEGÚN ESPECIE . AÑOS 2007-2012-2014

Especie	Pilar			Ayolas		
	2007	2012	2014	2007	2012	2014
TOTAL	**331.681**	**946.082**	**733.201**	**706.578**	**714.424**	**609.632**
Salminus maxillosus (Dorado)	6.645	63.948	83.948	36.467	17.648	81.560
Piaractus mesopotamicus (Pacú)	890	6.660	7.000	2.677	14.478	6.798
Pseudoplatystoma sp. (Surubí)	64.574	277.951	290.951	42.929	45.579	89.356
Hemisorubim platyrhynchos (Tres Puntos)	5.265	14.704	9.748	73	1.626	8.527
Sorubim lima (Pico de Pato)	18.796	31.773	10.025	161	1.681	9.635
Plagiosción spp. (Corvina)	193	3.932	9.625	450	1.294	8.435
Leporinus sp. (Boga)	9.921	82.973	7.468	22.800	61.317	6.759
Pimelodus spp. (Bagre)	16.521	184.338	40.203	167.309	94.931	35.826
Paulicea leuckeni (Manguruyú)	1.425	13.063	14.163	2.789	726	109.635
Prochilodus spp. (Carimbata)	10.307	95.827	37.625	380.273	424.178	36.524
Luciopimelodus pati (Patí)	46.477	79.301	90.524	4.609	6.819	89.663
Brycon orbignyanus (Salmón del Paraná)	-	359	-	4.613	11.461	-
Pterodoras granulosus (Armado)	104	9.099	105.257	16.520	13.793	103.256
Hoplias spp. (Tare'yi)	141.668	9.210	17.429	14.659	10.225	15.132
Serrasalmus sp. (Piraña)	8.895	27.004	-	2.739	6.053	-
Callichtys callichtys (Cascudo)	-	-	9.235	7.510	-	8.526
Ageneiosus brevifilis (Solalinde)	-	45.940	-	-	2.615	-

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 2005-2014

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
2005	350	225.000	33.500	4.440	4.970	20.000	-	74.000	2.250	380	43.000	14.950	850	1.113	400.000
2006	300	245.000	42.000	5.750	4.125	20.990	57.370	75.000	2.110	375	46.000	13.070	1.000	1.050	410.000
2007	...	110.000	42.000	...	...	...	...	82.000	...	...	109.000	...	1.300	...	430.000
2008	150	66.256	33.868	1.591	1.366	4.973	34.503	81.885	731	191	99.140	4.530	812	474	858.101
2009	155	30.000	50.000	1.700	1.380	5.120	37.056	100.000	780	210	194.000	4.650	830	600	774.100
2010	154	13.727	59.476	1.646	1.370	4.952	62.150	100.000	754	206	168.103	4.522	1.158	869	794.034
2011	158	24.845	78.606	1.657	1.408	5.223	63.250	104.055	796	214	69.607	4.535	1.734	612	853.592
2012	160	50.000	80.000	1.682	1.422	5.275	65.000	115.000	804	216	50.000	4.572	2.200	618	995.000
2013	162	45.000	98.000	1.657	1.395	5.223	75.000	116.000	796	297	55.000	4.547	2.500	612	1.030.003
2014	163	14.000	120.000	1.648	1.390	5.200	75.000	118.000	800	300	62.000	4.572	2.300	652	800.000

CUADRO 2.3.1 (Continuación)

Año	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2005	290.000	35.000	490	170	75.000	68.000	1.970.000	8.350	7.800	10.000	2.400	365.000	1.970
2006	300.000	37.000	480	190	85.000	56.000	2.200.000	11.120	8.000	10.000	2.620	365.000	2.235
2007	300.000	37.000	...	...	85.000	50.000	2.400.000	...	8.000	10.000	...	320.000	...
2008	170.694	24.113	599	26	55.424	69.858	2.463.511	10.922	2.222	4.828	1.207	381.028	864
2009	180.000	25.100	596	40	61.400	100.000	2.570.000	10.970	3.250	5.000	1.257	508.000	991
2010	177.480	24.698	594	103	56.765	69.185	2.671.059	24.988	2.953	4.986	1.730	560.800	997
2011	181.332	25.819	594	230	62.359	83.304	2.805.467	24.988	3.000	5.000	1.282	584.408	1.011
2012	172.000	25.000	596	320	62.500	85.000	2.920.000	25.000	3.000	5.500	1.328	600.000	1.121
2013	175.000	25.000	594	237	70.000	50.000	3.080.000	24.988	2.500	5.500	1.324	550.000	1.011
2014	180.000	25.000	596	240	70.000	60.000	3.500.000	25.000	2.600	5.500	1.330	560.000	1.010

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 2005-2014

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

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

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	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	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (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 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	...	...	-	...	-	...	8.390
Amambay	...	100	30	...	...	...	...	1.000	...	...	390	...	60	...	15.740
Canindeyú	...	5.900	50	...	...	...	...	6.000	...	...	1.900	...	10	...	44.050
Pdte. Hayes	...	310	-	...	...	...	...	2.000	...	...	-	...	-	...	1.980
Boquerón	...	650	-	...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	...	1.630
Alto Paraguay	...	350	-	...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	...	1.420

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

CUADRO 2.3.2 (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	**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	-	375	231	8	5	30.899
Canindeyú	6	1.668	23	196	55	130	3.454	4.383	7	-	7.556	255	38	5	208.201
Pdte. Hayes	-	687	-	-	1	96	-	29	-	-	-	-	-	-	322
Boquerón	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	27	-	1	-	-	-	-	-	-	18

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní 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	28	6.600	-	-	435	3.992	-	689	10	366	-	-	-
Alto Paraguay	17	5	-	-	6	16	-	1	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	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

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

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

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

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2011	**158**	**24.845**	**78.606**	**1.657**	**1.408**	**5.223**	**63.250**	**104.055**	**796**	**214**	**69.607**	**4.535**	**1.734**	**612**	**853.592**
Concepción	1	973	26	19	41	504	-	283	20	12	87	1.539	10	23	9.222
San Pedro	16	1.798	2.043	14	43	781	1.393	2.247	44	5	2.411	143	1.198	90	129.131
Cordillera	1	56	1.730	2	262	170	-	6.540	15	4	-	78	9	18	5.439
Guairá	5	441	20	12	31	73	98	40.079	52	3	252	97	18	5	9.935
Caaguazú	11	6.666	268	45	238	581	7.565	15.644	216	39	12.486	461	37	241	96.048
Caazapá	10	4.649	14.532	81	34	105	5.301	5.316	58	-	5.168	302	7	5	38.462
Itapúa	80	2.341	31.963	459	209	189	15.620	586	98	4	21.344	874	172	40	86.465
Misiones	5	1.823	26.860	28	36	178	423	2.027	30	2	801	40	6	5	10.117
Paraguarí	3	3.116	63	6	105	482	-	21.083	150	14	-	31	9	40	11.306
Alto Paraná	10	1.323	472	169	161	259	26.118	290	57	12	17.227	477	177	25	211.044
Central	-	74	472	-	8	753	-	2.928	11	116	-	-	-	100	888
Ñeembucú	10	1.006	-	1	6	781	-	97	28	1	-	4	-	4	4.752
Amambay	1	-	101	624	177	130	-	1.323	5	-	644	237	18	7	32.170
Canindeyú	5	181	55	199	57	137	6.732	5.574	12	1	9.189	251	72	7	208.228
Pdte. Hayes	-	362	-	-	1	101	-	37	-	-	-	-	-	2	339
Boquerón	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	19

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

CUADRO 2.3.2 (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 2012	**160**	**50.000**	**80.000**	**1.682**	**1.422**	**5.275**	**65.000**	**115.000**	**804**	**216**	**50.000**	**4.572**	**2.200**	**618**	**995.000**
Concepción	2	1.958	27	19	42	510	-	313	20	13	62	1.552	13	23	10.750
San Pedro	16	3.618	2.080	14	44	789	1.432	2.483	44	5	1.732	145	1.520	91	150.523
Cordillera	2	113	1.761	2	265	171	-	7.228	15	4	-	79	11	18	6.340
Guairá	4	888	20	12	31	74	100	44.295	53	3	181	98	23	5	11.581
Caaguazú	11	13.415	273	45	241	586	7.774	17.290	218	40	8.969	465	47	243	111.959
Caazapá	10	9.357	14.790	82	35	106	5.448	5.876	59	-	3.712	304	10	5	44.834
Itapúa	81	4.711	32.530	465	211	191	16.053	647	99	4	15.331	881	218	40	100.789
Misiones	5	3.669	27.337	29	36	179	435	2.240	30	2	575	40	8	5	11.793
Paraguarí	3	6.271	64	6	106	487	-	23.301	152	14	-	31	11	40	13.179
Alto Paraná	10	2.663	480	172	163	261	26.840	321	58	13	12.374	481	224	25	246.006
Central	-	149	480	-	8	760	-	3.236	11	117	-	-	-	101	1.036
Ñeembucú	10	2.025	-	1	6	789	-	107	28	1	-	4	-	4	5.539
Amambay	1	-	102	634	179	131	-	1.462	5	-	462	239	23	7	37.499
Canindeyú	5	364	56	202	57	138	6.918	6.160	12	1	6.600	253	91	7	242.724
Pdte. Hayes	-	729	-	-	1	102	-	41	-	-	-	-	-	2	395
Boquerón	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	22

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2012	**172.000**	**25.000**	**596**	**320**	**62.500**	**85.000**	**2.920.000**	**25.000**	**3.000**	**5.500**	**1.328**	**600.000**	**1.121**
Concepción	9.872	395	-	11	4.841	26.776	32.556	300	30	3.145	52	514	11
San Pedro	29.368	3.216	13	8	8.555	43.761	274.317	3.051	1.928	1.008	64	7.280	17
Cordillera	8.078	1.084	-	14	3.227	303	-	-	18	12	70	-	3
Guairá	9.946	604	-	6	4.256	226	13.441	-	6	-	8	4.739	1
Caaguazú	28.995	3.752	12	7	10.787	1.537	379.798	720	183	197	642	78.636	188
Caazapá	14.311	1.726	-	7	4.572	468	144.887	60	30	236	10	73.311	3
Itapúa	20.330	1.197	416	14	6.313	1.494	525.256	10.322	116	8	37	185.148	854
Misiones	4.199	318	-	3	2.572	97	33.296	1.781	6	2	16	7.269	4
Paraguarí	14.446	1.641	-	225	6.255	80	54	137	9	12	88	-	6
Alto Paraná	12.495	1.613	155	8	4.306	285	823.052	1.251	20	118	62	194.299	13
Central	1.272	80	-	7	678	114	-	-	3	-	259	-	7
Ñeembucú	1.882	335	-	6	1.291	80	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	3.680	74	-	4	1.069	2.382	133.656	1.050	5	197	8	7.258	9
Canindeyú	12.989	797	-	-	2.975	2.369	555.887	1.516	635	189	5	41.546	3
Pdte. Hayes	95	2.601	-	-	408	638	-	3.512	-	63	2	-	-
Boquerón	26	5.559	-	-	390	4.374	3.500	1.300	6	313	-	-	-
Alto Paraguay	17	7	-	-	6	17	300	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (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 2013	**162**	**45.000**	**98.000**	**1.657**	**1.395**	**5.223**	**75.000**	**116.000**	**796**	**297**	**55.000**	**4.547**	**2.500**	**612**	**1.030.003**
Concepción	2	1.762	33	19	41	505	-	316	20	16	68	1.552	15	23	11.128
San Pedro	16	3.256	2.548	14	43	781	1.652	2.505	44	7	1.905	143	1.727	90	155.818
Cordillera	2	102	2.157	2	262	170	-	7.291	15	6	-	78	13	18	6.563
Guairá	4	799	24	12	31	73	115	44.680	52	4	199	97	26	5	11.988
Caaguazú	11	12.074	334	45	237	581	8.970	17.440	216	55	9.866	461	53	241	115.897
Caazapá	10	8.421	18.118	81	30	105	6.286	5.927	58	1	4.083	302	11	5	46.411
Itapúa	80	4.240	39.849	459	208	189	18.523	653	98	5	16.864	874	248	40	104.334
Misiones	5	3.302	33.488	28	35	178	502	2.259	30	2	633	40	9	5	12.208
Paraguarí	3	5.644	78	6	105	482	-	23.504	150	19	-	31	13	40	13.643
Alto Paraná	10	2.397	588	169	160	259	30.969	324	57	17	13.611	477	255	25	254.659
Central	-	134	588	-	8	753	-	3.264	11	162	-	-	-	100	1.072
Ñeembucú	10	1.823	-	1	6	781	-	108	28	1	-	4	-	4	5.734
Amambay	1	-	125	624	176	130	-	1.475	5	1	508	237	26	7	38.818
Canindeyú	5	328	69	199	56	137	7.982	6.214	12	1	7.260	251	103	7	251.262
Pdte. Hayes	-	656	-	-	1	101	-	40	-	-	-	-	-	2	409
Boquerón	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	23

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2013	**175.000**	**25.000**	**594**	**237**	**70.000**	**50.000**	**3.080.000**	**24.988**	**2.500**	**5.500**	**1.324**	**550.000**	**1.011**
Concepción	10.044	395	-	8	5.422	15.751	34.340	300	25	3.145	54	471	10
San Pedro	29.880	3.216	13	6	9.582	25.743	289.348	3.050	1.607	1.008	65	6.673	15
Cordillera	8.219	1.084	-	10	3.614	179	-	-	15	12	72	-	3
Guairá	10.119	604	-	5	4.767	133	14.177	-	5	-	8	4.344	1
Caaguazú	29.501	3.752	12	6	12.081	905	400.609	720	152	197	638	72.083	170
Caazapá	14.561	1.726	-	5	5.121	275	152.826	60	25	236	10	67.202	3
Itapúa	20.685	1.197	415	10	7.071	879	554.351	10.317	97	8	37	169.719	770
Misiones	4.272	318	-	2	2.881	57	35.120	1.780	5	2	15	6.663	4
Paraguarí	14.698	1.642	-	167	7.006	47	57	137	8	12	86	-	5
Alto Paraná	12.713	1.613	154	6	4.823	169	867.837	1.250	17	118	61	178.107	12
Central	1.294	80	-	5	759	67	-	-	3	-	260	-	6
Ñeembucú	1.915	335	-	4	1.446	47	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	3.744	74	-	3	1.197	1.389	140.980	1.050	4	197	8	6.653	8
Canindeyú	13.216	797	-	-	3.332	1.394	586.347	1.515	529	189	5	38.084	3
Pdte. Hayes	97	2.601	-	-	457	376	-	3.510	-	63	2	-	-
Boquerón	26	5.559	-	-	437	2.573	3.692	1.300	5	313	-	-	-
Alto Paraguay	17	7	-	-	7	10	316	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (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 2014	**163**	**14.000**	**120.000**	**1.648**	**1.390**	**5.200**	**75.000**	**118.000**	**800**	**300**	**62.000**	**4.572**	**2.300**	**652**	**800.000**
Concepción	2	548	40	20	40	503	-	321	20	16	78	1.561	14	25	8.643
San Pedro	16	1.012	3.120	12	42	777	1.653	2.548	44	7	2.147	144	1.589	96	121.024
Cordillera	3	31	2.642	2	260	169	-	7.417	15	6	-	79	12	19	5.097
Guairá	4	249	30	12	30	73	115	45.450	52	4	224	98	24	5	9.311
Caaguazú	11	3.756	409	45	238	578	8.970	17.741	218	56	11.122	464	49	260	90.017
Caazapá	10	2.620	22.185	80	30	104	6.286	6.029	58	1	4.604	304	10	5	36.047
Itapúa	81	1.319	48.795	450	202	189	18.523	664	98	5	19.010	878	228	42	81.036
Misiones	5	1.027	39.602	28	35	177	502	2.298	30	2	714	40	8	5	9.482
Paraguarí	4	1.756	1.500	6	105	480	-	23.909	152	19	-	31	12	42	10.596
Alto Paraná	10	746	720	169	161	257	30.969	330	57	17	15.344	479	235	27	197.793
Central	-	42	720	-	8	749	-	3.320	11	164	-	-	-	106	833
Ñeembucú	10	567	-	1	6	778	-	110	28	1	-	4	-	4	4.454
Amambay	2	-	153	624	176	129	-	1.500	5	1	573	238	24	7	30.150
Canindeyú	5	102	84	199	56	136	7.982	6.321	12	1	8.184	252	95	7	195.154
Pdte. Hayes	-	204	-	-	1	100	-	41	-	-	-	-	-	2	318
Boquerón	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	18

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2014	**180.000**	**25.000**	**596**	**240**	**70.000**	**60.000**	**3.500.000**	**25.000**	**2.600**	**5.500**	**1.330**	**560.000**	**1.010**
Concepción	10.330	395	-	8	5.422	18.910	39.000	300	26	3.145	54	-	10
San Pedro	30.734	3.216	13	6	9.582	30.890	328.600	3.051	1.672	1.008	65	12.275	15
Cordillera	8.454	1.084	-	10	3.612	214	-	-	16	12	72	-	3
Guairá	10.408	604	-	4	4.766	160	16.000	-	5	-	8	3.549	1
Caaguazú	30.344	3.752	12	5	12.081	1.085	455.184	720	158	197	642	65.270	170
Caazapá	14.976	1.726	-	5	5.121	330	173.600	60	26	236	10	69.916	3
Itapúa	21.276	1.197	416	10	7.071	1.055	629.900	10.322	101	8	37	210.716	769
Misiones	4.394	318	-	2	2.881	70	39.900	1.781	5	2	15	8.969	4
Paraguarí	15.118	1.642	-	172	7.006	56	66	137	8	12	86	-	5
Alto Paraná	13.076	1.613	155	6	4.823	202	987.000	1.251	18	118	61	150.625	12
Central	1.331	80	-	5	759	80	-	-	3	-	262	-	6
Ñeembucú	1.970	335	-	4	1.446	58	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	3.851	74	-	3	1.197	1.667	160.000	1.050	4	197	8	11.031	8
Canindeyú	13.594	797	-	-	3.332	1.673	666.300	1.516	550	189	5	27.649	3
Pdte. Hayes	100	2.601	-	-	457	450	-	3.512	-	63	2	-	-
Boquerón	27	5.559	-	-	437	3.088	4.100	1.300	5	313	-	-	-
Alto Paraguay	17	7	-	-	7	12	350	-	-	-	-	-	-

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

2.3.3 SUPERFICIE DE CULTIVOS PERMANENTES (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2005-2014

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
2005	12.610	2.700	750	3.000	12.600	9.400	3.900	870	12.000	470	27.350
2006	12.970	2.570	735	3.000	12.760	9.430	4.975	860	12.000	475	30.480
2007	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2008	7.434	291	423	1.824	7.456	6.938	5.004	976	8.999	342	18.305
2009	7.501	300	450	1.900	7.500	7.000	5.100	1.000	9.000	350	18.320
2010	10.607	290	442	1.841	7.457	6.939	5.048	973	8.995	349	18.299
2011	7.651	290	442	1.938	7.651	7.141	5.203	1.020	8.995	349	18.299
2012	7.727	294	442	1.958	7.651	7.141	5.255	1.030	8.995	349	20.000
2013	7.800	294	450	1.958	7.651	7.141	5.255	1.050	8.995	349	20.000
2014	7.800	294	450	1.950	7.700	7.140	5.256	1.050	8.995	348	20.000

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 2005-2014

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	-	-	-

CUADRO 2.3.4 (Continuación)

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

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

CUADRO 2.3.4 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2009	**7.501**	**300**	**450**	**1.900**	**7.500**	**7.000**	**5.100**	**1.000**	**9.000**	**350**	**18.320**
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	2	-	-	1	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	-	-	-	1	-	-	-

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

CUADRO 2.3.4 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2012	**7.727**	**294**	**442**	**1.958**	**7.651**	**7.141**	**5.255**	**1.030**	**8.995**	**349**	**20.000**
Concepción	668	18	60	32	54	28	646	68	-	-	15
San Pedro	1.617	10	30	63	181	4.793	3.342	98	-	-	469
Cordillera	750	13	70	358	307	314	323	32	-	2	4
Guairá	61	-	4	27	67	8	42	8	-	230	3.511
Caaguazú	3.632	2	12	114	177	533	167	28	-	2	1.197
Caazapá	62	2	15	46	424	26	51	121	-	-	638
Itapúa	215	3	60	647	5.242	287	76	522	8.931	38	11.758
Misiones	85	-	10	16	128	19	36	35	-	-	17
Paraguarí	60	-	25	84	94	14	135	21	-	66	2
Alto Paraná	228	3	130	448	707	302	146	70	63	6	1.509
Central	26	-	10	28	22	2	16	5	-	-	-
Ñeembucú	20	-	3	28	66	4	6	10	-	-	-
Amambay	117	3	3	11	30	108	99	1	-	-	205
Canindeyú	181	241	7	56	149	706	171	11	-	4	675
Pdte. Hayes	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.4 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2013	**7.800**	**294**	**450**	**1.958**	**7.651**	**7.141**	**5.255**	**1.050**	**8.995**	**349**	**20.000**
Concepción	670	18	60	32	54	28	646	68	-	-	15
San Pedro	1.620	10	30	63	181	4.793	3.342	120	-	-	469
Cordillera	750	13	70	358	307	314	323	30	-	2	4
Guairá	70	-	4	27	67	8	42	8	-	230	3.510
Caaguazú	3.667	2	12	114	177	533	167	28	-	2	1.198
Caazapá	62	2	15	46	424	26	51	121	-	-	638
Itapúa	220	3	60	647	5.242	287	76	522	8.931	38	11.759
Misiones	85	-	10	16	128	19	36	35	-	-	17
Paraguarí	60	-	25	84	94	14	135	21	-	66	2
Alto Paraná	230	3	138	448	707	302	146	70	-	6	1.508
Central	26	-	10	28	22	2	16	5	63	-	-
Ñeembucú	20	-	3	28	66	4	6	10	-	-	-
Amambay	130	3	3	11	30	108	99	1	-	-	205
Canindeyú	185	241	7	56	149	706	171	11	-	4	675
Pdte. Hayes	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
AÑO 2014	**7.800**	**294**	**450**	**1.950**	**7.700**	**7.140**	**5.256**	**1.050**	**8.995**	**348**	**20.000**
Concepción	670	20	60	30	54	28	646	68	-	-	15
San Pedro	1.620	10	30	63	182	4.793	3.342	120	-	-	469
Cordillera	750	13	70	356	309	320	323	30	-	2	4
Guairá	70	-	4	27	67	8	42	8	-	230	3.510
Caaguazú	3.667	2	12	114	178	550	167	28	-	2	1.198
Caazapá	62	2	15	46	427	26	51	121	-	-	638
Itapúa	220	3	60	644	5.277	287	76	522	8.932	38	11.759
Misiones	85	-	10	16	129	18	36	35	-	-	17
Paraguarí	60	-	25	84	95	14	135	21	-	66	2
Alto Paraná	230	3	138	446	712	300	146	70	-	6	1.508
Central	26	-	10	28	22	2	16	5	63	-	-
Ñeembucú	20	-	3	28	66	3	6	10	-	-	-
Amambay	130	3	3	11	30	105	99	1	-	-	205
Canindeyú	185	238	7	56	150	686	171	11	-	4	675
Pdte. Hayes	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 2005-2014

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
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	...	1.250.000
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	2.017	194.000	3.966	977	5.208	1.857.842
2010	222	15.054	315.213	4.961	1.141	42.858	99.505	5.130.941	5.792	3.508	262.293	3.847	1.365	8.652	3.108.821
2011	222	30.612	408.246	4.961	1.251	45.406	101.217	5.339.010	4.925	2.051	108.609	3.847	2.640	5.307	3.345.877
2012	222	28.800	396.000	4.207	1.251	45.406	110.500	4.186.000	4.925	2.051	78.950	3.640	3.036	5.307	3.079.525
2013	222	49.500	617.400	4.961	1.251	45.406	97.500	5.544.794	4.925	2.376	115.500	3.769	3.874	4.465	4.120.000
2014	216	15.400	804.000	4.944	1.251	52.000	105.000	6.372.000	6.000	2.850	111.600	3.640	3.680	5.535	3.200.000

Año	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2005	4.785.000	34.000	1.000	1.060	59.254	35.000	3.988.000	17.200	5.598	9.224	68.850	800.000	21.300
2006	4.800.000	36.000	1.010	1.230	53.816	50.000	3.800.000	25.085	4.996	7.546	88.070	620.000	24.330
2007	4.800.000	36.000	...	...	70.000	50.000	6.000.000	...	4.635	6.972	...	800.000	...
2008	2.218.531	29.988	1.158	123	44.628	50.049	6.311.794	26.501	3.762	4.918	...	799.632	...
2009	2.610.000	22.590	1.132	202	42.980	65.000	3.855.000	26.495	5.688	4.500	44.363	1.066.800	11.458
2010	2.624.084	26.564	1.143	1.351	48.775	40.135	7.460.435	149.543	6.340	5.522	58.335	1.401.987	11.680
2011	2.453.837	24.032	1.143	3.502	53.237	50.396	8.309.793	149.543	6.441	5.536	45.255	1.463.881	11.688
2012	1.685.600	11.875	1.143	3.840	26.438	27.965	4.344.960	124.625	4.830	4.747	45.255	1.560.600	11.688
2013	2.800.000	30.000	1.143	3.500	56.000	30.000	9.081.873	104.995	5.375	6.325	45.376	1.430.000	11.688
2014	3.060.000	25.000	1.142	3.600	58.100	41.400	9.975.000	87.500	5.616	6.325	46.550	840.000	11.615

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 2005-2014

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

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

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (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 2007	**...**	**105.000**	**130.000**	**...**	**...**	**...**	**...**	**4.100.000**	**...**	**...**	**190.000**	**...**	**1.820**	**...**	**1.250.000**
Concepción	...	5.000	-	...	...	...	...	88.000	...	...	560	...	-	...	22.650
San Pedro	...	15.000	7.760	...	...	...	...	174.800	...	...	23.650	...	1.250	...	85.370
Cordillera	...	790	980	...	...	...	...	385.700	...	...	-	...	30	...	4.700
Guairá	...	1.900	380	...	...	...	...	1.653.100	...	...	15	...	5	...	46.140
Caaguazú	...	37.000	440	...	...	...	...	650.000	...	...	40.640	...	30	...	113.260
Caazapá	...	8.500	24.580	...	...	...	...	165.000	...	...	750	...	15	...	69.910
Itapúa	...	16.000	39.600	...	...	...	...	84.240	...	...	47.880	...	35	...	240.790
Misiones	...	2.900	54.000	...	...	...	...	120.160	...	...	22.950	...	-	...	18.460
Paraguarí	...	900	420	...	...	...	...	120.000	...	...	-	...	-	...	17.310
Alto Paraná	...	6.500	540	...	...	...	...	87.000	...	...	50.040	...	360	...	407.460
Central	...	470	1.100	...	...	...	...	175.000	...	...	-	...	20	...	2.750
Ñeembucú	...	1.450	-	...	...	...	...	40.000	...	...	-	...	-	...	9.250
Amambay	...	140	75	...	...	...	...	40.000	...	...	665	...	60	...	48.790
Canindeyú	...	7.200	125	...	...	...	...	237.000	...	...	2.850	...	15	...	154.180
Pdte. Hayes	...	300	-	...	...	...	...	80.000	...	...	-	...	-	...	3.770
Boquerón	...	620	-	...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	...	2.940
Alto Paraguay	...	330	-	...	...	...	...	-	...	...	-	...	-	...	2.270

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago 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	-	...	-	-	...	-	...

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tartago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2008	**2.218.531**	**29.988**	**1.158**	**123**	**44.628**	**50.049**	**6.311.794**	**26.501**	**3.762**	**4.918**	**-**	**799.632**	**-**
Concepción	133.964	260	1	9	3.008	14.448	50.942	386	38	3.461	-	729	-
San Pedro	399.370	2.107	12	5	7.109	23.809	435.801	3.253	2.129	681	-	8.070	-
Cordillera	56.507	619	-	1	1.913	25	-	5	20	10	-	2	-
Guairá	111.173	464	-	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	-	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	-	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	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote	Maíz
AÑO 2009	**211**	**18.000**	**215.000**	**4.800**	**1.226**	**44.511**	**48.162**	**4.800.000**	**4.828**	**2.017**	**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	3.508	22	35	7.350	1	83.292	267	33	12.422	120	660	810	294.871
Cordillera	1	25	4.320	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	41.622	48	23	1.030	2.721	275.964	208	9	9.846	233	8	51	58.492
Itapúa	120	1.917	103.730	1.380	160	1.890	17.566	19.295	310	48	83.267	648	68	420	225.533
Misiones	6	1.000	59.360	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	2.480	221	1.467	-	39.553	34	7	424	231	10	54	68.973
Canindeyú	7	139	68	300	50	1.762	4.618	243.940	36	7	15.939	250	60	60	459.074
Pdte. Hayes	-	110	–	-	1	776	-	1.700	-	7	-	-	-	5	452
Boquerón	-	18	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	316	-	8	-	-	-	-	-	5	14

Departamento	Cultivos Temporales											
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 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**
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	920	2.871	1	6	343	1.974	-	4.030	-	48	-	-	14
Boquerón	200	7.860	-	-	405	2.604	-	1.340	22	200	-	-	-
Alto Paraguay	291	11	-	-	8	23	-	2	-	-	26	-	14

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

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

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

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

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

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

CUADRO 2.3.6 (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 2012	**222**	**28.800**	**396.000**	**4.207**	**1.251**	**45.406**	**110.500**	**4.186.000**	**4.925**	**2.051**	**78.950**	**3.640**	**3.036**	**5.307**	**3.079.525**
Concepción	1	1.071	63	22	36	4.849	-	9.028	62	78	69	1.368	21	167	29.317
San Pedro	21	2.277	6.798	18	34	7.840	2.280	74.929	222	55	2.454	120	2.037	772	458.107
Cordillera	1	48	8.222	1	268	1.080	-	285.068	33	30	-	50	14	80	7.517
Guairá	5	369	47	31	23	537	160	1.611.975	417	22	257	64	32	21	33.872
Caaguazú	15	7.022	1.135	57	203	5.980	13.372	672.154	1.630	284	14.522	413	73	2.479	351.362
Caazapá	13	5.855	76.804	47	26	1.060	9.312	243.842	273	2	5.822	213	14	17	124.754
Itapúa	130	3.189	164.065	1.159	170	1.921	27.101	18.824	447	22	24.824	594	362	289	328.256
Misiones	5	1.944	135.321	59	21	1.294	647	70.834	126	10	1.048	23	9	28	29.366
Paraguarí	1	3.129	239	5	84	3.302	-	875.347	1.146	98	-	19	12	244	29.171
Alto Paraná	11	2.224	1.794	242	145	2.805	46.168	10.462	319	137	20.662	375	313	142	826.492
Central	-	63	1.121	-	7	4.910	-	108.841	62	1.303	-	-	-	979	1.515
Ñeembucú	11	1.000	-	1	3	6.070	-	2.912	124	4	-	2	-	16	5.911
Amambay	1	-	258	2.313	179	1.255	-	36.705	25	2	608	199	29	36	106.715
Canindeyú	7	170	131	252	52	1.728	11.460	163.608	38	3	8.683	203	120	23	746.390
Pdte. Hayes	-	397	-	-	-	774	-	1.445	-	-	-	-	-	9	699
Boquerón	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	31

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2012	**1.685.600**	**11.875**	**1.143**	**3.840**	**26.438**	**27.965**	**4.344.960**	**124.625**	**4.830**	**4.747**	**45.255**	**1.560.600**	**11.688**
Concepción	88.346	124	-	42	1.845	8.959	44.228	1.727	41	2.647	1.291	1.122	138
San Pedro	326.276	1.218	19	26	3.010	14.643	358.048	15.155	3.253	1.084	1.803	18.557	231
Cordillera	41.998	382	-	57	1.380	102	-	-	26	9	1.942	-	28
Guairá	85.324	212	-	11	1.563	70	17.758	-	9	-	150	12.572	12
Caaguazú	308.914	1.424	16	18	5.407	513	563.381	2.892	211	132	22.494	200.442	2.529
Caazapá	156.005	679	-	17	2.212	165	204.445	268	41	184	373	194.498	30
Itapúa	213.596	504	802	90	2.783	500	766.718	51.902	160	7	731	498.525	8.161
Misiones	32.176	103	-	17	928	32	45.056	9.432	7	1	302	17.697	43
Paraguarí	92.687	555	-	3.353	2.612	21	19	566	12	7	2.489	-	57
Alto Paraná	142.888	629	305	125	1.959	97	1.280.031	6.936	27	92	1.786	491.227	178
Central	6.715	23	-	11	256	39	-	-	3	-	11.321	-	112
Ñeembucú	10.745	98	-	52	398	27	-	-	3	-	46	-	12
Amambay	36.348	26	-	21	360	790	197.950	4.694	7	138	294	17.897	104
Canindeyú	142.903	316	-	-	1.407	893	861.101	6.777	1.024	184	178	108.062	51
Pdte. Hayes	469	1.746	-	-	191	210	-	18.894	-	54	56	-	-
Boquerón	123	3.830	-	-	119	893	5.775	5.382	5	208	-	-	-
Alto Paraguay	87	5	-	-	2	5	450	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (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 2013	**222**	**49.500**	**617.400**	**4.961**	**1.251**	**45.406**	**97.500**	**5.544.794**	**4.925**	**2.376**	**115.500**	**3.769**	**3.874**	**4.465**	**4.120.000**
Concepción	1	1.841	98	26	36	4.849	-	11.959	62	80	101	1.368	27	141	39.222
San Pedro	21	3.914	10.599	22	34	7.840	2.012	99.251	222	75	3.590	127	2.600	650	612.887
Cordillera	1	83	12.819	1	268	1.080	-	377.603	33	50	-	53	18	67	10.057
Guairá	5	634	73	36	23	537	141	2.135.231	417	22	376	68	41	17	45.316
Caaguazú	15	12.069	1.770	67	203	5.980	11.799	890.339	1.630	360	21.245	436	93	2.088	470.076
Caazapá	13	10.063	119.744	56	26	1.060	8.216	322.995	273	8	8.517	225	18	14	166.904
Itapúa	130	5.481	255.792	1.366	170	1.921	23.913	24.934	447	28	36.316	627	462	243	439.163
Misiones	5	3.341	210.978	70	21	1.294	571	93.827	126	12	1.533	24	11	23	39.288
Paraguarí	1	5.378	373	5	84	3.302	-	1.159.490	1.146	110	-	20	15	205	39.027
Alto Paraná	11	3.823	2.797	286	145	2.805	40.736	13.858	319	177	30.227	396	399	120	1.105.738
Central	-	108	1.748	-	7	4.910	-	144.171	62	1.440	-	-	-	824	2.027
Ñeembucú	11	1.719	-	1	3	6.070	-	3.857	124	4	-	2	-	13	7.908
Amambay	1	-	402	2.728	179	1.255	-	48.620	25	5	889	210	37	30	142.771
Canindeyú	7	292	204	297	52	1.728	10.112	216.716	38	5	12.703	215	153	20	998.572
Pdte. Hayes	-	682	–	-	-	774	-	1.914	-	-	-	-	-	8	935
Boquerón	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	41

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2013	**2.800.000**	**30.000**	**1.143**	**3.500**	**56.000**	**30.000**	**9.081.873**	**104.995**	**5.375**	**6.325**	**45.376**	**1.430.000**	**11.688**
Concepción	146.754	313	-	38	3.908	9.611	92.488	1.455	46	3.527	1.500	1.028	138
San Pedro	541.987	3.077	19	24	6.376	15.709	748.735	12.768	3.620	1.444	1.900	17.004	231
Cordillera	69.764	965	-	52	2.923	109	-	-	29	12	1.500	-	28
Guairá	141.734	536	-	10	3.311	75	37.135	-	10	-	160	11.520	12
Caaguazú	513.146	3.597	16	17	11.465	550	1.178.119	2.436	235	176	22.550	183.668	2.529
Caazapá	259.145	1.715	-	16	4.685	177	427.527	226	46	245	380	178.221	30
Itapúa	354.811	1.273	802	82	5.895	536	1.604.268	43.727	178	9	850	456.806	8.161
Misiones	53.449	260	-	15	1.966	34	94.219	7.947	8	1	305	16.216	43
Paraguarí	153.965	1.402	-	3.056	5.533	23	40	477	13	9	2.500	-	57
Alto Paraná	237.355	1.589	305	114	4.149	104	2.678.368	5.843	30	123	1.800	450.118	178
Central	11.154	61	-	10	542	42	-	-	3	-	11.340	-	112
Ñeembucú	17.849	248	-	48	843	29	-	-	3	-	50	-	12
Amambay	60.379	66	-	19	763	847	413.945	3.955	8	184	300	16.399	104
Canindeyú	237.380	798	-	-	2.980	958	1.800.699	5.710	1.140	245	185	99.019	51
Pdte. Hayes	779	4.411	-	-	405	225	-	15.918	-	72	56	-	-
Boquerón	204	13	-	-	252	958	5.880	4.534	6	277	-	-	-
Alto Paraguay	145	9.676	-	-	4	5	450	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (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 2014	**216**	**15.400**	**804.000**	**4.944**	**1.251**	**52.000**	**105.000**	**6.372.000**	**6.000**	**2.850**	**111.600**	**3.640**	**3.680**	**5.535**	**3.200.000**
Concepción	1	572	128	28	36	5.554	-	13.744	76	96	98	1.322	16	174	30.464
San Pedro	20	1.218	13.804	20	34	8.979	2.166	114.058	270	90	3.470	122	2.450	800	476.030
Cordillera	1	26	16.694	2	268	1.237	-	433.936	40	60	-	51	20	100	7.812
Guairá	5	197	98	34	23	615	152	2.453.776	509	26	365	65	25	30	35.196
Caaguazú	15	3.755	2.305	67	203	6.849	12.707	1.023.165	1.985	432	20.528	421	95	2.560	365.110
Caazapá	13	3.131	155.935	56	26	1.214	8.848	371.181	333	10	8.229	217	14	20	129.634
Itapúa	126	1.705	333.100	1.350	170	2.200	25.752	28.654	545	34	35.090	606	450	307	341.095
Misiones	5	1.039	267.729	70	21	1.482	615	107.825	153	14	1.481	23	10	28	30.515
Paraguarí	1	1.672	7.500	5	84	3.781	-	1.332.469	1.396	132	-	19	15	260	30.310
Alto Paraná	11	1.189	3.642	286	145	3.213	43.870	15.925	389	212	29.206	382	400	148	858.826
Central	-	34	2.276	-	7	5.623	-	165.679	76	1.727	-	-	-	1.020	1.574
Ñeembucú	11	535	-	1	3	6.951	-	4.432	152	5	-	2	-	16	6.142
Amambay	1	-	523	2.728	179	1.437	-	55.873	30	6	859	203	35	37	110.890
Canindeyú	6	91	266	297	52	1.979	10.890	249.047	46	6	12.274	207	150	25	775.590
Pdte. Hayes	-	212	-	-	-	886	-	2.200	-	-	-	-	-	10	726
Boquerón	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	35

Departamento	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní cáscara	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2014	**3.060.000**	**25.000**	**1.142**	**3.600**	**58.100**	**41.400**	**9.975.000**	**87.500**	**5.616**	**6.325**	**46.550**	**840.000**	**11.615**
Concepción	160.380	261	-	34	4.055	13.265	101.400	1.210	48	3.528	1.550	-	138
San Pedro	592.316	2.563	19	25	6.630	21.678	828.070	10.641	3.782	1.444	1.949	22.098	230
Cordillera	78.500	804	-	55	3.030	150	-	-	30	12	1.550	-	28
Guairá	154.895	447	-	15	3.435	105	40.320	-	10	-	170	4.969	12
Caaguazú	560.800	2.998	16	18	11.882	760	1.292.720	2.030	246	176	23.140	132.479	2.513
Caazapá	283.210	1.429	-	20	4.861	250	468.720	188	48	245	390	110.699	30
Itapúa	387.760	1.061	802	86	6.116	740	1.757.422	36.441	186	9	880	244.521	8.110
Misiones	57.319	217	-	16	2.040	47	103.342	6.623	8	1	340	11.435	43
Paraguarí	168.264	1.168	-	3.150	5.740	32	40	398	14	9	2.565	-	57
Alto Paraná	259.400	1.324	305	100	4.305	144	2.941.260	4.869	31	123	1.850	253.638	177
Central	12.800	51	-	11	562	58	-	-	4	-	11.650	-	111
Ñeembucú	19.700	207	-	50	875	40	-	-	3	-	54	-	12
Amambay	64.000	55	-	20	792	1.169	456.000	3.296	9	184	310	15.995	104
Canindeyú	259.424	665	-	-	3.092	1.322	1.978.912	4.759	1.191	245	95	44.166	50
Pdte. Hayes	851	3.676	-	-	420	311	-	13.266	-	72	57	-	-
Boquerón	223	8.063	-	-	261	1.322	6.314	3.779	6	277	-	-	-
Alto Paraguay	158	11	-	-	4	7	480	-	-	-	-	-	-

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 2005-2014

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid uva	Yerba mate
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	38.015[1/]	45.600	2.130	86.080
2007	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2008	58.321	273	8.275	43.583	224.800	75.717	54.257	42.600[1/]	48.347	1.767	76.663
2009	58.840	281	8.795	45.400	226.089	76.390	55.300	40.990	48.350	1.809	76.726
2010	79.856	370	9.057	44.224	229.898	78.557	59.126	42.470[1/]	52.285	1.936	85.490
2011	60.022	370	9.057	44.224	229.898	78.557	59.126	41.922	52.285	1.936	85.490
2012	60.022	370	9.057	46.313	229.898	78.557	56.412	53.120	52.285	1.936	57.350
2013	60.021	369	9.056	46.314	229.894	78.557	56.412	53.120	52.285	1.935	85.834
2014	70.200	386	9.000	48.750	231.000	99.960	63.070	41.100	52.285	1.935	92.000

1/ Datos modificados por la fuente mirar otros cuadros como referencia

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 2005-2014

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	-	-	-

CUADRO 2.3.8 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2006	**45.220**	**3.040**	**14.560**	**18.720**	**182.940**	**113.435**	**72.450**	**38.015**	**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	3.500	-	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	4.000	-	530	9
Alto Paraná	1.400	-	50	1.950	6.000	330	1.300	400	-	-	1.360
Central	700	-	1.800	1.200	1.500	15	350	2.600	-	-	2
Ñeembucú	300	-	325	740	15.500	-	30	1.300	-	25	-
Amambay	700	16	580	70	3.000	70	230	50	-	30	2.700
Canindeyú	5.850	336	60	740	16.250	3.650	430	680	-	10	13.000
Pdte. Hayes	80	-	-	170	1.150	-	-	560	-	-	-
Boquerón	30	-	-	40	150	-	-	700	-	-	-
Alto Paraguay	10	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2008	**58.321**	**273**	**8.275**	**43.583**	**224.800**	**75.717**	**54.257**	**42.600**	**48.347**	**1.767**	**76.663**
Concepción	4.051	25	696	378	1.621	57	5.668	4.137	-	-	33
San Pedro	18.675	8	554	1.660	4.102	54.527	40.593	11.379	1	-	2.186
Cordillera	9.260	14	1.910	9.263	8.296	4.165	4.060	3.373	_	15	21
Guairá	491	-	64	509	1.440	88	250	1.062	_	980	15.773
Caaguazú	18.975	1	140	2.381	4.265	2.965	815	3.150	_	8	986
Caazapá	438	-	52	432	2.916	52	96	4.253	_	-	1.891
Itapúa	1.451	5	2.772	14.239	167.506	282	188	7.056	47.888	237	47.993
Misiones	481	-	145	320	1.654	85	130	2.049	-	6	30
Paraguarí	505	-	422	1.320	1.589	89	1.153	905	15	487	7
Alto Paraná	1.503	1	1.193	10.786	20.942	4.654	412	3.641	442	14	6.001
Central	96	-	197	920	556	2	47	481	_	16	5
Ñeembucú	73	-	25	184	679	...	5	535	_	-	-
Amambay	996	2	41	368	513	29	456	-	_	-	353
Canindeyú	1.311	216	45	821	8.709	8.723	384	442	_	3	1.385
Pdte. Hayes	15	-	-	2	3	-	-	38	_	_	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	86	_	_	-
Alto Paraguay	1	-	18	1	10	-	-	13	-	-	-

CUADRO 2.3.8 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2010	**79.856**	**370**	**9.057**	**44.224**	**229.898**	**78.557**	**59.126**	**42.470**	**52.285**	**1.936**	**85.490**
Concepción	2.941	23	806	535	1.427	164	6.976	4.139	-	-	45
San Pedro	19.027	10	599	1.237	4.639	60.125	43.789	11.382	-	-	2.052
Cordillera	7.500	16	1.669	8.854	8.279	3.780	3.556	3.374	-	9	11
Guairá	159	-	65	446	1.585	35	345	1.062	-	1.281	15.068
Caaguazú	47.156	1	142	2.595	4.051	3.047	852	3.150	-	9	5.355
Caazapá	111	1	177	631	9.573	56	226	4.253	-	-	2.191
Itapúa	493	3	1.572	15.491	165.657	559	348	7.056	51.985	158	52.895
Misiones	223	-	142	265	2.202	81	165	2.049	-	-	37
Paraguarí	150	-	399	1.541	1.816	31	1.295	905	-	443	7
Alto Paraná	736	1	3.146	10.993	22.466	3.693	584	3.641	300	22	5.172
Central	27	-	189	422	482	6	50	481	-	-	-
Ñeembucú	24	-	25	212	658	5	13	535	-	-	-
Amambay	642	2	30	205	633	143	504	-	-	-	391
Canindeyú	648	312	76	782	6.414	6.832	423	442	-	13	2.266
Pdte. Hayes	20	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	1	-	19	14	12	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.8 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2012	**60.022**	**370**	**9.057**	**46.313**	**229.898**	**78.557**	**56.412**	**53.120**	**52.285**	**1.936**	**57.350**
Concepción	2.210	24	807	560	1.427	164	6.656	5.177	-	-	30
San Pedro	14.301	11	600	1.296	4.639	60.125	41.779	14.236	-	-	1.376
Cordillera	5.637	16	1.669	9.272	8.279	3.780	3.392	4.220	-	9	8
Guairá	119	-	65	467	1.585	35	329	1.328	-	1.281	10.108
Caaguazú	35.444	1	142	2.717	4.051	3.047	813	3.940	-	9	3.592
Caazapá	84	1	177	661	9.573	56	216	5.320	-	-	1.470
Itapúa	371	3	1.572	16.223	165.657	559	332	8.826	51.985	158	35.484
Misiones	167	-	142	278	2.202	81	157	2.563	-	-	25
Paraguarí	113	-	399	1.614	1.816	31	1.235	1.132	-	443	5
Alto Paraná	553	1	3.146	11.513	22.466	3.693	557	4.555	300	22	3.469
Central	20	-	189	442	482	6	48	601	-	-	-
Ñeembucú	18	-	25	222	658	5	13	669	-	-	-
Amambay	482	2	30	215	633	143	481	-	-	-	262
Canindeyú	487	312	76	819	6.414	6.832	404	553	-	13	1.520
Pdte. Hayes	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	19	15	12	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.8 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2013	**60.021**	**369**	**9.056**	**46.314**	**229.894**	**78.557**	**56.412**	**53.120**	**52.285**	**1.935**	**85.834**
Concepción	2.210	23	806	560	1.427	164	6.656	5.177	-	-	48
San Pedro	14.301	10	599	1.296	4.639	60.125	41.779	14.236	-	-	2.100
Cordillera	5.637	16	1.669	9.272	8.279	3.780	3.392	4.220	-	9	25
Guairá	119	-	65	467	1.585	35	329	1.328	-	1.281	15.620
Caaguazú	35.444	1	142	2.717	4.051	3.047	813	3.940	-	9	5.039
Caazapá	84	1	177	661	9.573	56	216	5.320	-	-	2.290
Itapúa	371	3	1.572	16.223	165.657	559	332	8.826	51.985	158	52.411
Misiones	167	-	142	278	2.202	81	157	2.563	-	-	36
Paraguarí	113	-	399	1.614	1.816	31	1.235	1.132	-	443	11
Alto Paraná	553	1	3.146	11.513	22.466	3.693	557	4.555	-	22	5.264
Central	20	-	189	442	482	6	48	601	300	-	-
Ñeembucú	18	-	25	222	658	5	13	669	-	-	-
Amambay	482	2	30	215	633	143	481	-	-	-	587
Canindeyú	487	312	76	819	6.414	6.832	404	553	-	13	2.402
Pdte. Hayes	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	0[1/]	-	19	15	12	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2014	**70.200**	**386**	**9.000**	**48.750**	**231.000**	**99.960**	**63.070**	**41.100**	**52.285**	**1.935**	**92.000**
Concepción	2.700	25	1.200	650	1.436	280	7.514	4.448	-	-	51
San Pedro	16.300	10	590	1.500	4.668	70.136	46.570	10.200	-	-	2.251
Cordillera	6.450	18	1.494	9.200	8.332	4.409	3.580	2.800	-	9	27
Guairá	140	-	60	650	1.595	100	380	650	-	1.281	16.742
Caaguazú	41.800	2	190	2.900	4.077	6.800	900	2.300	-	9	5.401
Caazapá	92	2	210	980	9.634	337	260	4.570	-	-	2.455
Itapúa	460	3	1.262	16.300	166.718	3.700	360	7.580	51.985	158	56.176
Misiones	198	-	142	410	2.216	240	170	2.200	-	-	39
Paraguarí	120	-	490	1.900	1.828	200	1.190	970	-	443	12
Alto Paraná	650	3	3.000	11.465	22.610	4.308	700	3.912	-	22	5.642
Central	60	-	189	640	485	20	90	420	300	-	-
Ñeembucú	23	-	35	620	662	30	35	575	-	-	-
Amambay	570	3	30	300	637	1.200	521	-	-	-	629
Canindeyú	620	320	80	1.220	6.090	8.200	800	475	-	13	2.575
Pdte. Hayes	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	28	15	12	-	-	-	-	-	-

1/ 0,0 Menos que 5 centésimas de unidad empleada.
Nota: Datos de Producción de Pomelo corregidos, según resumen recibido.

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

2.3.9 SUPERFICIE DE USO DE LA TIERRA (hectáreas) EN EL SECTOR AGROPECUARIO POR TIPO, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2014

Departamento	Total	Tipo de uso				
		Cultivos temporales y permanentes	Pastura natural y cultivada	Montes naturales y forestales cultivados	En barbecho y descanso	Otros usos
TOTAL	**31.086.894**	**3.365.203**	**17.837.589**	**7.477.454**	**472.143**	**1.934.506**
Concepción	1.619.416	71.431	1.218.911	233.300	50.394	45.380
San Pedro	1.739.232	321.156	909.500	276.656	81.091	150.828
Cordillera	384.123	26.719	296.000	20.907	14.758	25.739
Guairá	230.447	68.710	103.368	26.423	16.581	15.366
Caaguazú	1.149.983	447.279	435.460	140.227	58.392	68.627
Caazapá	768.220	165.942	397.703	110.364	26.782	67.429
Itapúa	1.109.085	603.101	286.934	143.184	30.647	45.219
Misiones	852.441	54.287	654.249	31.636	34.032	78.237
Paraguarí	684.277	57.315	507.232	39.104	23.029	57.596
Alto Paraná	1.161.404	791.494	121.280	164.789	19.833	64.009
Central	107.465	7.539	76.294	3.899	1.892	17.841
Ñeembucú	1.032.365	10.787	737.652	64.118	11.379	208.429
Amambay	1.217.077	134.925	806.876	224.785	28.567	21.924
Canindeyú	1.386.747	581.266	508.312	221.126	45.499	30.543
Pdte. Hayes	6.656.179	9.629	4.339.085	1.897.987	12.789	396.689
Boquerón	5.583.213	13.487	3.135.510	2.105.426	9.553	319.237
Alto Paraguay	5.405.220	136	3.303.224	1.773.521	6.925	321.414

FUENTE: Dirección General de Planificación. Zonificación Agroecológica de Rubros Agropecuarios del Paraguay, Zafra 2013/2014. Ministerio de Agricultura y Ganadería.

2.3.10 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS POR UNIDAD DE MEDIDA Y AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2013-2014

Clase	Unidad de Medida y Año			
	Kilogramos		Litros	
	2013[1/]	2014	2013	2014
TOTAL	**46.254.986**	**42.843.185**	**33.906.139**	**-**
Acaricida	16.532	10.776	234.824	-
Adherente	173.878	136.481	1.367.600	-
Bactericida	1.872	3.584	-	-
Coadyuvante	1.416.256	1.583.057	224.962	-
Fungicida	3.334.401	4.117.102	2.308.992	-
Herbicida	32.435.596	31.269.247	26.992.018	-
Herbicida - Defoliante	500	-	-	-
Herbicida post emergente	50.650	-	50.000	-
Insecticida	8.802.029	5.720.380	2.727.743	-
Molusquicida	10.000	-	-	-
Nematicida	562	1.500	-	-
Protector de semillas	1.269	1.058	-	-
Rodenticida	11.440	-	-	-
Sustrato	-	223.790	-	-

1/ Cifras modificadas por la fuente

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

2.3.11 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES POR UNIDAD DE MEDIDA Y AÑO, SEGÚN CLASE. PERIODO 2013-2014

Clase	Unidad de Medida y Año			
	Kilogramos		Litros	
	2013[1/]	2014	2013	2014
TOTAL	**1.290.821.822**	**1.413.467.266**	**284.720**	**-**
Bioestimulante agrícola	5.289	10.493	-	-
Biofertilizante	23.590	17.280	-	-
Corrector agrícola	210.812.600	273.552.440	-	-
Enmienda	4.515.080	3.120.295	-	-
Fertilizante	814.939.956	914.023.331	-	-
Fertilizante foliar	6.172.311	6.149.894	-	-
Fertilizante foliar y trat.de semilla	-	-	12.190	-
Fertilizante formulado	2.213.000	1.130.000	-	-
Fertilizante mineral	13.680.500	19.895.000	-	-
Fertilizante orgánico	3.245	53.935	2.496	-
Fitoregulador	30.600	36.900	-	-
Inoculante	359.493	352.282	270.034	-
Materia prima	143.238.799	194.912.412	-	-
Protector inoculante	2.100	-	-	-
Regulador de crecimiento	94.599.460	2.277	-	-
Regulador de Ph	2.010	3.000	-	-
Sustrato	223.790	207.727	-	-

1/ Cifras modificadas por la fuente

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

2.3.12 VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS POR UNIDAD DE MEDIDA Y AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2013-2014

Tipo	Unidad de Medida y Año			
	Kilos		Litros	
	2013[1/]	2014	2013	2014
TOTAL	**2.686.263**	**2.528.753**	**-**	**-**
Coadjuvantes	4.900	31.397	-	-
Fertilizantes (Inoculante)	1.920	74.184	-	-
Fungicidas	338.357	635.733	-	-
Herbicidas	2.008.663	1.376.741	-	-
Insecticidas	332.422	410.699	-	-

1/ Cifras modificadas por la fuente

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

2.3.13 SOLICITUDES DE CAMBIOS DE USO DE SUELO DE ÁREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIE AUTORIZADA (ha), SEGÚN AÑO. PERIODO 2006 - 2014

Año	Cantidad de Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada (Ha)
2006	157	344.908
2007	257	1.334.552
2008	246	524.822
2009	120	275.770
2010	190	284.394
2011	143	185.321
2012	98	363.019
2013	187	246.082
2014	133	328.856

FUENTE: Instituto Forestal Nacional

2.3.14 SOLICITUDES DE CAMBIOS DE USO DE SUELO DE ÁREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIE AUTORIZADA (ha) POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2006-2014

Departamento	Año									
	2006		2007		2008		2009		2010	
	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	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**	**190**	**284.394**
San Pedro	-	-	13	6.632	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	-	-	1	3.323	-	-	-	-	-	-
Central	-	-	1	4.499	-	-	-	-	-	-
Canindeyú	-	-	8	4.499	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	32	64.192	46	251.589	60	70.587	22	26.446	36	51.497
Boquerón	75	172.465	116	574.162	116	263.726	52	156.724	112	178.323
Alto Paraguay	50	108.251	72	489.848	70	190.509	46	92.600	42	54.574

CUADRO 2.3.14 (Continuación)

Departamento	Año							
	2011		2012		2013		2014	
	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada
TOTAL	**143**	**185.321**	**98**	**363.019**	**187**	**246.082**	**133**	**328.856**
San Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-
Central	-	-	-	-	-	-	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	23	12.632	18	83.304	34	26.036	18	45.893
Boquerón	89	123.075	66	233.905	92	139.125	79	136.132
Alto Paraguay	31	49.614	14	45.811	61	80.921	36	146.831

FUENTE: Instituto Forestal Nacional

2.4 Áreas protegidas / Biodiversidad

2.4.1 SUPERFICIE DE LAS AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS (ha) POR UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y AÑO, SEGÚN CATEGORIA DE MANEJO Y NOMBRE. AÑO 2014

Categoría de Manejo y Nombre	Ubicación Geográfica (Departamento)	Superficie (Hectáreas)
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS PÚBLICAS		**2.351.378,64**
Parque Nacional		2.007.587,53
Defensores del Chaco	Boquerón	720.000,00
Tte. Agripino Enciso	Boquerón	40.000,00
Médanos del Chaco	Alto Paraguay y Boquerón	514.233,00
Cerro Corá	Amambay	5.538,93
Lago Ypoa[1/]	Central, Paraguarí y Ñeembucú	100.000,00
Ybycuí	Paraguarí	5.000,00
Caazapá	Caazapá	16.000,00
Paso Bravo	Concepción	110.019,95
Bella Vista	Amambay	7.311,00
Tinfunqué[1/]	Presidente Hayes	280.000,00
Río Negro[1/]	Alto Paraguay	123.786,00
Serranía San Luis	Concepción	10.282,55
Cerro Cristo Rey	Cordillera	21,86
Ñacunday	Alto Paraná	2.003,59
Salto del Guairá	Alto Paraná	900,00
San Rafael	Caazapá e Itapúa	72,490,65
Reserva de Recursos Manejados		60.000,00
Ybytyruzu	Guairá	24.000,00
Lago Ypacaraí	Central	36.000,00
Monumentos Naturales		234.496,37
Macizo Acahay	Paraguarí	2.500,00
Cerro Köi	Central	12,00
Cerro Chorori	Central	5,00
Cerro Cabrera -Timané	Alto Paraguay	125.823,00
Cerro Chovoreca	Alto Paraguay	100.953,57
Laguna Blanca	San Pedro	157,00
Ilsa Susu	Caazapá	4.000,00
Laguna Méndez y Laguna Sissi	Ñeembucú	776,00
Caverna Kamba Hopo	Concepción	17,50
Tres Cerros Cavernas 14 de Julio y Santa Caverna	Concepción	139,80
Cerro Morado Caverna Ycua Pa'i	Concepción	77,10
Caverna Santa Elena	Concepción	35,40
Monumento Científico		199,85
Moisés Bertoni	Alto Paraná	199,85
Reservas Ecológicas		3.382,00
Capiíbary	San Pedro	3.082,00
Banco San Miguel y Bahía de Asunción	Asunción	300,00
Paisajes Protegidos		165,86
Cerro Dos de Oro	San Pedro	45,00
Ycua Bolaños	Caazapá	10,00
Cerro Kavajú	Cordillera	110,86
Refugio de Vida Silvestre		30.000,00
Yabebyry	Misiones	30.000,00
Otras Categorías		15.547,03
Zona Nacional de Reserva Cerro Lambaré	Asunción	45,00
Reserva Nacional Kuri'y	Alto Paraná	2.000,00
Reserva Natural Municipal Huasipango	Canindeyú	78,03
Reserva para Parque Nacional Isla Carrizal	Ñeembucú	4.371,00
Reserva para Parque Nacional Carrizales del Paraná	Ñeembucú	9.049,00
Jukyty Guasu	Cordillera	4,00
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS PRIVADAS		**321.470,01**
Reserva Natural		311.277,41
Reserva Natural del Bosque Mbaracayú	Canindeyú	57.715,00
Reserva Natural Arroyo Blanco	Amambay	5.714,00

CUADRO 2.4.1 (Continuación)

Categoría de Manejo y Nombre	Ubicación Geográfica (Departamento)	Superficie (Hectáreas)
Reserva Natural Morombi	Caaguazú y Canindeyú	25.000,00
Reserva Natural Ypeti	Caazapá	13.592,34
Reserva Natural Tapyta	Caazapá	4.736,00
Reserva Natural Kai Rague	Amambay	1.859,00
Reserva Natural Toro Mocho	Boquerón	18.000,00
Reserva Natural Cañada El Carmen	Boquerón	3.979,11
Reserva Natural Palmar Quemado	Boquerón	9.478,00
Reserva Natural Ñu Guasu	Boquerón	50.000,00
Reserva Natural Punie Pasoi	Boquerón	3.780,00
Reserva Natural Cerrados del Tagatiya	Concepción	5.700,00
Reserva Natural Tagatiya-mi	Concepción	23.978,42
Reserva Natural Yaguarete Pora	Alto Paraguay	27.508,00
Reserva Natural Tabucai	Alto Paraná	559,00
Reserva Natural Lote 1	Alto Paraguay	5.364,00
Reserva Natural Maharishi	Alto Paraná	343,00
Reserva Natural Estancia Salazar	Presidente Hayes	12.450,00
Reserva Natural del Bosque Ybyraty	Paraguarí	262,00
Reserva Natural Guyrati	Central	3.811,00
Reserva Natural Laguna Blanca	San Pedro	804,00
Reserva Natural Paso Kurusu	San Pedro y Amambay	15.223,00
Reserva Natural Maharishi II	Alto Paraná	77,00
Reserva Natural Riacho Florida 2	Alto Paraguay	1.185,00
Reserva Natural Arcadia	Alto Paraguay	5.000,00
Reserva Natural Itakyry	Alto Paraná	196,00
Reserva Natural Yguasu	Alto Paraná	154,00
Reserva Natural Estrella	Amambay	1.019,00
Reserva Natural Piro'y	Amambay	13,00
Reserva Natural Arrecife	Concepción	7.437,54
Reserva Natural Guayacan I, II y III	Concepción	1.509,00
Reserva Natural Tapiracuai	San Pedro	3.000,00
Reserva Natural La Morena	Canindeyú	1.831,00
Reserva Natural Guayacan I, II y III	Concepción	1.509
Reserva Natural Saltos del Monday	Alto Paraná	4.200
Reserva Natural Tapiracuai	San Pedro	3.000
Reserva Natural Campo Iris	Boquerón	8.500
Reserva Natural Yabebyry	Misiones	30.000
Reserva Natural La Morena	Canindeyú	1.831
Paisajes Protegidos		448,60
Saltos del Monday	Alto Paraná	448,60
Reserva de Recursos Manejados		9.744,00
Humedales del Bajo Chaco	Presidente Hayes	8.510,00
Edelira	Itapúa	954,00
Ñu Guasu	Central	280,00
RESERVAS BIOLÓGICAS DE LAS ENTIDADES BINACIONALES		
Refugio Biológico Tati Yupí	Alto Paraná	2.245,00
Refugio Biológico Mbaracayú	Canindeyú	1.356,00
Reserva Biológica Itabo	Alto Paraná	15.208,00
Reserva Biológica Limoy	Alto Paraná	14.828,00
Reserva Biológica Isla Yacyretá	Misiones e Itapúa	8.345,00
Reserva Natural Carapá	Canindeyú	3.250,00
Reserva Natural Pikyry	Alto Paraná	1.109,00
Reserva Natural Cuenca del Río Aguapey	Itapúa	8.624,00
Reserva Natural del Bosque Arary	Misiones	100,00
Reserva Natural Cuenca del Arroyo Tacuary (Chopy Sayju)	Itapúa	750,00
Reserva Natural Presa Lateral Derecha (Guasu Puku)	Misiones	3.452,00
Refugio de Vida Silvestre Yvytu Rokai	Alto Paraná	3.809,00
RESERVAS DE LA BIOSFERA		34.500,00
Gran Chaco	Alto Paraguay y Boquerón	4.707.250,00
Cerrado del Río Apa	Concepción y Amambay	267.836,00
Mbaracayú	Canindeyú	291.400,00
SITIOS RAMSAR[1/]		
Chaco Lodge	Presidente Hayes	2.500,00
Laguna Tte. Rojas Silva	Boquerón	12.000,00
Estero Milagros	San Pedro	20.000,00

1/ Humedales de Importancia Internacional, Ley 350/94. No constituye una categoría de manejo del SINASIP

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

2.4.2 ESTADO DE CONOCIMIENTO DE LA RIQUEZA DE ESPECIES DE LA BIODIVERSIDAD PARAGUAYA, SEGÚN CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA Y GRUPO DE ORGANISMO. AÑO 2014

Clasificación Biológica y Grupo de Organismo	Riqueza de Especies	
	Registradas	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)	521	375
Arácnida (arañas)	40	20
Bivalvia (mejillones)	19	18
Crustácea (alacranes)	1	1
Diplópoda (ciempiés)	1	1
Gastropoda (caracoles)	50	50
Insecta (moscas, mariposas)	410	285
Vertebrados (estimada 1.498 especies)	1.452	663
Mamíferos (jaguareté, murciélagos)	195	77
Aves (pájaros)	700	460
Reptilia (víboras, lagartos y tortugas)	172	89
Anphibia (sapos y ranas)	85	36
Peces (pez)	300	1
Plantas (estimada 8.000 - 13.000 especies)	4.490	866
Pteridófitas (helechos)	168	46
Monocotiledónea (gramíneas, tacuara)	667	279
Dicotiledónea (tajy, chirca,)	3.654	540
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

2.4.3 RIQUEZA DE ESPECIES REGISTRADAS EN LAS ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS (número y porcentaje), SEGÚN CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA Y GRUPO DE ORGANISMO. AÑO 2014

Clasificación Biológica y Grupo de Organismo	Riqueza de Especies Registradas	Riqueza de Especies Registradas en Áreas Silvestres Protegidas	
		Número	%
Invertebrados (estimado a 100.000 especies)	521	302	58,0
Arácnida (arañas)	40	13	32,5
Bivalvia (mejillones)	19	0	0,0
Crustácea (alacranes)	1	0	0,0
Diplópoda (ciempiés)	1	1	100,0
Gastrópoda (caracoles)	50	0	0,0
Insecta (moscas, mariposas)	410	288	70,2
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, lagartos y tortugas)	172	103	59,9
Anphibia (sapos y ranas)	85	77	90,6
Peces (pez)	300	160	53,3
Plantas (estimada 8.000 - 13.000 especies)	4.490	1.896	42,2
Pteridófitas (helechos)	168	115	68,5
Monocotiledónea (gramínea, tacuara)	667	364	54,6
Dicotiledónea (tajy, chirca,)	3654	1416	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

2.4.4 RIQUEZA DE ESPECIES REGISTRADAS EN LAS ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS (número y porcentaje), SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO Y CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA. AÑO 2014

Categoría de Manejo y Clasificación Biológica	Riqueza de Especies Registradas en Áreas Silvestres Protegidas	
	Número	%
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS		
Invertebrados	521	58,0
Vertebrados	1.452	78,4
Plantas	4.490	42,2
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	48	72,9
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	142	67,6
Parques Nacionales		
Invertebrados	50	10,0
Vertebrados	786	55,0
Plantas	500	11,0
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	1,00
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	0,13
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	54	1,0
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	0,28
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
Reserva de la Biósfera		
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

CUADRO 2.4.4 (Continuación)

Categoría de Manejo y Clasificación Biológica	Riqueza de Especies Registradas en Áreas Silvestres Protegidas	
	Número	%
Reservas Privadas		
Invertebrados	0	0,0
Vertebrados	275	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	16,00
Plantas	19	0,42
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

2.4.5 DIVERSIDAD DE LA FAUNA REGISTRADA POR GRUPO DE ORGANISMO, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2014

Departamento	Grupo de Organismo								
	Arácnida (Arañas)	Crustácea (Alacranes)	Diplopóda (Cienpiés)	Insecta (Moscas, Mariposas)	Mamíferos (Jaguareté, Murciélagos)	Aves (Pájaros)	Reptilia (Víboras, Lagartos y Tortugas)	Anfibia (Sapos y Ranas)	Peces (Pez)
Concepción	-	-	-	100	52	299	24	32	52
San Pedro	-	-	-	18	34	233	22	22	44
Cordillera	1	-	-	16	50	178	15	10	48
Guairá	-	-	-	79	21	242	13	7	5
Caaguazú	1	-	-	32	40	162	3	13	14
Caazapá	-	-	-	31	39	219	4	16	12
Itapúa	2	-	-	135	66	422	53	32	55
Misiones	-	-	-	83	45	224	21	29	57
Paraguari	3	-	-	84	55	308	8	20	55
Alto Paraná	2	-	-	63	63	368	14	13	54
Central	3	-	-	82	54	111	37	32	87
Ñeembucu	-	-	-	41	12	116	4	8	21
Amambay	4	-	-	33	68	262	48	40	34
Canindeyu	1	-	-	74	68	225	16	23	56
Pdte. Hayes	-	-	-	29	102	415	50	38	93
Boquerón	2	1	-	21	92	306	46	28	19
Alto Paraguay	9	-	1	49	105	369	47	40	52

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

2.4.6 DIVERSIDAD DE LA FLORA REGISTRADA POR GRUPO DE ORGANISMO, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2014

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

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

2.5 Energías

2.5.1 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2006-2014

Productos Energéticos	Año								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de energía primaria	**344.656,29**	**375.022,36**	**357.070,87**	**367.511,82**	**375.113,79**	**384.733,38**	**365.577,63**	**374.450,72**	**356.424,85**
Hidroenergía	240.336,63	263.881,92	242.356,19	255.801,69	257.799,56	269.459,06	251.202,68	261.574,45	238.798,49
Leña	73.359,40	81.078,55	83.805,08	75.515,14	75.902,41	73.947,05	71.684,22	66.981,14	68.573,38
Residuos vegetales	24.066,67	23.753,81	24.108,36	23.657,39	24.485,40	23.362,01	23.412,53	23.626,63	24.318,85
Otras biomasas	6.893,59	6.308,08	6.801,24	12.537,60	16.926,42	17.965,26	19.278,20	22.268,50	24.734,13
Total de energía secundaria	**208.899,70**	**214.153,27**	**221.685,40**	**213.625,43**	**211.406,10**	**223.817,05**	**232.858,83**	**234.548,40**	**216.417,07**
Carbón vegetal	14.728,19	19.751,41	20.938,55	13.673,50	13.852,58	13.270,78	12.688,77	13.319,28	13.095,54
Alcohol	678,19	1.122,81	1.210,59	2.231,63	3.012,82	3.197,73	3.431,48	3.963,68	4.402,55
Electricidad	193.493,33	193.279,05	199.536,26	197.720,30	194.540,70	207.348,54	216.738,58	217.265,44	198.918,98

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 2006-2014

Productos Energéticos	Año								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de energía primaria	**5,71**	**9,78**	**9,78**	**8,52**	**4,95**	**32,77**	**45,75**	**5,59**	**11,28**
Carbón mineral	5,71	9,78	9,78	8,52	4,95	32,77	45,75	5,59	11,28
Total de energía secundaria	**51.910,86**	**49.325,87**	**56.360,09**	**59.800,09**	**62.342,34**	**65.008,77**	**69.653,49**	**66.058,42**	**75.028,77**
Gas licuado	3.759,65	3.827,44	3.737,18	3.880,83	3.749,64	3.910,92	3.992,25	3.569,98	3.751,18
Gasolina motor	7.466,79	7.476,72	8.546,75	9.977,48	12.040,07	14.102,61	13.989,28	16.353,25	18.070,34
Kero / Jet fuel	969,97	1.005,12	1.024,86	859,10	1.106,93	1.102,96	1.207,62	1.337,28	1.614,31
Diesel	35.410,67	34.332,12	40.353,54	42.044,07	42.048,10	42.702,41	46.326,70	41.856,69	47.967,76
Fuel oil	2.285,07	1256,47	1.267,28	1.794,71	2.012,66	1.639,70	2.921,77	1.523,56	2.134,00
Electricidad	2,26	-	0,30	-	-	-	-	-	-
Alcohol	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-
No energético	2.016,45	1.428,00	1.430,18	1.243,73	1.384,94	1.550,17	1.215,87	1.417,66	1.491,18

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 2006-2014

Productos Energéticos	Año								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de energía secundaria	**172.465,67**	**174.107,08**	**178.875,17**	**168.321,55**	**162.126,17**	**172.260,25**	**176.661,20**	**174.526,77**	**152.773,38**
Carbón vegetal	8.029,00	11.777,68	12.306,54	5.959,50	6.042,89	6.310,03	5.159,29	4.096,31	3.805,88
Electricidad	164.436,67	162.329,40	166.568,63	162.362,05	156.083,28	165.950,22	171.501,91	170.430,46	148.967,50

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 2006-2014

Productos Energéticos	Año								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de energía primaria	**330.779**	**337.353**	**348.214**	**344.033**	**340.609**	**355.324**	**352.559**	**350.690**	**338.037**
Carbón mineral	6	10	10	9	5	33	46	6	11
Hidroenergía	226.453	226.202	233.525	232.997	223.457	240.118	238.188	237.825	220.400
Leña	73.359	81.079	83.769	74.832	75.735	73.947	71.670	66.980	68.573
Residuos vegetales	24.067	23.754	24.108	23.657	24.485	23.261	23.378	23.611	24.319
Otras biomasas	6.894	6.308	6.801	12.538	16.926	17.965	19.278	22.269	24.734
Total de energía secundaria	**79.309**	**89.082**	**89.079**	**93.301**	**103.451**	**108.586**	**113.762**	**117.965**	**124.679**
Carbón vegetal	6.699	7.974	8.632	7.714	7.810	6.961	7.529	9.253	9.317
Gas licuado	3.761	3.802	3.713	3.917	3.750	3.911	3.992	3.804	3.705
Gasolina motor	7.299	7.535	9.128	10.656	13.782	15.492	16.078	16.528	17.918
Kero / Jet fuel	1.026	1.005	1.025	859	1.088	1.084	1.190	1.401	1.625
Diesel	36.103	33.960	40.188	40.750	44.331	45.605	45.752	45.805	47.625
Fuel oil	2.236	1.305	1.267	1.795	1.935	1.741	3.243	1.524	1.828
Alcohol	678	1.123	1.211	2.272	3.013	3.198	3.361	3.964	4.403
Electricidad	19.490	30.950	22.486	24.094	26.359	29.044	31.401	34.269	36.863
No energético	2.016	1.428	1.430	1.244	1.385	1.550	1.216	1.418	1.395

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 2013-2014

AÑO 2013

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	**374.450,72**	**5,59**	**17,62**	**374.438,69**	**350.689,62**	**279.680,87**	**71.008,75**	**23.749,07**
Carbón mineral	-	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	-
Hidroenergía	261.574,45	-	-	261.574,45	237.825,38	237.825,38	-	23.749,07
Leña	66.981,14	-	1,51	66.979,63	66.979,63	19.586,99	47.392,64	-
Residuos vegetales	23.626,63	-	16,11	23.610,52	23.610,52	-	23.610,52	-
Otras biomasas	22.268,50	-	-	22.268,50	22.268,50	22.268,50		-
Total de energía secundaria	**234.548,40**	**66.088,73**	**174.526,77**	**126.110,36**	**117.986,14**	**21,33**	**117.964,81**	**8.124,22**
Carbón vegetal	13.319,28	30,31	4.096,31	9.253,28	9.253,28	-	9.253,28	-
Gas licuado	-	3.569,98	-	3.569,98	3.804,33	-	3.804,33	-234,35
Gasolina motor	-	16.353,25	-	16.353,25	16.527,52	-	16.527,52	-174,27
Kero / Jet fuel	-	1.337,28	-	1.337,28	1.401,17	-	1.401,17	-63,89
Diesel	-	41.856,69	-	41.856,69	45.826,24	21,33	45.804,91	-3.969,55
Fuel oil	-	1.523,56	-	1.523,56	1.523,56	-	1.523,56	-
Alcohol	3.963,68	-	-	3.963,68	3.963,68	-	3.963,68	-
Electricidad	217.265,44	-	170.430,46	46.834,98	34.268,70	-	34.268,70	12.566,28
No energético	-	1.417,66	-	1.417,66	1.417,66	-	1.417,66	-

AÑO 2014

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	**356.424,85**	**11,28**	**-**	**356.436,13**	**338.037,18**	**264.391,85**	**73.645,33**	**18.398,95**
Carbón mineral	-	11,28	-	11,28	11,28	-	11,28	-
Hidroenergía	238.798,49	-	-	238.798,49	220.399,54	220.399,54	-	18.398,95
Leña	68.573,38	-	-	68.573,38	68.573,38	19.258,18	49.315,20	-
Residuos vegetales	24.318,85	-	-	24.318,85	24.318,85	-	24.318,85	-
Otras biomasas	24.734,13	-	-	24.734,13	24.734,13	24.734,13	-	-
Total de energía secundaria	**216.417,07**	**75.056,32**	**152.773,38**	**138.700,01**	**124.775,35**	**54,28**	**124.721,06**	**12.229,93**
Carbón vegetal	13.095,54	27,71	3.805,88	9.317,37	9.317,37	-	9.317,37	-
Gas licuado	-	3.751,18	-	3.751,18	3.705,21	-	3.705,21	-45,97
Gasolina motor	-	18.070,18	-	18.070,18	17.917,93	-	17.917,93	-152,41
Kero / Jet fuel	-	1.614,31	-	1.614,31	1.625,17	-	1.625,17	-10,86
Diesel	-	47.967,76	-	47.967,76	47.625,01	54,28	47.570,72	-342,75
Fuel oil	-	2.134,00	-	2.134,00	1.827,68	-	1.827,68	-306,32
Alcohol	4.402,55	-	-	4.402,55	4.402,55	-	4.402,55	-
Electricidad	198.918,98	-	148.967,50	49.951,48	36.863,25	-	36.863,25	13.088,24
No energético	-	1.491,18	-	1.491,18	1.491,18	-	1.491,18	-

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 2006-2014

Clase de Vehículos	Año								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL	**580.168**	**637.882**	**710.890**	**792.626**	**890.931**	**1.000.502**	**1.110.949**	**1.227.469**	**1.383.632**
Automóviles	221.000	240.728	247.869	266.478	294.686	320.660	350.510	374.438	379.468
Camionetas	161.636	168.887	174.438	177.903	178.466	179.218	179.203	178.992	179.091
Camiones	46.663	49.426	46.741	48.539	51.095	53.655	56.888	59.894	63.726
Ómnibus	12.300	12.801	6.602	6.687	15.039	15.624	15.977	16.363	16.881
Acoplados	7.778	9.102	1.954	2.010	5.218	5.372	5.380	5.378	5.377
Maquinarias	19.019	20.671	12.054	12.099	12.149	12.214	12.387	12.363	12.348
Motos	110.413	134.865	156.790	189.300	221.002	267.887	305.957	342.779	396.003
Varios	1.350	1.383	63.106	88.478	111.320	143.841	184.647	237.262	330.738
Sin especificar	9	19	1.336	1.132	1.956	2.031	-	-	-

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

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

2.6.2 EVOLUCIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2006-2014

Departamento	Año								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL	**580.168**	**637.882**	**710.890**	**792.626**	**890.931**	**1.000.502**	**1.110.949**	**1.227.469**	**1.383.632**
Asunción	160.073	175.454	191.110	207.972	223.617	243.843	264.979	286.135	310.389
Concepción	10.589	11.431	12.018	12.934	13.958	15.608	16.303	17.236	18.904
San Pedro	11.356	11.856	13.176	14.023	15.315	16.341	17.727	19.247	22.034
Cordillera	13.361	14.457	17.825	17.408	19.449	21.176	23.197	25.464	29.002
Guairá	15.226	15.979	16.852	17.970	19.263	20.613	21.982	23.581	26.264
Caaguazú	28.527	30.758	33.626	36.369	40.004	43.253	46.770	50.879	59.685
Caazapá	5.654	5.901	6.302	6.641	7.215	7.634	8.223	8.855	10.228
Itapúa	54.548	61.278	72.847	83.181	92.568	102.379	111.074	120.778	134.585
Misiones	5.100	5.417	6.008	6.632	7.549	8.228	9.038	9.975	12.070
Paraguarí	10.946	11.690	12.488	13.536	14.814	15.982	17.253	18.745	21.268
Alto Paraná	80.740	93.539	109.598	125.218	145.402	177.052	204.184	230.633	260.118
Central	134.751	146.566	161.177	187.775	220.908	249.476	283.577	321.622	372.284
Ñeembucú	8.895	9.515	10.188	10.732	11.219	11.615	12.024	12.474	13.760
Amambay	10.097	10.763	11.874	13.108	15.024	18.367	21.148	23.550	28.140
Canindeyú	8.091	8.972	10.591	11.964	14.385	16.343	18.791	21.489	24.705
Pdte. Hayes	5.227	5.676	6.247	6.799	7.379	7.929	8.580	9.328	10.477
Boquerón	14.276	15.800	17.374	18.937	20.547	22.244	23.635	25.018	27.050
Alto Paraguay	900	1.001	253	295	359	388	414	478	538
Sin especificar	1.811	1.829	1.336	1.132	1.956	2.031	2.050	1.982	2.131

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

2.6.3 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR CLASE DE VEHÍCULO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2013-2014

AÑO 2013

Departamento	Total	Clase de Vehículo							
		Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
TOTAL	**1.227.469**	**374.438**	**178.992**	**59.894**	**16.363**	**5.378**	**12.363**	**342.779**	**237.262**
Asunción	286.135	113.161	54.560	11.382	2.842	1.057	2.095	39.412	61.626
Concepción	17.236	2.432	2.059	899	122	73	208	9.592	1.851
San Pedro	19.247	4.281	3.583	1.569	192	74	559	4.858	4.131
Cordillera	25.464	6.881	4.398	2.094	470	171	144	7.520	3.786
Guairá	23.581	6.648	3.146	1.628	349	117	337	7.945	3.411
Caaguazú	50.879	11.836	7.072	4.233	505	462	765	14.813	11.193
Caazapá	8.855	1.765	1.384	644	62	31	127	3.188	1.654
Itapúa	120.778	25.999	13.887	6.631	1.054	590	2.467	52.061	18.089
Misiones	9.975	3.616	1.705	566	117	39	58	2.073	1.801
Paraguarí	18.745	4.742	3.056	1.115	285	45	51	7.316	2.135
Alto Paraná	230.633	65.568	23.574	10.404	4.464	1.154	2.212	68.917	54.340
Central	321.622	109.572	46.052	14.345	5.257	1.027	622	94.514	50.233
Ñeembucú	12.474	2.100	1.859	420	128	40	36	6.737	1.154
Amambay	23.550	5.291	2.908	1.277	146	101	579	8.631	4.617
Canindeyú	21.489	4.418	2.647	1.615	98	205	889	3.680	7.937
Pdte. Hayes	9.328	1.785	1.772	447	139	72	428	3.076	1.609
Boquerón	25.018	3.856	4.808	494	105	111	682	7.772	7.190
Alto Paraguay	478	22	96	23	-	2	15	148	172
No reportado	1.982	465	426	108	28	7	89	526	333

AÑO 2014

Departamento	Total	Clase de Vehículo							
		Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
TOTAL	**1.383.632**	**379.468**	**179.091**	**63.726**	**16.881**	**5.377**	**12.348**	**396.003**	**330.738**
Asunción	310.389	113.129	53.752	11.956	2.884	1.043	2.103	43.060	82.462
Concepción	18.904	2.485	2.082	947	123	75	208	10.432	2.552
San Pedro	22.034	4.373	3.624	1.698	192	76	572	5.294	6.205
Cordillera	29.002	7.029	4.440	2.243	516	172	141	8.979	5.482
Guairá	26.264	6.731	3.146	1.687	350	117	338	9.004	4.891
Caaguazú	59.685	12.572	7.112	4.558	523	467	758	18.592	15.103
Caazapá	10.228	1.793	1.407	685	63	32	128	3.848	2.272
Itapúa	134.585	26.230	14.003	6.906	1.056	583	2.442	58.895	24.470
Misiones	12.070	3.941	1.726	608	120	41	58	3.002	2.574
Paraguarí	21.268	4.838	3.089	1.174	309	48	52	8.468	3.290
Alto Paraná	260.118	66.050	23.597	11.072	4.503	1.147	2.211	78.615	72.923
Central	372.284	111.965	46.678	15.534	5.564	1.033	632	111.754	79.124
Ñeembucú	13.760	2.124	1.874	450	131	41	37	7.550	1.553
Amambay	28.140	5.532	2.907	1.353	167	103	581	11.330	6.167
Canindeyú	24.705	4.530	2.664	1.725	98	204	887	4.297	10.300
Pdte. Hayes	10.477	1.820	1.759	470	145	74	427	3.606	2.176
Boquerón	27.050	3.842	4.713	528	110	112	668	8.583	8.494
Alto Paraguay	538	23	98	22	-	2	14	152	227
No reportado	2.131	461	420	110	27	7	91	542	473

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 2004-2014

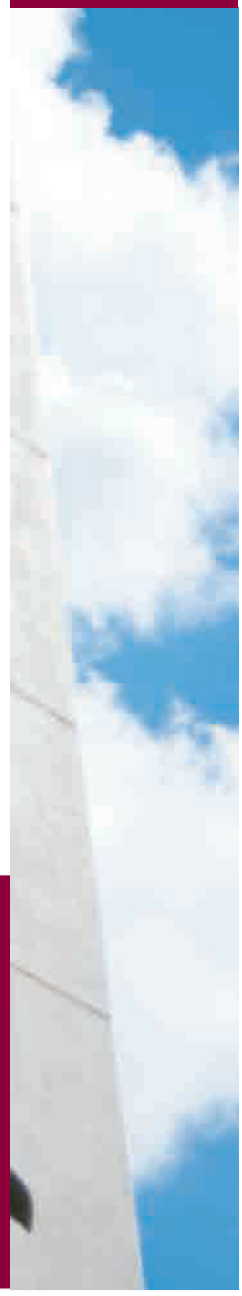
Año	Vehículos Regustrados	Población[1/] (Miles)	Vehículos por mil habitantes
2004	500.540	5.681,9	88,1
2005	538.074	5.779,8	93,1
2006	580.168	5.877,3	98,7
2007	637.882	5.974,7	106,8
2008	710.890	6.071,8	117,1
2009	792.626	6.168,8	128,5
2010	890.931	6.265,9	142,2
2011	1.000.502	6.363,3	157,2
2012	1.110.949	6.461,0	171,9
2013	1.227.469	6.559,0	187,1
2014	1.383.632	6.657,2	207,8

1/ Paraguay. Proyección de la Población Nacional por Sexo y Edad, 2000-2025. DGEEC

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
Emisiones Netas de Dióxido de Carbono (CO2)	3.864,77	18.548,99	69.739,03
Energía (producción y uso)	1,94	3,07	3.251,65
Proceso industriales	334,32	733,65	395,20
Cambio de uso de la tierra	3.530,45	17.812,27	66.092,18
Emisiones per cápita[2/]	0,08	0,16	0,69[3/]

1/ Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10^9 gramos
2/ En toneladas métricas, calculado sobre las emisiones de los sectores de energía y procesos industriales.
3/ Población ajustada a las proyecciones del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012.

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 2005-2014

Año	Concentración Máxima	Promedio Anual
2005	97,13	17,53
2006	65,68	18,9
2007	66,54	18,83
2008	78,57	22,22
2009	46,14	23,8
2010[2/]	...	...
2011	99,93	19,92
2012	...[3/]	29,95
2013	74,88	23,10
2014	53,09	24,31

1/ Partes por billón en volumen.
2/ No presentaron datos porque el equipo se encontraba descalibrado.
3/ Algunos meses con datos faltantes.

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 2005-2014

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2005	3.538.999	60,6	2.727.847	80,6	811.152	33,1
2006	3.896.886	65,5	2.782.859	80,5	1.114.027	44,7
2007	4.182.152	69,1	2.951.142	83,5	1.231.010	48,8
2008	4.245.108	68,9	2.891.591	80,1	1.353.517	53,0
2009	4.618.598	73,6	3.208.994	87,0	1.409.604	54,5
2010	4.797.715	75,2	3.278.308	87,0	1.519.407	58,1
2011	4.852.876	74,8	3.299.335	85,7	1.553.541	58,8
2012	5.074.564	76,9	3.442.746	87,6	1.631.818	61,1
2013	5.312.499	79,2	3.594.978	89,6	1.717.521	63,6
2014	5.526.326	81,1	3.646.166	89,1	1.880.160	69,0

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

FUENTE: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Encuesta Permanente de Hogares 2005-2014

3.4 POBLACIÓN CON ACCESO A FUENTE DE AGUA MEJORADA (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2005-2014

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2005	4.112.099	70,4	2.927.720	86,5	1.184.379	48,3
2006	4.391.925	73,9	2.973.991	86,1	1.417.934	56,9
2007	4.650.235	76,8	3.118.787	88,3	1.531.448	60,7
2008	4.792.253	77,7	3.142.797	87,0	1.649.456	64,6
2009	5.108.620	81,4	3.392.804	92,0	1.715.816	66,4
2010	5.194.594	81,4	3.429.063	91,0	1.765.531	67,5
2011	5.324.492	82,0	3.485.139	90,6	1.839.353	69,6
2012	5.486.348	83,1	3.597.351	91,5	1.888.997	70,7
2013	5.754.296	85,8	3.736.007	99,1	2.018.289	74,8
2014	5.941.691	87,1	3.795.495	92,8	2.146.196	78,7

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

FUENTE: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Encuesta Permanente de Hogares 2005-2014

3.5 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES Y PERMANENTES (hectáreas) POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2005-2014

Departamento	Cultivo permanentes y temporales									
	2005	2006	2007[1/]	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL	**3.744.633**	**4.092.040**	**3.984.300**	**4.431.856**	**4.725.606**	**4.870.697**	**5.048.064**	**5.334.153**	**5.483.287**	**5.698.284**
Concepción	99.066	88.395	72.180	79.360	76.538	83.819	91.225	95.393	87.055	91.022
San Pedro	292.820	327.027	329.070	417.180	458.053	485.414	514.161	547.724	551.381	565.987
Cordillera	33.832	31.598	19.745	26.769	28.019	28.296	29.733	30.990	32.057	31.406
Guairá	88.405	97.382	92.775	72.399	82.902	84.283	87.876	94.558	96.237	95.152
Caaguazú	416.596	553.253	481.340	537.377	578.367	622.954	636.679	672.893	693.206	709.472
Caazapá	243.978	241.245	238.495	227.278	296.382	296.429	308.150	325.633	333.284	345.770
Itapúa	742.170	757.186	795.165	807.452	868.370	896.601	914.557	951.535	980.006	1.082.216
Misiones	53.226	85.019	83.470	79.515	100.026	81.734	91.002	96.291	104.189	112.642
Paraguarí	67.682	40.824	30.680	55.184	58.646	56.537	60.569	67.119	68.083	63.422
Alto Paraná	1.046.033	1.102.393	1.074.935	1.172.838	1.238.553	1.227.555	1.265.676	1.331.381	1.374.415	1.409.833
Central	13.695	10.473	8.340	6.963	7.769	7.603	7.928	8.426	8.738	8.651
Ñeembucú	25.961	18.112	12.660	10.172	10.052	9.518	10.524	12.252	12.390	9.919
Amambay	115.897	138.347	154.840	156.584	166.251	171.666	180.081	190.713	198.030	213.259
Canindeyú	475.679	567.798	564.940	761.419	733.018	799.330	829.501	884.700	921.502	936.381
Pdte. Hayes	7.885	8.621	7.890	9.064	10.694	7.779	8.230	8.592	8.317	7.854
Boquerón	19.274	21.845	15.665	12.200[2/]	11.870	11.107	12.100	15.576	14.006	14.877
Alto Paraguay	2.433	2.522	2.110	101[2/]	96	71	74	378	388	420

1/ Sin datos de los rubros permanentes.
2/ Cifras corregidas.

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

3.6 SUPERFICIE DE CULTIVOS POR HABITANTE (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2005-2014

Año	Superficie de Cultivos (Miles de Ha)			Superficie de Cultivos por Habitantes (Ha)[1/]		
	Total	Temporales	Permanentes	Total	Temporales	Permanentes
2005	3.744,6	3.659,0	85,7	0,65	0,63	0,01
2006	4.092,0	4.001,8	90,3	0,70	0,68	0,02
2007	3.984,3	3.984,3	...	0,67	0,67	...
2008	4.431,9	4.373,9	58,0	0,73	0,72	0,01
2009	4.725,6	4.667,2	58,4	0,77	0,76	0,01
2010	4.870,7	4.809,5	61,2	0,78	0,77	0,01
2011	5.048,1	4.989,1	59,0	0,79	0,78	0,01
2012	5.334,2	5.273,3	60,8	0,83	0,82	0,01
2013	5.483,3	5.422,3	60,9	0,84	0,83	0,01
2014	5.698,3	5.637,3	61,0	0,86	0,85	0,01

1/ Ajustado a las proyecciones de población del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012.

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

3.7 CONSUMO APARENTE DE PLAGUICIDAS POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2011-2014

Unidad de Medida	Año			
	2011	2012	2013	2014
Kilogramos	967.582.557	958.735.937	91.033.911	40.388.615
Litros	21.575.780	16.543.102	33.906.139	-

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

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

3.8 CONSUMO APARENTE DE FERTILIZANTES POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2011-2014

Unidad de Medida	Año			
	2011	2012	2013	2014
Kilogramos	373.277.834	1.111.691.740	1.396.837.868	1.413.393.083
Litros	1.446.389	5.341.092	284.720	-

Nota: El consumo aparente de fertilizantes se calcula como la produccion 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.

3.9 ESPECIES AMENAZADAS RESPECTO A LA RIQUEZA DE ESPECIES REGISTRADAS, SEGÚN CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA Y GRUPO DE ORGANISMO. AÑO 2014

Clasificación Biológica y Grupo de Organismo	Riqueza de Especies		
	Registradas	Amenazadas	
		Número	%
Invertebrados	521	375	72,0
Vertebrados total	1.452	663	45,7
Mamíferos (jaguareté, murciélagos)	195	77	39,5
Aves (pájaros)	700	460	65,7
Reptilia (víboras, lagartos y tortugas)	172	89	51,7
Anphibia (sapos y ranas)	85	36	42,4
Peces (pez)	300	1	0,3
Plantas	4.490	866	19,3

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

3.10 USO DE ENERGÍA (equivalente en kilogramos de petróleo) POR 1 DÓLAR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO. PERIODO 2005-2014

Año	Consumo Final (Miles de toneladas equivalentes de petróleo)	PIB (Miles de Dólares constantes) Base = 1994	Kilogramos Equivalentes de Petróleo / USD
2005	3.700,1	9.439.036	0,3920
2006	3.706,4	9.892.781	0,3747
2007	3.703,8	10.429.131	0,3551
2008	3.971,6	11.092.332	0,3580
2009	4.103,4	10.652.443	0,3852
2010	4.381,1	12.047.168	0,3637
2011	4.409,7	12.570.098	0,3508
2012	4.409,6	12.414.563	0,3552
2013	4.473,1	14.182.726	0,3154
2014	4.700,0	14.799.693	0,3176

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

3.11 CONSUMO FINAL DE DERIVADOS DEL PETRÓLEO (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERÍODO 2005-2014

Productos Energéticos	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL	**48.479,86**	**50.419,77**	**47.604,25**	**55.316,43**	**57.973,00**	**64.889,36**	**67.833,07**	**70.255,10**	**69.061,49**	**72.646,71**
Gas licuado	3.759,07	3.760,62	3802,39	3.712,72	3.917,03	3.749,64	3.910,92	3.992,25	3.804,33	3.705,21
Gasolina motor	6.635,44	7.298,96	7.534,81	9.127,86	10.655,88	13.781,59	15.491,74	16.078,19	16.527,52	17.917,93
Kero/ Jet fuel	830,13	1.025,98	1.005,12	1.024,86	859,10	1.088,32	1.084,03	1.189,69	1.401,17	1.625,17
Diesel	34.349,18	36.098,09	33.956,51	40.183,71	40.746,28	44.335,22	45.604,97	45.751,77	45.804,91	47.570,72
Fuel oil	2.906,04	2.236,12	1.305,42	1.267,28	1.794,71	1.934,59	1.741,41	3.243,20	1.523,56	1.827,68

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

3.12 PORCENTAJE DE ENERGÍA CONSUMIDA DE FUENTES RENOVABLES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2005-2014

Año	Consumo Final		Consumo Fuentes Renovables %
	Energía Secundaria	Energía Renovable	
	(Terajoules)		
2005	73.880,65	25.240,12	34,16
2006	79.304,06	26.867,85	33,88
2007	79.170,54	29.176,24	36,85
2008	89.074,79	32.328,18	36,29
2009	93.296,97	34.080,23	36,53
2010	103.450,64	37.181,04	35,94
2011	108.580,63	39.199,37	36,10
2012	113.741,34	42.290,98	37,18
2013	117.964,81	47.474,22	40,24
2014	124.721,06	48.942,01	39,24

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

3.13 CONSUMO FINAL DE ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERÍODO 2005-2014

Productos Energéticos	Año									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL	**115.116,25**	**123.810,93**	**131.220,19**	**136.178,90**	**135.121,78**	**143.505,63**	**144.217,50**	**145.726,59**	**145.296,14**	**152.848,45**
Biomasa	97.098,51	104.320,46	111140,49	114.678,54	111.027,43	117.147,10	115.173,33	114.325,65	112.858,65	117.626,36
Electricidad	18.017,74	19.490,47	20.079,70	21.500,36	24.094,35	26.358,53	29.044,17	31.400,94	32.437,49	35.222,09

Nota:
Biomasa: incluye consumo bruto de Leña + Residuos Vegetales + Otras Biomasas
Electricidad: de origen Hidráulico

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

3.14 POBLACIÓN QUE UTILIZA COMBUSTIBLES SÓLIDOS PARA COCINAR (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2005-2014

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2005	3.252.854	55,7	1.186.112	35,1	2.066.743	84,2
2006	3.148.692	53,0	1.134.928	32,8	2.013.764	80,8
2007	3.179.166	52,5	1.145.145	32,4	2.034.021	80,7
2008	3.041.003	49,3	1.004.451	27,8	2.036.551	79,8
2009	3.036.452	48,4	1.036.420	28,1	2.000.032	77,4
2010	3.055.111	47,9	976.316	25,9	2.078.795	79,5
2011	2.725.781	42,0	783.021	20,3	1.942.760	73,5
2012	2.781.602	42,1	799.988	20,4	1.981.614	74,2
2013	2.385.829	35,6	717.497	17,9	1.668.332	61,8
2014	2.430.889	35,7	624.863	15,3	1.806.026	66,2

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

FUENTE: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Encuesta Permanente de Hogares 2005-2014

3.15 VIVIENDAS Y POBLACIÓN CON SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS (número y %), SEGÚN AÑO. PERÍODO 2005-2014

Año	Viviendas			Población		
	Total	Con Servicio de Recolección		Total	Con Servicio de Recolección	
		Número	%		Número	%
2005	1.343.713	490.621	36,4	5.837.253	2.011.767	34,5
2006	1.376.057	506.020	36,5	5.946.471	2.003.626	33,7
2007	1.392.890	534.531	38,3	6.054.976	2.166.610	35,8
2008	1.469.912	564.973	38,1	6.163.913	2.237.615	36,3
2009	1.520.363	590.384	38,8	6.244.981	2.361.435	37,6
2010	1.575.975	640.884	40,7	6.381.940	2.519.271	39,5
2011	1.615.309	677.215	41,9	6.491.714	2.635.044	40,6
2012	1.652.895	680.986	41,2	6.600.284	2.696.311	40,9
2013	1.733.294	804.615	46,4	6.709.730	3.079.662	45,9
2014	1.745.449	823.464	47,2	6.818.180	3.176.458	46,6

FUENTE: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Encuesta Permanente de Hogares 2005-2014

3.16 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERÍODO 2005-2014

Año	Área		
	Total	Urbana	Rural
2005	5.779.769	3.237.475	2.542.294
2006	5.877.323	3.320.704	2.556.619
2007	5.974.666	3.403.819	2.570.847
2008	6.071.781	3.486.807	2.584.974
2009	6.168.757	3.569.718	2.599.039
2010	6.265.877	3.652.713	2.613.163
2011	6.363.276	3.738.905	2.624.371
2012	6.461.041	3.825.311	2.635.730
2013	6.559.027	3.911.850	2.647.177
2014	6.657.232	3.998.524	2.658.708

FUENTE: Paraguay. Proyección de la Población por Sexo y Grupos de Edad, según Áreas Urbana y Rural, 2000-2025. Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2014

DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

Naciones Unidas y Centeno - Fernando de la Mora - Zona Norte
Telefax: (595-21) 205 308 - 205 424
www.dgeec.gov.py - info@dgeec.gov.py