COMPENDIO ESTADÍSTICO AMBIENTAL DEL PARAGUAY

2016

DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

GOBIERNO
NACIONAL

COMPENDIO ESTADÍSTICO AMBIENTAL DEL PARAGUAY 2016

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

Alcides Nunes González
Director Estadísticas Económicas

Equipo Técnico
Alicia Giménez Pereira
Juan Manuel Núñez Balbuena

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

Diagramación y Diseño
Patricia Ortiz Peña

Diseño e implementación de sitio Web
Ing. Hector López

DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

© dgeec. Fernando de la Mora, Paraguay, Julio de 2018.

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.: 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 2016.

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 2016; se espera 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
DHN:	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya
DIB:	Dirección de Investigación Biológica de la Secretaría del Ambiente
DINAC:	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DNRA:	Dirección Nacional del Registro de Automotores
DRE:	Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía
ERSSAN:	Ente Regulador del Sistema Sanitario
FACEN:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción
INFONA:	Instituto Forestal Nacional
LIAPA:	Laboratorio de Investigación de la Atmósfera y Problemas Ambientales de la
MAG:	Ministerio de Agricultura y Ganadería
MNHNP:	Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay
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
VMME:	Viceministerio de Minas y Energía

ABREVIATURAS

Ha	Hectáreas
°C	Grados Celsius
ppbv	Partes por billón en volumen
CO_2	Dióxido de carbono
CH_4	Metano
N_2O	Óxido nitroso
CO	Monóxido de carbono
NOX	Óxido de nitrógeno
COVDM	Compuestos Orgánicos Volátiles Distintos del Metano
SO_2	Dióxido de azufre
Gg	Gigagramos
Tn PAO	Toneladas PAO (Potencial de Agotamiento de Ozono)

SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN LOS CUADROS

...	Sin datos
-	Ningún valor

ÍNDICE

CAPITULO 1. CONTEXTO NACIONAL 13

1.1 Resumen País 15

1.2 Mapas: División Política 19

Hidrografía 20

Superficie por departamento 21

Densidad de población. Año 2016 22

CAPITULO 2. ESTADÍSTICAS AMBIENTALES 23

2.1 AIRE 25

Climatología 25

2.1.1 Humedad relativa media anual, según estación meteorológica. Periodo 2007-2016 25

2.1.2 Humedad relativa media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2015-2016 26

2.1.3 Precipitación total anual, según estación meteorológica. Periodo 2007-2016 28

2.1.4 Precipitación total mensual, según estación meteorológica. Periodo 2015-2016 29

2.1.5 Temperatura máxima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2007-2016 31

2.1.6 Temperatura máxima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2015-2016 32

2.1.7 Temperatura media anual, según estación meteorológica. Periodo 2007-2016 34

2.1.8 Temperatura media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2015-2016 35

2.1.9 Temperatura mínima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2007-2016 37

2.1.10 Temperatura mínima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2015-2016 38

Gases de Efecto Invernadero 40

2.1.11 Emisiones de gases de efecto invernadero, según gas y sector. Años 1990-1994-2000-2011 40

Ozono 41

2.1.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Periodo 2007-2016 41

2.1.13 Ozono: Promedio anual de concentraciones en percentiles y promedio mensual. Estación Liapa – San Lorenzo. Periodo 2006-2015 42

2.2 AGUA Y PESCA 43

Hidrografía 43

2.2.1 Nivel máximo de agua por año, según puerto. Periodo 2007-2016 43

2.2.2 Nivel máximo de agua por mes, según puerto. Periodo 2015-2016 44

2.2.3 Nivel mínimo de agua por año, según puerto. Periodo 2007-2016..... 45

2.2.4 Nivel mínimo de agua por mes, según puerto. Periodo 2015-2016 46

Agua Potable y Alcantarillado Sanitario..... 47

2.2.5 Cantidad de prestadoras y conexiones de agua potable, según departamento. Año 2016 47

2.2.6 Cantidad de prestadoras y conexiones de alcantarillado sanitario, según departamento. Año 2016 48

2.2.7 Población abastecida con agua potable y población saneada, según departamento. Año 2016 49

2.2.8 ESSAP: Evolución de las conexiones de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2007-2016 50

2.2.9 ESSAP: Evolución de la población abastecida de agua potable por año, según ciudad. Periodo 2007-2016 51

2.2.10 ESSAP: Evolución de las conexiones de alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2008-2016 52

2.2.11 ESSAP: Evolución de la población con acceso a alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Periodo 2008-2016 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 por año, según especie. Años 2012-2014-2015-2016. 56

2.3 TIERRA / AGROFORESTAL 57

Suelo y Uso de la Tierra 57

2.3.1 Superficie de cultivos temporales, según año. Periodo 2007-2016 57

2.3.2 Superficie de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2007-2016 58

2.3.3 Superficie de cultivos permanentes, según año. Periodo 2008-2016 68

2.3.4 Superficie de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2008-2016 68

2.3.5 Volumen de producción de cultivos temporales, según año. Periodo 2007-2016 73

2.3.6 Volumen de producción de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2007-2016 74

2.3.7 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año. Periodo 2008-2016 84

2.3.8 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2008-2016 84

Agroforestal 89

2.3.9 Volumen de importación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Periodo 2015-2016 89

2.3.10 Volumen de importación de fertilizantes por año, según tipo. Periodo 2015-2016 89

2.3.11 Volumen de exportación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Periodo 2015-2016 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

2.4 ENERGÍA 92

2.4.1 Producción de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2007-2016 92

2.4.2 Importación de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2007-2016 93

2.4.3 Exportación de energía secundaria por año, según productos energéticos.
Periodo 2007-2016 94
2.4.4 Consumo de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos.
Periodo 2007-2016 95
2.4.5 Producción, comercio y consumo de energía primaria y secundaria, según productos
energéticos. Periodo 2015-2016 96
2.5 PARQUE AUTOMOTOR 97
2.5.1 Evolución del parque automotor registrado por año, según clase de vehículo.
Periodo 2008-2016 97
2.5.2 Evolución del parque automotor registrado por año, según departamento.
Periodo 2008-2016 98
2.5.3 Parque automotor registrado por clase de vehículo, según departamento.
Periodo 2015-2016 99
2.5.4 Parque automotor registrado y vehículos por mil habitantes, según año.
Periodo 2007-2016 101

CAPITULO 3. INDICADORES 103
3.1 Emisiones netas de dióxido de carbono, según sector y emisiones per cápita.
Años 1990-1994-2000-2011 105
3.2 Ozono: Concentración máxima y promedio anual, según año. Periodo 2006-2015 105
3.3 Población con acceso a agua potable por área, según año. Periodo 2007-2016 106
3.4 Población con acceso a fuente de agua mejorada por área, según año. Periodo 2007-2016 106
3.5 Superficie de cultivos temporales y permanentes por año, según departamento.
Periodo 2007-2016 107
3.6 Superficie de cultivos por habitante, según año. Periodo 2007-2016 108
3.7 Consumo aparente de plaguicidas por año, según unidad de medida. Periodo 2012-2016 108
3.8 Consumo aparente de fertilizantes por año, según unidad de medida. Periodo 2012-2016 109

3.9 Uso de energía por 1 dólar del Producto Interno Bruto. Periodo 2007-2016 109

3.10 Consumo final de derivados del petróleo por año, según productos energéticos.
Periodo 2007-2016 110

3.11 Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables, según año. Periodo 2007-2016 111

3.12 Consumo final de energía de fuentes renovables por año, según productos energéticos.
Periodo 2007-2016 112

3.13 Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar por área, según año.
Periodo 2007-2016 113

3.14 Viviendas y población con servicios de recolección de desechos sólidos, según año.
Periodo 2007-2016 113

3.15 Proyección de la población por área, según año. Periodo 2007-2016 114

1

Contexto nacional

RESUMEN PAÍS

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

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

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

DIVISIÓN TERRITORIAL

El país está dividido por el río Paraguay en dos regiones naturales: la Región Oriental y la Occidental o Chaco. Política y administrativamente el territorio está dividido en diez y siete departamentos, de los cuales catorce se encuentran en la Región Oriental (Concepción, San Pedro, Cordillera, Guairá, Caaguazú, Caazapá, Itapúa, Misiones, Paraguarí, Alto Paraná, Central, Ñeembucú, Amambay, Canindeyú); además de Asunción 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, urundey, cedro, curupay, chivato, guatambú, guayaibí, incienso, palo santo, ybyrapytá, quebracho, espinillo, etc. que se emplean en la ebanistería, construcción y durmientes.

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

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

POBLACIÓN

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

Según las proyecciones del último censo realizado en el 2012, la población paraguaya estimada para el año 2016 ascendió a 6.854.536 habitantes, con una densidad de 16,9 habitantes por kilómetro cuadrado. El ritmo de crecimiento de la década 2006-2016 fue 1,55%, inferior al del decenio anterior, que fue de 1,82%.

PRINCIPALES ÍNDICES DEMOGRÁFICOS. AÑO 2016

Tasa de crecimiento natural (por mil)	15,44
Tasa bruta de natalidad (por mil)	21,09
Tasa bruta de mortalidad (por mil)	5,66
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	26,51
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	1,24
Esperanza de vida al nacer:	
Ambos sexos	73,80
Hombres	70,98
Mujeres	76,76

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 2014 funcionaron 7.793 instituciones de educación escolar básica y 2.590 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 2014 en la educación escolar básica fue de 1.086.848 y en la educación media de 256.306. La educación escolar básica indígena contó para el año 2014 con 25.642 alumnos matriculados. En el año 2016 la Universidad Nacional de Asunción contó con 48.093 alumnos matriculados y la Universidad Católica de Asunción con 19.060.

GOBIERNO

El Paraguay es una República Democrática, Unitaria y Representativa, regida por la Constitución Nacional promulgada el 20 de junio de 1992. El Gobierno consta de tres poderes: Legislativo, Ejecutivo y Judicial.

El Poder Legislativo reside en el Congreso Nacional compuesto de dos Cámaras: la de Senadores con 45 miembros y la de Diputados con 80 miembros. El término del mandato parlamentario es de 5 años.

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

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

SÍMBOLOS

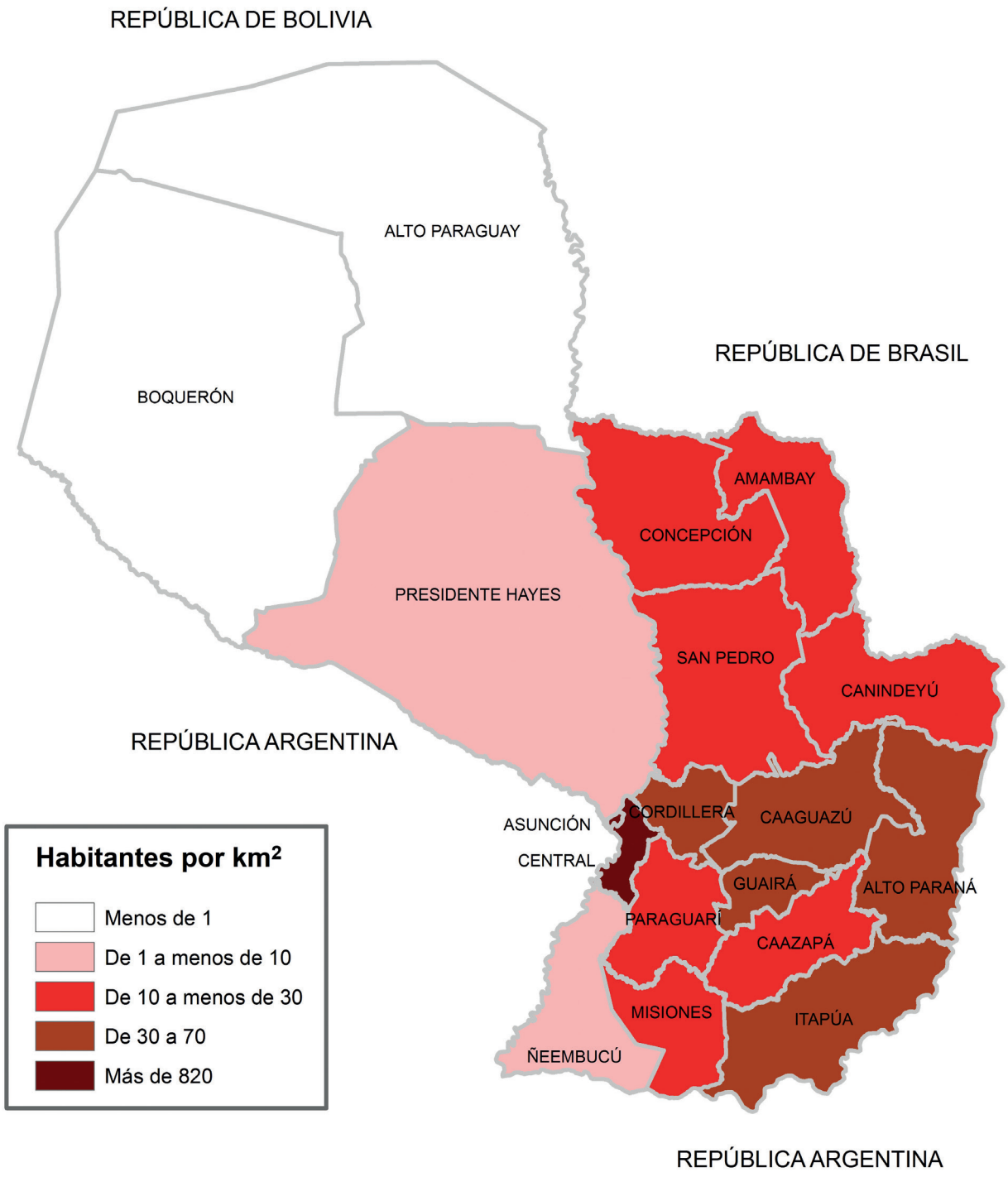
Flor nacional es el Mburucuyá; árbol el Lapacho (Tajy). La moneda nacional es el Guaraní (G.).

MAPAS

PARAGUAY
División Política

PARAGUAY
Hidrografía

PARAGUAY
Superficie por departamento (Km^2)



PARAGUAY
Densidad de población
Año 2016

2

Estadísticas ambientales

Aire
Agua y Pesca
Tierra / Agroforestal
Energía
Parque Automotor

2.1 Aire

Climatología

2.1.1 HUMEDAD RELATIVA MEDIA ANUAL (%), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2007-2016

Estación Meteorológica	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Asunción - Aerop. Internacional	72,5	70,6	74,8	72,1	74,3	70,8	72,3	73,4	75,1	73,3
Adrián Jara	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	76,0 1/	77,0	79,3	78,3	78,2	75,8	78,4	77,3	76,4	75,4
Capitán Meza	78,5 1/	77,3	79,9	79,6	80,6	78,8	81,8	81,6	81,1	83,2
Capitán Miranda	75,8 1/	73,0 1/	75,4	75,3	76,7 1/	73,8	76,6 1/	...	...	...
Ciudad del Este	76,7 1/	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	72,3	74,3	74,4	73,3	74,3	74,1	73,1	75,4	75,4	74,9
Coronel Oviedo	79,4 1/	77,8	80,7	79,9	78,5 1/	76,0	77,4	77,3	79,2	75,8
Encarnación	79,0 1/	76,4	78,9	80,3	81,7	76,2	77,3	78,1	75,7	73,2
General Bruguez	75,1	73,9 1/	76,3	73,6	76,3	74,3	73,8	77,4	77,3	75,7
La Victoria	71,9 1/	70,6	64,8	64,6	67,0	62,5	64,2	62,9	64,8	66,3
Mariscal Estigarribia	67,9 1/	69,7	63,8	64,4	68,8	71,6	67,2	72,5	69,1	65,9
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	76,7	76,8	80,4	79,2	79,3	77,8	80,3	80,8	80,0	77,7
Paraguarí	73,8	72,3	75,4	74,8	78,0	72,9	75,0	76,0	79,0	76,2
Pedro Juan Caballero	71,1	72,0	75,8	72,3	74,1	73,3	73,2	75,7	73,6	72,1
Pilar	77,8	73,3	76,2	79,7	80,2	74,2	77,0	77,7	77,9	77,7
Pozo Colorado	71,0	72,8	72,2	74,1	75,4	74,7	73,7 1/	74,2	75,9	79,6
Pratts Gill	66,4 1/	72,8	62,4	63,7 1/	66,3	66,5 1/	68,8 1/	...	...	...
Salto del Guairá	76,0	73,1 1/	78,8	77,7 1/	76,4	74,0	77,1	76,8	77,6	74,0
San Estanislao	64,8	68,1	69,4	71,8	72,8	69,3	71,5	71,0	71,1	69,3
San Juan Bautista Misiones	78,8 1/	75,3	76,0	76,7 1/	74,7 1/	72,3	74,3	74,2	75,8	75,3
San Pedro	...	...	76,5 1/	77,0	77,5 1/	77,4	77,0	79,2	78,3	78,5
Villarrica	78,3	75,1	78,2	75,9	76,6	74,0	77,5	78,2	77,4	75,3

1/ Algunos meses con datos faltantes.
FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.2 HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERÍODO 2015-2016

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

Cuadro 2.1.2 (Continuación)

Año 2016

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	73,0	80,0	78,0	76,0	83,0	77,0	72,0	68,0	61,0	67,0	69,0	75,0
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	74,0	81,0	79,0	74,0	83,0	77,0	74,0	72,0	67,0	75,0	75,0	74,0
Capitán Meza	78,0	85,0	85,0	85,0	88,0	83,0	83,0	82,0	78,0	84,0	82,0	85,0
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	77,0	81,0	80,0	76,0	84,0	79,0	72,0	69,0	68,0	67,0	69,0	77,0
Coronel Oviedo	74,0	78,0	82,0	77,0	84,0	79,0	76,0	76,0	68,0	73,0	69,0	73,0
Encarnación	71,0	77,0	78,0	76,0	82,0	77,0	73,0	72,0	62,0	72,0	65,0	73,0
General Bruguez	77,0	81,0	83,0	80,0	85,0	80,0	75,0	70,0	60,0	66,0	74,0	77,0
La Victoria	61,0	64,0	65,0	60,0	81,0	80,0	73,0	68,0	58,0	58,0	61,0	66,0
Mariscal Estigarribia	67,0	72,0	79,0	74,0	82,0	70,0	64,0	57,0	52,0	52,0	62,0	60,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	78,0	83,0	82,0	78,0	85,0	80,0	77,0	80,0	64,0	71,0	72,0	82,0
Paraguarí	75,0	79,0	81,0	76,0	86,0	81,0	75,0	70,0	68,0	74,0	76,0	73,0
Pedro Juan Caballero	80,0	82,0	76,0	69,0	83,0	75,0	63,0	66,0	59,0	65,0	65,0	82,0
Pilar	72,0	75,0	82,0	79,0	82,0	76,0	78,0	78,0	76,0	78,0	76,0	80,0
Pozo Colorado	73,0	79,0	84,0	81,0	86,0	82,0	79,0	82,0	81,0	70,0	80,0	78,0
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	76,0	82,0	77,0	72,0	84,0	79,0	71,0	73,0	58,0	69,0	66,0	81,0
San Estanislao	71,0	70,0	70,0	69,0	80,0	73,0	69,0	70,0	60,0	62,0	64,0	74,0
San Juan Bautista Misiones	75,0	76,0	77,0	75,0	83,0	78,0	76,0	66,0	68,0	79,0	74,0	77,0
San Pedro	76,0	81,0	81,0	79,0	83,0	79,0	76,0	79,0	76,0	75,0	77,0	80,0
Villarrica	76,0	82,0	81,0	77,0	84,0	77,0	72,0	70,0	64,0	72,0	73,0	76,0

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.3 PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2007-2016

Estación Meteorológica	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Asunción - Aerop. Internacional	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	1.404,4
Adrián Jara	828,1	730,5	771,7	774,6 1/	776,2 1/	867,9 1/	245,2 1/	...	...	...
Bahía Negra	608,0	100,0 1/	493,4 1/	827,5 1/	997,5 1/	447,3	89,5 1/	...	...	...
Caazapá	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	1.555,3
Capitán Meza	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	1.500,7
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	548,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	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	1.523,7
Coronel Oviedo	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	1.499,1
Encarnación	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	1.846,2
General Bruguez	1.255,8	959,5	1.310,7	979,7	1.403,1	1.348,0	897,5	1.632,8	1.530,2	1.499,7
La Victoria	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	2.044,2
Mariscal Estigarribia	553,1	791,2	480,8	606,1	731,7	960,3	550,8	948,4	721,8	659,4
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	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	1.964,0
Paraguarí	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	1.570,9
Pedro Juan Caballero	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	1.728,8
Pilar	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	2.062,4
Pozo Colorado	992,9	756,2	1.002,1	838,6	1.167,0	1.652,6	1.213,9	1.123,2	1.673,3	1.163,3
Pratts Gill	497,6	844,8	699,2	709,2 1/	645,6	699,8	294,7 1/	...	...	...
Salto del Guairá	1.587,2	1.148,3 1/	1.816,4	1.185,3 1/	1.627,4	1.354,3	1.840,2	1.665,9	2.473,8	2.009,4
San Estanislao	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	2.017,2
San Juan Bautista Misiones	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	1.627,8
San Pedro	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	1.537,9
Villarrica	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	1.857,8

1/ Algunos meses con datos faltantes.
FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.4 PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2015-2016

Año 2015

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	224,1	60,4	108,0	168,6	431,8	103,8	134,8	43,0	29,3	204,4	212,2	391,2
Capitán 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
Capitán 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
Coronel 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
General Bruguez	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
Mariscal 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
Minga Guazú - Aerop. 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
Paraguarí	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

Cuadro 2.1.4 (Continuación)

Año 2016

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	148,8	307,0	92,7	148,5	85,5	2,7	21,2	31,9	29,8	180,9	163,7	191,7
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	209,5	187,0	116,2	128,3	132,6	10,8	42,7	114,3	35,5	214,9	236,6	126,9
Capitán Meza	92,5	140,5	142,2	172,0	112,0	30,1	108,7	105,4	28,7	248,8	152,7	167,1
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	195,3	252,8	117,7	56,8	165,5	9,9	27,4	68,1	83,6	114,7	100,8	331,1
Coronel Oviedo	286,2	138,8	76,4	150,8	60,9	1,2	19,6	103,4	50,0	222,1	202,0	187,7
Encarnación	107,1	303,0	311,2	171,6	97,1	7,0	56,9	112,8	36,5	201,8	189,2	252,0
General Bruguez	119,6	381,1	267,1	39,7	58,8	28,7	6,0	12,9	33,4	102,9	212,7	236,8
La Victoria	325,6	374,5	220,3	85,7	272,0	47,5	11,8	60,7	54,5	135,0	252,1	204,5
Mariscal Estigarribia	111,0	61,0	159,1	38,0	41,0	4,7	0,3	0,4	29,8	55,5	116,2	42,4
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	225,2	328,0	205,8	110,1	140,1	18,1	74,4	186,1	48,8	262,6	164,6	200,2
Paraguarí	198,1	219,3	110,8	185,2	77,5	10,6	32,7	111,9	39,4	171,7	223,0	190,7
Pedro Juan Caballero	219,6	309,4	139,7	40,4	307,8	43,6	22,3	147,0	29,9	163,9	70,2	235,0
Pilar	410,3	144,5	190,0	128,6	18,8	137,5	23,0	82,0	13,4	351,8	193,6	368,9
Pozo Colorado	123,3	71,3	179,0	90,2	41,9	14,1	10,3	25,5	52,3	101,3	286,6	167,5
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	136,6	189,1	127,6	88,2	309,2	196,2	52,1	267,4	37,5	289,5	81,7	234,3
San Estanislao	284,3	346,9	73,2	235,1	147,6	5,8	12,9	196,5	154,8	196,0	106,5	257,6
San Juan Bautista Misiones	212,3	177,1	212,5	86,4	113,6	18,0	36,8	92,5	46,7	205,9	202,2	223,8
San Pedro	200,0	155,2	72,3	111,0	247,6	0,0	10,7	56,0	97,8	137,8	137,8	311,7
Villarrica	243,7	120,2	132,6	149,1	116,6	3,6	34,5	133,0	43,4	345,0	253,4	282,7

0,0 No llovió.
FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.5 TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2007-2016

Estación Meteorológica	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Asunción - Aerop. Internacional	29,0	29,2	29,2	28,7	28,8	29,8	28,7	29,4	29,0	28,3
Adrián Jara	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	27,5	28,3	28,2	27,5	28,2	29,0	27,5	28,4	28,3	27,8
Capitán Meza	26,8 1/	27,5	27,3	26,8	27,0	28,0	26,4	27,3	27,3	27,1
Capitán Miranda	25,9 1/	26,6	26,6	26,8	26,3	27,5	26,1	...	...	...
Ciudad del Este	31,7 1/	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	30,8	30,5	30,8	30,1	30,6	30,9	30,4	30,7	30,7	29,6
Coronel Oviedo	28,1 1/	28,8	28,7	28,3	29,4 1/	29,4	28,0	29,0	28,5	28,3
Encarnación	28,0	29,1	28,0	27,2	27,6	28,5	27,1	28,1	27,4	26,7
General Bruguez	29,2 1/	30,1 1/	22,4	29,4	29,5	30,0	29,3	29,6	29,5	28,5
La Victoria	31,1	31,1	24,6	30,6	31,0	31,4	31,0	31,1	31,7	30,4
Mariscal Estigarribia	32,2	31,5	33,0	32,0	32,3	32,2	32,6	31,9	32,5	31,7
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	28,8	28,6	21,8	27,9	28,7	29,6	28,4	29,1	29,3	28,2
Paraguarí	28,9	29,2	17,2	28,8	28,7	29,7	28,2	29,2	28,7	27,9
Pedro Juan Caballero	29,1	28,4	28,4	28,2	28,3	28,8	28,5	28,5	28,7	28,0
Pilar	27,7	28,4	28,4	27,3	27,8	29,4	27,3 1/	27,6	28,0 1/	26,9
Pozo Colorado	31,2	31,2	31,8	30,9	31,0	31,1	30,4	30,8	30,6	29,8
Pratts Gill	33,8 1/	31,0	32,7	32,8 1/	31,6	31,6 1/	29,9 1/	...	...	...
Salto del Guairá	29,5	30,4 1/	28,8	28,5	28,6	29,5	28,3	29,2	29,0	28,3
San Estanislao	29,3	29,0	17,7	28,6	29,2	30,2	29,4	30,1	30,1	29,4
San Juan Bautista Misiones	27,4	27,7	21,4	27,2	27,8 1/	28,6	28,1	28,8	28,5	27,5
San Pedro	27,8 1/	29,3 1/	18,2	29,7	30,0	30,6	29,9	30,1	30,2	28,9
Villarrica	28,5	28,8	22,1	28,2	28,3	29,2	28,0	28,9	28,7	27,9

1/ Algunos meses con datos faltantes.
FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.6 TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA MENSUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2015-2016

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

Cuadro 2.1.6 (Continuación)

Año 2016

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	33,9	33,3	29,4	30,6	21,5	20,5	24,6	27,0	27,2	29,4	30,4	31,8
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	33,5	33,9	29,3	30,0	21,8	20,1	24,2	25,7	25,8	28,3	29,8	31,0
Capitán Meza	33,1	32,2	28,2	29,6	21,2	20,1	22,8	24,2	26,1	27,8	29,3	30,4
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	34,3	32,9	30,7	31,7	23,0	21,7	26,3	29,1	28,3	31,9	32,5	32,4
Coronel Oviedo	33,5	33,0	29,3	30,6	22,2	21,1	25,3	26,7	27,4	29,4	30,0	31,1
Encarnación	32,7	32,4	27,8	29,2	20,3	18,8	22,6	24,2	25,0	28,0	29,1	30,8
General Bruguez	34,1	33,1	28,7	29,7	21,4	20,1	24,6	27,7	28,5	31,0	30,6	32,0
La Victoria	34,0	32,9	31,4	31,8	24,1	22,3	27,2	30,3	30,4	33,9	33,5	33,3
Mariscal Estigarribia	37,1	36,0	31,0	32,1	23,3	23,4	28,0	31,4	32,4	35,0	34,3	35,7
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	33,8	33,0	29,0	30,9	22,6	20,7	24,3	25,7	28,1	29,3	30,2	30,5
Paraguarí	33,2	32,8	28,9	30,1	21,3	20,4	24,6	27,0	26,5	28,9	30,1	31,4
Pedro Juan Caballero	30,4	30,3	29,3	30,9	22,9	21,1	26,1	27,4	27,4	30,1	30,1	29,6
Pilar	33,7	33,0	28,2	29,2	20,4	18,8	21,8	25,4	25,6	27,1	29,4	31,2
Pozo Colorado	35,3	33,6	30,5	31,1	23,1	21,2	25,8	28,8	29,2	34,1	32,3	33,2
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	32,4	32,2	29,9	31,7	22,6	20,9	25,6	26,0	27,5	29,4	30,7	30,6
San Estanislao	34,1	33,9	31,5	32,1	23,3	21,8	25,7	27,3	28,6	30,3	31,3	32,1
San Juan Bautista Misiones	33,8	33,4	29,2	29,6	21,1	20,0	23,5	25,1	25,7	27,7	29,5	31,7
San Pedro	34,3	33,1	30,0	31,7	22,6	21,3	25,8	27,8	27,2	30,7	31,3	31,4
Villarrica	33,3	32,8	29,2	30,3	21,8	20,9	24,7	26,6	26,4	28,5	29,7	31,1

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.7 TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2007-2016

Estación Meteorológica	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Asunción - Aerop. Internacional	22,8	22,9	22,8	22,6	22,7	23,7	22,6	23,7	23,7	22,5
Adrián Jara	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	21,7 1/	21,8	21,5	21,2	21,7	22,6	21,3	22,5	22,6	21,3
Capitán Meza	20,8 1/	20,7	20,5	20,3	20,6	21,4	20,0	21,1	21,5	20,7
Capitán Miranda	20,3 1/	17,1 1/	20,8	20,4	21,0 1/	21,3	19,6 1/	...	...	...
Ciudad del Este	26,8 1/	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	23,7	23,4	23,8	23,3	23,5	24,1	23,5	24,4	24,6	23,0
Coronel Oviedo	21,4 1/	21,7	21,7	21,5	21,9 1/	22,6	21,5	22,8	22,7	21,5
Encarnación	21,1 1/	21,2	21,2	21,0	21,6	22,2	21,1	22,3	21,8	20,8
General Bruguez	22,2	22,6 1/	17,1	22,2	22,3	23,1	22,3	23,4	23,4	21,9
La Victoria	24,1 1/	24,1	19,8	23,9	24,2	24,8	24,5	25,3	25,4	23,8
Mariscal Estigarribia	24,0 1/	24,0	19,4	24,1	24,3	24,5	24,2	24,6	25,1	23,7
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	21,9	21,8	17,1	21,4	21,9	22,5	21,4	22,5	22,7	21,4
Paraguarí	22,5	22,5	29,2	22,3	22,4	23,3	22,1	23,3	23,2	21,8
Pedro Juan Caballero	22,4	21,9	22,1	21,8	22,0	22,5	22,0	22,4	22,8	21,7
Pilar	21,3	21,3	21,2	20,8	21,3	22,1	21,2	22,3	22,3	21,0
Pozo Colorado	24,0	23,6	18,7	23,4	23,5	23,9	23,1 1/	24,3	24,2	22,8
Pratts Gill	24,6 1/	22,8	17,6	24,2 1/	23,6	23,3 1/	21,7 1/	...	...	...
Salto del Guairá	22,4	23,7 1/	22,3	21,6 1/	21,9	22,8	21,9	22,9	22,8	21,8
San Estanislao	23,5	23,0	23,0	22,6	22,9	23,8	22,9	24,0	24,2	22,8
San Juan Bautista Misiones	17,3 1/	21,2	16,8	21,3 1/	21,3 1/	22,3	21,3	22,5	22,2	21,2
San Pedro	...	...	30,4	22,4	22,2 1/	23,3	22,8	23,7	24,0	22,6
Villarrica	22,0	22,1	28,7	21,8	22,1	23,0	21,8	23,0	23,0	21,8

1/ Algunos meses con datos faltantes.
FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.8 TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2015-2016

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

Cuadro 2.1.8 (Continuación)

Año 2016

Estación Meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	28,6	28,1	24,3	25,1	17,2	14,2	18,0	20,0	19,7	23,7	24,3	26,6
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	27,3	27,0	23,4	23,8	16,3	13,7	17,0	18,3	18,1	21,9	22,8	25,5
Capitán Meza	26,9	26,1	22,8	23,4	16,1	13,4	15,9	17,6	18,2	21,0	22,3	24,6
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	28,3	27,9	24,9	25,4	18,2	15,0	18,6	20,7	20,0	24,8	25,1	26,9
Coronel Oviedo	27,4	27,1	23,6	24,2	16,8	13,7	17,1	18,7	18,5	22,6	23,3	25,3
Encarnación	27,3	26,6	22,7	23,3	16,0	12,8	16,0	17,9	18,2	21,3	22,7	25,2
General Bruguez	28,4	28,1	23,9	24,2	16,6	12,6	16,7	19,0	19,0	23,6	23,9	26,4
La Victoria	28,5	28,0	25,8	25,8	19,2	15,9	19,5	22,1	21,6	26,0	26,0	27,5
Mariscal Estigarribia	29,4	29,3	24,3	24,6	18,0	15,7	19,1	21,5	22,5	26,5	25,8	27,9
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	27,0	26,7	23,5	24,1	17,1	14,0	17,0	18,3	19,2	22,5	23,3	24,7
Paraguarí	27,9	27,7	23,5	24,8	16,5	13,0	17,5	19,2	18,8	23,1	23,5	26,1
Pedro Juan Caballero	24,8	24,9	23,3	23,9	17,5	15,6	18,7	20,3	20,1	23,1	23,6	23,9
Pilar	28,3	28,0	23,3	23,6	15,8	12,5	15,6	17,5	17,4	21,4	23,2	26,1
Pozo Colorado	29,0	28,1	24,7	24,8	17,4	14,9	17,6	19,6	20,1	25,8	24,8	27,1
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	26,5	26,2	23,8	24,5	17,6	15,2	17,9	18,7	19,5	22,5	23,8	24,9
San Estanislao	28,1	28,0	25,7	25,4	17,6	14,9	18,5	20,1	19,9	23,8	24,7	26,4
San Juan Bautista Misiones	27,8	27,0	23,2	23,2	16,5	13,4	16,6	18,5	18,3	21,6	22,8	25,8
San Pedro	28,4	27,9	24,4	24,9	18,3	14,7	17,9	19,8	19,3	24,1	24,6	26,3
Villarrica	27,6	27,2	23,5	24,4	16,9	14,1	17,9	19,4	19,0	22,7	23,3	26,0

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.9 TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2007-2016

Estación Meteorológica	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Asunción - Aerop. Internacional	18,2	18,0	18,2	17,9	18,0	19,1	18,1	19,4	19,7	18,1
Adrián Jara	17,8 1/	19,0	19,9 1/	18,4 1/	19,4 1/	19,4 1/	23,0 1/	...	...	...
Bahía Negra	20,7 1/	23,4 1/	19,2	19,7 1/	20,6 1/	20,0 1/	23,6 1/	...	...	...
Caazapá	17,3	16,7	16,5	16,6	16,6	17,9	17,0	18,2	18,1	16,4
Capitán Meza	16,0	15,7	15,7	15,5	15,6	16,2	14,9	16,4	17,1	15,8
Capitán Miranda	15,9 1/	16,2	16,5	16,2	16,3	17,1	16,0	...	...	...
Ciudad del Este	22,9 1/	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	18,7	18,3	18,7	18,2	18,5	19,3	18,6	19,9	20,3	18,3
Coronel Oviedo	16,8	16,3	16,7	16,7	17,1	17,7	16,3	18,1	18,3	16,5
Encarnación	15,9	15,8	15,6	16,1	16,9	17,1	15,9	17,6	17,7	16,5
General Bruguez	16,9	16,6	29,7	16,8	16,9	17,9	16,9	18,8	18,8	16,8
La Victoria	19,4	19,3	31,6	19,2	19,7	20,1	19,6	21,0	21,2	19,3
Mariscal Estigarribia	18,6	18,0	25,3	18,4	18,7	19,0	18,1	18,3	20,0	18,2
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	17,1	16,7	28,4	16,7	16,9	17,0	16,4	17,8	18,1	16,6
Paraguarí	17,5	17,1	22,3	17,4	17,6	18,6	17,4	19,0	19,0	16,8
Pedro Juan Caballero	17,9	17,5	17,9	17,5	17,8	18,2	17,7	18,4	19,0	17,5
Pilar	16,3	15,7	15,9	16,0	16,5	16,8	16,6	17,8	18,1	17,5
Pozo Colorado	18,0	17,8	24,2	17,9	17,8	18,6	17,6 1/	19,5	19,7	17,8
Pratts Gill	16,6	16,5	24,2	18,0 1/	17,2	17,5 1/	15,6 1/	...	...	...
Salto del Guairá	17,3	18,5 1/	17,5	16,6 1/	17,3	17,7	17,2	18,2	18,6	17,2
San Estanislao	17,7	17,8	29,0	17,3	17,8	18,4	17,7	18,9	19,3	17,6
San Juan Bautista Misiones	16,4 1/	16,9	28,0	16,8	16,8 1/	17,4	16,2	17,2	18,1	16,7
San Pedro	15,9 1/	17,6	22,5 1/	17,6	17,6	18,4	17,5	19,2	19,9	18,2
Villarrica	17,3	17,1	17,4	17,2	17,5	18,3	17,2	18,8	19,1	17,4

1/ Algunos meses con datos faltantes.
FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.

2.1.10 TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA MENSUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2015-2016

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

Cuadro 2.1.10 (Continuación)

Año 2016

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

FUENTE: Dirección de Meteorología 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 1990-1994-2000-2011

Gas y Sector	Año			
	1990	1994	2000	2011
Emisión Total Dióxido de Carbono (CO_2)	**3.866,71**	**18.548,99**	**69.739,03**	**113.978,83**
Energía (producción y uso)	1,94	3,07	3.251,65	4.765,72
Procesos industriales	334,32	733,65	395,20	614,50
Cambio de uso de la tierra	3.530,45	17.812,27	66.092,18	108.598,61
Emisión Total Metano (CH_4)	**770,32**	**3.093,35**	**742,19**	**895,84**
Energía (producción y uso)	0,02	0,05	14,97	25,96
Agricultura	642,02	3.016,43	519,93	775,99
Cambio de uso de la tierra	125,02	73,19	195,76	-
Desperdicios	3,26	3,68	11,53	93,89
Emisión Total Óxido Nitroso (N_2O)	**96,72**	**236,73**	**28,16**	**64,18**
Energía (producción y uso)	0,48	0,63	0,39	0,58
Agricultura	95,15	235,33	24,87	63,10
Cambio de uso de la tierra	0,85	0,50	1,35	-
Desperdicios	0,24	0,27	1,55	0,50
Monóxido de Carbono (CO)	**1.100,80**	**693,59**	**2.178,91**	**799,85**
Energía (producción y uso)	0,41	1,29	466,04	799,85
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**	**64,22**
Energía (producción y uso)	1,69	2,68	39,05	64,22
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**	**998,90**
Energía (producción y uso)	-	-	44,90	78,45
Procesos industriales	5,19	1,82	13,64	920,45
Dióxido de Azufre (SO_2)	**-**	**0,28**	**0,16**	**0,26**
Procesos industriales	-	0,28	0,16	0,26

1/ Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10^9 gramos.
Nota: Las emisiones correspondientes al año 2011 fueron construidas en función a CO_2 equivalente.
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 2007-2016

Año	Clorofluoro-carbonos (CFCs)	Hidroclorofluo-rocarbonos (HCFCs)	Bromuro de metilo	Tetracloruro de Carbono	Metil-cloroformo
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
2016	0,0	13,0	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 Triclofluorometano (CFC-11) al que se le asigna por convención un PAO igual a uno.
Nota: 0,0 No hubo emisión.
FUENTE: Proyecto Unidad Acción Ozono de la Secretaría del Ambiente.

2.1.13 OZONO: PROMEDIO ANUAL DE CONCENTRACIONES (en ppbv[1/]), EN PERCENTILES Y PROMEDIO MENSUAL. ESTACIÓN LIAPA - SAN LORENZO. PERIODO 2006-2015

Latitud: 25º 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 Previsao de Tempo e Estudos Climaticos 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)
Nota: Los últimos datos generados en el Laboratorio corresponden al año 2014, la fuente a informado que ya no serán producidos por la avería definitiva del equipo laboratorial de medición.
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 2007-2016

Puerto	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Río Paraguay										
Cáceres	-	4,95	4,81	5,70	5,40	4,29	4,34	5,97	4,82	4,35
Ladario	-	5,15	3,30	4,36	5,62	2,96	4,26	5,42	4,60	4,06
Bahía Negra	4,80	4,84	2,86	4,10	5,64	2,89	4,22	5,61	4,37	4,52
Fuerte Olimpo	6,65	6,08	4,23	6,03	7,90	5,54	6,30	6,85	5,56	6,48
De la Victoria	4,15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	5,24	4,40	2,94	4,69	5,25	5,00	5,47	6,93	7,00	6,96
Rosario	4,99	4,42	2,88	4,43	4,91 1/	5,09 1/	5,51 1/	7,00	7,40	7,10 1/
Asunción	4,77	4,02	3,22	3,83	4,60	5,05	5,28	7,38	7,88	7,88
Villeta	5,00 1/	4,12	3,42	4,00	4,88	5,28	5,55	7,54	7,99	7,99
Alberdi	5,42	4,14	5,03	5,61	6,25	6,11	6,82	9,28	9,64	9,81
Pilar	6,49	5,26	6,04	6,79	6,66	5,75 1/	6,83	8,54	8,87	9,12
Río Paraná										
Encarnación	5,30	5,50	7,69	9,15	10,43	11,19	10,60	11,10	10,50	10,50
Ayolas	4,80	3,60	5,80	5,30	4,79	4,79	6,30	6,42	5,82	5,54
Itá Pirú	5,88 1/	4,08	7,25 1/	7,16 1/	5,80	4,86	5,98	6,65	7,76	7,76
Lago Ypacaraí										
San Bernardino	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. PERIODO 2015-2016

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

AÑO 2016

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	4,35	3,29	4,17	4,35	4,08	2,84	1,86	1,40	1,10	1,44	1,18	2,10	3,06
Ladario	4,06	2,42	3,37	3,49	3,68	3,92	4,06	4,04	3,77	3,08	2,14	1,30	1,57
Bahía Negra	4,52	2,85	4,22	4,49	4,52	4,30	4,22	4,11	3,87	3,12	2,23	1,58	1,83
Fuerte Olimpo	6,48	4,97	5,96	6,48	6,38	5,79	5,83	5,47	5,10	4,47	3,56	2,66	2,79
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	6,96	5,69	6,20	6,96	6,36	5,96	5,82	4,64	3,80	3,40	2,68	2,10	5,12
Rosario	7,10	7,10	6,10	6,60	6,28	6,05	5,72	4,72	3,70	3,39	2,65	...	...
Asunción	7,88	7,88	6,46	6,50	6,30	5,80	5,70	4,90	3,51	3,07	2,41	2,32	4,51
Villeta	7,99	7,99	6,87	6,83	6,73	6,08	5,86	5,26	4,30	3,40	2,73	2,56	4,42
Alberdi	9,81	9,81	9,04	8,54	8,50	7,88	7,55	6,95	5,00	4,16	3,55	4,08	6,08
Pilar	9,12	9,12	8,68	8,18	8,07	7,48	7,08	6,74	4,73	4,18	3,88	4,26	5,94
Río Paraná													
Encarnación	10,50	10,37	10,40	10,42	10,32	10,44	10,40	10,36	10,38	10,41	10,43	10,48	10,50
Ayolas	5,54	5,34	5,00	5,54	3,35	2,88	4,08	2,50	3,25	2,60	2,55	2,85	2,88
Itá Pirú	7,76	7,76	6,90	7,61	6,33	5,01	5,82	4,90	4,58	4,44	4,03	4,51	4,51

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya.

2.2.3 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR AÑO, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2007 -2016

Puerto	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Río Paraguay										
Cáceres	-	0,97	1,02	0,88	0,97	0,80	0,67	1,04	0,86	0,80
Ladario	-	1,00	1,07	0,92	0,73	0,82	0,93	1,16	1,46	1,16
Bahía Negra	0,41	0,50	0,64	0,43	0,61	0,62	0,60	0,61	1,37	1,30
Fuerte Olimpo	2,18	2,09	2,22	2,52	2,38	2,40	3,08	2,97	3,48	2,54
De la Victoria	1,55	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1,20	1,28	1,28	1,32	1,20	1,23	1,50	1,74	2,40	1,90
Rosario	1,00	0,89	0,88	1,10	1,27 1/	1,20 1/	1,18 1/	1,16	2,30	2,09 1/
Asunción	0,54	0,49	0,47	0,97	0,44	0,38	0,50	0,70	1,90	1,45
Villeta	1,88 1/	0,42	0,40	0,94	0,46	0,34	0,50	0,78	2,13	1,72
Alberdi	0,45	0,03	0,03	1,70	1,94	1,46	1,24	1,52	3,54	2,83
Pilar	1,70	1,71	2,05	2,58	3,15	2,03 1/	2,11	2,14	3,75	2,68
Río Paraná										
Encarnación	4,53	4,55	5,00	6,75	9,08	10,00	10,01	10,00	10,00	10,02
Ayolas	0,50	0,60	0,70	1,00	1,20	1,20	1,10	1,00	1,22	1,30
Itá Pirú	2,00 1/	2,00	2,00 1/	2,00 1/	2,17	1,10	1,42	2,00	2,53	3,00
Lago Ypacaraí										
San Bernardino	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. PERIODO 2015-2016

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

AÑO 2016

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	0,80	1,55	3,39	3,80	2,91	1,80	1,42	1,00	0,81	0,86	0,80	1,04	1,87
Ladario	1,16	1,45	2,48	3,38	3,49	3,68	3,92	3,79	3,12	2,18	1,29	1,16	1,31
Bahía Negra	1,30	1,30	2,92	4,22	4,32	4,19	4,12	3,87	3,16	2,26	1,56	1,44	1,48
Fuerte Olimpo	2,54	3,37	4,96	5,96	5,80	5,68	5,49	5,12	4,50	3,60	2,68	2,54	2,55
De la Victoria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1,90	5,10	5,10	6,29	5,05	4,88	4,70	3,82	3,45	2,68	2,09	1,90	1,93
Rosario	2,09	5,74	5,70	5,84	5,20	4,98	4,75	3,72	3,40	2,72	2,09	...	...
Asunción	1,45	6,50	5,92	5,96	5,63	5,28	4,93	3,55	3,08	2,45	1,80	1,55	1,45
Villeta	1,72	6,93	6,30	6,30	6,08	5,62	5,30	4,33	3,41	2,75	1,93	1,88	1,72
Alberdi	2,83	9,08	8,19	8,13	7,90	7,35	7,00	5,04	3,99	3,39	2,83	3,54	3,38
Pilar	2,68	8,74	7,97	7,97	7,51	6,89	6,70	4,83	3,66	3,06	2,68	3,86	3,72
Río Paraná													
Encarnación	10,02	10,17	10,24	10,29	10,11	10,11	10,29	10,03	10,03	10,04	10,02	10,25	10,05
Ayolas	1,30	3,80	2,99	3,48	1,96	1,80	2,40	1,80	1,30	1,63	1,75	1,69	1,95
Itá Pirú	3,00	6,85	5,75	6,20	5,08	4,40	4,72	3,75	3,10	3,19	3,00	3,35	3,35

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 2016

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA[1/]	Otros[2/]	Total	ESSAP	SENASA[1/]	Otros[2/]
TOTAL	**6.211**	**30**	**4.441**	**1.740**	**1.168.613**	**325.457**	**542.298**	**300.858**
Asunción	1	1 [3/]	-	-	155.772	155.772 [3/]	-	-
Concepción	401	1	303	97	33.583	7.270	19.624	6.689
San Pedro	923	2	837	84	80.910	2.658	71.790	6.462
Cordillera	448	3	355	90	69.238	9.646	51.679	7.913
Guairá	297	1	271	25	34.765	8.647	23.850	2.268
Caaguazú	908	2	572	334	83.496	14.653	39.315	29.528
Caazapá	265	-	245	20	20.393	-	18.964	1.429
Itapúa	684	2	480	202	90.094	13.744	51.510	24.840
Misiones	166	1	135	30	52.820	3.457	36.411	12.952
Paraguarí	352	1	264	87	49.725	2.263	40.099	7.363
Alto Paraná	461	1	229	231	75.840	2.357	31.295	42.188
Central	639	9	219	411 [4/]	345.223	81.109	122.240	141.874 [4/]
Ñeembucú	28	2	26	-	13.778	9.024	4.754	-
Amambay	98	2	51	45	21.067	8.754	1.714	10.599
Canindeyú	332	-	258	74	23.530	-	19.787	3.743
Pdte. Hayes	132	1	127	4	14.985	5.138	7.078	2.769
Boquerón	62	1	55	6	1.523	965	317	241
Alto Paraguay	14	-	14	-	1.871	-	1.871	-

1/ Las cifras corresponden al año 2015.
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, Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay, Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.

2.2.6 CANTIDAD DE PRESTADORAS Y CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2016

Departamento	Cantidad de Prestadoras				Cantidad de conexiones			
	Total	ESSAP	SENASA[1/]	Otros[2/]	Total	ESSAP	SENASA[1/]	Otros[2/]
TOTAL	**43**	**17**	5	21	**176.976**	157.680	**6.192**	**13.104**
Asunción	1	1 [3/]	-	-	110.467	110.467 [3/]	-	-
Concepción	1	1	-	-	3.529	3.529	-	-
San Pedro	2	-	1	1	1.127	-	1.010	117
Cordillera	1	1	-	-	1.366	1.366	-	-
Guairá	3	1	1	1	6.050	4.400	1.080	570
Caaguazú	2	2	-	-	10.373	10.373	-	-
Caazapá	1	-	1	-	1.800	-	1.800	-
Itapúa	3	1	1	1	11.975	9.333	842	1.800
Misiones	1	-	-	1	1.445	-	-	1.445
Paraguarí	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraná	2	1	-	1	4.304	1.158	-	3.146
Central	24	7	1	16 [4/]	17.906	10.420	1.460	6.026 [4/]
Ñeembucú	1	1	-	-	2.742	2.742	-	-
Amambay	1	1	-	-	3.892	3.892	-	-
Canindeyú	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdte. Hayes	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Las cifras corresponden al año 2013.
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, Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay, Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.

2.2.7 POBLACIÓN ABASTECIDA CON AGUA POTABLE Y POBLACIÓN SANEADA, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2016

Departamento	Población Abastecida				Población Saneada			
	Total	ESSAP	SENASA[1/]	Otros[2/]	Total	ESSAP	SENASA[3/]	Otros[2/]
TOTAL	**4.992.057**	**1.627.285**	**1.962.172**	**1.402.600**	**870.994**	**788.400**	**22.521**	**60.073**
Asunción	778.860	778.860 [4/]	-	-	552.335	552.335 [4/]	-	-
Concepción	154.401	36.350	83.937	34.114	17.645	17.645	-	-
San Pedro	331.224	13.290	285.624	32.310	585	-	-	585
Cordillera	282.675	48.230	198.045	36.400	10.668	6.830	3.838	-
Guairá	139.201	43.235	85.533	10.433	24.622	22.000	-	2.622
Caaguazú	370.881	73.265	147.023	150.593	56.185	51.865	4.320	-
Caazapá	77.239	-	70.237	7.002	-	-	-	-
Itapúa	381.262	68.720	195.794	116.748	61.785	46.665	6.660	8.460
Misiones	72.979	17.285	...	55.694	9.245	-	3.031	6.214
Paraguarí	196.688	11.315	152.239	33.134	-	-	-	-
Alto Paraná	325.138	11.785	119.288	194.065	20.262	5.790	-	14.472
Central	1.544.843	405.545	486.678	652.620 [5/]	79.820	52.100	-	27.720 [5/]
Ñeembucú	59.797	45.120	14.677	-	18.382	13.710	4.672	-
Amambay	99.234	43.770	6.709	48.755	19.460	19.460	-	-
Canindeyú	95.292	-	78.823	16.469	-	-	-	-
Pdte. Hayes	67.253	25.690	29.102	12.461	-	-	-	-
Boquerón	7.804	4.825	1.175	1.804	-	-	-	-
Alto Paraguay	7.288	-	7.288	-	-	-	-	-

1/ La población abastecida por SENASA corresponde al año 2015.
2/ Privados, Comisiones vecinales, otros. Datos proveídos por el ERSSAN en base al trabajo de verificación en campo iniciado en el año 2002.
3/ La población saneada por SENASA corresponde al año 2013.
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, Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay y Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental.

2.2.8 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE AGUA POTABLE POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2007-2016

Ciudad	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**265.000**	**270.142**	**275.041**	**281.225**	**287.146**	**291.518**	**299.760**	**308.354**	**319.561**	**325.457**
Gran Asunción	**200.130**	**203.733**	**206.722**	**210.579**	**214.449**	**217.153**	**222.952**	**226.920**	**231.545**	**234.137**
Asunción y Lambaré	139.521	141.002	142.458	144.185	147.058	148.268	150.474	151.453	154.436	155.772
Fernando de la Mora	21.402	21.760	22.234	22.812	22.987	23.330	23.753	24.095	24.400	24.675
San Lorenzo	12.149	12.561	12.867	13.057	13.240	13.481	13.782	14.148	14.449	14.609
Luque	11.327	11.857	12.045	12.540	12.610	12.869	13.365	13.740	14.039	14.274
Mariano R. Alonso	13.405	13.964	14.477	15.174	15.721	16.313	17.388	18.129	18.721	19.063
Limpio	149	165	171	179	188	195	1.426	2.529	2.626	2.780
Villa Elisa	1.419	1.468	1.484	1.636	1.658	1.693	1.727	1.765	1.793	1.842
San Antonio	758	956	986	996	987	1.004	1.037	1.061	1.081	1.122
Ciudades del Interior	**64.870**	**66.409**	**68.319**	**70.646**	**72.697**	**74.365**	**76.808**	**81.434**	**88.016**	**91.320**
Encarnación	8.398	8.705	9.008	9.882	10.270	10.512	10.687	10.818	11.030	11.156
Concepción	5.183	5.246	5.331	5.467	5.662	5.810	5.994	6.487	7.085	7.270
Coronel Oviedo	7.009	7.086	7.235	7.276	7.394	7.524	7.824	7.978	8.243	8.864
Pedro Juan Caballero	5.130	5.230	5.418	5.542	5.716	5.866	5.973	6.101	6.557	6.642
Villarrica	6.841	6.928	7.004	7.105	7.285	7.390	7.639	7.936	8.195	8.647
Pilar	5.593	5.739	5.919	5.975	6.164	6.298	6.472	6.662	6.960	7.245
Villa Hayes	3.374	3.393	3.491	3.592	3.653	3.670	3.906	4.471	4.791	5.138
Ciudad del Este	2.108	2.132	2.139	2.160	2.182	2.203	2.222	2.255	2.297	2.357
Caacupé	3.134	3.246	3.372	3.561	3.591	3.656	3.742	3.831	3.917	4.039
San Bernardino	2.686	2.747	2.803	2.920	3.000	3.098	3.235	3.372	3.494	3.682
San Juan Bautista	2.608	2.736	2.782	2.881	2.955	3.028	3.166	3.247	3.386	3.457
Paraguarí	1.639	1.659	1.752	1.775	1.800	1.828	1.877	2.047	2.205	2.263
Bella Vista (Norte)	1.492	1.565	1.620	1.690	1.750	1.822	2.000	2.038	2.083	2.112
Alberdi	1.413	1.434	1.453	1.515	1.560	1.577	1.681	1.709	1.739	1.779
Coronel Bogado	1.663	1.684	1.715	1.715	1.746	1.933	2.063	2.151	2.420	2.588
Eusebio Ayala	1.482	1.528	1.593	1.648	1.679	1.709	1.741	1.791	1.883	1.925
Mcal. Estigarribia	736	758	773	800	832	861	882	907	939	965
Itá	2.013	2.018	2.130	2.186	2.430	2.468	2.506	2.579	2.669	2.744
San Estanislao	1.311	1.335	1.334	1.377	1.384	1.400	1.426	1.518	1.585	1.663
Caaguazú	1.057	1.240	1.447	1.579	1.644	1.712	1.772	1.827	4.799	4.931
Puerto Antequera	-	-	-	-	-	-	-	1.709	1.739	995
Carayaó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	858

FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay.

2.2.9 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ABASTECIDA DE AGUA POTABLE POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2007-2016

Ciudad	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**1.325.000**	**1.350.710**	**1.375.205**	**1.406.125**	**1.435.730**	**1.457.590**	**1.498.800**	**1.541.770**	**1.597.805**	**1.627.285**
Gran Asunción	**1.000.650**	**1.018.665**	**1.033.610**	**1.052.895**	**1.072.245**	**1.085.765**	**1.114.760**	**1.134.600**	**1.157.725**	**1.170.685**
Asunción y Lambaré	697.605	705.010	712.290	720.925	735.290	741.340	752.370	757.265	772.180	778.860
Fernando de la Mora	107.010	59.285	111.170	114.060	114.935	116.650	118.765	120.475	122.000	123.375
San Lorenzo	60.745	62.805	64.335	65.285	66.200	67.405	68.910	70.740	72.245	73.045
Luque	56.635	108.800	60.225	62.700	63.050	64.345	66.825	68.700	70.195	71.370
Mariano R. Alonso	67.025	69.820	72.385	75.870	78.605	81.565	86.940	90.645	93.605	95.315
Limpio	745	825	855	895	940	975	7.130	12.645	13.130	13.900
Villa Elisa	7.095	7.340	7.420	8.180	8.290	8.465	8.635	8.825	8.965	9.210
San Antonio	3.790	4.780	4.930	4.980	4.935	5.020	5.185	5.305	5.405	5.610
Ciudades del Interior	**324.350**	**332.045**	**341.595**	**353.230**	**363.485**	**371.825**	**384.040**	**407.170**	**440.080**	**456.600**
Encarnación	41.990	43.525	45.040	49.410	51.350	52.560	53.435	54.090	55.150	55.780
Concepción	25.915	26.230	26.655	27.335	28.310	29.050	29.970	32.435	35.425	36.350
Coronel Oviedo	35.045	35.430	36.175	36.380	36.970	37.620	39.120	39.890	41.215	44.320
Pedro Juan Caballero	25.650	26.150	27.090	27.710	28.580	29.330	29.865	30.505	32.785	33.210
Villarrica	34.205	34.640	35.020	35.525	36.425	36.950	38.195	39.680	40.975	43.235
Pilar	27.965	28.695	29.595	29.875	30.820	31.490	32.360	33.310	34.800	36.225
Villa Hayes	16.870	16.965	17.455	17.960	18.265	18.350	19.530	22.355	23.955	25.690
Ciudad del Este	10.540	10.660	10.695	10.800	10.910	11.015	11.110	11.275	11.485	11.785
Caacupé	15.670	16.230	16.860	17.805	17.955	18.280	18.710	19.155	19.585	20.195
San Bernardino	13.430	13.735	14.015	14.600	15.000	15.490	16.175	16.860	17.470	18.410
San Juan Bautista	13.040	13.680	13.910	14.405	14.775	15.140	15.830	16.235	16.930	17.285
Paraguarí	8.195	8.295	8.760	8.875	9.000	9.140	9.385	10.235	11.025	11.315
Bella Vista (Norte)	7.460	7.825	8.100	8.450	8.750	9.110	10.000	10.190	10.415	10.560
Alberdi	7.065	7.170	7.265	7.575	7.800	7.885	8.405	8.545	8.695	8.895
Coronel Bogado	8.315	8.420	8.575	8.575	8.730	9.665	10.315	10.755	12.100	12.940
Eusebio Ayala	7.410	7.640	7.965	8.240	8.395	8.545	8.705	8.955	9.415	9.625
Mcal. Estigarribia	3.680	3.790	3.865	4.000	4.160	4.305	4.410	4.535	4.695	4.825
Itá	10.065	10.090	10.650	10.930	12.150	12.340	12.530	12.895	13.345	13.720
San Estanislao	6.555	6.675	6.670	6.885	6.920	7.000	7.130	7.590	7.925	8.315
Caaguazú	5.285	6.200	7.235	7.895	8.220	8.560	8.860	9.135	23.995	24.655
Puerto Antequera	-	-	-	-	-	-	-	8.545	8.695	4.975
Carayaó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.290

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.

2.2.10 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2008-2016

Ciudad	Año								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**133.492**	**134.004**	**136.428**	**139.992**	**142.416**	**142.653**	**150.448**	**155.824**	**157.680**
Gran Asunción	**110.634**	**110.836**	**111.698**	**114.367**	**115.378**	**116.426**	**119.090**	**120.067**	**120.887**
Asunción[1/]	102.022	102.198	103.264	105.675	106.322	106.735	108.850	109.689	110.467
Fernando de la Mora	-	-	-	-	-	324	478	514	524
San Lorenzo	4.323	4.325	4.179	4.291	4.528	4.602	4.659	4.696	4.714
Luque	3.705	3.736	3.685	3.776	3.906	4.028	4.167	4.236	4.347
Mariano R. Alonso	12	11	-	19	14	14	211	211	211
Villa Elisa	1	1	1	-	1	1	2	2	2
Limpio	-	-	-	-	-	115	105	100	2
San Antonio	571	565	569	606	607	607	618	619	620
Ciudades del Interior	**22.858**	**23.168**	**24.730**	**25.625**	**27.038**	**26.227**	**31.358**	**35.757**	**36.793**
Encarnación	4.338	4.576	5.321	5.635	6.341	7.509	8.554	9.244	9.333
Concepción	2.104	2.173	2.283	2.569	2.722	2.911	3.046	3.627	3.529
Coronel Oviedo	4.912	4.910	5.060	5.058	5.196	4.267	5.482	5.545	5.937
Pedro Juan Caballero	3.044	3.099	3.084	3.178	3.207	2.860	3.587	3.898	3.892
Villarrica	3.745	3.750	3.773	3.809	3.876	3.239	4.124	4.039	4.400
Pilar	2.246	2.246	2.246	2.246	2.468	2.189	2.642	2.623	2.742
Ciudad del Este	1.024	946	954	957	963	970	1.121	1.097	1.158
San Bernardino	1.133	1.133	1.133	1.133	1.133	1.109	1.375	1.347	1.366
Caaguazú	311	334	876	1.040	1.132	1.173	1.427	4.337	4.436
Itá	1	1	-	-	-	-	-	-	-

1/ Incluye parte de Lambaré y Fernando de la Mora hasta el año 2012, desde el 2013 ya se cuentan con datos independientes para Fernando de la Mora.
FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay.

2.2.11 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN CON ACCESO A ALCANTARILLADO SANITARIO POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2008-2016

Ciudad	Año								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**667.460**	**670.020**	**682.140**	**699.960**	**712.080**	**713.265**	**752.240**	**779.120**	**788.400**
Gran Asunción	**553.170**	**554.180**	**558.490**	**571.835**	**576.890**	**582.130**	**595.450**	**600.335**	**604.435**
Asunción[1/]	510.110	510.990	516.320	528.375	531.610	533.675	544.250	548.445	552.335
Fernando de la Mora	-	-	-	-	-	1.620	2.390	2.570	2.620
San Lorenzo	21.615	21.625	20.895	21.455	22.640	23.010	23.295	23.480	23.570
Luque	18.525	18.680	18.425	18.880	19.530	20.140	20.835	21.180	21.735
Mariano R. Alonso	60	55	-	95	70	70	1.055	1.055	1.055
Villa Elisa	5	5	5	-	5	5	10	10	10
Limpio	-	-	-	-	-	575	525	500	10
San Antonio	2.855	2.825	2.845	3.030	3.035	3.035	3.090	3.095	3.100
Ciudades del Interior	**114.290**	**115.840**	**123.650**	**128.125**	**135.190**	**131.135**	**156.790**	**178.785**	**183.965**
Encarnación	21.690	22.880	26.605	28.175	31.705	37.545	42.770	46.220	46.665
Concepción	10.520	10.865	11.415	12.845	13.610	14.555	15.230	18.135	17.645
Coronel Oviedo	24.560	24.550	25.300	25.290	25.980	21.335	27.410	27.725	29.685
Pedro Juan Caballero	15.220	15.495	15.420	15.890	16.035	14.300	17.935	19.490	19.460
Villarrica	18.725	18.750	18.865	19.045	19.380	16.195	20.620	20.195	22.000
Pilar	11.230	11.230	11.230	11.230	12.340	10.945	13.210	13.115	13.710
Ciudad del Este	5.120	4.730	4.770	4.785	4.815	4.850	5.605	5.485	5.790
San Bernardino	5.665	5.665	5.665	5.665	5.665	5.545	6.875	6.735	6.830
Caaguazú	1.555	1.670	4.380	5.200	5.660	5.865	7.135	21.685	22.180
Itá	5	5	-	-	-	-	-	-	-

1/ Incluye parte de Lambaré y Fernando de la Mora hasta el año 2012, a partir del 2013 se dispone de datos independientes para Fernando de la Mora.
Nota: Para el cálculo de la población saneada, ESSAP adopta un único valor de 5 habitantes por vivienda en promedio para todo el país.
FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay.

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**	**1.962.172**	**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	...	...
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.

Pesca

2.2.13 VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE PECES (Kg) EN PILAR Y AYOLAS POR AÑO, SEGÚN ESPECIE. AÑOS 2012-2014-2015-2016

Especie	Pilar				Ayolas			
	2012	2014	2015	2016	2012	2014	2015	2016
TOTAL	**946.082**	**733.201**	**714.095**	**1.159.086**	**714.424**	**609.632**	**961.968**	**496.939**
Salminus maxillosus (Dorado)	63.948	83.948	68.876	113.346	17.648	81.560	49.155	57.886
Piaractus mesopotamicus (Pacú)	6.660	7.000	20.692	4.905	14.478	6.798	12.081	5.843
Pseudoplatystoma sp. (Surubí)	277.951	290.951	87.233	262.290	45.579	89.356	41.331	31.790
Hemisorubim platyrhynchos (Tres Puntos)	14.704	9.748	1.845	5.940	1.626	8.527	1.271	273
Sorubim lima (Pico de Pato)	31.773	10.025	2.363	15.745	1.681	9.635	1.938	770
Plagioscion spp. (Corvina)	3.932	9.625	1.832	14.724	1.294	8.435	4.463	462
Leporinus sp. (Boga)	82.973	7.468	72.167	33.865	61.317	6.759	76.605	69.977
Pimelodus spp. (Bagre)	184.338	40.203	24.630	288.132	94.931	35.826	423.172	84.193
Paulicea lütkeni (Manguruyú)	13.063	14.163	3.524	18.005	726	109.635	1.817	1.836
Prochilodus spp. (Carimbata)	95.827	37.625	339.262	132.637	424.178	36.524	242.544	212.868
Luciopimelodus pati (Patí)	79.301	90.524	11.327	24.201	6.819	89.663	3.218	3.723
Brycon orbignyanus (Salmón del Paraná)	359	-	18.881	-	11.461	-	7.916	5.160
Pterodoras granulosus (Armado)	9.099	105.257	35.166	13.955	13.793	103.256	29.400	5.675
Hoplias spp. (Tare'yi)	9.210	17.429	3.436	3.582	10.225	15.132	28.485	12.469
Serrasalmus sp. (Piraña)	27.004	-	6.491	20.346	6.053	-	6.490	1.375
Callichtys callichtys (Cascudo)	-	9.235	4.066	-	-	8.526	5.928	676
Ageneiosus brevifilis (Solalinde)	45.940	-	4.211	46.771	2.615	-	6.274	923
Leringichthys labrosus (Trompudo)	-	-	339	4.480	-	-	742	7
Pimelodus albicans (Moncholo)	-	-	3.962	156.162	-	-	1.520	221
Apteronotus (Morenita)	-	-	3.792	-	-	-	7.088	-
Potamotrygon sp. (Raya)	-	-	-	-	-	-	43	-
Cynopotamus argenteus (Pira Jagua)	-	-	-	-	-	-	669	-
Lepidosiren paradoxus (Mbusu)	-	-	-	-	-	-	9.818	812

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 2007-2016

Año	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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
2016	167	12.000	130.000	1.740	1.400	5.000	89.000	120.000	895	350	40.850	5.380	2.350	690

(Continuación)

Año	Cultivos Temporales												
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Toma-te	Trigo	Zana-horia
2007	725.250 1/	300.000	37.000	...	...	85.000	50.000	2.400.000	...	2.427 1/	6.500 1/	...	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
2016	960.000	182.000	26.000	600	250	71.000	55.000	3.370.000	31.000	3.100	5.500	1.388	520.000	1.100

1/ Cifras modificadas en base a la serie histórica de cultivos proporcionada por el MAG.
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 2007-2016

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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	Mandio-ca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Toma-te	Trigo	Zana-horia
AÑO 2007	**725.250** [1/]	**300.000**	**37.000**	**...**	**...**	**85.000**	**50.000**	**2.400.000**	**...**	**2.427** [1/]	**6.500** [1/]	**...**	**320.000**	**...**
Concepción	7.550	16.000	450	...	...	4.120	17.500	15.000	...	50 [1/]	4.100 [1/]	...	-	...
San Pedro	110.000 [1/]	55.000	5.750	...	...	7.100	20.000	156.100	...	1.300 [1/]	850 [1/]	...	2.200	...
Cordillera	3.250 [1/]	3.900	350	...	...	4.000	30	30	...	28 [1/]	20	...	-	...
Guairá	10.000 [1/]	14.600	150	...	...	8.500	200	10.000	...	90	-	...	2.800	...
Caaguazú	72.000 [1/]	60.000	6.000	...	...	14.000	600	200.000	...	270 [1/]	100 [1/]	...	65.000	...
Caazapá	31.780	29.200	6.500	...	...	12.900	650	130.000	...	70 [1/]	100 [1/]	...	6.000	...
Itapúa	80.000 [1/]	35.000	4.100	...	...	6.000	500	558.860	...	145 [1/]	-	...	74.550	...
Misiones	9.230	2.600	300	...	...	4.610	80	30.000	...	10 [1/]	-	...	450	...
Paraguarí	12.000 [1/]	5.800	180	...	...	4.600	70	10	...	12 [1/]	20	...	-	...
Alto Paraná	180.000 [1/]	24.950	2.500	...	...	6.000	75	750.000	...	15 [1/]	40	...	145.000	...
Central	2.200	500	50	...	...	960	50	-	...	4 [1/]	20	...	-	...
Ñeembucú	5.100 [1/]	600	150	...	...	950	50	-	...	-	-	...	-	...
Amambay	15.740	8.000	220	...	...	1.100	1.600	110.000	...	3 [1/]	400 [1/]	...	16.000	...
Canindeyú	186.000 [1/]	43.000	1.700	...	...	7.600	4.000	440.000	...	430 [1/]	230 [1/]	...	8.000	...
Pdte. Hayes	310 [1/]	350	1.600	...	...	1.100	400	-	...	-	150	...	-	...
Boquerón	50 [1/]	300	7.000	...	...	1.350	4.165	-	...	-	470 [1/]	...	-	...
Alto Paraguay	40 [1/]	200	-	...	...	110	30	-	...	-	-	...	-	...

Cuadro 2.3.2 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habi-lla	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	Man-dioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zana-horia
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	Algo-dón	Arroz con riego	Arroz secano	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
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	Zana-horia
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 secano	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 secano	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 secano	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	Zana-horia
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 secano	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 secano	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	Zana-horia
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 secano	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	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.2 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
AÑO 2016	**167**	**12.000**	**130.000**	**1.740**	**1.400**	**5.000**	**89.000**	**120.000**	**895**	**350**	**40.850**	**5.380**	**2.350**	**690**
Concepción	3	305	46	18	45	515	-	350	18	15	44	2.498	10	45
San Pedro	16	752	3.352	12	42	515	1.962	2.550	40	8	1.463	100	1.616	91
Cordillera	4	-	2.844	2	243	154	-	7.415	16	10	-	50	10	20
Guairá	4	143	36	12	25	51	138	45.450	50	5	161	80	25	5
Caaguazú	11	3.429	457	40	280	566	10.644	17.740	252	80	7.899	699	61	272
Caazapá	10	2.381	24.273	82	30	108	7.460	6.030	55	2	2.926	300	10	5
Itapúa	82	952	51.746	597	199	196	21.983	665	95	5	14.628	599	244	40
Misiones	5	857	43.839	20	37	180	593	2.300	25	2	512	20	8	5
Paraguarí	4	1.638	1.666	5	101	504	-	25.900	230	18	-	30	12	40
Alto Paraná	10	724	752	166	156	262	36.751	330	60	20	8.777	500	236	30
Central	-	29	741	-	10	772	-	3.300	10	181	-	-	-	121
Ñeembucú	10	571	-	-	5	798	-	110	30	1	37	5	-	3
Amambay	2	-	163	607	181	134	-	1.500	4	1	219	250	20	5
Canindeyú	5	76	86	179	45	144	9.470	6.320	10	1	4.184	250	97	5
Pdte. Hayes	-	143	-	-	-	101	-	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 2016	**960.000**	**182.000**	**26.000**	**600**	**250**	**71.000**	**55.000**	**3.370.000**	**31.000**	**3.100**	**5.500**	**1.388**	**520.000**	**1.100**
Concepción	7.377	11.000	405	-	10	5.572	20.952	38.745	309	51	3.150	65	-	12
San Pedro	105.741	30.600	3.302	13	7	9.624	24.610	324.434	3.094	2.131	1.000	79	11.267	14
Cordillera	4.042	8.000	1.114	2	12	3.662	175	-	-	15	10	75	-	3
Guairá	4.851	12.000	608	-	4	5.065	70	12.566	-	5	-	8	3.467	1
Caaguazú	149.558	30.000	3.849	13	7	12.156	873	443.621	749	162	200	662	86.667	212
Caazapá	57.802	16.000	1.823	-	5	5.217	1.746	167.548	5.988	25	240	10	56.333	4
Itapúa	71.848	21.500	1.215	412	12	7.091	786	601.735	10.280	101	6	40	187.200	807
Misiones	4.851	4.400	324	5	3	2.938	44	35.033	1.777	5	2	15	8.667	5
Paraguarí	5.053	15.000	1.681	-	167	7.091	44	48	150	8	12	90	-	5
Alto Paraná	275.368	13.000	1.621	154	10	4.862	175	923.418	1.297	20	120	60	130.000	10
Central	349	1.300	71	1	6	709	61	-	-	3	-	266	-	7
Ñeembucú	4.941	2.000	354	-	4	1.469	44	-	-	4	-	3	-	1
Amambay	46.515	3.560	81	-	3	1.205	1.397	169.452	1.048	5	195	8	10.400	8
Canindeyú	221.305	13.500	831	-	-	3.378	1.310	648.297	1.497	558	185	5	26.000	10
Pdte. Hayes	369	100	2.633	-	-	507	262	-	3.513	-	65	2	-	-
Boquerón	8	25	6.077	-	-	446	2.444	4.760	1.297	5	315	-	-	-
Alto Paraguay	22	15	10	-	-	8	9	343	-	-	-	-	-	-

1/ Cifras modificadas en base a la serie histórica de cultivos proporcionada por el MAG.
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 2008-2016

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
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
2016	7.812	300	465	1.945	7.715	7.145	5.260	1.053	9.070	346	20.600

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 2008-2016

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

Cuadro 2.3.4 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2009	**7.501**	**300**	**450**	**1.900**	**7.500**	**7.000**	**5.100**	**1.000**	**9.000**	**350**	**18.320**
Concepción	922	18	61	38	53	30	610	66	-	-	14
San Pedro	2.202	10	31	52	177	4.695	3.187	95	-	1	430
Cordillera	1.040	13	74	518	301	307	386	31	-	2	4
Guairá	84	-	4	37	66	7	39	8	-	223	3.216
Caaguazú	1.870	2	11	154	174	522	166	27	-	2	1.096
Caazapá	89	2	13	51	416	25	49	117	1	-	584
Itapúa	298	3	64	343	5.138	281	74	505	8.934	39	10.770
Misiones	118	-	9	31	126	19	36	34	-	1	15
Paraguarí	83	-	25	70	93	14	131	20	1	68	2
Alto Paraná	316	3	131	392	693	296	140	68	63	6	1.381
Central	36	-	11	46	21	2	13	5	-	4	1
Ñeembucú	27	-	3	48	64	4	5	10	-	-	2
Amambay	163	3	3	15	30	106	97	1	-	-	188
Canindeyú	247	245	7	104	146	692	167	10	1	4	618
Pdte. Hayes	4	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-
Boquerón	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	-	-	-	1	-	-	-

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

Cuadro 2.3.4 (Continuación)

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

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

Cuadro 2.3.4 (Continuación)

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

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

Cuadro 2.3.4 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo 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	-	-	-
Ñeembucú	20	-	3	28	66	3	6	10	-	-	-
Amambay	130	3	3	11	30	105	99	1	-	-	206
Canindeyú	190	240	7	56	150	690	175	11	-	4	678
Pdte. Hayes	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2016	**7.812**	**300**	**465**	**1.945**	**7.715**	**7.145**	**5.260**	**1.053**	**9.070**	**346**	**20.600**
Concepción	675	22	65	30	54	25	649	68	-	-	16
San Pedro	1.620	10	30	63	182	4.790	3.342	119	-	-	484
Cordillera	750	13	70	355	309	320	322	30	-	2	4
Guairá	70	-	5	27	60	10	42	10	-	226	3.765
Caaguazú	3.671	2	12	114	178	550	167	28	-	2	1.236
Caazapá	60	2	15	46	427	25	51	123	-	-	655
Itapúa	220	5	65	642	5.299	290	76	523	9.000	40	11.963
Misiones	85	-	10	16	129	20	36	35	-	-	19
Paraguarí	60	-	25	84	95	15	135	21	-	66	2
Alto Paraná	230	3	141	445	712	300	145	70	70	6	1.545
Central	25	-	10	28	22	2	16	5	-	-	-
Ñeembucú	20	-	3	28	66	3	6	10	-	-	-
Amambay	130	3	3	11	30	105	99	1	-	-	212
Canindeyú	190	240	7	56	150	690	175	11	-	4	698
Pdte. Hayes	3	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-

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 2007-2016

Año	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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	5.825
2016	225	14.160	858.000	2.610	1.268	49.750	106.800	6.708.000	7.397	3.329	65.360	4.385	3.772	6.900

Año	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2007	2.238.335 1/	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	50.088 2/	1.139.147	12.474
2016	5.152.320	3.166.800	26.780	1.140	3.625	58.220	21.450	9.163.030	107.880	5.971	6.380	51.095	1.144.000	12.650

1/ Cifras modificadas en base a la serie histórica de cultivos proporcionada por el MAG.
2/ Cifra corregida.
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 2007-2016

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Toma-te	Trigo	Zana-horia
AÑO 2007	**2.238.335** [1/]	**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	242.000 [1/]	900.000	6.300	...	...	6.800	20.400	468.300	...	2.642	935	...	3.500	...
Cordillera	5.197 [1/]	60.000	280	...	...	3.250	20	50	...	50	20	...	-	...
Guairá	20.000 [1/]	230.000	150	...	...	3.200	190	21.000	...	160	-	...	5.500	...
Caaguazú	144.000 [1/]	1.000.000	5.500	...	...	12.600	620	660.000	...	441	70	...	160.100	...
Caazapá	69.916 [1/]	420.000	6.170	...	...	9.980	650	273.000	...	126	78	...	13.000	...
Itapúa	328.000 [1/]	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	13.200 [1/]	74.000	180	...	...	4.190	70	15	...	16	10	...	-	...
Alto Paraná	666.000 [1/]	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	5.625 [1/]	7.000	105	...	...	1.000	35	-	...	-	-	...	-	...
Amambay	48.794 [1/]	120.000	230	...	...	950	1.390	220.000	...	5	384	...	32.000	...
Canindeyú	651.000 [1/]	689.550	1.400	...	...	6.800	3.045	1.408.000	...	783	275	...	17.000	...
Pdte. Hayes	589 [1/]	3.810	1.250	...	...	880	360	-	...	-	180	...	-	...
Boquerón	64 [1/]	3.540	5.650	...	...	800	3.400	-	...	-	561	...	-	...
Alto Paraguay	90 [1/]	2.100	-	...	...	65	25	-	...	-	-	...	-	...

Cuadro 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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	Mandioca	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	0	1	1.913	25	-	5	20	10	...	2	...
Guairá	15.979	111.173	464	0	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	0	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	0	2	300	1.520	-	4.055	-	56	...	-	...
Boquerón	28	223	13.300	-	-	404	2.005	-	1.364	18	209	...	-	...
Alto Paraguay	22	134	10	-	-	5	18	-	2	-	-	...	-	...

Cuadro 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
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	Mandioca	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 secano	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	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zana-horia
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 secano	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	Mandioca	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 secano	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	Mandioca	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	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla 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	Mandioca	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 secano	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	Mandioca	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 secano	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	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate[2/]	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**	**50.088**	**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	390	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	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.6 (Continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz secano	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a He'e	Locote
AÑO 2016	**225**	**14.160**	**858.000**	**2.610**	**1.268**	**49.750**	**106.800**	**6.708.000**	**7.397**	**3.329**	**65.360**	**4.385**	**3.772**	**6.900**
Concepción	2	319	144	60	42	5.702	-	15.001	68	89	49	2.110	11	371
San Pedro	21	1.099	14.604	19	32	5.963	2.203	145.142	244	103	2.090	85	2.494	888
Cordillera	1	-	17.697	3	252	1.134	-	434.244	42	100	-	32	17	124
Guairá	5	162	114	13	17	435	156	2.456.181	487	33	231	53	26	36
Caaguazú	16	4.109	2.537	126	242	6.729	12.925	1.211.685	2.305	625	12.897	633	118	3.149
Caazapá	14	2.855	168.034	135	26	1.263	9.000	371.607	314	19	4.624	213	14	24
Itapúa	131	1.235	347.904	466	170	2.289	26.197	28.725	526	33	23.862	413	482	346
Misiones	5	870	291.895	67	22	1.515	624	108.025	127	18	940	12	10	33
Paraguarí	1	1.565	8.203	14	81	3.986	-	1.444.843	2.574	125	-	18	15	294
Alto Paraná	11	1.157	3.744	154	142	3.287	44.623	15.941	418	248	14.779	398	402	194
Central	-	23	2.309	-	9	5.811	-	164.842	68	1.910	-	-	-	1.369
Ñeembucú	11	541	-	-	3	7.150	-	4.436	162	7	49	3	-	14
Amambay	1	-	547	677	185	1.494	-	55.928	24	6	291	212	29	31
Canindeyú	6	76	269	874	43	2.101	11.074	249.252	38	12	5.550	204	153	21
Pdte. Hayes	-	149	-	-	-	893	-	2.148	-	-	-	-	-	6
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales												
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanaho-ria
AÑO 2016	**5.152.320**	**3.166.800**	**26.780**	**1.140**	**3.625**	**58.220**	**21.450**	**9.163.030**	**107.880**	**5.971**	**6.380**	**51.095**	**1.144.000**	**12.650**
Concepción	28.118	170.432	283	-	45	4.471	8.476	107.603	1.239	76	3.675	1.903	-	168
San Pedro	526.611	590.346	2.642	19	30	6.757	8.614	894.801	10.844	4.050	1.361	2.418	24.805	217
Cordillera	18.498	75.970	836	2	63	3.086	76	-	-	29	11	1.683	-	29
Guairá	22.321	179.929	456	-	16	3.303	38	36.213	-	10	-	175	4.820	11
Caaguazú	827.532	599.762	3.080	18	26	11.584	420	1.254.720	2.624	260	175	26.324	223.806	2.982
Caazapá	318.282	303.880	1.531	-	21	4.710	807	465.103	18.590	47	245	400	97.915	41
Itapúa	354.192	397.592	1.082	783	106	6.046	481	1.797.588	37.060	188	7	1.020	377.973	8.519
Misiones	22.476	57.177	221	9	25	2.063	27	72.091	6.583	8	1	367	12.051	55
Paraguarí	22.011	167.933	1.203	-	3.035	5.691	26	41	450	14	9	2.571		59
Alto Paraná	1.562.853	259.897	1.329	308	172	4.341	79	2.367.556	5.067	35	122	1.836	330.924	147
Central	1.329	12.995	46	1	13	526	38	-	-	4	-	11.894	-	132
Ñeembucú	26.825	19.992	218	-	52	884	27	-	-	4	-	58	-	12
Amambay	239.807	59.784	61	-	21	798	665	510.088	3.358	12	180	318	17.474	106
Canindeyú	1.179.606	269.893	706	-	-	3.219	728	1.648.464	4.797	1.228	250	77	54.230	172
Pdte. Hayes	1.720	870	3.951	-	-	467	121	-	13.369	-	73	51	-	-
Boquerón	34	208	9.118	-	-	268	821	8.277	3.898	6	272	-	-	-
Alto Paraguay	106	140	16	-	-	5	6	484	-	-	-	-	-	-

1/ Cifras modificadas en base a la serie histórica de cultivos proporcionada por el MAG.
2/ Cifras corregidas.
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 2008-2016

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Manda-rina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
2008	58.321	273	8.275	43.583	224.800	75.717	54.257	42.600	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	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	70.267 1/	395	9.284	48.861	222.725	99.851	63.455	50.330	52.716	1.912	101.656
2016	71.870	395	9.329	48.721	223.426	99.887	63.384	50.018	52.742	1.920	104.751

1/ Cifra corregida.
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 2008-2016

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

Cuadro 2.3.8 (Continuación)

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

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

Cuadro 2.3.8 (Continuación)

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

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

Cuadro 2.3.8 (Continuación)

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

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

Cuadro 2.3.8 (Continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2015	**70.267** [1/]	**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	-	-	-
Ñeembucú	23	-	35	622	660	30	36	575	-	-	-
Amambay	570	3	30	410	630	1.208	545	-	-	-	639
Canindeyú	637 [1/]	324	81	1.215	6.090	8.211	875	495	-	13	2.644
Pdte. Hayes	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	28	15	12	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranjo dulce	Naranjo agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
AÑO 2016	**71.870**	**395**	**9.329**	**48.721**	**223.426**	**99.887**	**63.384**	**50.018**	**52.742**	**1.920**	**104.751**
Concepción	2.782	28	1.306	649	1.441	250	7.596	4.460	-	-	66
San Pedro	16.672	10	594	1.494	4.681	69.959	46.444	10.137	-	-	2.422
Cordillera	6.597	18	1.505	9.177	8.364	4.386	3.570	2.832	-	9	29
Guairá	143	-	75	649	1.433	125	420	808	-	1.257	18.084
Caaguazú	42.789	2	192	2.899	4.108	6.823	1.001	2.282	-	9	5.564
Caazapá	91	2	211	977	9.680	325	306	4.929	-	-	2.621
Itapúa	470	5	1.379	16.247	159.501	3.742	380	15.652	52.406	167	66.649
Misiones	203	-	143	409	2.266	280	180	2.261	-	-	46
Paraguarí	123	-	492	1.898	1.906	215	1.214	1.002	-	444	12
Alto Paraná	665	3	3.067	11.429	22.142	4.310	724	4.174	336	22	5.874
Central	59	-	190	638	486	20	96	417	-	-	-
Ñeembucú	24	-	35	620	664	30	36	571	-	-	-
Amambay	583	3	30	409	632	1.208	544	-	-	-	658
Canindeyú	652	324	81	1.212	6.110	8.214	874	492	-	13	2.724
Pdte. Hayes	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	28	15	12	-	-	-	-	-	-

1/ Cifra corregida para el departamento de Canindeyú.
Nota: Datos de Producción de Pomelo corregidos, según resumen recibido.
Valor 0: representa menos de la mitad de la unidad empleada.
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 2015-2016

Tipo	Año	
	2015	2016
TOTAL	**49.241.891**	**45.861.185**
Acaricida	17.472	7.980
Adherente	63.430	52.793
Bactericida	3.488	2.480
Coadyuvante	1.811.490	1.500.897
Fitoregulador	-	62.582
Fungicida	6.633.333	8.225.045
Herbicida	33.574.443	29.579.509
Insecticida	7.085.103	6.342.028
Molusquicida	14.000	9.000
Nematicida	-	61.532
Protector de semillas	-	3.174
Regulador de crecimiento	31.617	14.165
Regulador de pH	7.515	-

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

2.3.10 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES (en Kg neto) POR AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2015-2016

Tipo	Año	
	2015	2016
TOTAL	**1.237.944.671**	**1.289.423.424**
Bioestimulante agrícola	7.864	2.124
Biofertilizante	4.512	15.193
Corrector agrícola	178.894.370	218.397.140
Enmienda	2.263.292	2.959.425
Fertilizante	767.706.400 1/	768.567.142
Fertilizante foliar	3.644.827	3.893.571
Fertilizante mineral	20.051.697	22.427.594
Fertilizante orgánico	7.524	21.167
Inoculante	361.832	431.730
Materia prima	264.794.769	272.408.803
Regulador	-	-
Sustrato	207.584	299.535

1/ Cifras ajustadas por la fuente.
FUENTE: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

2.3.11 VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS (en Kg neto) POR AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2015-2016

Tipo	Año	
	2015	2016
TOTAL	**1.214.173**	**2.035.681**
Coadjuvantes	9.932	11.040
Fertilizantes (Inoculante)	-	-
Fungicidas	357.883	382.699
Herbicidas	579.638	1.204.733
Insecticidas	266.719	437.209

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

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), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2007-2015

Año y Departamento	Solicitudes Autorizadas	Superficie Autorizada
2007	**257**	**1.334.552**
San Pedro	13	6.632
Alto Paraná	1	3.323
Central	1	4.499
Canindeyú	8	4.499
Pdte. Hayes	46	251.589
Boquerón	116	574.162
Alto Paraguay	72	489.848
2008	**246**	**524.822**
Pdte. Hayes	60	70.587
Boquerón	116	263.726
Alto Paraguay	70	190.509
2009	**120**	**275.770**
Pdte. Hayes	22	26.446
Boquerón	52	156.724
Alto Paraguay	46	92.600
2010	**190**	**284.394**
Pdte. Hayes	36	51.497
Boquerón	112	178.323
Alto Paraguay	42	54.574
2011	**143**	**185.321**
Pdte. Hayes	23	12.632
Boquerón	89	123.075
Alto Paraguay	31	49.614
2012	**98**	**363.019**
Pdte. Hayes	18	83.304
Boquerón	66	233.905
Alto Paraguay	14	45.811
2013	**187**	**246.082**
Pdte. Hayes	34	26.036
Boquerón	92	139.125
Alto Paraguay	61	80.921
2014	**133**	**328.856**
Pdte. Hayes	18	45.893
Boquerón	79	136.132
Alto Paraguay	36	146.831
2015	**126**	**211.662**
Pdte. Hayes	52	92.294
Boquerón	46	82.635
Alto Paraguay	28	36.733

FUENTE: Instituto Forestal Nacional.

2.4 ENERGÍA

2.4.1 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2007-2016

Productos Energéticos	Año				
	2007	2008	2009	2010	2011
Total de energía primaria	**375.022,36**	**357.070,87**	**367.511,82**	**375.113,79**	**384.733,38**
Hidroenergía	263.881,92	242.356,19	255.801,69	257.799,56	269.459,06
Leña	81.078,55	83.805,08	75.515,14	75.902,41	73.947,05
Residuos vegetales	23.753,81	24.108,36	23.657,39	24.485,40	23.362,01
Otras biomasas	6.308,08	6.801,24	12.537,60	16.926,42	17.965,26
Total de energía secundaria	**214.153,27**	**221.685,40**	**213.625,43**	**211.406,10**	**223.817,05**
Carbón vegetal	19.751,41	20.938,55	13.673,50	13.852,58	13.270,78
Alcohol	1.122,81	1.210,59	2.231,63	3.012,82	3.197,73
Electricidad	193.279,05	199.536,26	197.720,30	194.540,70	207.348,54

Cuadro 2.4.1 (Continuación)

Productos Energéticos	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total de energía primaria	**365.577,63**	**374.450,72**	**356.424,85**	**389.994,09**	**444.307,10**
Hidroenergía	251.202,68	261.574,45	238.798,49	261.879,94	311.377,75
Leña	71.684,22	66.981,14	68.573,38	74.373,14 1/	74.012,54
Residuos vegetales	23.412,53	23.626,63	24.318,85	24.440,45	24.562,65
Otras biomasas	19.278,20	22.268,50	24.734,13	29.300,56	34.354,16
Total de energía secundaria	**232.858,83**	**234.548,40**	**216.417,07**	**218.210,76**	**247.459,09**
Carbón vegetal	12.688,77	13.319,28	13.095,54	12.414,54	11.879,43
Alcohol	3.431,48	3.963,68	4.402,55	5.215,35	6.114,87
Electricidad	216.738,58	217.265,44	198.918,98	200.580,86 1/	229.464,80

1/ Datos ajustados por la fuente.
FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

2.4.2 IMPORTACIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2007-2016

Productos Energéticos	Año				
	2007	2008	2009	2010	2011
Total de energía primaria	**9,78**	**9,78**	**8,52**	**4,95**	**32,77**
Carbón mineral	9,78	9,78	8,52	4,95	32,77
Total de energía secundaria	**49.325,87**	**56.360,09**	**59.800,09**	**62.342,34**	**65.008,77**
Gas licuado	3.827,44	3.737,18	3.880,83	3.749,64	3.910,92
Gasolina motor	7.476,72	8.546,75	9.977,48	12.040,07	14.102,61
Kero / Jet fuel	1.005,12	1.024,86	859,10	1.106,93	1.102,96
Diesel	34.332,12	40.353,54	42.044,07	42.048,10	42.702,41
Fuel oil	1.256,47	1.267,28	1.794,71	2.012,66	1.639,70
Electricidad	-	0,30	-	-	-
Alcohol	-	-	0,17	-	-
No energético	1.428,00	1.430,18	1.243,73	1.384,94	1.550,17

Cuadro 2.4.2 (Continuación)

Productos Energéticos	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total de energía primaria	**45,75**	**5,59**	**11,28**	**127,97**	**145,75**
Carbón mineral	45,75	5,59	11,28	127,97 1/	145,75
Total de energía secundaria	**69.653,49**	**66.058,42**	**75.028,77**	**81.178,68**	**87.521,41**
Gas licuado	3.992,25	3.569,98	3.751,18	3.879,16	4.196,13
Gasolina motor	13.989,28	16.353,25	18.070,34	20.231,94	24.970,03
Kero / Jet fuel	1.207,62	1.337,28	1.614,31	1.453,52	1.857,75
Diesel	46.326,70	41.856,69	47.967,76	52.455,16	52.769,89
Fuel oil	2.921,77	1.523,56	2.134,00	1.557,82	1.951,95
Electricidad	-	-	-	-	-
Alcohol	-	-	-	-	-
No energético	1.215,87	1.417,66	1.491,18	1.601,07	1.775,65

1/ Datos ajustados por la fuente.
FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

2.4.3 EXPORTACIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2007-2016

Productos Energéticos	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de energía secundaria	**174.107,08**	**178.875,17**	**168.321,55**	**162.126,17**	**172.260,25**	**176.661,20**	**174.523,21**	**152.773,38**	**150.931,61**	**176.857,51**
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	2.648,28
Electricidad	162.329,40	166.568,63	162.362,05	156.083,28	165.950,22	171.501,91	170.426,90 1/	148.967,50	147.983,69 1/	174.209,23

1/ Datos ajustados por la fuente.
FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

2.4.4 CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2007-2016

Productos Energéticos	Año				
	2007	2008	2009	2010	2011
Total de energía primaria	**337.353**	**348.214**	**344.033**	**340.609**	**355.324**
Carbón mineral	10	10	9	5	33
Hidroenergía	226.202	233.525	232.997	223.457	240.118
Leña	81.079	83.769	74.832	75.735	73.947
Residuos vegetales	23.754	24.108	23.657	24.485	23.261
Otras biomasas	6.308	6.801	12.538	16.926	17.965
Total de energía secundaria	**89.082**	**89.079**	**93.301**	**103.451**	**108.586**
Carbón vegetal	7.974	8.632	7.714	7.810	6.961
Gas licuado	3.802	3.713	3.917	3.750	3.911
Gasolina motor	7.535	9.128	10.656	13.782	15.492
Kero / Jet fuel	1.005	1.025	859	1.088	1.084
Diesel	33.960	40.188	40.750	44.331	45.605
Fuel oil	1.305	1.267	1.795	1.935	1.741
Alcohol	1.123	1.211	2.272	3.013	3.198
Electricidad	30.950	22.486	24.094	26.359	29.044
No energético	1.428	1.430	1.244	1.385	1.550

Cuadro 2.4.4 (Continuación)

Productos Energéticos	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total de energía primaria	**352.559**	**350.690**	**338.037**	**349.903**	**389.506**
Carbón mineral	46	6	11	128 1/	146
Hidroenergía	238.188	237.825	220.400	221.661	256.431
Leña	71.670	66.980	68.573	74.373 1/	74.013
Residuos vegetales	23.378	23.611	24.319	24.440	24.563
Otras biomasas	19.278	22.269	24.734	29.301	34.354
Total de energía secundaria	**113.762**	**118.413**	**124.679**	**135.270**	**148.265**
Carbón vegetal	7.529	9.253	9.317	9.467	9.231
Gas licuado	3.992	3.804	3.705	3.791 1/	3.709
Gasolina motor	16.078	16.528	17.918	20.850 1/	24.738
Kero / Jet fuel	1.190	1.401	1.625	1.454 1/	1.858
Diesel	45.752	45.805	47.625	51.331 1/	57.339
Fuel oil	3.243	1.524	1.828	1.882	1.994
Alcohol	3.361	3.964	4.403	5.215	6.115
Electricidad	31.401	34.717 1/	36.863	39.679 1/	41.507
No energético	1.216	1.418	1.395	1.601	1.776

1/ Los datos fueron ajustados por la fuente para los años 2013 y 2015.
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.

2.4.5 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules), SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2015-2016.

AÑO 2015[1/]

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	**389.994,09**	**127,97**	**-**	**356.436,13**	**349.903,31**	**276.194,56**	**73.708,75**	**40.218,75**
Carbón mineral	-	127,97	-	127,97	127,97	-	127,97	-
Hidroenergía	261.879,94	-	-	261.879,94	221.661,19	221.661,19	-	40.218,75
Leña	74.373,14	-	-	74.373,14	74.373,14	25.232,81	49.140,33	-
Residuos vegetales	24.440,45	-	-	24.440,45	24.440,45	-	24.440,45	-
Otras biomasas	29.300,56	-	-	29.300,56	29.300,56	29.300,56	-	-
Total de energía secundaria	**218.210,75**	**81.178,67**	**150.931,61**	**148.457,81**	**135.269,69**	**17,11**	**135.252,58**	**13.188,12**
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	3.790,59	-	3.790,59	88,57
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	51.331,26	17,11	51.314,15	1.123,90
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	200.580,86	-	147.983,69	52.597,17	39.679,23	-	39.679,23	12.917,94
No energético	-	1.601,07	-	1.601,07	1.601,07	-	1.601,07	-

AÑO 2016

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 biomasas	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	-

1/ Datos para el año 2015 ajustados por la fuente.
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.

2.5 Parque Automotor

2.5.1 EVOLUCIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR AÑO, SEGÚN CLASE DE VEHÍCULO. PERIODO 2008-2016

Clase de vehículo	Año								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**710.890**	**792.626**	**890.931**	**1.000.502**	**1.110.949**	**1.227.469**	**1.383.632**	**1.695.769**	**1.871.947**
Automóviles	247.869	266.478	294.686	320.660	350.510	374.438	379.468	384.061	386.447
Camionetas	174.438	177.903	178.466	179.218	179.203	178.992	179.091	179.538	179.540
Camiones	46.741	48.539	51.095	53.655	56.888	59.894	63.726	70.368	75.247
Ómnibus	6.602	6.687	15.039	15.624	15.977	16.363	16.881	17.675	18.456
Acoplados	1.954	2.010	5.218	5.372	5.380	5.378	5.377	5.387	5.401
Maquinarias	12.054	12.099	12.149	12.214	12.387	12.363	12.348	12.382	12.372
Motos	156.790	189.300	221.002	267.887	305.957	342.779	396.003	557.793	624.202
Varios	63.106	88.478	111.320	143.841	184.647	237.262	330.738	468.565	570.282
Sin especificar	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, excavadoras, topadoras, moto niveladoras, compactadoras, monta cargas, tractores y maquinarias agrícolas.
- Varios: Jeep, tráiler y otros tipos de vehículos diferentes a la clasificación del cuadro.

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores.

2.5.2 EVOLUCIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2008-2016

Departamento	Año								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**710.890**	**792.626**	**890.931**	**1.000.502**	**1.110.949**	**1.227.469**	**1.383.632**	**1.695.769**	**1.871.947**
Asunción	191.110	207.972	223.617	243.843	264.979	286.135	310.389	348.684	374.032
Concepción	12.018	12.934	13.958	15.608	16.303	17.236	18.904	27.632	29.969
San Pedro	13.176	14.023	15.315	16.341	17.727	19.247	22.034	36.295	40.620
Cordillera	17.825	17.408	19.449	21.176	23.197	25.464	29.002	39.017	45.407
Guairá	16.852	17.970	19.263	20.613	21.982	23.581	26.264	37.398	42.639
Caaguazú	33.626	36.369	40.004	43.253	46.770	50.879	59.685	86.787	96.298
Caazapá	6.302	6.641	7.215	7.634	8.223	8.855	10.228	17.166	18.982
Itapúa	72.847	83.181	92.568	102.379	111.074	120.778	134.585	156.840	168.947
Misiones	6.008	6.632	7.549	8.228	9.038	9.975	12.070	17.503	22.099
Paraguarí	12.488	13.536	14.814	15.982	17.253	18.745	21.268	32.074	35.722
Alto Paraná	109.598	125.218	145.402	177.052	204.184	230.633	260.118	295.491	317.243
Central	161.177	187.775	220.908	249.476	283.577	321.622	372.284	462.485	527.655
Ñeembucú	10.188	10.732	11.219	11.615	12.024	12.474	13.760	18.393	19.399
Amambay	11.874	13.108	15.024	18.367	21.148	23.550	28.140	38.081	43.029
Canindeyú	10.591	11.964	14.385	16.343	18.791	21.489	24.705	31.915	35.602
Pdte. Hayes	6.247	6.799	7.379	7.929	8.580	9.328	10.477	15.295	15.124
Boquerón	17.374	18.937	20.547	22.244	23.635	25.018	27.050	32.644	35.917
Alto Paraguay	253	295	359	388	414	478	538	627	693
No reportado	1.336	1.132	1.956	2.031	2.050	1.982	2.131	1.442	2.570

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores.

2.5.3 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR CLASE DE VEHÍCULO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2015-2016

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

Cuadro 2.5.3 (Continuación)

AÑO 2016

Departamento	Total	Clase de Vehículo							
		Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
TOTAL	**1.871.947**	**386.447**	**179.540**	**75.247**	**18.456**	**5.401**	**12.372**	**624.202**	**570.282**
Asunción	374.032	112.073	52.530	13.731	3.250	1.035	2.116	54.972	134.325
Concepción	29.969	2.571	2.117	1.161	132	73	211	18.410	5.294
San Pedro	40.620	4.574	3.723	2.269	206	81	575	15.585	13.607
Cordillera	45.407	7.240	4.528	2.693	616	166	138	18.776	11.250
Guairá	42.639	6.827	3.193	1.936	362	112	343	19.411	10.455
Caaguazú	96.298	14.509	7.156	5.570	552	472	753	40.653	26.633
Caazapá	18.982	1.835	1.430	824	70	33	118	10.281	4.391
Itapúa	168.947	26.630	14.038	7.441	1.093	584	2.421	79.779	36.961
Misiones	22.099	4.583	1.809	721	132	40	60	10.147	4.607
Paraguarí	35.722	4.994	3.143	1.333	341	48	54	18.291	7.518
Alto Paraná	317.243	66.334	23.581	12.267	4.571	1.154	2.215	105.077	102.044
Central	527.655	115.346	47.880	19.919	6.418	1.050	658	168.324	168.060
Ñeembucú	19.399	2.147	1.912	520	144	42	37	11.573	3.024
Amambay	43.029	5.974	2.914	1.484	173	105	590	22.086	9.703
Canindeyú	35.602	4.683	2.706	2.007	103	203	890	10.007	15.003
Pdte. Hayes	15.124	1.853	1.753	581	155	75	421	5.970	4.316
Boquerón	35.917	3.817	4.609	659	114	120	668	13.888	12.042
Alto Paraguay	693	26	104	24	-	2	14	224	299
No reportado	2.570	431	414	107	24	6	90	748	750

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, tráiler y otros tipos de vehículos diferentes a la clasificación del cuadro.

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores.

2.5.4 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO Y VEHÍCULOS POR MIL HABITANTES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2007-2016

Año	Vehículos Registrados	Población[1/] (Miles)	Vehículos por mil habitantes
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
2016	1.871.947	6.854,5	273,1

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 1990-1994-2000-2011

Sector	Año			
	1990	1994	2000	2011
Emisiones Netas de Dióxido de Carbono (CO_2)	**3.866,71**	**18.548,99**	**69.739,03**	**113.978,83**
Energía (producción y uso)	1,94	3,07	3.251,65	4.765,72
Proceso industriales	334,32	733,65	395,20	614,50
Cambio de uso de la tierra	3.530,45	17.812,27	66.092,18	108.598,61
Emisiones per cápita[2/]	0,08	0,16	0,69 [3/]	0,85

1/ Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10^9 gramos.
2/ En toneladas métricas, calculado sobre las emisiones de los sectores de energía y procesos industriales.
3/ Población ajustada a las proyecciones del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012.
Nota: Las emisiones correspondientes al año 2011 fueron construidas en función a CO_2 equivalente.
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.
Nota: Los ultimos indicadores generados en el Laboratorio corresponde al periodo 2014, la fuente a informado que el mismo ya no seran producidos por la avería definitiva del equipo laboratorial de medición.
FUENTE: Laboratorio de Investigación de la Atmósfera y Problemas Ambientales (LIAPA) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNA.

3.3 POBLACIÓN[1/] CON ACCESO A AGUA POTABLE (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2007-2016

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2007	4.076.838	69,0	2.817.613	83,4	1.259.225	49,8
2008	4.140.278	68,9	2.757.034	79,6	1.383.244	54,4
2009	4.467.133	73,2	3.068.120	86,6	1.399.013	54,7
2010	4.643.244	74,9	3.120.234	86,0	1.523.010	59,3
2011	4.672.140	74,2	3.152.508	84,9	1.519.632	58,9
2012	4.896.330	76,6	3.310.782	87,2	1.585.548	61,2
2013	5.122.794	79,0	3.440.690	88,6	1.682.104	64,6
2014	5.334.146	81,0	3.519.525	88,7	1.814.621	69,5
2015	5.469.824	81,9	3.533.786	87,1	1.936.038	73,8
2016	5.461.059	80,6	3.602.459	86,9	1.858.600	70,6

1/ No incluye los departamento de Boquerón y Alto Paraguay ni a la población indígena.
Notas: Cifras ajustadas en base al recálculo de las nuevas proyecciones.
Servicio de agua potable: abastecimiento de agua a través de ESSAP, SENASA o Junta de Saneamiento, red privada y distribución en red.
FUENTE: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Encuesta Permanente de Hogares 2007-2016.

3.4 POBLACIÓN[1/] CON ACCESO A FUENTE DE AGUA MEJORADA (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2007-2016

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2007	4.534.299	76,7	2.977.824	88,1	1.556.475	61,5
2008	4.671.429	77,8	2.996.983	86,6	1.674.446	65,8
2009	4.945.788	81,1	3.246.477	91,6	1.699.312	66,5
2010	5.025.265	81,1	3.267.619	90,1	1.757.646	68,4
2011	5.132.510	81,6	3.333.079	89,8	1.799.430	69,7
2012	5.296.373	82,9	3.460.410	91,1	1.835.962	70,9
2013	5.551.800	85,6	3.585.627	92,3	1.966.172	75,6
2014	5.731.189	87,1	3.665.441	92,3	2.065.749	79,1
2015	5.843.009	87,5	3.716.896	91,7	2.126.113	81,0
2016	5.881.710	86,8	3.787.835	91,4	2.093.875	79,6

1/ No incluye los departamento de Boquerón y Alto Paraguay ni a la población indígena.
Notas: Cifras ajustadas en base al recálculo de las nuevas proyecciones.
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 2007-2016.

3.5 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES Y PERMANENTES (hectáreas) POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2007-2016

Departamento	Año									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**4.270.477**	**4.431.857**	**4.725.605**	**4.870.697**	**5.048.064**	**5.334.153**	**5.483.286**	**5.698.284**	**5.943.976**	**5.698.468**
Concepción	70.720 1/	79.360	76.538	83.819	91.225	95.393	87.055	91.022	98.031 1/	93.166
San Pedro	397.470 1/	417.181 1/	458.053	485.414	514.161	547.724	551.381	565.987	559.624 1/	539.076
Cordillera	19.983 1/	26.769	28.019	28.296	29.733	30.990	32.057	31.406	29.926 1/	30.053
Guairá	79.705 1/	72.399	82.901 1/	84.283	87.876	94.558	96.237	95.152	89.884 1/	89.044
Caaguazú	495.980 1/	537.377	578.368 1/	622.954	636.679	672.893	693.206	709.472	812.522 1/	777.119
Caazapá	237.665 1/	227.279 1/	296.382	296.429	308.150	325.633	333.284	345.770	374.135 1/	357.817
Itapúa	816.260 1/	807.452	868.370	896.601	914.557	951.535	980.006	1.082.216	1.082.577 1/	1.023.187
Misiones	83.380 1/	79.514 1/	100.025 1/	81.734	91.002	96.291	104.189	112.642	109.296 1/	106.822
Paraguarí	26.892 1/	55.185 1/	58.647 1/	56.537	60.569	67.119	68.083	63.422	59.802 1/	60.000
Alto Paraná	1.144.350 1/	1.172.838	1.238.554 1/	1.227.555	1.265.676	1.331.381	1.374.414 1/	1.409.833	1.463.626 1/	1.402.556
Central	8.304 1/	6.963	7.768 1/	7.603	7.928	8.426	8.738	8.651	8.005 1/	8.045
Ñeembucú	9.370 1/	10.172	10.052	9.518	10.524	12.252	12.390	9.919	10.477	10.526
Amambay	154.643 1/	156.584	166.251	171.666	180.081	190.713	198.030	213.259	247.479 1/	237.556
Canindeyú	704.820 1/	761.419	733.018	799.330	829.501	884.700	921.502	936.381	974.522 1/	939.969
Pdte. Hayes	6.220 1/	9.064	10.693 1/	7.779	8.230	8.592	8.317	7.854	7.744	7.739
Boquerón	13.985 1/	12.200	11.870	11.107	12.100	15.576	14.006	14.877	15.893	15.377
Alto Paraguay	730 1/	101	96	71	74	378	388	420	433	415

1/ Cifras modificadas en base a la serie histórica de cultivos proporcionada por el MAG.
FUENTE: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

3.6 SUPERFICIE DE CULTIVOS POR HABITANTE (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2007-2016

Año	Superficie de Cultivos (Miles de Ha)			Superficie de Cultivos por Habitante (Ha)[1/]		
	Total	Temporales	Permanentes	Total	Temporales	Permanentes
2007	4.270,5	4.270,5	...	0,71	0,71	...
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	5.944,0	5.882,9	61,1	0,88	0,87	0,01
2016	5.698,5	5.636,8	61,7	0,83	0,82	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 2012-2016

Unidad de medida	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
Kilogramos	34.827.391 [1/]	43.570.643 [1/]	40.388.615	48.027.718	43.825.504
Litros	16.543.102	33.906.139	-	-	-

1/ Cifras corregidas por la fuente.
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.

3.8 CONSUMO APARENTE DE FERTILIZANTES POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2012-2016

Unidad de medida	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
Kilogramos	943.532.331 1/	1.196.229.903 1/	1.413.393.083	1.237.832.636 1/	1.289.201.523
Litros	5.341.092	284.720	-	-	-

1/ Cifras corregidas por la fuente.
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.

3.9 USO DE ENERGÍA (equivalente en kilogramos de petróleo) POR 1 DÓLAR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO. PERIODO 2007-2016

Año	Consumo Final (Miles de toneladas equivalentes de petróleo)	PIB (Miles de Dólares constantes) Base = 1994	Kilogramos Equivalentes de Petróleo / USD
2007	3.680,8 1/	10.430.779 1/	0,3529
2008	3.948,0 1/	11.094.084 1/	0,3559
2009	4.082,2 1/	10.654.127 1/	0,3832
2010	4.341,9 1/	12.049.072 1/	0,3603
2011	4.409,7	12.572.292 1/	0,3507
2012	4.409,6	12.416.525 1/	0,3551
2013	4.483,2 1/	14.159.343 1/	0,3166
2014	4.720,5 1/	14.827.994 1/	0,3184
2015	4.955,5 1/	15.267.234 1/	0,3246
2016	5.281,0	15.880.909	0,3325

1/ Datos corregidos por la fuente.
FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

3.10 CONSUMO FINAL DE DERIVADOS DE PETRÓLEO (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2007-2016

Productos Energéticos	Año				
	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**47.604,25**	**55.316,43**	**57.973,00**	**64.889,36**	**67.827,85**
Gas licuado	3.802,39	3.712,72	3.917,03	3.749,64	3.910,92
Gasolina motor	7.534,81	9.127,86	10.655,88	13.781,59	15.491,74
Kero/ Jet fuel	1.005,12	1.024,86	859,10	1.088,32	1.084,03
Diesel	33.956,51	40.183,71	40.746,28	44.335,22	45.599,76 1/
Fuel oil	1.305,42	1.267,28	1.794,71	1.934,59	1.741,40

Cuadro 3.10 (Continuación)

Productos Energéticos	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**66.372,45**	**69.061,49**	**72.646,71**	**79.307,42**	**89.637,00**
Gas licuado	3.992,25	3.804,33	3.705,21	3.790,59 1/	3.708,73
Gasolina motor	16.078,19	16.527,52	17.917,93	20.849,62	24.737,59
Kero/ Jet fuel	1.189,69	1.401,17	1.625,17	1.453,52	1.857,75
Diesel	41.869,12 1/	45.804,91	47.570,72	51.331,26 1/	57.339,09
Fuel oil	3.243,20	1.523,56	1.827,68	1.882,43	1.993,84

1/ Datos corregidos por la fuente.
FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

3.11 PORCENTAJE DE ENERGÍA CONSUMIDA DE FUENTES RENOVABLES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2007-2016

Año	Consumo Final		Consumo Fuentes Renovables %
	Energía Secundaria	Energía Renovable	
	(Terajoules)		
2007	79.170,54	29.176,24	36,85
2008	89.074,79	32.328,18	36,29
2009	93.296,97	34.080,23	36,53
2010	103.450,64	37.181,04	35,94
2011 1/	108.585,85	39.930,93	36,77
2012 1/	109.879,30	42.279,93	38,48
2013 1/	118.412,65	47.933,50	40,48
2014 1/	116.210,12	51.431,96	44,26
2015 1/	135.269,69	54.361,20	40,19
2016	148.265,29	56.852,64	38,35

1/ Datos corregidos por la fuente.
FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

3.12 CONSUMO FINAL DE ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2007-2016

Productos Energéticos	Año				
	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	**131.220,19**	**136.178,90**	**135.121,78**	**143.505,63**	**142.410,64**
Biomasa	111.140,49	114.678,54	111.027,43	117.147,10	115.173,33
Electricidad	20.079,70	21.500,36	24.094,35	26.358,53	27.237,31 1/

Cuadro 3.12 (Continuación)

Productos Energéticos	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	**143.900,26**	**145.719,36**	**153.705,05**	**166.165,59**	**172.548,82**
Biomasa	114.325,65	112.858,65	117.626,36	128.114,15 1/	132.929,34
Electricidad	29.574,61 1/	32.860,71 1/	36.078,69 1/	38.051,44 1/	39.619,48

1/ Datos corregidos por la fuente.
Nota: Biomasa: incluye consumo bruto de Leña + Residuos Vegetales + Otras Biomasas.
Electricidad: de origen Hidráulico.
FUENTE: Dirección de Recursos Energéticos del Viceministerio de Minas y Energía.

3.13 POBLACIÓN[1/] QUE UTILIZA COMBUSTIBLES SÓLIDOS PARA COCINAR (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2007-2016

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2007	3.143.196	53,2	1.108.462	32,8	2.034.734	80,4
2008	3.011.101	50,1	979.946	28,3	2.031.155	79,8
2009	3.027.313	49,6	1.019.901	28,8	2.007.412	78,5
2010	3.015.477	48,7	957.122	26,4	2.058.355	80,1
2011	2.696.005	42,8	791.875	21,3	1.904.130	73,8
2012	2.747.001	43,0	783.806	20,6	1.963.195	75,8
2013	2.345.625	36,2	727.334	18,7	1.618.291	62,2
2014	2.410.878	36,6	653.074	16,5	1.757.804	67,3
2015	2.240.395	33,5	620.804	15,3	1.619.591	61,7
2016	2.387.570	35,2	661.899	16,0	1.725.671	65,6

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay ni a la población indígena.
Nota: Cifras ajustadas en base al recálculo de las nuevas proyecciones.
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 2007-2016.

3.14 VIVIENDAS Y POBLACIÓN[1/] CON SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS (número y %), SEGÚN AÑO. PERIODO 2007-2016

Año	Viviendas			Población		
	Total	Con Servicio de Recolección		Total	Con Servicio de Recolección	
		Número	%		Número	%
2007	1.365.173	513.917	37,6	5.910.482	2.071.877	35,1
2008	1.417.469	531.342	37,5	6.006.023	2.126.132	35,4
2009	1.422.773	542.756	38,1	6.101.337	2.233.095	36,6
2010	1.473.523	593.973	40,3	6.197.103	2.412.873	38,9
2011	1.501.317	614.984	41,0	6.292.652	2.476.945	39,4
2012	1.561.146	642.185	41,1	6.388.897	2.575.784	40,3
2013	1.610.379	740.603	46,0	6.485.377	2.921.857	45,1
2014	1.621.525	755.231	46,6	6.581.971	2.999.427	45,6
2015	1.665.279	860.468	51,7	6.678.731	3.378.603	50,6
2016	1.729.864	799.849	46,2	6.775.786	3.088.233	45,6

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay ni a la población indígena.
Nota: Cifras ajustadas en base al recálculo de las nuevas proyecciones.
FUENTE: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Encuesta Permanente de Hogares 2007-2016.

3.15 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERÍODO 2007-2016

Año	Área		
	Total	Urbana	Rural
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
2016	6.854.536	4.174.834	2.679.702

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
Tel.: (+595) 677 920
info@dgeec.gov.py / www.dgeec.gov.py