

Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2015



**DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS**

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2015

Econ. José Molinas Vega

Ministro – Secretario Ejecutivo

Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social

Econ. María Elizabeth Barrios Kück

Directora General Interina

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

Lic. Alcides Nunes González

Director

Dirección de Estadísticas Económicas

Equipo Técnico

Ana Elizabeth Candia Franco

Alicia Giménez Pereira

Mapa y materiales cartográficos

Andrés Ramírez, Director de Cartografía

Carmen Parra, Jefa de Dpto. de Metodología e Investigación Cartográfica

Diagramación y Diseño

Patricia Ortiz

Leticia Escobar



**DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS**

© dgeec. Fernando de la Mora, Paraguay, Abril de 2017.

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

Teléfonos: (595-21) 677 920/1

info@dgeec.gov.py

www.dgeec.gov.py



Presentación

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos pone a disposición de los usuarios y del público en general el Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2015.

El material es producto del trabajo coordinado entre la DGEEC y las diversas instituciones relacionadas con la temática ambiental, las cuales han aportado datos generados en sus respectivas áreas de competencia, dándose de ésta manera continuidad a la serie de publicaciones sobre estadísticas ambientales.

Los datos e indicadores presentados reflejan la realidad ambiental en el Paraguay, destacando las oportunidades del país en la gestión de su capital natural. Por otro lado las informaciones presentadas, así como los procesos que conllevan su generación, constituyen la base para el establecimiento de un sistema de información estadístico ambiental que genere datos oportunos y confiables; pertinentes para la toma de decisiones en el ámbito de las políticas ambientales.

Se agradece la valiosa colaboración de las instituciones que han proporcionado la información, haciendo posible la publicación de la edición 2015; esperando que la misma sea incorporada a los distintos ámbitos de actividad de la sociedad, promoviendo la valoración y el cuidado de los recursos disponibles a fin de mejorar la forma de interactuar con nuestro 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 de 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 ₂ O	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	13
Mapas: División Política	17
Hidrografía	18
Superficie por departamento	19
Densidad de población. Año 2015	20
CAPITULO 2. ESTADÍSTICAS AMBIENTALES	21
2.1 AIRE	23
Climatología	23
2.1.1 Humedad relativa media anual, según estación meteorológica. Periodo 2006-2015	23
2.1.2 Humedad relativa media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2014-2015	24
2.1.3 Precipitación total anual, según estación meteorológica. Periodo 2006-2015	26
2.1.4 Precipitación total mensual, según estación meteorológica. Periodo 2014-2015	27
2.1.5 Temperatura máxima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2006-2015	29
2.1.6 Temperatura máxima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2014-2015	30
2.1.7 Temperatura media anual, según estación meteorológica. Periodo 2006-2015	32
2.1.8 Temperatura media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2014-2015	33
2.1.9 Temperatura mínima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2006-2015	35
2.1.10 Temperatura mínima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2014-2015	36
Gases de Efecto Invernadero	38
2.1.11 Emisiones de gases de efecto invernadero. Años 1990-1994-2000	38
Ozono	39
2.1.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Periodo 2006-2015	39
2.1.13 Ozono: Promedio anual de concentraciones en percentiles y promedio mensual. Estación Liapa – San Lorenzo. Periodo 2006-2015	40
2.2 AGUA Y PESCA	41
Hidrografía	41
2.2.1 Nivel máximo de agua por año, según puerto. Periodo 2006-2015	41
2.2.2 Nivel máximo de agua por mes, según puerto. Periodo 2014-2015	42
2.2.3 Nivel mínimo de agua por año, según puerto. Periodo 2006-2015	44
2.2.4 Nivel mínimo de agua por mes, según puerto. Periodo 2014-2015	45

Índice

Agua Potable y Alcantarillado Sanitario	47
2.2.5 Cantidad de prestadoras y conexiones de agua potable, según departamento. Año 2015	47
2.2.6 Cantidad de prestadoras y conexiones de alcantarillado sanitario, según departamento. Año 2015	48
2.2.7 Población abastecida con agua potable y población saneada, según departamento. Año 2015	49
2.2.8 ESSAP: Evolución de las conexiones de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2005-2012	50
2.2.9 ESSAP: Evolución de la población abastecida de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2005-2012	51
2.2.10 ESSAP: Evolución de las conexiones de alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2008-2012	52
2.2.11 ESSAP: Evolución de la población con acceso a alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2008-2012	53
2.2.12 SENASA. Cantidad de prestadoras, conexiones domiciliarias, población abastecida y cobertura de agua potable, según departamento. Periodo 2014-2015	54
Pesca	56
2.2.13 Volumen de extracción de peces en Pilar y Ayolas, según especie. Años 2012-2014-2015	56
2.3 TIERRA / AGROFORESTAL	57
Suelo y Uso de la Tierra	
2.3.1 Superficie de cultivos temporales, según año. Periodo 2006-2015	57
2.3.2 Superficie de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2006-2015	58
2.3.3 Superficie de cultivos permanentes, según año. Periodo 2006-2015	68
2.3.4 Superficie de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2006-2015	68
2.3.5 Volumen de producción de cultivos temporales, según año. Periodo 2006-2015	73
2.3.6 Volumen de producción de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2006-2015	74
2.3.7 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año. Periodo 2006-2015	84
2.3.8 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2006-2015	84
Agroforestal	89
2.3.9 Volumen de importación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Periodo 2014-2015	89
2.3.10 Volumen de importación de fertilizantes por año, según tipo. Periodo 2014-2015	89
2.3.11 Volumen de exportación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Periodo 2014-2015	90
2.3.12 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada, según año. Periodo 2007-2015	90
2.3.13 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada por año, según departamento. Periodo 2007-2015	91

Índice

2.4 ÁREAS PROTEGIDAS / BIODIVERSIDAD	92
2.4.1 Superficie de las Áreas Silvestres Protegidas por ubicación geográfica y año, según categoría de manejo y nombre. Año 2014	92
2.4.2 Estado de conocimiento de la riqueza de especies de la biodiversidad paraguaya, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2014	94
2.4.3 Riqueza de especies registradas en las áreas silvestres protegidas, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2014	95
2.4.4 Riqueza de especies registradas en las Áreas Silvestres Protegidas, según categoría de manejo y clasificación biológica. Año 2014	96
2.4.5 Diversidad de la fauna registrada por grupo de organismo, según departamento. Año 2014	98
2.4.6 Diversidad de la flora registrada por grupo de organismo, según departamento. Año 2014	99
2.5 ENERGÍA	100
2.5.1 Producción de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2007-2015	100
2.5.2 Importación de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2007-2015	100
2.5.3 Exportación de energía secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2007-2015	101
2.5.4 Consumo de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2007-2015	101
2.5.5 Producción, comercio y consumo de energía primaria y secundaria, según productos energéticos. Periodo 2014-2015	102
2.6 PARQUE AUTOMOTOR	103
2.6.1 Evolución del parque automotor registrado por año, según clase de vehículo. Periodo 2007-2015	103
2.6.2 Evolución del parque automotor registrado por año, según departamento. Periodo 2007-2015	103
2.6.3 Parque automotor registrado por clase de vehículo, según departamento. Periodo 2014-2015	104
2.6.4 Parque automotor registrado y vehículos por mil habitantes, según año. Periodo 2005-2015	105
CAPITULO 3. INDICADORES	107
3.1 Emisiones netas de dióxido de carbono, según sector y emisiones per cápita. Años 1990-1994-2000	109
3.2 Ozono: Concentración máxima y promedio anual, según año. Periodo 2006-2015	109
3.3 Población con acceso a agua potable por área, según año. Periodo 2006-2015	110
3.4 Población con acceso a fuente de agua mejorada por área, según año. Periodo 2006-2015	110
3.5 Superficie de cultivos temporales y permanentes por año, según departamento. Periodo 2006-2015	111
3.6 Superficie de cultivos por habitante, según año. Periodo 2006-2015	111
3.7 Consumo aparente de plaguicidas por año, según unidad de medida. Periodo 2012-2015	112
3.8 Consumo aparente de fertilizantes por año, según unidad de medida. Periodo 2012-2015	112
3.9 Especies amenazadas respecto a la riqueza de especies registradas, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2015	113



Índice

3.10	Uso de energía por 1 dólar del producto interno bruto. Periodo 2006-2015	113
3.11	Consumo final de derivados del petróleo por año, según productos energéticos. Periodo 2006-2015	114
3.12	Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables, según año. Periodo 2006-2015	114
3.13	Consumo final de energía de fuentes renovables por año, según productos energéticos. Periodo 2006-2015	115
3.14	Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar por área, según año. Periodo 2006-2015	115
3.15	Viviendas y población con servicios de recolección de desechos sólidos, según año. Periodo 2006-2015	116
3.16	Proyección de la población por área, según año. Periodo 2006-2015	116

1

Contexto nacional



RESUMEN PAÍS

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La República del Paraguay se sitúa en el Hemisferio Sur del Continente Americano, está comprendida entre los paralelos 19° 18' y 27° 3' de latitud Sur y entre los meridianos 54° 15' y 62° 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, Paraguari, Alto Paraná, Central, Ñeembucú, Amambay, Canindeyú); además de Asunción que es la capital del país. En la Región Occidental se encuentran tres departamentos (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 el 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 es 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, Aquidabán, Manduvirá, Piribebuy, Salado y en la margen derecha el río Negro, San Carlos, Verde y Confuso.

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

CLIMATOLOGÍA

El tipo de clima es tropical a subtropical, 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 25 °C, en la Región Occidental, la temperatura media anual es de 25 °C.

El promedio registrado de las precipitaciones es de 2.196 mm, en la Región Oriental y en cambio en la Región Occidental se hacen mínimas con 1.440 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, urunday, 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.

La fauna silvestre tiene como ejemplares mayores al puma, jaguar (jagueté), tapír, pecarí, oso hormiguero, venado, zorro, carpincho, yacaré, iguana y tortuga. Entre las aves sobresalen el ñandú, garza blanca, cigüeña, tucán, loro, papagayo, charata, perdiz, 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 estimada para el año 2015 ascendió a 6.755.756 habitantes, con una densidad de 16,6 habitantes por kilómetro cuadrado. El ritmo de crecimiento de la década 2005-2015 fue 1,57%, inferior al del decenio anterior, que fue de 1,88%.

PRINCIPALES ÍNDICES

DEMOGRÁFICOS. AÑO 2015

Tasa de crecimiento natural (por mil)	15,71
Tasa bruta de natalidad (por mil)	21,38
Tasa bruta de mortalidad (por mil)	5,67
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	26,97
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	1,25
Esperanza de vida al nacer:	
Ambos sexos	73,60
Hombres	70,78
Mujeres	76,52

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 2013 funcionaron 8.285 instituciones de educación escolar básica y 2.580 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 2013 en la educación escolar básica fue de 1.111.526 y en la educación media de 254.189. La universidad Nacional de Asunción cuenta con 47.517 alumnos matriculados para el año 2015 y la Universidad Católica de Asunción 17.944 para el año 2014. La educación escolar básica indígena cuenta para el año 2013 con 25.142 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

*REPUBLICA
DE
BOLIVIA*



*REPUBLICA
DE
ARGENTINA*

*REPUBLICA
DE
BRASIL*

*REPUBLICA
DE
ARGENTINA*

**Paraguay
División Política**



**REPUBLICA
DE
BOLIVIA**



**REPUBLICA
DE
BRASIL**

**REPUBLICA
DE
ARGENTINA**

Paraguay
Hidrografía

**REPUBLICA
DE
ARGENTINA**

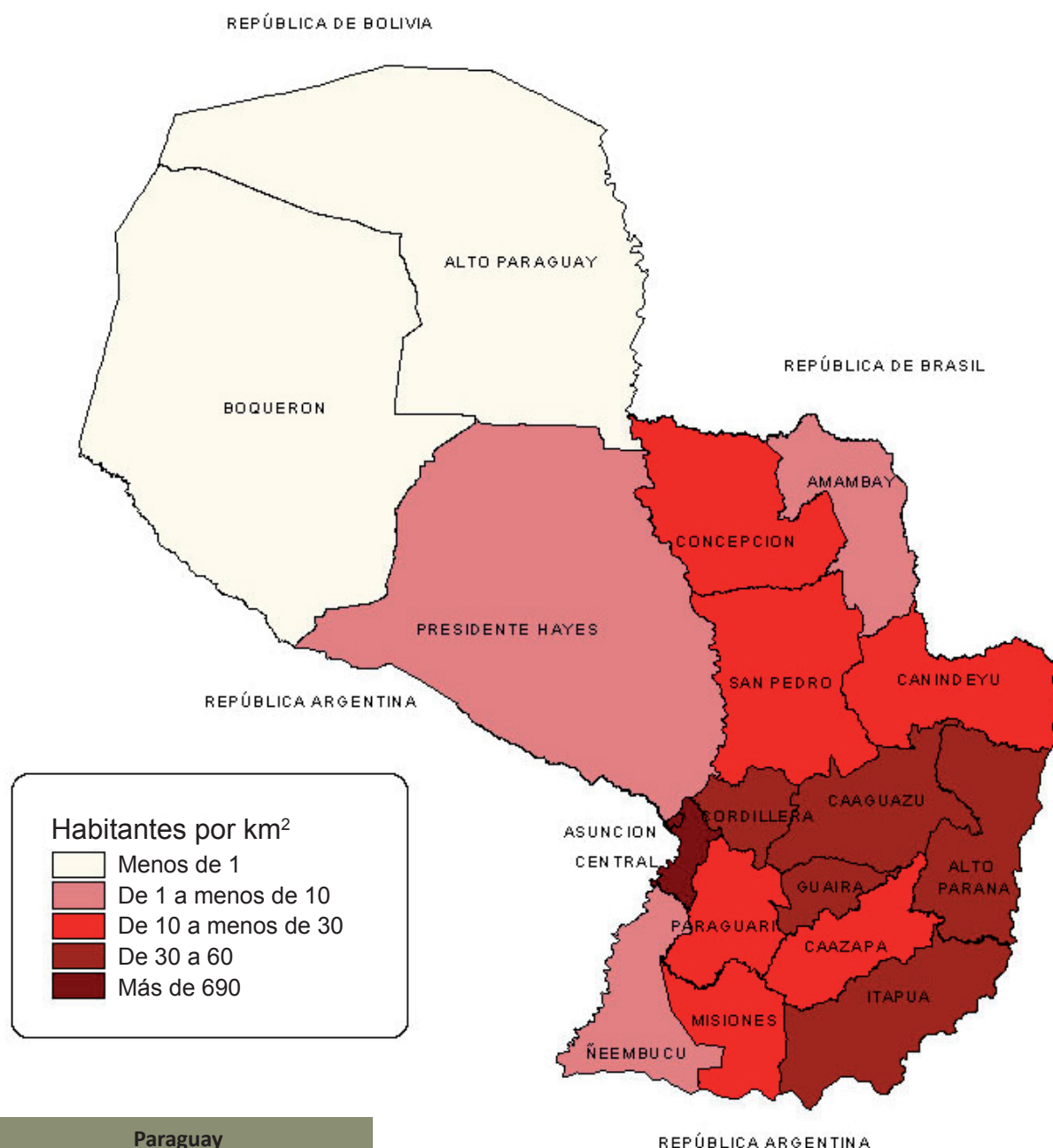
REPÚBLICA DE BOLIVA



REPÚBLICA DE ARGENTINA

REPÚBLICA DE ARGENTINA

**Paraguay
Superficie por departamento (Km²)**



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 2006-2015

Estación Meteorológica	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Asunción - Aerop. Internacional	70,9	72,5	70,6	74,8	72,1	74,3	70,8	72,3	73,4	75,1
Adrián Jara	71,4	68,6 ^{1/}	73,3	69,2	68,9 ^{1/}	75,3 ^{1/}	74,4 ^{1/}	72,0 ^{1/}	...	...
Bahía Negra	...	76,5 ^{1/}	...	72,9 ^{1/}	68,5 ^{1/}	74,1 ^{1/}	72,7 ^{1/}	67,0 ^{1/}	...	...
Caazapá	74,5	76,0 ^{1/}	77,0	79,3	78,3	78,2	75,8	78,4	77,3	76,4
Capitán Meza	77,3 ^{1/}	78,5 ^{1/}	77,3	79,9	79,6	80,6	78,8	81,8	81,6	81,1
Capitán Miranda	...	75,8 ^{1/}	73,0 ^{1/}	75,4	75,3	76,7 ^{1/}	73,8	76,6 ^{1/}	...	...
Ciudad del Este	75,5 ^{1/}	76,7 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	73,6	72,3	74,3	74,4	73,3	74,3	74,1	73,1	75,4	75,4
Coronel Oviedo	76,6 ^{1/}	79,4 ^{1/}	77,8	80,7	79,9	78,5 ^{1/}	76,0	77,4	77,3	79,2
Encarnación	77,1	79,0 ^{1/}	76,4	78,9	80,3	81,7	76,2	77,3	78,1	75,7
General Bruguez	73,1 ^{1/}	75,1	73,9 ^{1/}	76,3	73,6	76,3	74,3	73,8	77,4	77,3
La Victoria	71,6	71,9 ^{1/}	70,6	64,8	64,6	67,0	62,5	64,2	62,9	64,8
Mariscal Estigarribia	69,5	67,9 ^{1/}	69,7	63,8	64,4	68,8	71,6	67,2	72,5	69,1
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	76,3	76,7	76,8	80,4	79,2	79,3	77,8	80,3	80,8	80,0
Paraguarí	72,5 ^{1/}	73,8	72,3	75,4	74,8	78,0	72,9	75,0	76,0	79,0
Pedro Juan Caballero	72,4	71,1	72,0	75,8	72,3	74,1	73,3	73,2	75,7	73,6
Pilar	76,8	77,8	73,3	76,2	79,7	80,2	74,2	77,0	77,7	77,9
Pozo Colorado	72,1 ^{1/}	71,0	72,8	72,2	74,1	75,4	74,7	73,7 ^{1/}	74,2	75,9
Pratts Gill	72,3 ^{1/}	66,4 ^{1/}	72,8	62,4	63,7 ^{1/}	66,3	66,5 ^{1/}	68,8 ^{1/}	...	...
Salto del Guairá	75,7 ^{1/}	76,0	73,1 ^{1/}	78,8	77,7 ^{1/}	76,4	74,0	77,1	76,8	77,6
San Estanislao	66,3 ^{1/}	64,8	68,1	69,4	71,8	72,8	69,3	71,5	71,0	71,1
San Juan Bautista Misiones	73,8 ^{1/}	78,8 ^{1/}	75,3	76,0	76,7 ^{1/}	74,7 ^{1/}	72,3	74,3	74,2	75,8
San Pedro	77,6 ^{1/}	...	...	76,5 ^{1/}	77,0	77,5 ^{1/}	77,4	77,0	79,2	78,3
Villarrica	75,3	78,3	75,1	78,2	75,9	76,6	74,0	77,5	78,2	77,4

1/ 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 2014-2015

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 Bruguez	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	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

CUADRO 2.1.2 (Continuación)

AÑO 2015

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	73,0	76,0	74,0	77,0	82,0	77,0	85,0	65,0	64,0	74,0	76,0	78,0
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	74,0	72,0	69,0	76,0	84,0	81,0	85,0	68,0	75,0	77,0	78,0	78,0
Capitán Meza	83,0	83,0	80,0	82,0	85,0	82,0	87,0	71,0	72,0	78,0	84,0	86,0
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	69,0	76,0	77,0	80,0	83,0	78,0	80,0	62,0	68,0	75,0	80,0	77,0
Coronel Oviedo	79,0	81,0	80,0	82,0	85,0	81,0	85,0	68,0	72,0	78,0	79,0	80,0
Encarnación	76,0	77,0	75,0	75,0	81,0	76,0	84,0	67,0	68,0	72,0	77,0	80,0
General Bruguez	76,0	76,0	77,0	83,0	86,0	83,0	83,0	73,0	66,0	72,0	74,0	79,0
La Victoria	57,0	65,0	69,0	66,0	73,0	68,0	75,0	62,0	60,0	58,0	63,0	62,0
Mariscal Estigarribia	65,0	70,0	70,0	79,0	83,0	79,0	75,0	58,0	56,0	64,0	65,0	65,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	78,0	82,0	81,0	83,0	86,0	82,0	87,0	68,0	68,0	74,0	85,0	86,0
Paraguarí	76,0	78,0	78,0	82,0	85,0	83,0	85,0	71,0	74,0	79,0	78,0	79,0
Pedro Juan Caballero	77,0	77,0	76,0	77,0	82,0	74,0	78,0	48,0	62,0	72,0	78,0	82,0
Pilar	79,0	79,0	79,0	81,0	80,0	79,0	79,0	79,0	73,0	75,0	76,0	76,0
Pozo Colorado	69,0	75,0	74,0	81,0	83,0	81,0	83,0	70,0	69,0	73,0	76,0	77,0
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	75,0	80,0	77,0	79,0	84,0	80,0	83,0	63,0	67,0	75,0	84,0	84,0
San Estanislao	64,0	68,0	65,0	70,0	78,0	74,0	82,0	62,0	64,0	71,0	76,0	79,0
San Juan Bautista Misiones	69,0	77,0	75,0	79,0	81,0	78,0	82,0	69,0	69,0	75,0	77,0	78,0
San Pedro	74,0	80,0	78,0	80,0	86,0	82,0	83,0	69,0	72,0	78,0	81,0	77,0
Villarrica	77,0	79,0	78,0	80,0	84,0	77,0	83,0	64,0	70,0	77,0	79,0	81,0

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

2.1.3 PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2006-2015

Estación Meteorológica	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Asunción - Aerop. Internacional	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	2.127,2
Adrián Jara	992,5	828,1	730,5	771,7	774,6 ^{1/}	776,2 ^{1/}	867,9 ^{1/}	245,2 ^{1/}	...	...
Bahía Negra	125,4	608,0	100,0	493,4 ^{1/}	827,5 ^{1/}	997,5 ^{1/}	447,3	89,5 ^{1/}	...	...
Caazapá	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	2.111,6
Capitán Meza	1.554,8 ^{1/}	2.277,3	1.504,9	2.049,7	2.243,6	1.552,5	1.475,3	1.722,5	2.567,0	2.193,5
Capitán Miranda	...	1.955,7	1.463,7	2.242,5	1.821,4	1.478,0	1.520,6	1.635,0	...	...
Ciudad del Este	1.472,8 ^{1/}	548,5	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	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	2.159,4
Coronel Oviedo	1.630,5 ^{1/}	1.840,5	1.158,3	2.097,6	1.623,3	1.489,5	1.834,9	1.617,2	1.896,1	2.381,8
Encarnación	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	2.045,2
General Bruguez	1.066,2 ^{1/}	1.255,8	959,5	1.310,7	979,7	1.403,1	1.348,0	897,5	1.632,8	1.530,2
La Victoria	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	1.836,1
Mariscal Estigarribia	800,8	553,1	791,2	480,8	606,1	731,7	960,3	550,8	948,4	721,8
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	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	2.278,4
Paraguarí	1.186,7 ^{1/}	1.603,1	1.247,2	1.923,4	1.341,6	1.455,8	1.351,0	1.471,8	1.959,0	2.158,7
Pedro Juan Caballero	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	2.606,9
Pilar	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	1.698,1
Pozo Colorado	1.069,6 ^{1/}	992,9	756,2	1.002,1	838,6	1.167,0	1.652,6	1.213,9	1.123,2	1.673,3
Pratts Gill	747,9 ^{1/}	497,6	844,8	699,2	709,2 ^{1/}	645,6	699,8	294,7 ^{1/}	...	...
Salto del Guairá	638,6 ^{1/}	1.587,2	1.148,3	1.816,4	1.185,3 ^{1/}	1.627,4	1.354,3	1.840,2	1.665,9	2.473,8
San Estanislao	1.186,5 ^{1/}	1.146,5	1.275,9	1.471,2	1.668,2	1.588,5	1.707,9	1.318,2	1.871,5	2.542,4
San Juan Bautista Misiones	1.486,4 ^{1/}	1.701,0	1.491,7	1.926,3	1.954,4	1.181,8 ^{1/}	1.405,9	1.192,2	1.674,4	1.880,8
San Pedro	1.107,2 ^{1/}	898,8	1.631,1	1.398,8	1.603,7	1.162,0	1.300,8	1.221,9	1.783,0	2.065,7
Villarrica	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	2.219,4

1/ 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 2014-2015

AÑO 2014

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	95,8	31,4	141,5	365,7	184,6	208,9	207,5	37,0	114,2	75,6	329,2	114,4
Capitán 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
Capitán 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
Coronel 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
General 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
Mariscal 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
Minga Guazú - Aerop. 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
Paraguarí	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

CUADRO 2.1.4 (Continuación)

AÑO 2015

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción, Aeropuerto	223,6	225,8	58,5	161,3	404,1	100,6	103,8	53,3	4,4	135,1	174,8	481,9
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapa	224,1	60,4	108,0	168,6	431,8	103,8	134,8	43,0	29,3	204,4	212,2	391,2
Cptán. Meza	207,5	110,7	124,6	123,0	255,9	131,9	217,9	58,7	99,7	178,1	401,0	284,5
Cptán. Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	82,4	180,3	65,4	162,2	187,9	57,3	136,3	24,2	189,7	269,9	405,1	398,7
Cnel Oviedo	292,0	224,1	112,1	174,7	446,2	137,3	302,9	35,4	42,0	66,0	253,0	296,1
Encarnación	301,9	22,7	91,3	160,4	227,4	193,6	169,1	41,0	131,9	90,1	325,6	290,2
Gral. Briguez	173,3	115,9	196,4	198,4	138,4	45,3	32,8	23,5	2,0	121,5	228,5	254,2
La Victoria	167,0	211,3	46,0	105,2	244,1	60,2	155,6	21,9	118,2	162,8	177,0	366,8
Mcal. Estigarribia	68,5	171,2	9,5	187,4	67,6	15,1	18,6	0,0	25,2	51,5	53,8	53,4
Aeropuerto Guaraní	117,1	219,9	97,1	119,4	219,8	135,8	339,7	48,8	48,8	151,0	327,9	453,1
Paraguari	201,0	162,5	75,8	187,4	428,6	103,0	124,6	24,0	3,0	211,1	193,8	443,9
Pedro Juan Caballero	156,5	235,2	193,9	185,7	271,0	69,3	277,5	15,0	248,4	214,8	291,8	447,8
Pilar	185,0	174,8	141,9	216,0	195,6	107,1	41,0	55,8	12,5	171,7	124,7	272,0
Pozo Colorado	100,3	205,0	70,3	145,0	243,7	69,8	64,4	16,4	37,9	192,0	207,9	320,6
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	107,2	164,9	110,3	108,9	253,1	76,1	380,0	51,5	174,2	129,3	329,4	588,9
San Estanislao	72,0	154,9	45,5	359,7	351,4	128,6	198,1	56,4	116,3	152,2	344,9	562,4
San Juan Bautista Misiones	159,6	162,0	107,8	249,3	261,1	110,2	61,9	36,7	37,0	137,9	275,1	282,2
San Pedro	115,5	129,9	16,2	245,7	273,8	69,8	230,8	17,2	98,1	171,7	419,5	277,5
Villarrica	254,4	131,9	149,9	147,2	434,8	132,7	185,4	49,1	21,7	151,1	210,2	351,0

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 2006-2015

Estación Meteorológica	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Asunción - Aerop. Internacional	30,2	29,0	29,2	29,2	28,7	28,8	29,8	28,7	29,4	29,0
Adrián Jara	32,5	31,7 ^{1/}	32,6	33,3	32,9 ^{1/}	32,5 ^{1/}	32,6 ^{1/}	35,5 ^{1/}	...	...
Bahía Negra	...	...	...	30,7 ^{1/}	32,7 ^{1/}	33,2 ^{1/}	32,4 ^{1/}	36,2 ^{1/}	...	...
Caazapá	28,2	27,5	28,3	28,2	27,5	28,2	29,0	27,5	28,4	28,3
Capitán Meza	28,5 ^{1/}	26,8 ^{1/}	27,5	27,3	26,8	27,0	28,0	26,4	27,3	27,3
Capitán Miranda	...	25,9 ^{1/}	26,6	26,6	26,8	26,3	27,5	26,1	...	...
Ciudad del Este	29,4 ^{1/}	31,7 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	31,6	30,8	30,5	30,8	30,1	30,6	30,9	30,4	30,7	30,7
Coronel Oviedo	29,1 ^{1/}	28,1 ^{1/}	28,8	28,7	28,3	29,4 ^{1/}	29,4	28,0	29,0	28,5
Encarnación	29,3	28,0	29,1	28,0	27,2	27,6	28,5	27,1	28,1	27,4
General Bruguez	31,3 ^{1/}	29,2 ^{1/}	30,1	22,4	29,4	29,5	30,0	29,3	29,6	29,5
La Victoria	31,4	31,1	31,1	24,6	30,6	31,0	31,4	31,0	31,1	31,7
Mariscal Estigarribia	32,4	32,2	31,5	33,0	32,0	32,3	32,2	32,6	31,9	32,5
Minga Guazú - Aerp. Guaraní	29,2	28,8	28,6	21,8	27,9	28,7	29,6	28,4	29,1	29,3
Paraguarí	28,5 ^{1/}	28,9	29,2	17,2	28,8	28,7	29,7	28,2	29,2	28,7
Pedro Juan Caballero	28,8	29,1	28,4	28,4	28,2	28,3	28,8	28,5	28,5	28,7
Pilar	29,0	27,7	28,4	28,4	27,3	27,8	29,4	27,3 ^{1/}	27,6 ^{1/}	28,0
Pozo Colorado	31,5 ^{1/}	31,2	31,2	31,8	30,9	31,0	31,1	30,4	30,8	30,6
Pratts Gill	31,3 ^{1/}	33,8 ^{1/}	31,0	32,7	32,8 ^{1/}	31,6	31,6 ^{1/}	29,9 ^{1/}	...	...
Salto del Guairá	29,3 ^{1/}	29,5	30,4	28,8	28,5	28,6	29,5	28,3	29,2	29,0
San Estanislao	29,9 ^{1/}	29,3	29,0	17,7	28,6	29,2	30,2	29,4	30,1	30,1
San Juan Bautista Misiones	28,2 ^{1/}	27,4	27,7	21,4	27,2	27,8 ^{1/}	28,6	28,1	28,8	28,5
San Pedro	30,2 ^{1/}	27,8 ^{1/}	29,3	18,2	29,7	30,0	30,6	29,9	30,1	30,2
Villarrica	29,4	28,5	28,8	22,1	28,2	28,3	29,2	28,0	28,9	28,7

1/ 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 2014-2015

AÑO 2014

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	33,5	33,4	30,2	27,2	24,3	21,8	23,3	26,7	27,5	31,4	30,5	30,7
Capitán 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
Capitán 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
Coronel 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
General 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
Mariscal 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
Minga Guazú - Aerop. 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
Paraguarí	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

CUADRO 2.1.6 (Continuación)

AÑO 2015

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	33,3	32,9	31,8	29,0	24,6	24,9	22,7	28,6	29,1	29,6	29,7	31,7
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	31,8	31,9	30,8	27,7	25,0	24,5	22,4	28,8	27,8	28,6	29,2	31,0
Capitán Meza	31,1	31,7	30,7	27,1	23,8	23,5	20,3	27,5	27,3	28,2	27,4	28,9
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	35,9	34,2	32,6	30,7	25,8	27,1	25,1	31,6	30,7	30,7	31,1	32,8
Coronel Oviedo	32,6	31,7	30,9	28,7	24,3	25,0	22,2	28,7	28,3	29,2	29,0	31,3
Encarnación	31,6	31,8	30,7	27,7	23,9	23,1	20,4	27,1	26,8	27,9	28,0	29,8
General Bruguez	34,1	33,9	32,1	29,1	24,6	24,7	22,9	28,8	30,0	30,6	31,0	32,3
La Victoria	36,0	33,9	33,2	32,2	27,5	27,8	25,9	31,8	32,5	33,5	32,5	33,6
Mariscal Estigarribia	37,1	35,5	35,1	31,6	26,5	26,4	25,3	32,2	33,9	33,9	35,8	36,9
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	34,1	32,7	31,4	29,0	24,9	25,5	22,3	29,7	30,7	31,4	29,3	30,7
Paraguarí	33,3	32,7	31,6	28,5	24,4	24,6	22,6	28,4	28,6	28,8	29,7	31,7
Pedro Juan Caballero	31,7	31,2	30,3	28,6	24,4	25,9	23,4	30,8	30,0	29,4	29,6	29,5
Pilar	33,2	32,5	31,6	28,2	24,2	23,5	22,2	26,7	27,2	27,2	28,7	30,8
Pozo Colorado	35,7	34,1	33,0	30,7	26,2	26,4	24,2	30,2	31,3	31,0	31,7	33,1
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	33,7	32,1	31,3	28,9	24,5	25,4	23,2	29,6	29,6	30,4	29,1	30,6
San Estanislao	34,2	34,0	32,9	30,9	26,4	26,2	23,0	30,4	30,9	30,7	30,4	31,6
San Juan Bautista Misiones	32,4	33,2	31,4	28,3	24,9	24,4	22,2	27,8	27,7	29,0	29,7	30,9
San Pedro	34,8	33,4	32,8	30,7	25,3	26,5	24,6	30,6	30,0	30,5	30,6	32,3
Villarrica	32,7	32,1	31,2	28,6	24,7	25,0	22,4	29,0	28,6	29,0	29,5	31,3

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

2.1.7 TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2006 - 2015

Estación Meteorológica	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Asunción - Aerop. Internacional	23,7	22,8	22,9	22,8	22,6	22,7	23,7	22,6	23,7	23,7
Adrián Jara	25,2	23,4 ^{1/}	24,5	25,9 ^{1/}	24,5 ^{1/}	25,0 ^{1/}	24,9 ^{1/}	28,8 ^{1/}	...	...
Bahía Negra	...	27,4 ^{1/}	...	24,5 ^{1/}	24,6 ^{1/}	27,0 ^{1/}	25,4 ^{1/}	29,3 ^{1/}	...	...
Caazapá	22,4	21,7 ^{1/}	21,8	21,5	21,2	21,7	22,6	21,3	22,5	22,6
Capitán Meza	21,9 ^{1/}	20,8 ^{1/}	20,7	20,5	20,3	20,6	21,4	20,0	21,1	21,5
Capitán Miranda	...	20,3 ^{1/}	17,1 ^{1/}	20,8	20,4	21,0 ^{1/}	21,3	19,6 ^{1/}	...	...
Ciudad del Este	23,0 ^{1/}	26,8 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	24,3	23,7	23,4	23,8	23,3	23,5	24,1	23,5	24,4	24,6
Coronel Oviedo	21,9 ^{1/}	21,4 ^{1/}	21,7	21,7	21,5	21,9 ^{1/}	22,6	21,5	22,8	22,7
Encarnación	21,8	21,1 ^{1/}	21,2	21,2	21,0	21,6	22,2	21,1	22,3	21,8
General Bruguez	24,0 ^{1/}	22,2	22,6 ^{1/}	17,1	22,2	22,3	23,1	22,3	23,4	23,4
La Victoria	24,7	24,1 ^{1/}	24,1	19,8	23,9	24,2	24,8	24,5	25,3	25,4
Mariscal Estigarribia	24,9	24,0 ^{1/}	24,0	19,4	24,1	24,3	24,5	24,2	24,6	25,1
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	22,3	21,9	21,8	17,1	21,4	21,9	22,5	21,4	22,5	22,7
Paraguarí	21,8 ^{1/}	22,5	22,5	29,2	22,3	22,4	23,3	22,1	23,3	23,2
Pedro Juan Caballero	22,3	22,4	21,9	22,1	21,8	22,0	22,5	22,0	22,4	22,8
Pilar	22,0	21,3	21,3	21,2	20,8	21,3	22,1	21,2	22,3	22,3
Pozo Colorado	24,6 ^{1/}	24,0	23,6	18,7	23,4	23,5	23,9	23,1 ^{1/}	24,3	24,2
Pratts Gill	23,0 ^{1/}	24,6 ^{1/}	22,8	17,6	24,2 ^{1/}	23,6	23,3 ^{1/}	21,7 ^{1/}	...	...
Salto del Guairá	22,7 ^{1/}	22,4	23,7 ^{1/}	22,3	21,6 ^{1/}	21,9	22,8	21,9	22,9	22,8
San Estanislao	23,8 ^{1/}	23,5	23,0	23,0	22,6	22,9	23,8	22,9	24,0	24,2
San Juan Bautista Misiones	21,2 ^{1/}	17,3 ^{1/}	21,2	16,8	21,3 ^{1/}	21,3 ^{1/}	22,3	21,3	22,5	22,2
San Pedro	22,4 ^{1/}	...	...	30,4	22,4	22,2 ^{1/}	23,3	22,8	23,7	24,0
Villarrica	22,7	22,0	22,1	28,7	21,8	22,1	23,0	21,8	23,0	23,0

1/ 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 2014-2015

AÑO 2014

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	27,1	27,8	24,1	22,0	18,5	16,9	17,1	19,3	21,9	25,4	24,0	25,5
Capitán 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
Capitán 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
Coronel 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
General 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
Mariscal 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
Minga Guazú - Aerop. 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
Paraguarí	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

CUADRO 2.1.8 (Continuación)

AÑO 2015

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

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 2006-2015**

Estación Meteorológica	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Asunción - Aerop. Internacional	18,9	18,2	18,0	18,2	17,9	18,0	19,1	18,1	19,4	19,7
Adrián Jara	19,8	17,8 ^{1/}	19,0	19,9 ^{1/}	18,4 ^{1/}	19,4 ^{1/}	19,4 ^{1/}	23,0 ^{1/}	...	...
Bahía Negra	17,4	20,7 ^{1/}	23,4 ^{1/}	19,2	19,7 ^{1/}	20,6 ^{1/}	20,0 ^{1/}	23,6 ^{1/}	...	...
Caazapá	18,1	17,3	16,7	16,5	16,6	16,6	17,9	17,0	18,2	18,1
Capitán Meza	16,4 ^{1/}	16,0	15,7	15,7	15,5	15,6	16,2	14,9	16,4	17,1
Capitán Miranda	...	15,9 ^{1/}	16,2	16,5	16,2	16,3	17,1	16,0	...	...
Ciudad del Este	18,3 ^{1/}	22,9 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	19,1	18,7	18,3	18,7	18,2	18,5	19,3	18,6	19,9	20,3
Coronel Oviedo	17,2 ^{1/}	16,8	16,3	16,7	16,7	17,1	17,7	16,3	18,1	18,3
Encarnación	16,1	15,9	15,8	15,6	16,1	16,9	17,1	15,9	17,6	17,7
General Bruguez	18,1 ^{1/}	16,9	16,6	29,7	16,8	16,9	17,9	16,9	18,8	18,8
La Victoria	19,8	19,4	19,3	31,6	19,2	19,7	20,1	19,6	21,0	21,2
Mariscal Estigarribia	19,4	18,6	18,0	25,3	18,4	18,7	19,0	18,1	18,3	20,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	17,3	17,1	16,7	28,4	16,7	16,9	17,0	16,4	17,8	18,1
Paraguarí	16,5 ^{1/}	17,5	17,1	22,3	17,4	17,6	18,6	17,4	19,0	19,0
Pedro Juan Caballero	18,1	17,9	17,5	17,9	17,5	17,8	18,2	17,7	18,4	19,0
Pilar	16,6	16,3	15,7	15,9	16,0	16,5	16,8	16,6	17,8	18,1
Pozo Colorado	19,1 ^{1/}	18,0	17,8	24,2	17,9	17,8	18,6	17,6 ^{1/}	19,5	19,7
Pratts Gill	16,0 ^{1/}	16,6	16,5	24,2	18,0 ^{1/}	17,2	17,5 ^{1/}	15,6 ^{1/}	...	...
Salto del Guairá	17,6 ^{1/}	17,3	18,5 ^{1/}	17,5	16,6 ^{1/}	17,3	17,7	17,2	18,2	18,6
San Estanislao	18,2 ^{1/}	17,7	17,8	29,0	17,3	17,8	18,4	17,7	18,9	19,3
San Juan Bautista Misiones	16,9 ^{1/}	16,4 ^{1/}	16,9	28,0	16,8	16,8 ^{1/}	17,4	16,2	17,2	18,1
San Pedro	17,5 ^{1/}	15,9 ^{1/}	17,6	22,5 ^{1/}	17,6	17,6	18,4	17,5	19,2	19,9
Villarrica	17,8	17,3	17,1	17,4	17,2	17,5	18,3	17,2	18,8	19,1

1/ 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 2014-2015

AÑO 2014

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	22,7	23,3	19,1	17,4	14,3	13,4	12,5	14,5	18,5	20,5	19,6	22,2
Capitán 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
Capitán 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
Coronel 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
General 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
Mariscal 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
Minga Guazú - Aerop. 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
Paraguarí	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

CUADRO 2.1.10 (Continuación)

AÑO 2015

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	23,8	23,0	21,8	19,6	17,1	16,6	14,3	18,5	17,6	19,9	21,3	23,1
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	22,9	22,6	21,0	17,8	15,6	13,8	12,0	16,8	15,3	18,4	19,8	21,5
Capitán Meza	20,7	21,3	19,6	16,5	14,9	13,1	11,7	15,9	15,1	17,4	18,4	20,0
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	24,1	23,5	21,7	20,4	17,4	17,1	15,1	18,8	18,7	20,9	21,8	23,8
Coronel Oviedo	22,7	22,1	20,6	18,0	15,4	14,7	13,0	17,0	15,9	19,2	20,0	21,4
Encarnación	21,7	21,7	20,5	17,6	15,3	14,3	12,2	16,8	15,4	17,4	18,5	21,2
General Bruguez	23,3	22,5	20,8	19,6	16,6	15,5	12,7	16,2	15,7	19,3	21,0	22,9
La Victoria	25,0	24,8	22,8	21,5	18,5	17,8	15,9	19,2	19,8	21,5	23,3	24,4
Mariscal Estigarribia	23,7	22,8	21,5	20,7	17,8	16,0	13,6	18,0	19,1	19,8	23,1	23,8
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	21,8	21,4	20,5	17,7	15,1	13,6	13,2	16,3	16,5	19,7	19,7	21,2
Paraguarí	23,7	22,9	21,7	18,5	16,2	15,8	12,9	17,9	16,4	19,0	20,3	22,2
Pedro Juan Caballero	21,3	21,2	20,4	19,2	16,4	15,8	14,6	18,6	18,5	20,3	20,4	21,1
Pilar	22,9	22,2	20,8	18,3	15,9	14,7	12,3	16,0	14,4	17,3	19,5	22,3
Pozo Colorado	23,6	22,9	21,2	20,0	17,1	16,1	14,5	17,5	18,1	19,9	21,4	23,6
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	22,3	21,9	20,8	18,6	15,6	14,3	13,7	16,4	17,1	20,0	20,8	21,7
San Estanislao	23,2	22,3	21,6	19,5	16,3	16,3	13,5	18,6	18,3	20,1	20,4	22,0
San Juan Bautista Misiones	21,0	22,1	20,8	18,3	15,7	15,2	12,8	16,9	15,4	18,6	18,9	21,0
San Pedro	23,4	22,8	21,5	20,5	16,9	16,5	14,9	18,2	17,9	20,4	21,4	23,9
Villarrica	23,4	22,5	21,3	19,0	16,4	15,8	13,8	18,4	16,7	19,4	20,6	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 1990-1994-2000

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 ₂ O)	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 10⁹ gramos.

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

Ozono

2.1.12 CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO (Toneladas PAO^{1/}). PERIODO 2006-2015

Año	Clorofluoro- carbonos (CFCs)	Hidroclorofluoro carbonos (HCFCs)	Bromuro de metilo	Tetracloruro de Carbono	Metil- cloroformo
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	29,3	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
2015	0,0	16,0	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 Triclorofluorometano (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 2006-2015**

Latitud: 25° 20'

Elevación: 130 m

Concentración	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010 ^{2/}	2011	2012 ^{3/}	2013	2014	2015 ^{4/}
Percentiles										
10	3,20	3,35	3,62	4,08	...	3,34	11,78	3,68	3,22	20,00
20	6,63	6,74	7,22	8,42	...	5,82	14,76	7,15	6,15	25,00
30	10,24	9,82	10,52	11,25	...	9,05	17,88	10,27	9,75	30,00
40	13,78	13,22	15,38	14,39	...	11,84	20,83	13,87	12,88	30,00
50	17,38	15,18	18,40	17,04	...	14,73	23,38	16,72	16,26	35,00
60	21,30	20,03	22,33	23,11	...	19,36	26,23	21,60	20,42	40,00
70	24,81	23,60	25,04	22,18	...	25,68	29,72	24,30	25,48	40,00
80	28,40	25,40	27,09	26,41	...	32,06	34,28	21,85	30,82	45,00
90	33,13	30,10	32,25	31,27	...	42,78	41,01	35,43	39,23	52,50
95	37,05	32,07	35,42	34,24	...	64,63	47,09	44,76	53,09	60,00
Nº de datos por año	6.813	18.020	21.254	19.023	...	33.652	2.055	5.324	21.758	448
Promedio mensual										
Enero	26,17	14,82	18,23	16,44	...	4,75	30,95	...	...	...
Febrero	18,85	22,86	20,92	18,03	...	5,55	28,71	...	...	...
Marzo	16,84	...	19,91	22,97	...	8,64	30,21	...	14,50	...
Abril	16,37	20,01	17,35	26,68	...	11,26	...	18,43	13,56	...
Mayo	16,24	28,13	15,09	20,04	...	15,55	...	16,90	16,07	...
Junio	...	15,14	12,96	23,11	...	13,35	...	16,47	14,20	...
Julio	...	22,58	20,61	19,75	...	17,00	...	19,12	19,63	...
Agosto	...	27,41	...	...	...	28,28	...	...	27,74	30,11
Septiembre	...	20,59	...	20,48	...	35,48	...	...	34,78	40,06
Octubre	...	...	28,15	37,58	...	41,41	...	...	43,67	44,33
Noviembre	...	...	32,84	29,41	...	27,29	...	...	30,55	34,54
Diciembre	22,59	17,68	36,19	27,32	...	27,41	...	...	28,45	30,64

1/ Partes por billón en volumen.

2/ Durante el año 2010 no presentaron datos, porque el equipo se encontraba descalibrado.

3/ Cifras corregidas.

4/ Datos captados por el Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos CPTEC-INPE.

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 2006-2015

Puerto	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Río Paraguay										
Cáceres	-	-	4,95	4,81	5,70	5,40	4,29	4,34	5,97	4,82
Ladario	-	-	5,15	3,30	4,36	5,62	2,96	4,26	5,42	4,60
Bahía Negra	4,90	4,80	4,84	2,86	4,10	5,64	2,89	4,22	5,61	4,37
Fuerte Olimpo	7,05	6,65	6,08	4,23	6,03	7,90	5,54	6,30	6,85	5,56
De la Victoria	4,32 ^{1/}	4,15	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	4,20	5,24	4,40	2,94	4,69	5,25	5,00	5,47	6,93	7,00
Rosario	3,94	4,99	4,42	2,88	4,43	4,91 ^{1/}	5,09 ^{1/}	5,51 ^{1/}	7,00	7,40
Asunción	4,30	4,77	4,02	3,22	3,83	4,60	5,05	5,28	7,38	7,88
Villeta	4,48	5,00 ^{1/}	4,12	3,42	4,00	4,88	5,28	5,55	7,54	7,99
Alberdi	4,85	5,42	4,14	5,03	5,61	6,25	6,11	6,82	9,28	9,64
Pilar	5,27	6,49	5,26	6,04	6,79	6,66	5,75 ^{1/}	6,83	8,54	8,87
Río Paraná										
Encarnación	4,92	5,30	5,50	7,69	9,15	10,43	11,19	10,60	11,10	10,50
Ayolas	3,90	4,80	3,60	5,80	5,30	4,79	4,79	6,30	6,42	5,82
Itá Pirú	3,80 ^{1/}	5,88 ^{1/}	4,08	7,25 ^{1/}	7,16 ^{1/}	5,80	4,86	5,98	6,65	7,76
Lago Ypacarai										
San Bernardino	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 2014-2015

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	11,10	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

CUADRO 2.2.2 (Continuación)

AÑO 2015

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	4,82	3,95	4,44	4,82	4,38	4,32	3,06	1,98	1,54	1,14	1,34	2,34	2,42
Ladario	4,60	2,25	2,86	3,08	3,32	3,80	4,40	4,60	4,53	4,11	3,56	2,50	1,73
Bahía Negra	4,37	2,49	3,20	3,34	3,26	3,39	3,87	4,32	4,37	4,23	3,71	2,81	1,66
Fuerte Olimpo	5,56	4,16	4,47	4,54	4,88	4,83	5,12	5,56	5,55	5,42	5,09	4,28	3,99
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	7,00	3,34	3,61	3,68	4,10	4,60	4,95	5,38	4,79	4,10	4,24	4,74	7,00
Rosario	7,40	3,53	3,40	3,46	4,05	4,70	5,23	6,03	5,73	3,93	4,02	5,70	7,40
Asunción	7,88	3,50	2,94	3,11	3,80	5,07	5,64	6,15	6,09	4,10	3,53	4,80	7,88
Villeta	7,99	3,98	2,99	3,29	4,07	5,40	6,00	6,50	6,50	4,50	3,72	4,73	7,99
Alberdi	9,64	5,43	4,00	4,63	5,52	6,79	7,50	7,80	7,90	6,25	4,48	5,78	9,64
Pilar	8,87	5,40	4,44	4,98	5,54	6,38	7,04	7,33	7,36	5,94	4,33	5,89	8,87
Río Paraná													
Encarnación	10,50	10,44	10,34	10,26	10,40	10,48	10,45	10,48	10,41	10,36	10,34	10,40	10,50
Ayolas	5,82	3,89	2,59	2,71	1,65	2,00	2,46	4,69	2,85	1,70	2,90	5,18	5,82
Itá Pirú	7,76	4,20	2,95	3,73	3,47	4,00	4,20	6,45	5,70	3,42	4,26	6,46	7,76

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya

2.2.3 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR AÑO, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2006-2015

Puerto	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Río Paraguay										
Cáceres	-	-	0,97	1,02	0,88	0,97	0,80	0,67	1,04	0,86
Ladario	-	-	1,00	1,07	0,92	0,73	0,82	0,93	1,16	1,46
Bahía Negra	1,32	0,41	0,50	0,64	0,43	0,61	0,62	0,60	0,61	1,37
Fuerte Olimpo	4,05	2,18	2,09	2,22	2,52	2,38	2,40	3,08	2,97	3,48
De la Victoria	2,12 ^{1/}	1,55	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	2,10	1,20	1,28	1,28	1,32	1,20	1,23	1,50	1,74	2,40
Rosario	1,60	1,00	0,89	0,88	1,10	1,27 ^{1/}	1,20 ^{1/}	1,18 ^{1/}	1,16	2,30
Asunción	1,38	0,54	0,49	0,47	0,97	0,44	0,38	0,50	0,70	1,90
Villeta	1,32	1,88 ^{1/}	0,42	0,40	0,94	0,46	0,34	0,50	0,78	2,13
Alberdi	1,69	0,45	0,03	0,03	1,70	1,94	1,46	1,24	1,52	3,54
Pilar	2,99	1,70	1,71	2,05	2,58	3,15	2,03 ^{1/}	2,11	2,14	3,75
Río Paraná										
Encarnación	3,15	4,53	4,55	5,00	6,75	9,08	10,00	10,01	10,00	10,00
Ayolas	0,85	0,50	0,60	0,70	1,00	1,20	1,20	1,10	1,00	1,22
Itá Pirú	2,00 ^{1/}	2,00 ^{1/}	2,00	2,00 ^{1/}	2,00 ^{1/}	2,17	1,10	1,42	2,00	2,53
Lago Ypacarai										
San Bernardino	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 2014-2015

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

CUADRO 2.2.4 (Continuación)

AÑO 2015

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	0,86	2,80	3,10	4,04	4,06	3,08	1,99	1,54	1,12	0,86	0,86	1,24	1,42
Ladario	1,46	2,15	2,16	2,87	3,12	3,32	3,84	4,42	4,12	3,57	2,48	1,75	1,46
Bahía Negra	1,37	1,85	2,05	3,10	3,10	3,24	3,40	3,88	4,24	3,74	2,64	1,64	1,37
Fuerte Olimpo	3,48	3,56	3,55	4,39	4,38	4,65	4,86	5,12	5,43	5,09	4,25	3,58	3,48
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	2,40	2,40	2,45	3,22	3,20	3,60	4,03	3,98	3,90	3,63	3,45	3,78	4,79
Rosario	2,30	2,39	2,30	2,95	2,88	3,81	4,45	4,38	3,97	3,56	3,47	3,57	6,06
Asunción	1,90	1,90	1,92	2,60	2,50	3,08	5,08	4,82	4,15	3,20	3,10	3,12	4,90
Villeta	2,13	2,13	2,13	2,83	2,68	4,09	5,48	5,24	4,54	3,46	3,23	3,35	5,10
Alberdi	3,54	3,78	3,54	4,13	4,10	5,53	6,81	7,00	6,41	4,22	3,99	4,29	5,91
Pilar	3,75	4,36	4,12	4,48	4,63	5,52	6,40	6,70	6,05	3,95	3,75	4,16	5,99
Río Paraná													
Encarnación	10,00	10,22	10,12	10,08	10,05	10,10	10,16	10,20	10,08	10,00	10,00	10,10	10,13
Ayolas	1,22	1,85	1,60	1,58	1,22	1,25	1,30	1,70	1,25	1,25	1,40	1,78	4,33
Itá Pirú	2,53	2,70	2,53	3,10	2,85	3,16	3,65	3,80	3,55	2,91	3,02	3,64	6,59

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 2015

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP ^{1/}	SENASA	Otros ^{2/}	Total	ESSAP ^{1/}	SENASA	Otros ^{2/}
TOTAL	6.170	29	4.441	1.700	1.155.530	321.846	542.298	291.386
Asunción	1	1 ^{3/}	-	-	178.596	178.596 ^{3/}	-	-
Concepción	397	1	303	93	31.913	5.810	19.624	6.479
San Pedro	921	1	837	83	79.481	1.400	71.790	6.291
Cordillera	447	3	355	89	67.798	8.463	51.679	7.656
Guairá	301	1	271	29	33.923	7.390	23.850	2.683
Caaguazú	889	2	572	315	76.629	9.236	39.315	28.078
Caazapá	265	-	245	20	20.393	-	18.964	1.429
Itapúa	685	3	480	202	88.783	12.445	51.510	24.828
Misiones	166	1	135	30	52.173	3.028	36.411	12.734
Paraguari	349	1	264	84	48.515	1.828	40.099	6.588
Alto Paraná	461	1	229	231	75.686	2.203	31.295	42.188
Central	622	8	219	395 ^{4/}	328.673	71.353	122.240	135.080 ^{4/}
Ñeembucú	28	2	26	-	12.629	7.875	4.754	-
Amambay	98	2	51	45	20.001	7.688	1.714	10.599
Canindeyú	332	-	258	74	23.530	-	19.787	3.743
Pdte. Hayes	132	1	127	4	13.517	3.670	7.078	2.769
Boquerón	62	1	55	6	1.419	861	317	241
Alto Paraguay	14	-	14	-	1.871	-	1.871	-

1/ Los datos de ESSAP corresponden al año 2012.

2/ Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveídos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002.

3/ Incluye la ciudad de Lambaré.

4/ Incluye la Ciudad de Asunción.

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 2015

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros ^{1/}	Total	ESSAP	SENASA	Otros ^{1/}
TOTAL	43	17	5	21	161.055	142.416	6.192	12.447
Asunción	1	1 ^{2/}	-	-	106.002	106.002 ^{2/}	-	-
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	3	1	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 ^{3/}	16.205	9.376	1.460	5.369 ^{3/}
Ñeembucú	1	1	-	-	2.468	2.468	-	-
Amambay	1	1	-	-	3.207	3.207	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-

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

2/ Incluye la ciudad de Lambaré.

3/ Incluye la ciudad de Asunción.

Nota: Los datos de ESSAP y SENASA corresponden al año 2012 y al año 2013 respectivamente.

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 2015

Departamento	Población Abastecida ^{1/}				Población Saneada ^{2/}			
	Total	ESSAP	SENASA	Otros ^{3/}	Total	ESSAP	SENASA	Otros ^{3/}
TOTAL	5.054.052	1.609.230	2.086.548	1.358.274	791.651	712.080	22.521	57.050
Asunción	892.980	892.980 ^{4/}	-	-	530.010	530.010 ^{4/}	-	-
Concepción	146.030	29.050	83.937	33.043	13.610	13.610	-	-
San Pedro	324.079	7.000	285.624	31.455	585	-	-	585
Cordillera	275.578	42.315	198.045	35.218	9.503	5.665	3.838	-
Guairá	134.825	36.950	85.533	12.342	22.002	19.380	-	2.622
Caaguazú	336.401	46.180	147.023	143.198	35.960	31.640	4.320	-
Caazapá	77.239	-	70.237	7.002	-	-	-	-
Itapúa	374.711	62.225	195.794	116.692	46.825	31.705	6.660	8.460
Misiones	194.272	15.140	124.376	54.756	9.245	-	3.031	6.214
Paraguari	191.025	9.140	152.239	29.646	-	-	-	-
Alto Paraná	324.368	11.015	119.288	194.065	19.287	4.815	-	14.472
Central	1.464.811	356.765	486.678	621.368 ^{5/}	71.577	46.880	-	24.697 ^{5/}
Ñeembucú	54.052	39.375	14.677	-	17.012	12.340	4.672	-
Amambay	93.904	38.440	6.709	48.755	16.035	16.035	-	-
Canindeyú	95.292	-	78.823	16.469	-	-	-	-
Pdte. Hayes	59.913	18.350	29.102	12.461	-	-	-	-
Boquerón	7.284	4.305	1.175	1.804	-	-	-	-
Alto Paraguay	7.288	-	7.288	-	-	-	-	-

1/ Población abastecida: Los datos de ESSAP corresponden al año 2012.

2/ Población saneada: Los datos de ESSAP y SENASA corresponden al año 2012 y al año 2013 respectivamente.

3/ Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveídos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002.

4/ Incluye la ciudad de Lambaré.

5/ Incluye la ciudad de Asunción.

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 Lambaré 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	2008	2009	2010	2011	Año 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. PERIODO 2014-2015

AÑO 2014

Departamento	Agua Potable			
	Cantidad de Prestadoras	Cantidad de Conexiones Domiciliarias	Población Abastecida	% de Cobertura
TOTAL	4.095	459.131	1.786.831	29,6
Concepción	297	16.043	68.985	30,0
San Pedro	746	63.629	260.879	65,3
Cordillera	327	44.989	170.958	60,3
Guairá	263	19.759	73.108	34,5
Caaguazú	552	36.584	142.678	27,3
Caazapá	236	15.796	61.604	35,3
Itapúa	448	36.755	143.345	25,5
Misiones	106	17.145	61.722	52,3
Paraguarí	253	35.949	133.011	53,3
Alto Paraná	214	26.616	106.464	14,2
Central	191	114.734	447.463	23,6
Ñeembucú	25	4.754	15.213	17,5
Amambay	32	1.539	6.156	4,0
Canindeyú	215	15.456	58.733	28,9
Pdte. Hayes	122	6.916	26.972	24,1
Boquerón	53	406	1.502	2,6
Alto Paraguay	15	2.061	8.038	50,3

CUADRO 2.2.12 (Continuación)

AÑO 2015

Departamento	Agua Potable			
	Cantidad de Prestadoras	Cantidad de Conexiones Domiciliarias	Población Abastecida	% de Cobertura
TOTAL	4.441	542.298	2.086.548	33,5
Concepción	303	19.624	83.937	35,4
San Pedro	837	71.790	285.624	69,8
Cordillera	355	51.679	198.045	68,0
Guairá	271	23.850	85.533	39,5
Caaguazú	572	39.315	147.023	27,5
Caazapá	245	18.964	70.237	39,1
Itapúa	480	51.510	195.794	34,0
Misiones	135	36.411	124.376	103,2
Paraguarí	264	40.099	152.239	60,4
Alto Paraná	229	31.295	119.288	15,4
Central	219	122.240	486.678	24,5
Ñeembucú	26	4.754	14.677	16,7
Amambay	51	1.714	6.709	4,2
Canindeyú	258	19.787	78.823	37,1
Pdte. Hayes	127	7.078	29.102	25,0
Boquerón	55	317	1.175	1,9
Alto Paraguay	14	1.871	7.288	43,9

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 2012-2014-2015

Especie	Pilar			Ayolas		
	2012	2014	2015	2012	2014	2015
TOTAL	946.082	733.201	714.095	714.424	609.632	961.968
Salminus maxillosus (Dorado)	63.948	83.948	68.876	17.648	81.560	49.155
Piaractus mesopotamicus (Pacú)	6.660	7.000	20.692	14.478	6.798	12.081
Pseudoplatystoma sp. (Surubí)	277.951	290.951	87.233	45.579	89.356	41.331
Hemisorubim platyrhynchos (Tres Puntos)	14.704	9.748	1.845	1.626	8.527	1.271
Sorubim lima (Pico de Pato)	31.773	10.025	2.363	1.681	9.635	1.938
Plagiosción spp. (Corvina)	3.932	9.625	1.832	1.294	8.435	4.463
Leporinus sp. (Boga)	82.973	7.468	72.167	61.317	6.759	76.605
Pimelodus spp. (Bagre)	184.338	40.203	24.630	94.931	35.826	423.172
Paulicea lütkeni (Manguruyú)	13.063	14.163	3.524	726	109.635	1.817
Prochilodus spp. (Carimbata)	95.827	37.625	339.262	424.178	36.524	242.544
Luciopimelodus pati (Pati)	79.301	90.524	11.327	6.819	89.663	3.218
Brycon orbignyanus (Salmón del Paraná)	359	-	18.881	11.461	-	7.916
Pterodoras granulosus (Armado)	9.099	105.257	35.166	13.793	103.256	29.400
Hoplias spp. (Tare'yi)	9.210	17.429	3.436	10.225	15.132	28.485
Serrasalmus sp. (Piraña)	27.004	-	6.491	6.053	-	6.490
Callichtys callichtys (Cascudo)	-	9.235	4.066	-	8.526	5.928
Ageneiosus brevifilis (Solalinde)	45.940	-	4.211	2.615	-	6.274
Leringichthys labrosus (Trompudo)	-	-	339	-	-	742
Pimelodus albicans (Moncholo)	-	-	3.962	-	-	1.520
Apteronotus (Morenita)	-	-	3.792	-	-	7.088
Potamotrygon sp. (Raya)	-	-	-	-	-	43
Cynopotamus argenteus (Pira Jagua)	-	-	-	-	-	669
Lepidosiren paradoxus (Mbusu)	-	-	-	-	-	9.818

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 2006-2015

Año	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
2007	...	110.000	42.000	...	...	...	...	82.000	...	...	109.000	...	1.300	...
2008	150	66.256	33.868	1.591	1.366	4.973	34.503	81.885	731	191	99.140	4.530	812	474
2009	155	30.000	50.000	1.700	1.380	5.120	37.056	100.000	780	210	194.000	4.650	830	600
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
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
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
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
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
2015	165	12.600	128.000	1.748	1.392	4.858	75.000	120.000	818	348	55.850	5.385	2.312	684

CUADRO 2.3.1 (Continuación)

Año	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2006	410.000	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	430.000	300.000	37.000	...	...	85.000	50.000	2.400.000	...	8.000	10.000	...	320.000	...
2008	858.101	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	774.100	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	794.034	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	853.592	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	995.000	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	1.030.003	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	800.000	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
2015	950.000	182.000	25.670	604	242	70.088	63.000	3.540.000	31.060	3.055	5.500	1.385	600.000	1.090

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 2006-2015

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2006	410.000	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	7.200	16.000	420	-	-	4.120	21.000	9.500	-	65	5.500	170	-	80
San Pedro	37.000	48.000	5.500	-	25	7.100	20.000	110.000	1.600	3.600	1.570	260	5.300	40
Cordillera	2.800	11.225	370	-	-	4.000	58	30	-	100	20	180	-	-
Guairá	22.000	14.600	140	-	-	8.500	280	9.000	10	85	9	10	3.000	5
Caaguazú	54.000	55.000	5.000	22	125	14.000	800	240.000	800	520	575	600	70.000	270
Caazapá	30.300	29.200	6.600	35	25	12.900	795	110.000	400	470	607	400	6.150	480
Itapúa	56.000	35.000	3.500	400	10	6.000	250	464.000	3.000	350	-	400	94.000	1.200
Misiones	8.800	4.500	390	7	-	4.610	99	30.000	200	95	-	30	350	50
Paraguarí	15.000	5.800	800	-	-	4.600	90	-	25	40	15	65	-	-
Alto Paraná	105.000	26.000	2.500	10	-	6.000	76	720.000	35	375	9	40	160.000	35
Central	2.100	700	40	1	-	960	75	-	-	20	-	290	-	-
Ñeembucú	8.000	1.100	470	-	-	950	49	-	-	-	-	45	-	-
Amambay	15.000	8.000	270	5	5	1.100	1.690	87.470	600	80	500	50	18.000	25
Canindeyú	42.000	44.000	1.700	-	-	7.600	4.080	420.000	2.000	2.200	480	80	8.200	50
Pdte. Hayes	1.900	350	1.800	-	-	1.100	446	-	-	-	145	-	-	-
Boquerón	1.550	325	7.500	-	-	1.350	6.178	-	2.450	-	570	-	-	-
Alto Paraguay	1.350	200	-	-	-	110	34	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2007	430.000	300.000	37.000	...	...	85.000	50.000	2.400.000	...	8.000	10.000	...	320.000	...
Concepción	7.550	16.000	450	...	...	4.120	17.500	15.000	...	110	5.500	...	-	...
San Pedro	38.800	55.000	5.750	...	...	7.100	20.000	156.100	...	3.100	1.850	...	2.200	...
Cordillera	2.940	3.900	350	...	...	4.000	30	30	...	100	20	...	-	...
Guairá	23.070	14.600	150	...	...	8.500	200	10.000	...	90	-	...	2.800	...
Caaguazú	56.630	60.000	6.000	...	...	14.000	600	200.000	...	600	500	...	65.000	...
Caazapá	31.780	29.200	6.500	...	...	12.900	650	130.000	...	500	500	...	6.000	...
Itapúa	58.730	35.000	4.100	...	...	6.000	500	558.860	...	320	-	...	74.550	...
Misiones	9.230	2.600	300	...	...	4.610	80	30.000	...	100	-	...	450	...
Paraguarí	15.740	5.800	180	...	...	4.600	70	10	...	60	20	...	-	...
Alto Paraná	110.120	24.950	2.500	...	...	6.000	75	750.000	...	480	40	...	145.000	...
Central	2.200	500	50	...	...	960	50	-	...	40	20	...	-	...
Ñeembucú	8.390	600	150	...	...	950	50	-	...	-	-	...	-	...
Amambay	15.740	8.000	220	...	...	1.100	1.600	110.000	...	100	500	...	16.000	...
Canindeyú	44.050	43.000	1.700	...	...	7.600	4.000	440.000	...	2.400	330	...	8.000	...
Pdte. Hayes	1.980	350	1.600	...	...	1.100	400	-	...	-	150	...	-	...
Boquerón	1.630	300	7.000	...	...	1.350	4.165	-	...	-	570	...	-	...
Alto Paraguay	1.420	200	-	...	...	110	30	-	...	-	-	...	-	...

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2008	858.101	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	14.542	9.991	313	1	2	3.901	19.370	21.198	138	40	3.366	60	319	5
San Pedro	123.485	29.648	2.362	13	2	8.152	33.362	185.463	1.349	1.224	589	56	4.555	3
Cordillera	5.063	8.246	873	-	-	3.245	39	...	6	23	12	33	1	1
Guairá	9.619	9.709	572	-	1	3.215	22	10.054	1	4	1	7	411	1
Caaguazú	89.730	29.256	3.302	12	1	9.547	1.437	318.664	357	267	44	490	38.934	175
Caazapá	36.718	13.739	1.520	1	1	4.467	154	110.314	22	39	11	7	27.119	3
Itapúa	83.976	19.555	1.064	415	5	5.480	1.831	480.721	4.650	144	10	42	106.160	648
Misiones	12.603	4.050	276	-	2	1.825	47	22.588	857	2	1	8	9.686	2
Paraguarí	11.655	12.468	1.536	1	1	5.768	10	43	61	10	4	101	3	3
Alto Paraná	225.795	13.409	1.485	154	5	3.656	50	741.842	577	13	118	53	140.937	5
Central	821	1.307	70	1	1	585	17	1	1	3	1	329	1	8
Ñeembucú	4.628	1.690	303	-	4	907	29	-	1	2	-	3	-	1
Amambay	30.899	3.877	62	-	1	797	1.685	102.789	-	2	132	9	13.087	7
Canindeyú	208.201	13.607	863	1	-	2.945	4.993	469.834	663	439	104	9	39.814	2
Pdte. Hayes	322	98	2.908	-	-	493	2.804	-	1.549	-	71	-	-	-
Boquerón	27	28	6.600	-	-	435	3.992	-	689	10	366	-	-	-
Alto Paraguay	18	17	5	-	-	6	16	-	1	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2009	774.100	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	8.170	10.402	450	1	3	4.750	22.917	20.171	140	55	3.450	65	375	20
San Pedro	117.949	26.000	2.460	15	2	7.600	53.013	207.490	1.350	1.900	620	60	7.889	10
Cordillera	4.825	8.688	950	...	1	2.800	...	...	6	30	15	80	...	1
Guairá	8.815	10.952	650	-	1	4.490	...	12.950	1	10	1	7	2.036	6
Caaguazú	85.671	37.760	3.500	15	1	12.666	5.631	339.075	360	300	49	450	45.172	190
Caazapá	34.810	15.186	1.600	1	1	4.080	731	169.562	25	45	11	17	37.407	5
Itapúa	77.770	21.460	1.200	410	8	6.690	2.318	486.142	4.700	190	10	45	121.665	700
Misiones	9.090	6.151	300	...	4	2.634	91	22.809	860	5	1	15	14.387	6
Paraguarí	10.035	14.698	1.600	1	1	5.480	941	99	60	15	4	100	...	7
Alto Paraná	192.544	10.564	1.500	150	6	3.900	685	761.450	580	20	124	55	205.406	18
Central	790	1.638	70	1	2	600	...	...	1	5	1	340	...	8
Ñeembucú	4.250	2.000	340	-	7	1.260	...	-	1	5	1	3	-	1
Amambay	29.350	3.800	60	...	2	1.600	...	107.745	...	8	138	9	19.655	10
Canindeyú	189.700	10.550	960	1	-	1.900	5.034	442.507	665	650	105	10	54.008	5
Pdte. Hayes	300	100	2.900	1	1	490	4.923	...	1.550	-	80	...	-	2
Boquerón	18	30	6.550	-	-	450	3.715	...	670	12	390	-	-	-
Alto Paraguay	14	20	10	-	-	10	...	...	1	-	-	1	-	2

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2010	794.034	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	8.579	10.186	390	-	4	4.367	21.794	29.780	300	30	2.851	62	480	12
San Pedro	120.121	30.303	3.177	13	2	7.770	35.619	250.931	3.050	1.898	914	90	6.805	20
Cordillera	5.059	8.335	1.071	-	-	2.904	247	1	-	18	11	85	-	3
Guairá	9.242	10.263	596	-	1	3.818	184	12.295	-	6	-	7	4.429	1
Caaguazú	89.346	29.919	3.707	12	1	10.143	1.251	347.418	720	180	179	850	73.498	200
Caazapá	35.779	14.767	1.705	-	1	4.134	381	132.535	60	30	214	20	68.522	3
Itapúa	80.432	20.978	1.183	415	6	5.731	1.216	480.748	10.317	114	7	42	173.051	710
Misiones	9.411	4.333	314	-	2	2.234	79	30.457	1.780	6	1	15	6.794	4
Paraguarí	10.517	14.906	1.621	-	75	5.681	65	50	137	9	11	110	-	5
Alto Paraná	196.319	12.893	1.593	154	6	3.811	232	756.086	1.250	20	107	55	181.605	15
Central	826	1.312	79	-	1	593	93	-	-	3	-	370	-	8
Ñeembucú	4.420	1.941	331	-	4	1.168	65	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	29.925	3.797	73	-	1	962	1.939	122.262	1.050	5	179	9	6.784	10
Canindeyú	193.699	13.403	787	-	-	2.683	1.928	508.496	1.515	625	171	10	38.832	5
Pdte. Hayes	315	98	2.570	-	-	370	519	-	3.510	-	57	2	-	-
Boquerón	27	27	5.492	-	-	390	3.561	-	1.300	6	284	-	-	-
Alto Paraguay	17	17	7	-	-	5	14	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2011	853.592	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	9.222	10.407	408	-	8	4.800	26.241	31.279	300	30	2.859	50	500	10
San Pedro	129.131	30.961	3.321	13	6	8.483	42.888	263.557	3.050	1.928	916	62	7.091	15
Cordillera	5.439	8.516	1.120	-	10	3.200	297	1	-	18	11	68	-	3
Guairá	9.935	10.486	624	-	4	4.220	221	12.913	-	6	-	8	4.616	1
Caaguazú	96.048	30.568	3.875	12	5	11.080	1.506	364.900	720	183	179	620	76.592	170
Caazapá	38.462	15.087	1.783	-	5	4.534	459	139.204	60	30	215	10	71.406	3
Itapúa	86.465	21.433	1.237	415	10	6.260	1.465	504.940	10.317	116	7	36	180.336	770
Misiones	10.117	4.427	329	-	2	2.550	95	31.990	1.780	6	1	15	7.080	4
Paraguarí	11.306	15.230	1.694	-	162	6.203	78	53	137	9	11	85	-	5
Alto Paraná	211.044	13.173	1.666	154	6	4.270	279	794.132	1.250	20	107	60	189.250	12
Central	888	1.341	83	-	5	672	112	-	-	3	-	250	-	6
Ñeembucú	4.752	1.984	346	-	4	1.280	78	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	32.170	3.879	77	-	3	1.060	2.334	128.414	1.050	5	179	8	7.070	8
Canindeyú	208.228	13.694	823	-	-	2.950	2.322	534.083	1.515	635	172	5	40.466	3
Pdte. Hayes	339	100	2.686	-	...	405	625	-	3.510	-	57	2	-	-
Boquerón	29	28	5.742	-	-	387	4.287	-	1.300	6	285	-	-	-
Alto Paraguay	19	18	7	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
Concepción	2	1.958	27	19	42	510	-	313	20	13	62	1.552	13	23
San Pedro	16	3.618	2.080	14	44	789	1.432	2.483	44	5	1.732	145	1.520	91
Cordillera	2	113	1.761	2	265	171	-	7.228	15	4	-	79	11	18
Guairá	4	888	20	12	31	74	100	44.295	53	3	181	98	23	5
Caaguazú	11	13.415	273	45	241	586	7.774	17.290	218	40	8.969	465	47	243
Caazapá	10	9.357	14.790	82	35	106	5.448	5.876	59	-	3.712	304	10	5
Itapúa	81	4.711	32.530	465	211	191	16.053	647	99	4	15.331	881	218	40
Misiones	5	3.669	27.337	29	36	179	435	2.240	30	2	575	40	8	5
Paraguarí	3	6.271	64	6	106	487	-	23.301	152	14	-	31	11	40
Alto Paraná	10	2.663	480	172	163	261	26.840	321	58	13	12.374	481	224	25
Central	-	149	480	-	8	760	-	3.236	11	117	-	-	-	101
Ñeembucú	10	2.025	-	1	6	789	-	107	28	1	-	4	-	4
Amambay	1	-	102	634	179	131	-	1.462	5	-	462	239	23	7
Canindeyú	5	364	56	202	57	138	6.918	6.160	12	1	6.600	253	91	7
Pdte. Hayes	-	729	-	-	1	102	-	41	-	-	-	-	-	2
Boquerón	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2012	995.000	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	10.750	9.872	395	-	11	4.841	26.776	32.556	300	30	3.145	52	514	11
San Pedro	150.523	29.368	3.216	13	8	8.555	43.761	274.317	3.051	1.928	1.008	64	7.280	17
Cordillera	6.340	8.078	1.084	-	14	3.227	303	-	-	18	12	70	-	3
Guairá	11.581	9.946	604	-	6	4.256	226	13.441	-	6	-	8	4.739	1
Caaguazú	111.959	28.995	3.752	12	7	10.787	1.537	379.798	720	183	197	642	78.636	188
Caazapá	44.834	14.311	1.726	-	7	4.572	468	144.887	60	30	236	10	73.311	3
Itapúa	100.789	20.330	1.197	416	14	6.313	1.494	525.256	10.322	116	8	37	185.148	854
Misiones	11.793	4.199	318	-	3	2.572	97	33.296	1.781	6	2	16	7.269	4
Paraguarí	13.179	14.446	1.641	-	225	6.255	80	54	137	9	12	88	-	6
Alto Paraná	246.006	12.495	1.613	155	8	4.306	285	823.052	1.251	20	118	62	194.299	13
Central	1.036	1.272	80	-	7	678	114	-	-	3	-	259	-	7
Ñeembucú	5.539	1.882	335	-	6	1.291	80	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	37.499	3.680	74	-	4	1.069	2.382	133.656	1.050	5	197	8	7.258	9
Canindeyú	242.724	12.989	797	-	-	2.975	2.369	555.887	1.516	635	189	5	41.546	3
Pdte. Hayes	395	95	2.601	-	-	408	638	-	3.512	-	63	2	-	-
Boquerón	34	26	5.559	-	-	390	4.374	3.500	1.300	6	313	-	-	-
Alto Paraguay	22	17	7	-	-	6	17	300	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
Concepción	2	1.762	33	19	41	505	-	316	20	16	68	1.552	15	23
San Pedro	16	3.256	2.548	14	43	781	1.652	2.505	44	7	1.905	143	1.727	90
Cordillera	2	102	2.157	2	262	170	-	7.291	15	6	-	78	13	18
Guairá	4	799	24	12	31	73	115	44.680	52	4	199	97	26	5
Caaguazú	11	12.074	334	45	237	581	8.970	17.440	216	55	9.866	461	53	241
Caazapá	10	8.421	18.118	81	30	105	6.286	5.927	58	1	4.083	302	11	5
Itapúa	80	4.240	39.849	459	208	189	18.523	653	98	5	16.864	874	248	40
Misiones	5	3.302	33.488	28	35	178	502	2.259	30	2	633	40	9	5
Paraguarí	3	5.644	78	6	105	482	-	23.504	150	19	-	31	13	40
Alto Paraná	10	2.397	588	169	160	259	30.969	324	57	17	13.611	477	255	25
Central	-	134	588	-	8	753	-	3.264	11	162	-	-	-	100
Ñeembucú	10	1.823	-	1	6	781	-	108	28	1	-	4	-	4
Amambay	1	-	125	624	176	130	-	1.475	5	1	508	237	26	7
Canindeyú	5	328	69	199	56	137	7.982	6.214	12	1	7.260	251	103	7
Pdte. Hayes	-	656	-	-	1	101	-	40	-	-	-	-	-	2
Boquerón	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2013	1.030.003	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	11.128	10.044	395	-	8	5.422	15.751	34.340	300	25	3.145	54	471	10
San Pedro	155.818	29.880	3.216	13	6	9.582	25.743	289.348	3.050	1.607	1.008	65	6.673	15
Cordillera	6.563	8.219	1.084	-	10	3.614	179	-	-	15	12	72	-	3
Guairá	11.988	10.119	604	-	5	4.767	133	14.177	-	5	-	8	4.344	1
Caaguazú	115.897	29.501	3.752	12	6	12.081	905	400.609	720	152	197	638	72.083	170
Caazapá	46.411	14.561	1.726	-	5	5.121	275	152.826	60	25	236	10	67.202	3
Itapúa	104.334	20.685	1.197	415	10	7.071	879	554.351	10.317	97	8	37	169.719	770
Misiones	12.208	4.272	318	-	2	2.881	57	35.120	1.780	5	2	15	6.663	4
Paraguarí	13.643	14.698	1.642	-	167	7.006	47	57	137	8	12	86	-	5
Alto Paraná	254.659	12.713	1.613	154	6	4.823	169	867.837	1.250	17	118	61	178.107	12
Central	1.072	1.294	80	-	5	759	67	-	-	3	-	260	-	6
Ñeembucú	5.734	1.915	335	-	4	1.446	47	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	38.818	3.744	74	-	3	1.197	1.389	140.980	1.050	4	197	8	6.653	8
Canindeyú	251.262	13.216	797	-	-	3.332	1.394	586.347	1.515	529	189	5	38.084	3
Pdte. Hayes	409	97	2.601	-	-	457	376	-	3.510	-	63	2	-	-
Boquerón	35	26	5.559	-	-	437	2.573	3.692	1.300	5	313	-	-	-
Alto Paraguay	23	17	7	-	-	7	10	316	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
Concepción	2	548	40	20	40	503	-	321	20	16	78	1.561	14	25
San Pedro	16	1.012	3.120	12	42	777	1.653	2.548	44	7	2.147	144	1.589	96
Cordillera	3	31	2.642	2	260	169	-	7.417	15	6	-	79	12	19
Guairá	4	249	30	12	30	73	115	45.450	52	4	224	98	24	5
Caaguazú	11	3.756	409	45	238	578	8.970	17.741	218	56	11.122	464	49	260
Caazapá	10	2.620	22.185	80	30	104	6.286	6.029	58	1	4.604	304	10	5
Itapúa	81	1.319	48.795	450	202	189	18.523	664	98	5	19.010	878	228	42
Misiones	5	1.027	39.602	28	35	177	502	2.298	30	2	714	40	8	5
Paraguarí	4	1.756	1.500	6	105	480	-	23.909	152	19	-	31	12	42
Alto Paraná	10	746	720	169	161	257	30.969	330	57	17	15.344	479	235	27
Central	-	42	720	-	8	749	-	3.320	11	164	-	-	-	106
Ñeembucú	10	567	-	1	6	778	-	110	28	1	-	4	-	4
Amambay	2	-	153	624	176	129	-	1.500	5	1	573	238	24	7
Canindeyú	5	102	84	199	56	136	7.982	6.321	12	1	8.184	252	95	7
Pdte. Hayes	-	204	-	-	1	100	-	41	-	-	-	-	-	2
Boquerón	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2014	800.000	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	8.643	10.330	395	-	8	5.422	18.910	39.000	300	26	3.145	54	-	10
San Pedro	121.024	30.734	3.216	13	6	9.582	30.890	328.600	3.051	1.672	1.008	65	12.275	15
Cordillera	5.097	8.454	1.084	-	10	3.612	214	-	-	16	12	72	-	3
Guairá	9.311	10.408	604	-	4	4.766	160	16.000	-	5	-	8	3.549	1
Caaguazú	90.017	30.344	3.752	12	5	12.081	1.085	455.184	720	158	197	642	65.270	170
Caazapá	36.047	14.976	1.726	-	5	5.121	330	173.600	60	26	236	10	69.916	3
Itapúa	81.036	21.276	1.197	416	10	7.071	1.055	629.900	10.322	101	8	37	210.716	769
Misiones	9.482	4.394	318	-	2	2.881	70	39.900	1.781	5	2	15	8.969	4
Paraguarí	10.596	15.118	1.642	-	172	7.006	56	66	137	8	12	86	-	5
Alto Paraná	197.793	13.076	1.613	155	6	4.823	202	987.000	1.251	18	118	61	150.625	12
Central	833	1.331	80	-	5	759	80	-	-	3	-	262	-	6
Ñeembucú	4.454	1.970	335	-	4	1.446	58	-	-	3	-	3	-	1
Amambay	30.150	3.851	74	-	3	1.197	1.667	160.000	1.050	4	197	8	11.031	8
Canindeyú	195.154	13.594	797	-	-	3.332	1.673	666.300	1.516	550	189	5	27.649	3
Pdte. Hayes	318	100	2.601	-	-	457	450	-	3.512	-	63	2	-	-
Boquerón	27	27	5.559	-	-	437	3.088	4.100	1.300	5	313	-	-	-
Alto Paraguay	18	17	7	-	-	7	12	350	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.2 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
AÑO 2015	165	12.600	128.000	1.748	1.392	4.858	75.000	120.000	818	348	55.850	5.385	2.312	684
Concepción	3	320	45	18	45	500	-	350	18	15	60	2.500	10	45
San Pedro	16	790	3.300	12	42	500	1.653	2.550	40	8	2.000	100	1.590	90
Cordillera	4	-	2.800	2	242	150	-	7.415	16	10	-	50	10	20
Guairá	4	150	35	12	25	50	116	45.450	50	5	220	80	25	5
Caaguazú	11	3.600	450	40	278	550	8.970	17.740	250	80	10.800	700	60	270
Caazapá	10	2.500	23.900	82	30	105	6.286	6.030	55	2	4.000	300	10	5
Itapúa	81	1.000	50.950	600	198	190	18.525	665	95	5	20.000	600	240	40
Misiones	5	900	43.165	20	37	175	500	2.300	25	2	700	20	8	5
Paraguarí	4	1.720	1.640	5	100	490	-	25.900	155	18	-	30	12	40
Alto Paraná	10	760	740	167	155	255	30.970	330	60	20	12.000	500	232	30
Central	-	30	730	-	10	750	-	3.300	10	180	-	-	-	120
Ñeembucú	10	600	-	-	5	775	-	110	30	1	50	5	-	3
Amambay	2	-	160	610	180	130	-	1.500	4	1	300	250	20	5
Canindeyú	5	80	85	180	45	140	7.980	6.320	10	1	5.720	250	95	5
Pdte. Hayes	-	150	-	-	-	98	-	40	-	-	-	-	-	1
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2015	950.000	182.000	25.670	604	242	70.088	63.000	3.540.000	31.060	3.055	5.500	1.385	600.000	1.090
Concepción	7.300	11.000	400	-	10	5.500	24.000	40.700	310	50	3.150	65	-	12
San Pedro	104.640	30.600	3.260	13	7	9.500	28.190	340.800	3.100	2.100	1.000	79	13.000	14
Cordillera	4.000	8.000	1.100	2	11	3.615	200	-	-	15	10	75	-	3
Guairá	4.800	12.000	600	-	4	5.000	80	13.200	-	5	-	8	4.000	1
Caaguazú	148.000	30.000	3.800	13	7	12.000	1.000	466.000	750	160	200	660	100.000	210
Caazapá	57.200	16.000	1.800	-	5	5.150	2.000	176.000	6.000	25	240	10	65.000	4
Itapúa	71.100	21.500	1.200	415	12	7.000	900	632.090	10.300	100	6	40	216.000	800
Misiones	4.800	4.400	320	5	3	2.900	50	36.800	1.780	5	2	15	10.000	5
Paraguarí	5.000	15.000	1.660	-	160	7.000	50	50	150	8	12	90	-	5
Alto Paraná	272.500	13.000	1.600	155	10	4.800	200	970.000	1.300	20	120	60	150.000	10
Central	345	1.300	70	1	6	700	70	-	-	3	-	265	-	7
Ñeembucú	4.890	2.000	350	-	4	1.450	50	-	-	4	-	3	-	1
Amambay	46.030	3.560	80	-	3	1.190	1.600	178.000	1.050	5	195	8	12.000	8
Canindeyú	219.000	13.500	820	-	-	3.335	1.500	681.000	1.500	550	185	5	30.000	10
Pdte. Hayes	365	100	2.600	-	-	500	300	-	3.520	-	65	2	-	-
Boquerón	8	25	6.000	-	-	440	2.800	5.000	1.300	5	315	-	-	-
Alto Paraguay	22	15	10	-	-	8	10	360	-	-	-	-	-	-

Nota: El valor 0 representa menos de la mitad de la unidad empleada.

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

2.3.3 SUPERFICIE DE CULTIVOS PERMANENTES (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2006-2015

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
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
2015	7.810	300	463	1.950	7.716	7.145	5.265	1.058	9.070	345	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 2006-2015

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-

CUADRO 2.3.4 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-

CUADRO 2.3.4 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	...	...	-	-	-

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

CUADRO 2.3.4 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.4 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2015	7.810	300	463	1.950	7.716	7.145	5.265	1.058	9.070	345	20.000
Concepción	675	22	65	30	54	25	650	68	-	-	16
San Pedro	1.620	10	30	63	182	4.790	3.345	120	-	-	470
Cordillera	750	13	70	356	309	320	322	30	-	2	4
Guairá	70	-	5	27	60	10	42	10	-	225	3.510
Caaguazú	3.670	2	12	114	178	550	167	28	-	2	1.200
Caazapá	60	2	15	46	427	25	51	124	-	-	636
Itapúa	220	5	65	644	5.300	290	76	525	9.000	40	11.760
Misiones	85	-	10	16	129	20	36	35	-	-	18
Paraguarí	60	-	25	84	95	15	135	21	-	66	2
Alto Paraná	230	3	140	446	712	300	145	70	70	6	1.500
Central	25	-	10	28	22	2	16	5	-	-	206
Ñeembucú	20	-	3	28	66	3	6	10	-	-	678
Amambay	130	3	3	11	30	105	99	1	-	-	-
Canindeyú	190	240	7	56	150	690	175	11	-	4	-
Pdte. Hayes	3	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-
Boquerón	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: El valor 0 representa menos de la mitad de la unidad empleada.

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 2006-2015

Año	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
2007	...	105.000	130.000	...	...	...	...	4.100.000	...	...	190.000	...	1.820	...
2008	...	63.760	144.692	5.009	1.208	43.390	49.854	5.084.028	4.632	...	191.075	3.884	973	...
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
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
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
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
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
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
2015	217	14.821	857.770	2.350	1.251	48.183	105.000	6.701.434	6.231	3.311	101.062	4.400	3.709	5.824

Año	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2006	1.735.368	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	1.250.000	4.800.000	36.000	...	...	70.000	50.000	6.000.000	...	4.635	6.972	...	800.000	...
2008	2.471.711	2.218.531	29.988	1.158	123	44.628	50.049	6.311.794	26.501	3.762	4.918	...	799.632	...
2009	1.857.842	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	3.108.821	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	3.345.877	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
2012	3.079.525	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	4.120.000	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	3.200.000	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
2015	4.985.881	3.168.056	26.433	1.149	3.497	57.294	43.791	8.856.312	107.937	5.883	6.563	49.737	1.139.147	12.474

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 2006-2015

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2006	1.735.368	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	13.400	260.000	400	-	-	3.399	18.000	13.500	-	120	4.610	5.100	-	1.000
San Pedro	116.757	795.050	5.500	-	100	7.137	19.050	219.800	2.800	2.588	696	9.750	10.410	470
Cordillera	3.680	170.000	370	-	-	3.252	49	35	-	61	22	5.580	-	-
Guairá	20.209	220.000	140	-	-	1.316	258	10.500	5	165	8	320	5.000	40
Caaguazú	95.000	941.900	5.100	45	925	9.900	820	395.000	1.040	656	239	20.400	105.000	1.850
Caazapá	65.000	420.000	6.506	70	100	3.947	760	155.000	960	294	49	12.000	10.010	3.500
Itapúa	313.393	630.000	2.800	850	75	5.560	200	740.000	9.000	272	-	13.500	145.000	16.200
Misiones	9.000	54.500	400	8	-	2.265	81	33.765	400	18	-	750	580	350
Paraguarí	13.167	74.000	790	-	-	4.373	88	-	25	26	11	2.100	-	-
Alto Paraná	637.833	370.000	5.000	30	-	4.700	69	1.100.000	55	37	9	1.520	300.000	220
Central	2.600	8.100	39	2	-	1.285	78	-	-	9	-	11.500	-	-
Ñeembucú	5.800	13.000	510	-	-	1.000	35	-	-	-	-	1.800	-	-
Amambay	46.000	120.000	245	5	30	950	1.445	152.400	900	6	480	1.350	30.000	250
Canindeyú	392.857	714.000	1.500	-	-	3.222	3.212	980.000	5.000	745	292	2.400	14.000	450
Pdte. Hayes	519	3.810	1.400	-	-	880	400	-	-	-	180	-	-	-
Boquerón	106	3.540	5.300	-	-	563	5.430	-	4.900	-	950	-	-	-
Alto Paraguay	48	2.100	-	-	-	65	25	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2007	1.250.000	4.800.000	36.000	...	...	70.000	50.000	6.000.000	...	4.635	6.972	...	800.000	...
Concepción	22.650	260.000	440	...	...	3.400	19.000	45.000	...	91	4.399	...	-	...
San Pedro	85.370	900.000	6.300	...	...	6.800	20.400	468.300	...	2.642	935	...	3.500	...
Cordillera	4.700	60.000	280	...	...	3.250	20	50	...	50	20	...	-	...
Guairá	46.140	230.000	150	...	...	3.200	190	21.000	...	160	-	...	5.500	...
Caaguazú	113.260	1.000.000	5.500	...	...	12.600	620	660.000	...	441	70	...	160.100	...
Caazapá	69.910	420.000	6.170	...	...	9.980	650	273.000	...	126	78	...	13.000	...
Itapúa	240.790	630.000	3.800	...	...	4.800	600	1.341.260	...	272	-	...	188.000	...
Misiones	18.460	35.000	210	...	...	4.000	70	63.375	...	15	-	...	900	...
Paraguarí	17.310	74.000	180	...	...	4.190	70	15	...	16	10	...	-	...
Alto Paraná	407.460	360.000	4.300	...	...	6.000	75	1.500.000	...	26	40	...	380.000	...
Central	2.750	5.000	35	...	...	1.285	50	-	...	8	20	...	-	...
Ñeembucú	9.250	7.000	105	...	...	1.000	35	-	...	-	-	...	-	...
Amambay	48.790	120.000	230	...	...	950	1.390	220.000	...	5	384	...	32.000	...
Canindeyú	154.180	689.550	1.400	...	...	6.800	3.045	1.408.000	...	783	275	...	17.000	...
Pdte. Hayes	3.770	3.810	1.250	...	...	880	360	-	...	-	180	...	-	...
Boquerón	2.940	3.540	5.650	...	...	800	3.400	-	...	-	561	...	-	...
Alto Paraguay	2.270	2.100	-	...	...	65	25	-	...	-	-	...	-	...

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Maní	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2008	2.471.711	2.218.531	29.988	1.158	123	44.628	50.049	6.311.794	26.501	3.762	4.918	...	799.632	...
Concepción	33.916	133.964	260	1	9	3.008	14.448	50.942	386	38	3.461	...	729	...
San Pedro	373.863	399.370	2.107	12	5	7.109	23.809	435.801	3.253	2.129	681	...	8.070	...
Cordillera	5.245	56.507	619	-	1	1.913	25	-	5	20	10	...	2	...
Guairá	15.979	111.173	464	-	5	2.675	16	23.393	1	5	-	...	1.029	...
Caaguazú	244.274	412.825	2.760	17	4	8.099	1.055	886.607	678	470	61	...	88.131	...
Caazapá	74.049	215.141	1.190	1	6	3.624	112	244.859	54	50	14	...	52.889	...
Itapúa	291.386	271.263	962	801	22	4.802	1.488	1.155.705	11.384	220	8	...	220.070	...
Misiones	28.160	43.438	168	-	6	1.187	27	50.590	2.210	2	-	...	20.716	...
Paraguarí	11.085	83.394	927	1	6	3.847	6	56	125	12	4	...	3	...
Alto Paraná	694.160	192.987	1.354	323	34	3.330	49	1.974.840	1.543	19	141	...	299.832	...
Central	1.233	7.733	47	1	4	437	11	-	1	2	-	...	1	...
Ñeembucú	4.087	10.588	175	-	16	531	18	-	1	2	-	...	-	...
Amambay	87.054	51.826	49	-	3	602	1.281	247.511	-	5	146	...	26.868	...
Canindeyú	606.594	227.267	794	1	-	2.756	4.163	1.241.487	1.440	770	129	...	81.292	...
Pdte. Hayes	576	696	4.800	-	2	300	1.520	-	4.055	-	56	...	-	...
Boquerón	28	223	13.300	-	-	404	2.005	-	1.364	-	209	...	-	...
Alto Paraguay	22	134	10	-	-	5	18	-	2	18	-	...	-	...

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
Concepción	1	766	5	29	32	4.800	-	9.723	62	91	11	1.463	7	440
San Pedro	20	1.455	3.508	22	35	7.350	1	83.292	267	33	12.422	120	660	810
Cordillera	1	25	4.320	2	260	1.018	2	299.919	22	30	4	53	6	200
Guairá	6	249	17	36	21	700	1	1.850.806	520	24	4	84	18	38
Caaguazú	14	6.013	616	81	184	5.803	142	751.331	1.701	360	18.702	425	23	1.200
Caazapá	13	2.708	41.622	48	23	1.030	2.721	275.964	208	9	9.846	233	8	51
Itapúa	120	1.917	103.730	1.380	160	1.890	17.566	19.295	310	48	83.267	648	68	420
Misiones	6	1.000	59.360	75	19	1.229	58	62.251	189	16	19.626	27	1	30
Paraguarí	1	1.950	155	6	75	3.380	-	1.032.398	1.008	135	2	23	5	240
Alto Paraná	11	979	860	340	136	2.888	23.053	8.421	252	90	33.751	408	112	188
Central	-	54	601	-	6	4.599	-	119.377	85	1.155	-	1	1	1.440
Ñeembucú	11	612	-	1	3	5.498	-	2.020	135	7	1	2	-	28
Amambay	1	7	137	2.480	221	1.467	-	39.553	34	7	424	231	10	54
Canindeyú	7	139	68	300	50	1.762	4.618	243.940	36	7	15.939	250	60	60
Pdte. Hayes	-	110	-	-	1	776	-	1.700	-	7	-	-	-	5
Boquerón	-	18	-	-	...	8	-	-	...	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	...	-	-	-	316	-	8	-	-	-	-	-	5

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2009	1.857.842	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	15.523	153.000	270	1	12	3.325	18.764	31.114	389	98	3.300	1.950	972	190
San Pedro	294.871	387.089	2.000	23	6	5.320	30.921	266.171	3.240	3.442	550	2.100	10.767	95
Cordillera	4.174	65.200	650	...	4	2.240	33	...	5	30	11	2.960	2	10
Guairá	12.341	142.000	500	-	5	2.703	21	14.288	1	15	1	224	1.372	45
Caaguazú	194.324	604.200	2.730	23	6	8.866	1.370	541.505	698	544	36	15.300	117.577	1.330
Caazapá	58.492	251.000	1.220	1	5	2.856	146	149.550	54	60	10	510	70.560	36
Itapúa	225.533	343.400	900	779	39	4.683	1.932	705.860	11.421	294	7	1.620	293.599	9.240
Misiones	16.923	70.000	180	...	22	1.844	35	30.898	2.202	6	1	420	27.638	43
Paraguarí	8.028	150.000	970	1	5	3.836	8	34	120	19	3	2.900	4	56
Alto Paraná	494.837	180.000	1.381	300	42	3.120	64	1.206.156	1.554	30	112	2.090	400.010	162
Central	988	12.000	40	1	8	300	14	...	1	5	1	13.600	1	64
Ñeembucú	3.277	17.000	200	-	29	682	23	-	1	5	1	93	-	7
Amambay	68.973	53.200	45	...	12	1.120	1.664	151.170	...	18	124	270	35.845	100
Canindeyú	459.074	180.500	762	2	-	1.330	5.407	758.253	1.436	1.100	95	300	108.453	53
Pdte. Hayes	452	920	2.871	1	6	343	1.974	-	4.030	-	48	...	-	14
Boquerón	18	200	7.860	-	-	405	2.604	-	1.340	22	200	-	-	-
Alto Paraguay	14	291	11	-	-	8	23	-	2	-	-	26	-	14

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2010	3.108.821	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	29.596	137.534	278	-	15	3.405	12.858	75.940	2.072	54	3.079	1.664	1.008	138
San Pedro	462.465	507.935	2.724	19	9	5.553	21.015	614.780	18.185	4.270	1.261	2.324	16.671	231
Cordillera	7.589	65.381	855	-	-	2.546	147	2	-	33	11	2.503	-	28
Guairá	34.194	132.829	474	-	4	2.883	101	30.491	-	11	-	193	11.294	12
Caaguazú	354.705	480.907	3.184	16	6	9.975	737	967.344	3.470	277	154	28.995	180.070	2.528
Caazapá	125.941	242.863	1.518	-	6	4.080	236	351.038	322	54	214	481	174.730	30
Itapúa	331.379	332.519	1.127	802	32	5.134	718	1.317.250	62.280	210	8	942	447.857	8.156
Misiones	29.645	50.090	231	-	6	1.711	45	77.362	11.318	10	1	390	15.898	43
Paraguarí	29.449	144.292	1.242	-	1.200	4.820	39	32	679	15	8	3.209	-	57
Alto Paraná	834.354	222.443	1.407	305	44	3.614	139	2.207.770	8.322	36	107	2.302	441.301	178
Central	1.529	10.454	52	-	4	472	57	-	-	4	-	14.593	-	112
Ñeembucú	5.967	16.728	220	-	18	734	38	-	-	4	-	59	-	12
Amambay	107.731	56.585	59	-	7	663	1.134	339.887	5.633	9	161	379	16.078	104
Canindeyú	753.491	222.467	707	-	-	2.595	1.281	1.478.538	8.132	1.345	214	230	97.079	51
Pdte. Hayes	706	730	3.906	-	-	352	301	-	22.671	-	63	72	-	-
Boquerón	50	191	8.568	-	-	234	1.282	-	6.458	7	241	-	-	-
Alto Paraguay	31	135	11	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

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

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2011	3.345.877	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	31.853	128.611	251	-	38	3.717	16.146	84.586	2.072	55	3.087	1.291	1.052	138
San Pedro	497.729	474.981	2.465	19	24	6.062	26.388	684.772	18.185	4.338	1.264	1.803	17.407	231
Cordillera	8.167	61.140	774	-	-	2.780	184	3	-	34	11	1.942	-	28
Guairá	36.801	124.212	429	-	10	3.147	127	33.962	-	12	-	150	11.793	12
Caaguazú	381.752	449.706	2.881	16	17	10.891	925	1.077.474	3.470	282	154	22.494	188.020	2.529
Caazapá	135.544	227.106	1.373	-	16	4.455	297	391.003	322	55	215	373	182.444	30
Itapúa	356.647	310.946	1.020	802	82	5.606	901	1.467.217	62.280	214	8	731	467.629	8.161
Misiones	31.906	46.841	209	-	15	1.868	57	86.169	11.318	10	1	302	16.600	43
Paraguarí	31.694	134.930	1.124	-	3.109	5.262	38	36	679	16	8	2.489	-	57
Alto Paraná	897.976	208.011	1.273	305	114	3.946	175	2.459.121	8.322	37	107	1.786	460.783	178
Central	1.646	9.776	47	-	10	515	71	-	-	4	-	11.321	-	112
Ñeembucú	6.422	15.642	199	-	48	802	48	-	-	4	-	46	-	12
Amambay	115.945	52.914	53	-	19	724	1.424	378.583	5.633	9	161	294	16.788	104
Canindeyú	810.947	208.033	640	-	-	2.834	1.609	1.646.867	8.132	1.366	215	178	101.365	51
Pdte. Hayes	759	682	3.534	-	...	385	378	-	22.671	-	63	56	-	-
Boquerón	53	179	7.751	-	-	240	1.609	-	6.458	7	242	-	-	-
Alto Paraguay	34	127	10	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
Concepción	1	1.071	63	22	36	4.849	-	9.028	62	78	69	1.368	21	167
San Pedro	21	2.277	6.798	18	34	7.840	2.280	74.929	222	55	2.454	120	2.037	772
Cordillera	1	48	8.222	1	268	1.080	-	285.068	33	30	-	50	14	80
Guairá	5	369	47	31	23	537	160	1.611.975	417	22	257	64	32	21
Caaguazú	15	7.022	1.135	57	203	5.980	13.372	672.154	1.630	284	14.522	413	73	2.479
Caazapá	13	5.855	76.804	47	26	1.060	9.312	243.842	273	2	5.822	213	14	17
Itapúa	130	3.189	164.065	1.159	170	1.921	27.101	18.824	447	22	24.824	594	362	289
Misiones	5	1.944	135.321	59	21	1.294	647	70.834	126	10	1.048	23	9	28
Paraguarí	1	3.129	239	5	84	3.302	-	875.347	1.146	98	-	19	12	244
Alto Paraná	11	2.224	1.794	242	145	2.805	46.168	10.462	319	137	20.662	375	313	142
Central	-	63	1.121	-	7	4.910	-	108.841	62	1.303	-	-	-	979
Ñeembucú	11	1.000	-	1	3	6.070	-	2.912	124	4	-	2	-	16
Amambay	1	-	258	2.313	179	1.255	-	36.705	25	2	608	199	29	36
Canindeyú	7	170	131	252	52	1.728	11.460	163.608	38	3	8.683	203	120	23
Pdte. Hayes	-	397	-	-	-	774	-	1.445	-	-	-	-	-	9
Boquerón	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2012	3.079.525	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	29.317	88.346	124	-	42	1.845	8.959	44.228	1.727	41	2.647	1.291	1.122	138
San Pedro	458.107	326.276	1.218	19	26	3.010	14.643	358.048	15.155	3.253	1.084	1.803	18.557	231
Cordillera	7.517	41.998	382	-	57	1.380	102	-	-	26	9	1.942	-	28
Guairá	33.872	85.324	212	-	11	1.563	70	17.758	-	9	-	150	12.572	12
Caaguazú	351.362	308.914	1.424	16	18	5.407	513	563.381	2.892	211	132	22.494	200.442	2.529
Caazapá	124.754	156.005	679	-	17	2.212	165	204.445	268	41	184	373	194.498	30
Itapúa	328.256	213.596	504	802	90	2.783	500	766.718	51.902	160	7	731	498.525	8.161
Misiones	29.366	32.176	103	-	17	928	32	45.056	9.432	7	1	302	17.697	43
Paraguarí	29.171	92.687	555	-	3.353	2.612	21	19	566	12	7	2.489	-	57
Alto Paraná	826.492	142.888	629	305	125	1.959	97	1.280.031	6.936	27	92	1.786	491.227	178
Central	1.515	6.715	23	-	11	256	39	-	-	3	-	11.321	-	112
Ñeembucú	5.911	10.745	98	-	52	398	27	-	-	3	-	46	-	12
Amambay	106.715	36.348	26	-	21	360	790	197.950	4.694	7	138	294	17.897	104
Canindeyú	746.390	142.903	316	-	-	1.407	893	861.101	6.777	1.024	184	178	108.062	51
Pdte. Hayes	699	469	1.746	-	-	191	210	-	18.894	-	54	56	-	-
Boquerón	49	123	3.830	-	-	119	893	5.775	5.382	5	208	-	-	-
Alto Paraguay	31	87	5	-	-	2	5	450	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algo- dón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebo- lla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
Concepción	1	1.841	98	26	36	4.849	-	11.959	62	80	101	1.368	27	141
San Pedro	21	3.914	10.599	22	34	7.840	2.012	99.251	222	75	3.590	127	2.600	650
Cordillera	1	83	12.819	1	268	1.080	-	377.603	33	50	-	53	18	67
Guairá	5	634	73	36	23	537	141	2.135.231	417	22	376	68	41	17
Caaguazú	15	12.069	1.770	67	203	5.980	11.799	890.339	1.630	360	21.245	436	93	2.088
Caazapá	13	10.063	119.744	56	26	1.060	8.216	322.995	273	8	8.517	225	18	14
Itapúa	130	5.481	255.792	1.366	170	1.921	23.913	24.934	447	28	36.316	627	462	243
Misiones	5	3.341	210.978	70	21	1.294	571	93.827	126	12	1.533	24	11	23
Paraguarí	1	5.378	373	5	84	3.302	-	1.159.490	1.146	110	-	20	15	205
Alto Paraná	11	3.823	2.797	286	145	2.805	40.736	13.858	319	177	30.227	396	399	120
Central	-	108	1.748	-	7	4.910	-	144.171	62	1.440	-	-	-	824
Ñeembucú	11	1.719	-	1	3	6.070	-	3.857	124	4	-	2	-	13
Amambay	1	-	402	2.728	179	1.255	-	48.620	25	5	889	210	37	30
Canindeyú	7	292	204	297	52	1.728	10.112	216.716	38	5	12.703	215	153	20
Pdte. Hayes	-	682	-	-	-	774	-	1.914	-	-	-	-	-	8
Boquerón	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man- dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2013	4.120.000	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	39.222	146.754	313	-	38	3.908	9.611	92.488	1.455	46	3.527	1.500	1.028	138
San Pedro	612.887	541.987	3.077	19	24	6.376	15.709	748.735	12.768	3.620	1.444	1.900	17.004	231
Cordillera	10.057	69.764	965	-	52	2.923	109	-	-	29	12	1.500	-	28
Guairá	45.316	141.734	536	-	10	3.311	75	37.135	-	10	-	160	11.520	12
Caaguazú	470.076	513.146	3.597	16	17	11.465	550	1.178.119	2.436	235	176	22.550	183.668	2.529
Caazapá	166.904	259.145	1.715	-	16	4.685	177	427.527	226	46	245	380	178.221	30
Itapúa	439.163	354.811	1.273	802	82	5.895	536	1.604.268	43.727	178	9	850	456.806	8.161
Misiones	39.288	53.449	260	-	15	1.966	34	94.219	7.947	8	1	305	16.216	43
Paraguarí	39.027	153.965	1.402	-	3.056	5.533	23	40	477	13	9	2.500	-	57
Alto Paraná	1.105.738	237.355	1.589	305	114	4.149	104	2.678.368	5.843	30	123	1.800	450.118	178
Central	2.027	11.154	61	-	10	542	42	-	-	3	-	11.340	-	112
Ñeembucú	7.908	17.849	248	-	48	843	29	-	-	3	-	50	-	12
Amambay	142.771	60.379	66	-	19	763	847	413.945	3.955	8	184	300	16.399	104
Canindeyú	998.572	237.380	798	-	-	2.980	958	1.800.699	5.710	1.140	245	185	99.019	51
Pdte. Hayes	935	779	4.411	-	-	405	225	-	15.918	-	72	56	-	-
Boquerón	66	204	13	-	-	252	958	5.880	4.534	6	277	-	-	-
Alto Paraguay	41	145	9.676	-	-	4	5	450	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
Concepción	1	572	128	28	36	5.554	-	13.744	76	96	98	1.322	16	174
San Pedro	20	1.218	13.804	20	34	8.979	2.166	114.058	270	90	3.470	122	2.450	800
Cordillera	1	26	16.694	2	268	1.237	-	433.936	40	60	-	51	20	100
Guairá	5	197	98	34	23	615	152	2.453.776	509	26	365	65	25	30
Caaguazú	15	3.755	2.305	67	203	6.849	12.707	1.023.165	1.985	432	20.528	421	95	2.560
Caazapá	13	3.131	155.935	56	26	1.214	8.848	371.181	333	10	8.229	217	14	20
Itapúa	126	1.705	333.100	1.350	170	2.200	25.752	28.654	545	34	35.090	606	450	307
Misiones	5	1.039	267.729	70	21	1.482	615	107.825	153	14	1.481	23	10	28
Paraguarí	1	1.672	7.500	5	84	3.781	-	1.332.469	1.396	132	-	19	15	260
Alto Paraná	11	1.189	3.642	286	145	3.213	43.870	15.925	389	212	29.206	382	400	148
Central	-	34	2.276	-	7	5.623	-	165.679	76	1.727	-	-	-	1.020
Ñeembucú	11	535	-	1	3	6.951	-	4.432	152	5	-	2	-	16
Amambay	1	-	523	2.728	179	1.437	-	55.873	30	6	859	203	35	37
Canindeyú	6	91	266	297	52	1.979	10.890	249.047	46	6	12.274	207	150	25
Pdte. Hayes	-	212	-	-	-	886	-	2.200	-	-	-	-	-	10
Boquerón	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2014	3.200.000	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	30.464	160.380	261	-	34	4.055	13.265	101.400	1.210	48	3.528	1.550	-	138
San Pedro	476.030	592.316	2.563	19	25	6.630	21.678	828.070	10.641	3.782	1.444	1.949	22.098	230
Cordillera	7.812	78.500	804	-	55	3.030	150	-	-	30	12	1.550	-	28
Guairá	35.196	154.895	447	-	15	3.435	105	40.320	-	10	-	170	4.969	12
Caaguazú	365.110	560.800	2.998	16	18	11.882	760	1.292.720	2.030	246	176	23.140	132.479	2.513
Caazapá	129.634	283.210	1.429	-	20	4.861	250	468.720	188	48	245	390	110.699	30
Itapúa	341.095	387.760	1.061	802	86	6.116	740	1.757.422	36.441	186	9	880	244.521	8.110
Misiones	30.515	57.319	217	-	16	2.040	47	103.342	6.623	8	1	340	11.435	43
Paraguarí	30.310	168.264	1.168	-	3.150	5.740	32	40	398	14	9	2.565	-	57
Alto Paraná	858.826	259.400	1.324	305	100	4.305	144	2.941.260	4.869	31	123	1.850	253.638	177
Central	1.574	12.800	51	-	11	562	58	-	-	4	-	11.650	-	111
Ñeembucú	6.142	19.700	207	-	50	875	40	-	-	3	-	54	-	12
Amambay	110.890	64.000	55	-	20	792	1.169	456.000	3.296	9	184	310	15.995	104
Canindeyú	775.590	259.424	665	-	-	3.092	1.322	1.978.912	4.759	1.191	245	95	44.166	50
Pdte. Hayes	726	851	3.676	-	-	420	311	-	13.266	-	72	57	-	-
Boquerón	51	223	8.063	-	-	261	1.322	6.314	3.779	6	277	-	-	-
Alto Paraguay	35	158	11	-	-	4	7	480	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
AÑO 2015	217	14.821	857.770	2.350	1.251	48.183	105.000	6.701.434	6.231	3.311	101.062	4.400	3.709	5.824
Concepción	2	334	144	54	41	5.522	-	14.986	68	89	75	2.117	11	313
San Pedro	20	1.150	14.600	17	32	5.775	2.166	145.000	244	102	3.232	85	2.452	750
Cordillera	1	-	17.692	3	249	1.098	-	433.819	42	99	-	32	17	105
Guairá	5	170	114	12	17	421	153	2.453.776	487	33	358	53	26	30
Caaguazú	15	4.300	2.536	113	239	6.517	12.707	1.210.500	2.287	622	19.934	635	116	2.658
Caazapá	13	2.988	167.989	122	26	1.223	8.848	371.243	314	19	7.149	214	14	20
Itapúa	126	1.293	347.811	420	168	2.217	25.755	28.697	526	33	36.917	414	474	292
Misiones	5	911	291.817	60	22	1.467	613	107.919	127	18	1.452	12	10	28
Paraguarí	1	1.638	8.200	13	80	3.860	-	1.443.429	1.436	124	-	18	15	248
Alto Paraná	11	1.211	3.743	139	140	3.183	43.871	15.925	408	247	22.841	399	395	164
Central	-	24	2.308	-	9	5.628	-	164.681	68	1.900	-	-	-	1.155
Ñeembucú	11	566	-	-	3	6.925	-	4.432	162	7	75	3	-	12
Amambay	1	-	547	610	183	1.447	-	55.873	24	6	450	213	29	26
Canindeyú	6	80	269	787	42	2.035	10.887	249.008	38	12	8.579	205	150	18
Pdte. Hayes	-	156	-	-	-	865	-	2.146	-	-	-	-	-	5
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
AÑO 2015	4.985.881	3.168.056	26.433	1.149	3.497	57.294	43.791	8.856.312	107.937	5.883	6.563	49.737	1.139.147	12.474
Concepción	27.210	170.500	280	-	43	4.400	15.600	104.001	1.240	75	3.780	1.866	-	166
San Pedro	509.600	590.580	2.608	20	29	6.650	21.070	864.849	10.850	3.990	1.400	2.370	24.700	214
Cordillera	17.900	76.000	825	2	61	3.037	134	-	-	29	11	1.650	-	29
Guairá	21.600	180.000	450	-	15	3.250	50	35.001	-	10	-	172	4.800	11
Caaguazú	800.800	600.000	3.040	18	25	11.400	720	1.212.720	2.625	256	180	25.806	222.857	2.940
Caazapá	308.000	304.000	1.512	-	20	4.635	1.240	449.534	18.600	46	252	39	97.500	40
Itapúa	342.750	397.750	1.068	789	103	5.950	900	1.737.417	37.080	185	7	1.000	376.370	8.400
Misiones	21.750	57.200	218	9	24	2.030	30	69.678	6.586	8	1	360	12.000	54
Paraguarí	21.300	168.000	1.187	-	2.928	5.600	28	40	450	14	9	2.520	-	58
Alto Paraná	1.512.367	260.000	1.312	310	166	4.272	140	2.288.306	5.070	34	126	1.800	329.520	145
Central	1.286	13.000	45	1	13	518	51	-	-	4	-	11.660	-	130
Ñeembucú	25.958	20.000	215	-	50	870	35	-	-	4	-	57	-	12
Amambay	232.060	59.808	60	-	20	785	1.120	493.014	3.360	12	185	312	17.400	105
Canindeyú	1.141.500	270.000	697	-	-	3.168	1.200	1.593.284	4.800	1.210	257	75	54.000	170
Pdte. Hayes	1.664	870	3.900	-	-	460	207	-	13.376	-	75	50	-	-
Boquerón	33	208	9.000	-	-	264	1.260	8.000	3.900	6	280	-	-	-
Alto Paraguay	103	140	16	-	-	5	6	468	-	-	-	-	-	-

Nota: El valor 0 representa menos de la mitad de la unidad empleada.

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 2006-2015

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
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
2015	69.996	395	9.284	48.861	222.725	99.851	63.455	50.330	52.716	1.912	101.656

1/ Datos modificados por la fuente.

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 2006-2015

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-

CUADRO 2.3.8 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-

CUADRO 2.3.8 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	...	...	...	...	...	...

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

CUADRO 2.3.8 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	...	...	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	19	15	12	-	-	-	-	-	-

CUADRO 2.3.8 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja 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	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2015	69.996	395	9.284	48.861	222.725	99.851	63.455	50.330	52.716	1.912	101.656
Concepción	2.720	28	1.300	651	1.436	250	7.605	4.488	-	-	64
San Pedro	16.300	10	591	1.499	4.668	69.934	46.496	10.200	-	-	2.350
Cordillera	6.450	18	1.498	9.203	8.343	4.384	3.574	2.850	-	9	28
Guairá	140	-	75	651	1.428	125	420	813	-	1.251	17.550
Caaguazú	41.834	2	191	2.907	4.094	6.820	1.002	2.296	-	9	5.400
Caazapá	89	2	210	980	9.650	325	306	4.960	-	-	2.544
Itapúa	460	5	1.372	16.293	159.000	3.741	380	15.750	52.380	166	64.680
Misiones	198	-	142	410	2.258	280	180	2.275	-	-	45
Paraguarí	120	-	490	1.903	1.900	215	1.215	1.008	-	442	12
Alto Paraná	650	3	3.052	11.462	22.072	4.308	725	4.200	336	22	5.700
Central	58	-	189	640	484	20	96	420	-	-	639
Ñeembucú	23	-	35	622	660	30	36	575	-	-	2.644
Amambay	570	3	30	410	630	1.208	545	-	-	-	-
Canindeyú	367	324	81	1.215	6.090	8.211	875	495	-	13	-
Pdte. Hayes	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	28	15	12	-	-	-	-	-	-

Nota: El valor 0 representa menos de la mitad de la unidad empleada.
Datos de Producción de Pomelo corregidos, según resumen recibido.

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

Agroforestal

2.3.9 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS (en Kg neto) POR AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2014-2015

Tipo	Año	
	2014	2015
TOTAL	42.843.185	49.241.891
Acaricida	10.776	17.472
Adherente	136.481	63.430
Bactericida	3.584	3.488
Coadyuvante	1.583.057	1.811.490
Fungicida	4.117.102	6.633.333
Herbicida	31.269.247	33.574.443
Insecticida	5.720.380	7.085.103
Molusquicida	-	14.000
Nematicida	1.500	-
Protector de semillas	1.058	-
Regulador de crecimiento	-	31.617
Regulador de pH	-	7.515

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

2.3.10 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES (en Kg neto) POR AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2014-2015

Tipo	Año	
	2014	2015
TOTAL	1.413.467.266	1.237.944.672
Bioestimulante agrícola	10.493	7.864
Biofertilizante	17.280	4.512
Corrector agrícola	273.552.440	178.894.370
Enmienda	3.120.295	2.263.292
Fertilizante	914.023.331	767.664.037
Fertilizante foliar	6.149.894	3.644.827
Fertilizante formulado	1.130.000	3.440
Fertilizante mineral	19.895.000	20.051.697
Fertilizante orgánico	53.935	7.524
Fitoregulador	36.900	38.923
Inoculante	352.282	361.832
Materia prima	194.912.412	264.794.769
Regulador	5.277	-
Sustrato	207.727	207.584

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

**2.3.11 VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS (en Kg neto) POR AÑO, SEGÚN TIPO.
PERIODO 2014-2015**

Tipo	Año	
	2014	2015
TOTAL	2.528.753	1.214.173
Coadjuvantes	31.397	9.932
Fertilizantes (Inoculante)	74.184	-
Fungicidas	635.733	357.883
Herbicidas	1.376.741	579.638
Insecticidas	410.699	266.719

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

**2.3.12 SOLICITUDES DE CAMBIOS DE USO DE SUELO DE ÁREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIE AUTORIZADA (ha),
SEGÚN AÑO. PERIODO 2007-2015**

Año	Cantidad de Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada (Ha)
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
2015	126	211.662

FUENTE: Instituto Forestal Nacional

**2.3.13 SOLICITUDES DE CAMBIOS DE USO DE SUELO DE ÁREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIE AUTORIZADA (ha)
POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2007-2015**

Departamento	Año									
	2007		2008		2009		2010		2011	
	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas
TOTAL	257	1.334.552	246	524.822	120	275.770	190	284.394	143	185.321
San Pedro	13	6.632	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	1	3.323	-	-	-	-	-	-	-	-
Central	1	4.499	-	-	-	-	-	-	-	-
Canindeyú	8	4.499	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	46	251.589	60	70.587	22	26.446	36	51.497	23	12.632
Boquerón	116	574.162	116	263.726	52	156.724	112	178.323	89	123.075
Alto Paraguay	72	489.848	70	190.509	46	92.600	42	54.574	31	49.614

CUADRO 2.3.13 (Continuación)

Departamento	Año							
	2012		2013		2014		2015	
	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas	Solicitudes Autorizadas
TOTAL	98	363.019	187	246.082	133	328.856	126	211.662
San Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-
Central	-	-	-	-	-	-	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	18	83.304	34	26.036	18	45.893	52	92.294
Boquerón	66	233.905	92	139.125	79	136.132	46	82.635
Alto Paraguay	14	45.811	61	80.921	36	146.831	28	36.733

FUENTE: Instituto Forestal Nacional

2.4 Áreas protegidas / Biodiversidad

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

Categoría de Manejo y Nombre	Ubicación Geográfica (Departamento)	Superficie (Hectáreas)
TOTAL ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS PÚBLICAS		2.599.833,64
Parque Nacional		2.256.042,53
Defensores del Chaco	Boquerón	720.000,00
Tte. Agripino Enciso	Boquerón	42.241,00
Médanos del Chaco	Alto Paraguay y Boquerón	514.233,00
Cerro Corá	Amambay	5.538,93
Lago Ypoa ^{1/}	Central, Paraguari y Ñeembucú	100.000,00
Ybycuí	Paraguari	5.000,00
Caazapá	Caazapá	16.000,00
Paso Bravo	Concepción	110.019,95
Bella Vista	Amambay	7.311,00
Tinfunqué ^{2/}	Presidente Hayes	280.000,00
Río Negro ^{3/}	Alto Paraguay	370.000,00
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
Ybytyruzú	Guairá	24.000,00
Lago Ypacarai	Central	36.000,00
Monumentos Naturales		234.496,37
Macizo Acahay	Paraguari	2.500,00
Cerro Kõi	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
Capiibary	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		340.416,74
Reserva Natural		330.224,14
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 Tabucaí	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 Guyraí	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 Yguasú	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 Guayacán I, II y III	Concepción	1.509,00
Reserva Natural Tapiracuaí	San Pedro	3.000,00
Reserva Natural La Morena	Canindeyú	1.831,00
Reserva Natural El Ceibo	Alto Paraguay	5.849,30
Reserva Natural Villa Josefina	San Pedro	180,00
Reserva Natural Bosque Arary	Misiones	51,58
Reserva Natural Cuenca del Arroyo Tacuary (Chopy Sa'yju)	Itapúa	788,69
Reserva Natural Presa Lateral Derecha (Guazu Puku)	Misiones	3.452,94
Reserva Natural Arroyo Aguapey	Itapúa	8.624,22
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		50.250,00
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 del Bosque Arary	Misiones	100,00
Refugio de Vida Silvestre Yvytu Rokái	Alto Paraná	3.809,00
Reserva Natural Cuenca del Arroyo Tacuary (Chopy Sayju)	Itapúa	750,00
RESERVAS DE LA BIOSFERA		5.266.486,00
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/}		35.970,00
Chaco Lodge	Presidente Hayes	2.500,00
Laguna Tte. Rojas Silva	Boquerón	8.470,00
Estero Milagros	San Pedro	25.000,00

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

FUENTE: Base de Datos de la Dirección de Áreas Silvestres Protegidas - Secretaría 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 (jagueté, 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 (pasto, tacuara)	667	279
Dicotiledónea (tájy, 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. Secretaría 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
Crustácea (alacranes)	1	-	0,0
Diplópoda (ciempiés)	1	1	100,0
Gastrópoda (caracoles)	50	-	0,0
Insecta (moscas, mariposas)	410	288	70,2
Vertebrados (estimada 1.498 especies)	1.452	1.139	78,4
Mamíferos (jaguararé, 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 (taty, 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. Secretaría del Ambiente

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

Categoría de Manejo y Clasificación Biológica	Riqueza de Especies Registradas en Áreas Silvestres Protegidas	
	Número	%
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	1,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	-	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	1	1,0
Refugio de Vida Silvestre		
Invertebrados	-	0,0
Vertebrados	187	13,0
Plantas	6	0,1
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	-	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	-	0,0
Monumentos Naturales		
Invertebrados	-	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
Vertebrados	173	12,0
Plantas	13	0,3
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	-	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	-	0,0
Reserva Ecológica		
Invertebrados	-	0,0
Vertebrados	3	1,0
Plantas	-	0,0
Especies Endémicas Nacional (Plantas)	-	0,0
Recursos Genéticos de importancia Mundial (Plantas)	-	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
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
Vertebrados	228	16,0
Plantas	19	0,4
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. Secretaría 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 (Jagueté, Murciélagos)	Aves (Pájaros)	Reptilia (Viboras, 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. Secretaría 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. Secretaría del Ambiente

2.5 Energía

2.5.1 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2007-2015

Productos Energéticos	Año								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de energía primaria	375.022,36	357.070,87	367.511,82	375.113,79	384.733,38	365.577,63	374.450,72	356.424,85	383.017,96
Hidroenergía	263.881,92	242.356,19	255.801,69	257.799,56	269.459,06	251.202,68	261.574,45	238.798,49	261.879,94
Leña	81.078,55	83.805,08	75.515,14	75.902,41	73.947,05	71.684,22	66.981,14	68.573,38	67.397,01
Residuos vegetales	23.753,81	24.108,36	23.657,39	24.485,40	23.362,01	23.412,53	23.626,63	24.318,85	24.440,45
Otras biomasas	6.308,08	6.801,24	12.537,60	16.926,42	17.965,26	19.278,20	22.268,50	24.734,13	29.300,56
Total de energía secundaria	214.153,27	221.685,40	213.625,43	211.406,10	223.817,05	232.858,83	234.548,40	216.417,07	218.212,92
Carbón vegetal	19.751,41	20.938,55	13.673,50	13.852,58	13.270,78	12.688,77	13.319,28	13.095,54	12.414,54
Alcohol	1.122,81	1.210,59	2.231,63	3.012,82	3.197,73	3.431,48	3.963,68	4.402,55	5.215,35
Electricidad	193.279,05	199.536,26	197.720,30	194.540,70	207.348,54	216.738,58	217.265,44	198.918,98	200.583,03

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 2007-2015

Productos Energéticos	Año								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de energía primaria	9,78	9,78	8,52	4,95	32,77	45,75	5,59	11,28	108,66
Carbón mineral	9,78	9,78	8,52	4,95	32,77	45,75	5,59	11,28	108,66
Total de energía secundaria	49.325,87	56.360,09	59.800,09	62.342,34	65.008,77	69.653,49	66.058,42	75.028,77	81.178,68
Gas licuado	3.827,44	3.737,18	3.880,83	3.749,64	3.910,92	3.992,25	3.569,98	3.751,18	3.879,16
Gasolina motor	7.476,72	8.546,75	9.977,48	12.040,07	14.102,61	13.989,28	16.353,25	18.070,34	20.231,94
Kero / Jet fuel	1.005,12	1.024,86	859,10	1.106,93	1.102,96	1.207,62	1.337,28	1.614,31	1.453,52
Diesel	34.332,12	40.353,54	42.044,07	42.048,10	42.702,41	46.326,70	41.856,69	47.967,76	52.455,16
Fuel oil	1256,47	1.267,28	1.794,71	2.012,66	1.639,70	2.921,77	1.523,56	2.134,00	1.557,82
Electricidad	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
Alcohol	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
No energético	1.428,00	1.430,18	1.243,73	1.384,94	1.550,17	1.215,87	1.417,66	1.491,18	1.601,07

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 2007-2015

Productos Energéticos	Año								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de energía secundaria	174.107,08	178.875,17	168.321,55	162.126,17	172.260,25	176.661,20	174.526,77	152.773,38	150.924,35
Carbón vegetal	11.777,68	12.306,54	5.959,50	6.042,89	6.310,03	5.159,29	4.096,31	3.805,88	2.947,92
Electricidad	162.329,40	166.568,63	162.362,05	156.083,28	165.950,22	171.501,91	170.430,46	148.967,50	147.976,43

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 2007-2015

Productos Energéticos	Año								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de energía primaria	337.353	348.214	344.033	340.609	355.324	352.559	350.690	338.037	342.908
Carbón mineral	10	10	9	5	33	46	6	11	109
Hidroenergía	226.202	233.525	232.997	223.457	240.118	238.188	237.825	220.400	221.661
Leña	81.079	83.769	74.832	75.735	73.947	71.670	66.980	68.573	67.397
Residuos vegetales	23.754	24.108	23.657	24.485	23.261	23.378	23.611	24.319	24.440
Otras biomásas	6.308	6.801	12.538	16.926	17.965	19.278	22.269	24.734	29.301
Total de energía secundaria	89.082	89.079	93.301	103.451	108.586	113.762	117.965	124.679	134.371
Carbón vegetal	7.974	8.632	7.714	7.810	6.961	7.529	9.253	9.317	9.467
Gas licuado	3.802	3.713	3.917	3.750	3.911	3.992	3.804	3.705	3.904
Gasolina motor	7.535	9.128	10.656	13.782	15.492	16.078	16.528	17.918	20.850
Kero / Jet fuel	1.005	1.025	859	1.088	1.084	1.190	1.401	1.625	1.454
Diesel	33.960	40.188	40.750	44.331	45.605	45.752	45.805	47.625	51.274
Fuel oil	1.305	1.267	1.795	1.935	1.741	3.243	1.524	1.828	1.882
Alcohol	1.123	1.211	2.272	3.013	3.198	3.361	3.964	4.403	5.215
Electricidad	30.950	22.486	24.094	26.359	29.044	31.401	34.269	36.863	38.725
No energético	1.428	1.430	1.244	1.385	1.550	1.216	1.418	1.395	1.601

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 2014-2015

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 biomásas	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	152,25
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	397,04
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	-	1.394,34	96,91

AÑO 2015

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	383.017,96	108,66	-	383.126,62	342.907,87	269.218,44	73.689,44	40.218,75
Carbón mineral	-	108,66	-	108,66	108,66	-	108,66	-
Hidroenergía	261.879,94	-	-	261.879,94	221.661,19	221.661,19	-	40.218,75
Leña	67.397,01	-	-	67.397,01	67.397,01	18.256,68	49.140,33	-
Residuos vegetales	24.440,45	-	-	24.440,45	24.440,45	-	24.440,45	-
Otras biomásas	29.300,56	-	-	29.300,56	29.300,56	29.300,56	-	-
Total de energía secundaria	218.212,92	81.178,68	150.924,35	148.467,25	134.371,02	17,11	134.353,91	14.096,22
Carbón vegetal	12.414,54	-	2.947,92	9.466,62	9.466,62	-	9.466,62	-
Gas licuado	-	3.879,16	-	3.879,16	3.903,98	-	3.903,98	-24,82
Gasolina motor	-	20.231,94	-	20.231,94	20.849,62	-	20.849,62	-617,68
Kero / Jet fuel	-	1.453,52	-	1.453,52	1.453,52	-	1.453,52	-
Diesel	-	52.455,16	-	52.455,16	51.273,91	17,11	51.256,80	1.181,25
Fuel oil	-	1.557,82	-	1.557,82	1.882,43	-	1.882,43	-324,61
Alcohol	5.215,35	-	-	5.215,35	5.215,35	-	5.215,35	-
Electricidad	200.583,03	-	147.976,43	52.606,59	38.724,51	-	38.724,51	13.882,08
No energético	-	1.601,07	-	1.601,07	1.601,07	-	1.601,07	-

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 2007-2015

Clase de Vehículos	Año								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	637.882	710.890	792.626	890.931	1.000.502	1.110.949	1.227.469	1.383.632	1.695.769
Automóviles	240.728	247.869	266.478	294.686	320.660	350.510	374.438	379.468	384.061
Camionetas	168.887	174.438	177.903	178.466	179.218	179.203	178.992	179.091	179.538
Camiones	49.426	46.741	48.539	51.095	53.655	56.888	59.894	63.726	70.368
Ómnibus	12.801	6.602	6.687	15.039	15.624	15.977	16.363	16.881	17.675
Acoplados	9.102	1.954	2.010	5.218	5.372	5.380	5.378	5.377	5.387
Maquinarias	20.671	12.054	12.099	12.149	12.214	12.387	12.363	12.348	12.382
Motos	134.865	156.790	189.300	221.002	267.887	305.957	342.779	396.003	557.793
Varios	1.383	63.106	88.478	111.320	143.841	184.647	237.262	330.738	468.565
Sin especificar	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.
Acoplados: Acoplados, semi remolques y carretas.
Maquinarias: Aplanadoras, escavadoras, topadoras, moto niveladoras, compactadoras, monta cargas, tractores y maquinarias agrícolas.
Varios: Jeep, trailer y otros tipos de vehiculos diferentes a la clasificación del cuadro.

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

2.6.2 EVOLUCIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2007-2015

Departamento	Año								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	637.882	710.890	792.626	890.931	1.000.502	1.110.949	1.227.469	1.383.632	1.695.769
Asunción	175.454	191.110	207.972	223.617	243.843	264.979	286.135	310.389	348.684
Concepción	11.431	12.018	12.934	13.958	15.608	16.303	17.236	18.904	27.632
San Pedro	11.856	13.176	14.023	15.315	16.341	17.727	19.247	22.034	36.295
Cordillera	14.457	17.825	17.408	19.449	21.176	23.197	25.464	29.002	39.017
Guairá	15.979	16.852	17.970	19.263	20.613	21.982	23.581	26.264	37.398
Caaguazú	30.758	33.626	36.369	40.004	43.253	46.770	50.879	59.685	86.787
Caazapá	5.901	6.302	6.641	7.215	7.634	8.223	8.855	10.228	17.166
Itapúa	61.278	72.847	83.181	92.568	102.379	111.074	120.778	134.585	156.840
Misiones	5.417	6.008	6.632	7.549	8.228	9.038	9.975	12.070	17.503
Paraguarí	11.690	12.488	13.536	14.814	15.982	17.253	18.745	21.268	32.074
Alto Paraná	93.539	109.598	125.218	145.402	177.052	204.184	230.633	260.118	295.491
Central	146.566	161.177	187.775	220.908	249.476	283.577	321.622	372.284	462.485
Ñeembucú	9.515	10.188	10.732	11.219	11.615	12.024	12.474	13.760	18.393
Amambay	10.763	11.874	13.108	15.024	18.367	21.148	23.550	28.140	38.081
Canindeyú	8.972	10.591	11.964	14.385	16.343	18.791	21.489	24.705	31.915
Pdte. Hayes	5.676	6.247	6.799	7.379	7.929	8.580	9.328	10.477	15.295
Boquerón	15.800	17.374	18.937	20.547	22.244	23.635	25.018	27.050	32.644
Alto Paraguay	1.001	253	295	359	388	414	478	538	627
Sin especificar	1.829	1.336	1.132	1.956	2.031	2.050	1.982	2.131	1.442

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores

2.6.3 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR CLASE DE VEHÍCULO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2014-2015

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

AÑO 2015

Departamento	Total	Clase de Vehículo							
		Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
TOTAL	1.695.769	384.061	179.538	70.368	17.675	5.387	12.382	557.793	468.565
Asunción	348.684	112.984	53.342	13.012	3.011	1.040	2.117	50.215	112.963
Concepción	27.632	2.549	2.107	1.073	126	74	208	17.350	4.145
San Pedro	36.295	4.529	3.661	2.003	198	78	574	14.248	11.004
Cordillera	39.017	7.132	4.475	2.498	566	171	139	15.516	8.520
Guairá	37.398	6.793	3.163	1.784	359	117	343	17.618	7.221
Caaguazú	86.787	13.733	7.144	5.155	543	466	754	37.411	21.581
Caazapá	17.166	1.817	1.420	744	66	32	125	9.599	3.363
Itapúa	156.840	26.420	14.038	7.202	1.073	586	2.427	73.936	31.158
Misiones	17.503	4.293	1.768	669	123	40	59	6.822	3.729
Paraguarí	32.074	4.916	3.120	1.267	323	47	52	16.628	5.721
Alto Paraná	295.491	66.348	23.591	11.757	4.531	1.153	2.214	96.600	89.297
Central	462.485	113.731	47.201	18.094	6.054	1.037	651	144.926	130.791
Ñeembucú	18.393	2.132	1.891	479	136	41	37	11.251	2.426
Amambay	38.081	5.829	2.920	1.437	172	104	583	18.658	8.378
Canindeyú	31.915	4.643	2.678	1.898	101	203	895	8.495	13.002
Pdte. Hayes	15.295	1.953	1.912	587	155	77	438	5.721	4.452
Boquerón	32.644	3.844	4.656	599	113	113	667	12.179	10.473
Alto Paraguay	627	27	104	23	-	2	14	189	268
No reportado	1.442	388	347	87	25	6	85	431	73

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, excavadoras, topadoras, moto niveladoras, compactadoras, monta cargas, tractores y maquinarias agrícolas.
 Varios: Jeep, trailer y otros tipos de vehículos diferentes a la clasificación del cuadro.

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores



2.6.4 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO Y VEHÍCULOS POR MIL HABITANTES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2005-2015

Año	Vehículos Registrados	Población ^{1/} (Miles)	Vehículos por mil habitantes
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
2015	1.695.769	6.755,8	251,0

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 DIÓXIDO DE CARBONO (Gg^{1/}), SEGÚN SECTOR Y EMISIONES PER CÁPITA. AÑOS 1990-1994-2000

Sector	Año		
	1990	1994	2000
Emisiones Netas de Dióxido de Carbono (CO₂)	3.866,77	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 10⁹ 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 Secretaría del Ambiente

3.2 OZONO: CONCENTRACIÓN MÁXIMA Y PROMEDIO ANUAL (en ppbv^{1/}), SEGÚN AÑO. PERIODO 2006-2015

Año	Concentración Máxima	Promedio Anual
2006	65,68	18,90
2007	66,54	18,83
2008	78,57	22,22
2009	46,14	23,80
2010 ^{2/}	...	...
2011	99,93	19,92
2012 ^{2/}	...	29,95
2013	74,88	23,10
2014	53,09	24,31
2015 ^{3/}	60,00	35,93

1/ Partes por billón en volumen.

2/ No presentaron datos porque el equipo se encontraba descalibrado.

3/ Datos captados por el Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos CPTEC-INPE.

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 2006-2015

Año	Total		Área			
	Número	%	Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
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
2015	5.672.575	81,9	3.656.209	87,7	2.016.366	73,2

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 2005-2015

3.4 POBLACIÓN CON ACCESO A FUENTE DE AGUA MEJORADA (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2006-2015

Año	Total		Área			
	Número	%	Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
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	93,1	2.018.289	74,8
2014	5.941.691	87,1	3.795.495	92,8	2.146.196	78,7
2015	6.063.703	87,5	3.840.702	92,1	2.223.001	80,7

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, pozo sin bomba y agua de lluvia.

FUENTE: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Encuesta Permanente de Hogares 2006-2015

3.5 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES Y PERMANENTES (hectáreas) POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2006-2015

Departamento	Años									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	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	5.943.837
Concepción	88.395	72.180	79.360	76.538	83.819	91.225	95.393	87.055	91.022	98.017
San Pedro	327.027	329.070	417.180	458.053	485.414	514.161	547.724	551.381	565.987	559.623
Cordillera	31.598	19.745	26.769	28.019	28.296	29.733	30.990	32.057	31.406	29.927
Guairá	97.382	92.775	72.399	82.902	84.283	87.876	94.558	96.237	95.152	89.891
Caaguazú	553.253	481.340	537.377	578.367	622.954	636.679	672.893	693.206	709.472	812.517
Caazapá	241.245	238.495	227.278	296.382	296.429	308.150	325.633	333.284	345.770	374.137
Itapúa	757.186	795.165	807.452	868.370	896.601	914.557	951.535	980.006	1.082.216	1.082.470
Misiones	85.019	83.470	79.515	100.026	81.734	91.002	96.291	104.189	112.642	109.293
Paraguarí	40.824	30.680	55.184	58.646	56.537	60.569	67.119	68.083	63.422	59.801
Alto Paraná	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	1.463.563
Central	10.473	8.340	6.963	7.769	7.603	7.928	8.426	8.738	8.651	8.069
Ñeembucú	18.112	12.660	10.172	10.052	9.518	10.524	12.252	12.390	9.919	10.477
Amambay	138.347	154.840	156.584	166.251	171.666	180.081	190.713	198.030	213.259	247.478
Canindeyú	567.798	564.940	761.419	733.018	799.330	829.501	884.700	921.502	936.381	974.504
Pdte. Hayes	8.621	7.890	9.064	10.694	7.779	8.230	8.592	8.317	7.854	7.744
Boquerón	21.845	15.665	12.200	11.870	11.107	12.100	15.576	14.006	14.877	15.893
Alto Paraguay	2.522	2.110	101	96	71	74	378	388	420	433

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

3.6 SUPERFICIE DE CULTIVOS POR HABITANTE (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2006-2015

Año	Superficie de Cultivos (Miles de Ha)			Superficie de Cultivos por Habitantes (Ha) ^{1/}		
	Total	Temporales	Permanentes	Total	Temporales	Permanentes
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
2015	5.943,8	5.882,9	61,0	0,88	0,87	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 2012-2015**

Unidad de Medida	Año			
	2012	2013	2014	2015
Kilogramos	958.735.937	91.033.911	40.388.615	48.027.718
Litros	16.543.102	33.906.139	-	-

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

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

**3.8 CONSUMO APARENTE DE FERTILIZANTES POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA.
PERIODO 2012-2015**

Unidad de Medida	Año			
	2012	2013	2014	2015
Kilogramos	1.111.691.740	1.396.837.868	1.413.393.083	1.237.832.636
Litros	5.341.092	284.720	-	-

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

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

3.9 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 (jagueté, murciélagos)	195	77	39,5
Aves (pájaros)	700	460	65,7
Reptilia (viboras, lagartos y tortugas)	172	89	51,7
Anfibios (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. Secretaría del Ambiente

3.10 USO DE ENERGÍA (equivalente en kilogramos de petróleo) POR 1 DÓLAR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO. PERIODO 2006-2015

Año	Consumo Final (Miles de toneladas equivalentes de petróleo)	PIB	Kilogramos Equivalentes de Petróleo / USD
		(Miles de Dólares constantes) Base = 1994	
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
2015	4.933,6	15.284.677	0,3228

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 2006-2015

Productos Energéticos	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	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	79.346,35
Gas licuado	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	3.903,98
Gasolina motor	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	20.849,62
Kero/ Jet fuel	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	1.453,52
Diesel	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	51.256,80
Fuel oil	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	1.882,43

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

3.12 PORCENTAJE DE ENERGÍA CONSUMIDA DE FUENTES RENOVABLES, SEGÚN AÑO. PERÍODO 2006-2015

Año	Consumo Final		Consumo Fuentes Renovables %
	Energía Secundaria	Energía Renovable	
	(Terajoules)		
2006	79.304,06	26.867,85	33,9
2007	79.170,54	29.176,24	36,9
2008	89.074,79	32.328,18	36,3
2009	93.296,97	34.080,23	36,5
2010	103.450,64	37.181,04	35,9
2011	108.580,63	39.199,37	36,1
2012	113.741,34	42.290,98	37,2
2013	117.964,81	47.474,22	40,2
2014	124.721,06	48.942,01	39,2
2015	134.371,02	53.406,49	39,7

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 2006-2015

Productos Energéticos	Año									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	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	158.239,94
Biomasa	104.320,46	111.140,49	114.678,54	111.027,43	117.147,10	115.173,33	114.325,65	112.858,65	117.626,36	121.138,02
Electricidad	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	37.101,92

Nota: Biomasa: incluye consumo bruto de Leña + Residuos Vegetales + Otras Biomosas.
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. PERÍODO 2006-2015

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
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
2015	2.260.031	32,6	609.095	14,6	1.650.936	59,9

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 2006-2015

3.15 VIVIENDAS Y POBLACIÓN CON SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS (número y %), SEGÚN AÑO. PERÍODO 2006-2015

Año	Viviendas			Población		
	Total	Con Servicio de Recolección		Total	Con Servicio de Recolección	
		Número	%		Número	%
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
2015	1.799.936	937.370	52,1	6.926.100	3.560.278	51,4

FUENTE: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Encuesta Permanente de Hogares 2006-2015

3.16 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERÍODO 2006-2015

Año	Área		
	Total	Urbana	Rural
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
2015	6.755.756	4.085.396	2.670.360

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



**DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS**

Naciones Unidas y Centeno - Fernando de la Mora, Zona Norte
Telefax: (595-21) 677 920/1 - www.dgeec.gov.py - E-mail: info@dgeec.gov.py