



DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

COMPENDIO ESTADÍSTICO Ambiental 2017



OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



COMPENDIO ESTADÍSTICO Ambiental 2017

Autoridades

Iván Mauricio Ojeda Aguilera
Director General
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

Alcides Nunes González
Director
Dirección de Estadísticas Económicas



Equipo Técnico de Elaboración

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 gráfico

Patricia Ortiz Peña

Diseño e implementación de sitio Web

Hector López



DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

© dgeec. Fernando de la Mora, Paraguay, Mayo de 2019.

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

Oficina Central: Naciones Unidas y Centeno, Fernando de la Mora, Zona Norte

Teléfonos.: (595-21) 677 920/1

info@dgeec.gov.py

www.dgeec.gov.py



PRESENTACIÓN

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos pone a disposición de los usuarios y del público en general el Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2017.

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

Los datos e indicadores presentados reflejan la realidad ambiental en el Paraguay destacando 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 oportuno y confiable para la toma de decisiones en el ámbito de la gestión ambiental.

Cabe resaltar la importancia de la disposición de los datos estadísticos en el marco del cumplimiento de la Agenda 2030 y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los cuales marcan la hoja de ruta de los gobiernos y países para los próximos 15 años; y cuyo monitoreo de cumplimiento se encuentra a cargo de los diversos organismos internacionales que componen a las Naciones Unidas.

El Paraguay se hace partícipe de esta ruta en la búsqueda y aplicación de reformas que impulsen el crecimiento del país; en este contexto la generación de estadísticas adecuadas y continuas permite la visualización de los avances en materia económica, social y medioambiental, pilares que integran el desarrollo sostenible propuesto en la Agenda 2030.

La DGEEC agradece la colaboración de las instituciones que han proporcionado información haciendo posible la publicación de la edición 2017; se espera que el material sea incorporado a los distintos ámbitos de actividad de la sociedad, promoviendo la valoración y el cuidado de los recursos naturales disponibles en el país.

La Dirección.



ACRÓNIMOS

| | |
|---------|--|
| DCEA: | Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería |
| DGEEC: | Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos |
| DHN: | Dirección de Hidrografía y Navegación de la Armada Paraguaya |
| 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 de Servicios Sanitarios |
| 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 |
| MAG: | Ministerio de Agricultura y Ganadería |
| MNHNP: | Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay |
| PIB: | Producto Interno Bruto |
| PNCC: | Programa Nacional de Cambio Climático |
| 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 ₂ O | Óxido nitroso |
| CO | Monóxido de carbono |
| NO _x | Óxido de nitrógeno |
| COVDM | Compuestos Orgánicos Volátiles Distintos del Metano |
| SO ₂ | Dióxido de azufre |
| Gg | Gigagramos |
| 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 2017 | 22 |
| CAPITULO 2. ESTADÍSTICAS AMBIENTALES | 23 |
| 2.1 AIRE | 25 |
| Climatología | 25 |
| 2.1.1 Humedad relativa media anual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2017 | 25 |
| 2.1.2 Humedad relativa media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2016-2017 | 26 |
| 2.1.3 Precipitación total anual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2017 | 28 |
| 2.1.4 Precipitación total mensual, según estación meteorológica. Periodo 2016-2017 | 29 |
| 2.1.5 Temperatura máxima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2017 | 31 |
| 2.1.6 Temperatura máxima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2016-2017 | 32 |
| 2.1.7 Temperatura media anual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2017 | 34 |
| 2.1.8 Temperatura media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2016-2017 | 35 |
| 2.1.9 Temperatura mínima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2008-2017 | 37 |
| 2.1.10 Temperatura mínima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2016-2017 | 38 |
| Gases de Efecto Invernadero | 40 |
| 2.1.11 Emisiones de gases de efecto invernadero, según gas y sector. Años 1994-2005-2012..... | 40 |
| Ozono | 41 |
| 2.1.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Periodo 2008-2017 | 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 2008-2017..... | 43 |
| 2.2.2 Nivel máximo de agua por mes, según puerto. Periodo 2016-2017 | 44 |
| 2.2.3 Nivel mínimo de agua por año, según puerto. Periodo 2008-2017..... | 45 |
| 2.2.4 Nivel mínimo de agua por mes, según puerto. Periodo 2016-2017..... | 46 |
| Agua Potable y Alcantarillado Sanitario..... | 47 |
| 2.2.5 Cantidad de prestadoras y conexiones de agua potable, según departamento. Año 2017 | 47 |
| 2.2.6 Cantidad de prestadoras y conexiones de alcantarillado sanitario, según departamento. | |
| Año 2017 | 48 |
| 2.2.7 Población abastecida con agua potable y población saneada, según departamento. | |
| Año 2017 | 49 |
| 2.2.8 ESSAP: Evolución de las conexiones de agua potable por año, según ciudad. | |
| Periodo 2008-2017 | 50 |
| 2.2.9 ESSAP: Evolución de la población abastecida de agua potable por año, según ciudad. | |
| Periodo 2008-2017 | 51 |
| 2.2.10 ESSAP: Evolución de las conexiones de alcantarillado sanitario por año, según ciudad. | |
| Periodo 2008-2017 | 52 |
| 2.2.11 ESSAP: Evolución de la población con acceso a alcantarillado sanitario por año, según ciudad. | |
| Periodo 2008-2017 | 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 2012-2014-2015-2016-2017..... | 56 |



| | |
|---|----|
| 2.3 TIERRA / AGROFORESTAL | 57 |
| Suelo y Uso de la Tierra | 57 |
| 2.3.1 Superficie de cultivos temporales, según año. Periodo 2008-2017 | 57 |
| 2.3.2 Superficie de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2008-2017..... | 58 |
| 2.3.3 Superficie de cultivos permanentes, según año. Periodo 2008-2017 | 68 |
| 2.3.4 Superficie de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2008-2017..... | 68 |
| 2.3.5 Volumen de producción de cultivos temporales, según año. Periodo 2008-2017 | 74 |
| 2.3.6 Volumen de producción de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2008-2017 | 75 |
| 2.3.7 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año. Periodo 2008-2017 | 85 |
| 2.3.8 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2008-2017..... | 85 |
| Agroforestal | 91 |
| 2.3.9 Volumen de importación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Periodo 2016-2017 | 91 |
| 2.3.10 Volumen de importación de fertilizantes por año, según tipo. Periodo 2016-2017..... | 91 |
| 2.3.11 Volumen de exportación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Periodo 2016-2017 | 92 |
| 2.3.12 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada, según año. Periodo 2008-2017 | 92 |
| 2.3.13 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada por año, según departamento. Periodo 2008-2017..... | 93 |
| 2.4 ENERGÍA | 94 |
| 2.4.1 Producción de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2008-2017 | 94 |
| 2.4.2 Importación de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2008-2017 | 95 |



| | |
|--|------------|
| 2.4.3 Exportación de energía secundaria por año, según productos energéticos. | |
| Periodo 2008-2017 | 96 |
| 2.4.4 Consumo de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. | |
| Periodo 2008-2017 | 97 |
| 2.4.5 Producción, comercio y consumo de energía primaria y secundaria, según productos energéticos. Periodo 2016-2017..... | 98 |
| 2.5 PARQUE AUTOMOTOR | 99 |
| 2.5.1 Evolución del parque automotor registrado por año, según clase de vehículo. | |
| Periodo 2008-2017 | 99 |
| 2.5.2 Evolución del parque automotor registrado por año, según departamento. | |
| Periodo 2008-2017 | 100 |
| 2.5.3 Parque automotor registrado por clase de vehículo, según departamento. | |
| Periodo 2016-2017 | 101 |
| 2.5.4 Parque automotor registrado y vehículos por mil habitantes, según año. | |
| Periodo 2008-2017 | 103 |
| CAPITULO 3. INDICADORES | 105 |
| 3.1 Emisiones netas de dióxido de carbono, según sector y emisiones per cápita. | |
| Años 1994-2005-2012 | 107 |
| 3.2 Ozono: Concentración máxima y promedio anual, según año. Periodo 2006-2015 | 107 |
| 3.3 Población con acceso a agua potable por área, según año. Periodo 2008-2017 | 108 |
| 3.4 Población con acceso a fuente de agua mejorada por área, según año. Periodo 2008-2017 | 108 |
| 3.5 Superficie de cultivos temporales y permanentes por año, según departamento. | |
| Periodo 2008-2017..... | 109 |
| 3.6 Superficie de cultivos por habitante, según año. Periodo 2008-2017..... | 110 |
| 3.7 Consumo aparente de plaguicidas por año, según unidad de medida. Periodo 2013-2017 | 110 |
| 3.8 Consumo aparente de fertilizantes por año, según unidad de medida. Periodo 2013-2017 | 111 |



| | |
|--|-----|
| 3.9 Uso de energía por 1 dólar del Producto Interno Bruto. Periodo 2008-2017 | 111 |
| 3.10 Consumo final de derivados del petróleo por año, según productos energéticos. | |
| Periodo 2008-2017 | 112 |
| 3.11 Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables, según año. Periodo 2008-2017 | 113 |
| 3.12 Consumo final de energía de fuentes renovables por año, según productos energéticos. | |
| Periodo 2008-2017 | 114 |
| 3.13 Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar por área, según año. | |
| Periodo 2008-2017 | 115 |
| 3.14 Viviendas y población con servicios de recolección de desechos sólidos, según año. | |
| Periodo 2008-2017 | 115 |
| 3.15 Proyección de la población por área, según año. Periodo 2008-2017 | 116 |



1

Contexto nacional



RESUMEN PAÍS

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La República del Paraguay se sitúa en el Hemisferio Sur del Continente Americano, está comprendida entre los paralelos 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, urunday, cedro, curupay, chivato, guatambú, guayaibí, incienso, palo santo, ybyrapytá, quebracho, espinillo, etc. que se emplean en la ebanistería, construcción y durmientes.

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

La fauna silvestre tiene como ejemplares mayores al puma, jaguar (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, perdiz, pato salvaje, etc.; sus ríos son ricos en peces como: dorados, pacús, surubíes, armados, patíes, corvinas, etc.

POBLACIÓN

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

Según las proyecciones del último censo realizado, para el 2002 el Paraguay contaba con 5.484.610 habitantes, en 2012 con 6.461.041 y para el año 2017 la población estimada fue de 6.953.646 habitantes, con una densidad de 17,1 habitantes por kilómetro cuadrado. El ritmo de crecimiento de la década 2007-2017 fue de 1,53%, inferior al decenio anterior que registró un 1,76%.



PRINCIPALES ÍNDICES DEMOGRÁFICOS. AÑO 2017

| | |
|--|-------|
| Tasa de crecimiento natural (por mil) | 15,16 |
| Tasa bruta de natalidad (por mil) | 20,81 |
| Tasa bruta de mortalidad (por mil) | 5,65 |
| Tasa de mortalidad infantil (por mil) | 26,05 |
| Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer) | 1,22 |
| Esperanza de vida al nacer: | |
| Ambos sexos | 74,02 |
| Hombres | 71,19 |
| Mujeres | 77,00 |

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 2015 funcionaron 7.641 instituciones de educación escolar básica y 2.612 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 2015 en la educación escolar básica fue de 1.037.286 y en la educación media de 252.686. La educación escolar básica indígena contó para el año 2015 con 25.530 alumnos matriculados. En el año 2017 la Universidad Nacional de Asunción contó con 47.308 alumnos matriculados y la Universidad Católica de Asunción con 18.582.

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

REPÚBLICA DE BOLIVIA



REPÚBLICA ARGENTINA

PARAGUAY
División Política



REPÚBLICA DE BOLIVIA



REPÚBLICA DE BRASIL

REPÚBLICA ARGENTINA



Referencias

- Límite departamental
- Hidrografía principal
- Hidrografía secundaria

REPÚBLICA ARGENTINA

PARAGUAY
Hidrografía



REPÚBLICA DE BOLIVIA

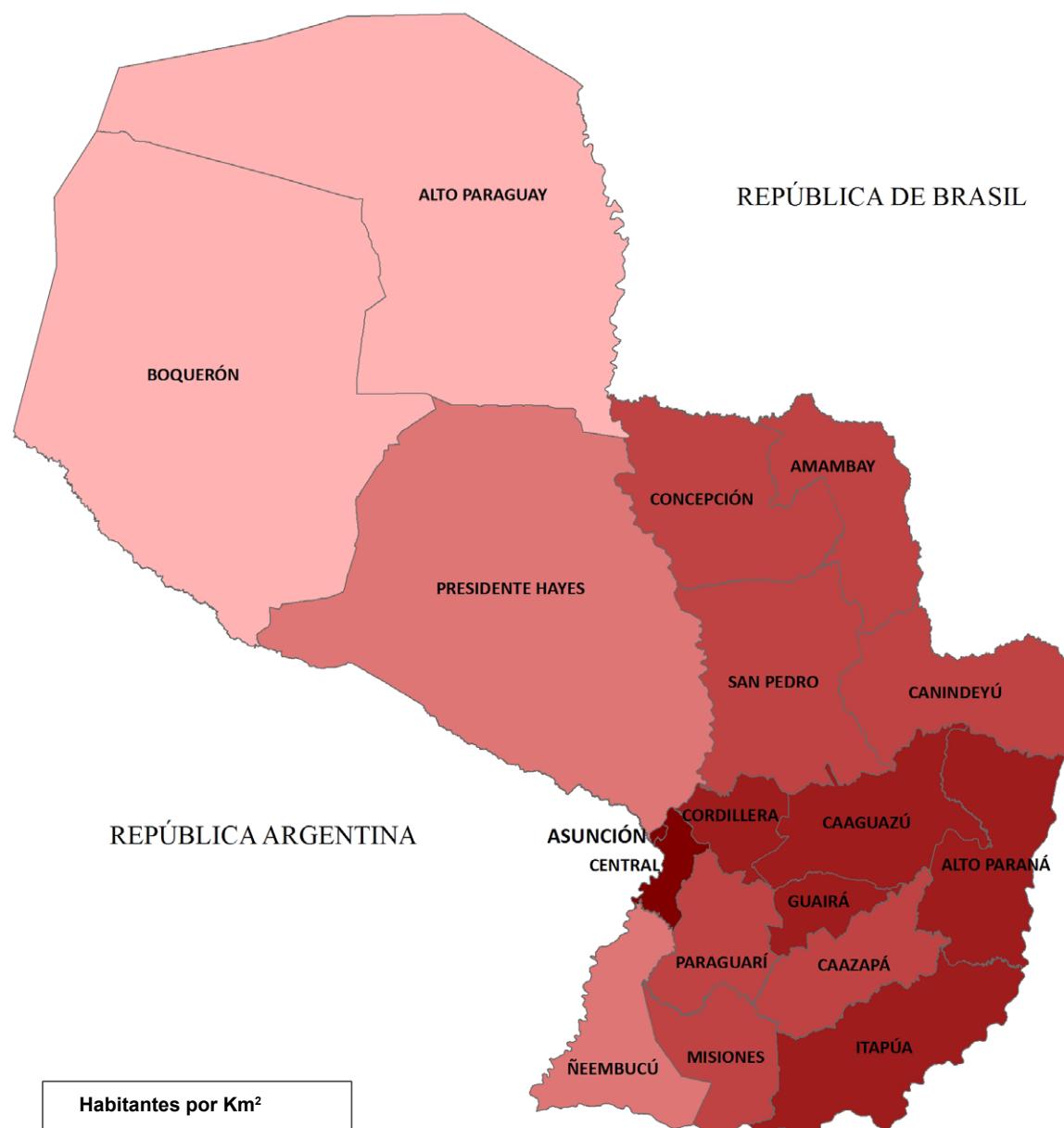


REPÚBLICA ARGENTINA

PARAGUAY Superficie por departamento (Km²)



REPÚBLICA DE BOLIVIA



Habitantes por Km²

- Menos de 1
- De 1 a menos de 10
- De 10 a menos de 30
- De 30 a 70
- Mayor a 820

PARAGUAY
Densidad de población
Año 2017

REPÚBLICA ARGENTINA

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. PERÍODO 2008-2017

| Estación Meteorológica | Año | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Asunción - Aerop. Internacional | 70,6 | 74,8 | 72,1 | 74,3 | 70,8 | 72,3 | 73,4 | 75,1 | 73,3 | 71,1 |
| Adrián Jara | 73,3 | 69,2 | 68,9 ^{1/} | 75,3 ^{1/} | 74,4 ^{1/} | 72,0 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Bahía Negra | ... | 72,9 ^{1/} | 68,5 ^{1/} | 74,1 ^{1/} | 72,7 ^{1/} | 67,0 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Caazapá | 77,0 | 79,3 | 78,3 | 78,2 | 75,8 | 78,4 | 77,3 | 76,4 | 75,4 | 75,9 |
| Capitán Meza | 77,3 | 79,9 | 79,6 | 80,6 | 78,8 | 81,8 | 81,6 | 81,1 | 83,2 | 81,2 |
| Capitán Miranda | 73,0 ^{1/} | 75,4 | 75,3 | 76,7 ^{1/} | 73,8 | 76,6 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Concepción | 74,3 | 74,4 | 73,3 | 74,3 | 74,1 | 73,1 | 75,4 | 75,4 | 74,9 | 70,5 |
| Coronel Oviedo | 77,8 | 80,7 | 79,9 | 78,5 ^{1/} | 76,0 | 77,4 | 77,3 | 79,2 | 75,8 | 71,3 |
| Encarnación | 76,4 | 78,9 | 80,3 | 81,7 | 76,2 | 77,3 | 78,1 | 75,7 | 73,2 | 71,2 |
| General Bruguez | 73,9 ^{1/} | 76,3 | 73,6 | 76,3 | 74,3 | 73,8 | 77,4 | 77,3 | 75,7 | 74,9 |
| La Victoria | 70,6 | 64,8 | 64,6 | 67,0 | 62,5 | 64,2 | 62,9 | 64,8 | 66,3 | 69,1 |
| Mariscal Estigarribia | 69,7 | 63,8 | 64,4 | 68,8 | 71,6 | 67,2 | 72,5 | 69,1 | 65,9 | 67,3 |
| Minga Guazú - Aerop. Guaraní | 76,8 | 80,4 | 79,2 | 79,3 | 77,8 | 80,3 | 80,8 | 80,0 | 77,7 | 76,1 |
| Paraguarí | 72,3 | 75,4 | 74,8 | 78,0 | 72,9 | 75,0 | 76,0 | 79,0 | 76,2 | 72,5 |
| Pedro Juan Caballero | 72,0 | 75,8 | 72,3 | 74,1 | 73,3 | 73,2 | 75,7 | 73,6 | 72,1 | 71,0 |
| Pilar | 73,3 | 76,2 | 79,7 | 80,2 | 74,2 | 77,0 | 77,7 | 77,9 | 77,7 | 76,2 |
| Pozo Colorado | 72,8 | 72,2 | 74,1 | 75,4 | 74,7 | 73,7 ^{1/} | 74,2 | 75,9 | 79,6 | 73,4 |
| Pratts Gill | 72,8 | 62,4 | 63,7 ^{1/} | 66,3 | 66,5 ^{1/} | 68,8 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Salto del Guairá | 73,1 ^{1/} | 78,8 | 77,7 ^{1/} | 76,4 | 74,0 | 77,1 | 76,8 | 77,6 | 74,0 | 74,9 |
| San Estanislao | 68,1 | 69,4 | 71,8 | 72,8 | 69,3 | 71,5 | 71,0 | 71,1 | 69,3 | 68,4 |
| San Juan Bautista Misiones | 75,3 | 76,0 | 76,7 ^{1/} | 74,7 ^{1/} | 72,3 | 74,3 | 74,2 | 75,8 | 75,3 | 74,0 |
| San Pedro | ... | 76,5 ^{1/} | 77,0 | 77,5 ^{1/} | 77,4 | 77,0 | 79,2 | 78,3 | 78,5 | 73,1 |
| Villarrica | 75,1 | 78,2 | 75,9 | 76,6 | 74,0 | 77,5 | 78,2 | 77,4 | 75,3 | 74,7 |

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.
PERIODO 2016-2017**

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 | 75,0 | 76,0 | 77,0 | 75,0 | 83,0 | 78,0 | 76,0 | 66,0 | 68,0 | 79,0 | 74,0 | 77,0 |
| Misiones | 76,0 | 81,0 | 81,0 | 79,0 | 83,0 | 79,0 | 76,0 | 79,0 | 76,0 | 75,0 | 77,0 | 80,0 |
| San Pedro | 76,0 | 82,0 | 81,0 | 77,0 | 84,0 | 77,0 | 72,0 | 70,0 | 64,0 | 72,0 | 73,0 | 76,0 |
| 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 |



Cuadro 2.1.2 (Continuación)

Año 2017

| Estación Meteorológica | Mes | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. |
| Asunción - Aerop. Internacional | 68,6 | 74,6 | 74,2 | 78,7 | 85,1 | 78,7 | 61,1 | 61,0 | 64,6 | 69,4 | 65,5 | 71,4 |
| Adrián Jara | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Bahía Negra | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Caazapá | 74,6 | 78,0 | 78,9 | 82,2 | 87,4 | 79,8 | 65,7 | 68,5 | 72,8 | 76,4 | 73,1 | 73,6 |
| Capitán Meza | 85,3 | 86,9 | 85,8 | 87,4 | 90,6 | 86,1 | 77,7 | 75,5 | 72,9 | 77,7 | 72,4 | 76,5 |
| Capitán Miranda | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Concepción | 69,5 | 73,3 | 71,8 | 76,5 | 84,4 | 75,8 | 60,5 | 60,5 | 62,1 | 65,0 | 70,0 | 76,4 |
| Coronel Oviedo | 71,3 | 74,6 | 76,7 | 76,9 | 81,5 | 74,8 | 62,8 | 65,2 | 64,6 | 70,5 | 66,7 | 69,5 |
| Encarnación | 70,7 | 72,9 | 72,8 | 78,2 | 85,0 | 77,2 | 59,9 | 67,5 | 69,7 | 71,2 | 64,4 | 65,5 |
| General Bruguez | 72,4 | 78,4 | 79,4 | 84,7 | 88,5 | 81,0 | 68,0 | 65,6 | 67,4 | 71,0 | 70,3 | 72,1 |
| La Victoria | 63,1 | 70,1 | 71,6 | 75,8 | 82,8 | 73,5 | 64,8 | 65,5 | 59,8 | 64,5 | 66,9 | 70,3 |
| Mariscal Estigarribia | 61,8 | 73,8 | 73,4 | 77,5 | 86,5 | 75,1 | 60,5 | 59,8 | 57,9 | 55,3 | 55,9 | 70,4 |
| Minga Guazú - Aerop. Guaraní | 77,5 | 78,8 | 76,9 | 81,9 | 87,7 | 82,7 | 68,8 | 69,8 | 64,1 | 76,2 | 73,1 | 76,3 |
| Paraguarí | 73,2 | 75,1 | 77,2 | 81,4 | 85,6 | 76,7 | 58,3 | 60,8 | 67,9 | 73,1 | 69,3 | 71,9 |
| Pedro Juan Caballero | 74,8 | 76,4 | 74,2 | 78,2 | 85,5 | 75,6 | 55,5 | 59,7 | 53,0 | 67,3 | 72,2 | 79,5 |
| Pilar | 74,0 | 76,7 | 77,9 | 80,7 | 83,1 | 80,4 | 72,1 | 72,4 | 76,6 | 76,5 | 76,0 | 68,0 |
| Pozo Colorado | 68,1 | 74,4 | 75,5 | 81,7 | 86,7 | 78,0 | 66,5 | 66,3 | 65,6 | 64,7 | 78,7 | 75,3 |
| Pratts Gill | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Salto del Guairá | 76,8 | 75,4 | 77,0 | 79,6 | 87,4 | 79,8 | 66,6 | 69,2 | 58,6 | 74,9 | 74,0 | 79,3 |
| San Estanislao | 72,0 | 72,0 | 69,7 | 72,5 | 80,6 | 75,8 | 58,4 | 61,6 | 59,4 | 67,7 | 67,4 | 63,5 |
| San Juan Bautista Misiones | 71,3 | 74,9 | 75,8 | 80,1 | 86,2 | 79,9 | 65,0 | 70,1 | 72,6 | 74,9 | 70,1 | 67,7 |
| San Pedro | 70,2 | 73,9 | 76,4 | 80,5 | 83,3 | 82,0 | 66,6 | 63,9 | 66,7 | 68,2 | 72,1 | 72,9 |
| Villarrica | 74,5 | 77,8 | 78,2 | 80,6 | 86,3 | 78,3 | 61,8 | 67,5 | 70,8 | 74,7 | 71,4 | 74,3 |

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



**2.1.3 PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA.
PERIODO 2008-2017**

| Estación Meteorológica | Año | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Asunción - Aerop. Internacional | 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 | 1.290,3 |
| Adrián Jara | 730,5 | 771,7 | 774,6 ^{1/} | 776,2 ^{1/} | 867,9 ^{1/} | 245,2 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Bahía Negra | 100,0 ^{1/} | 493,4 ^{1/} | 827,5 ^{1/} | 997,5 ^{1/} | 447,3 | 89,5 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Caazapá | 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 | 2.011,4 |
| Capitán Meza | 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 | 2.804,6 |
| Capitán Miranda | 1.463,7 | 2.242,5 | 1.821,4 | 1.478,0 | 1.520,6 | 1.635,0 | ... | ... | ... | ... |
| Concepción | 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 | 1.056,9 |
| Coronel Oviedo | 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 | 2.109,7 |
| Encarnación | 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 | 2.435,0 |
| General Bruguez | 959,5 | 1.310,7 | 979,7 | 1.403,1 | 1.348,0 | 897,5 | 1.632,8 | 1.530,2 | 1.499,7 | 1.496,5 |
| La Victoria | 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 | 1.253,9 |
| Mariscal Estigarribia | 791,2 | 480,8 | 606,1 | 731,7 | 960,3 | 550,8 | 948,4 | 721,8 | 659,4 | 725,5 |
| Minga Guazú - Aerop. Guarani | 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 | 2.339,1 |
| Paraguarí | 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 | 1.566,4 |
| Pedro Juan Caballero | 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 | 1.798,7 |
| Pilar | 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 | 1.828,8 |
| Pozo Colorado | 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 | 1.084,1 |
| Pratts Gill | 844,8 | 699,2 | 709,2 ^{1/} | 645,6 | 699,8 | 294,7 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Salto del Guairá | 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 | 2.025,9 |
| San Estanislao | 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 | 1.619,3 |
| San Juan Bautista Misiones | 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 | 1.857,9 |
| San Pedro | 1.631,1 | 1.398,8 | 1.603,7 | 1.162,0 | 1.300,8 ^{1/} | 1.221,9 | 1.783,0 | 2.065,7 | 1.537,9 | 1.183,2 |
| Villarrica | 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 | 2.076,1 |

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.
PERÍODO 2016-2017**

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 |



Cuadro 2.1.4 (Continuación)

Año 2017

| Estación Meteorológica | Mes | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. |
| Asunción - Aerop. Internacional | 104,4 | 145,1 | 69,1 | 196,4 | 128,3 | 46,6 | 1,3 | 36,3 | 48,0 | 187,9 | 217,3 | 109,6 |
| Adrián Jara | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Bahía Negra | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Caazapá | 113,6 | 114,6 | 163,5 | 272,9 | 249,2 | 86,8 | 10,6 | 105,0 | 48,4 | 427,3 | 200,4 | 219,1 |
| Capitán Meza | 169,5 | 206,3 | 255,2 | 567,0 | 372,0 | 110,9 | 22,1 | 181,2 | 67,8 | 448,8 | 263,1 | 140,7 |
| Capitán Miranda | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Concepción | 132,5 | 40,0 | 65,5 | 135,9 | 115,1 | 57,9 | 0,7 | 39,1 | 34,5 | 100,0 | 186,0 | 149,7 |
| Coronel Oviedo | 60,3 | 175,3 | 220,4 | 330,8 | 98,1 | 79,4 | 5,3 | 131,0 | 83,9 | 394,5 | 219,0 | 311,7 |
| Encarnación | 72,3 | 172,7 | 267,5 | 453,1 | 321,0 | 119,6 | 3,8 | 202,8 | 42,5 | 445,4 | 228,1 | 106,2 |
| General Bruguez | 103,3 | 337,1 | 123,5 | 222,3 | 119,8 | 40,9 | 11,2 | 29,8 | 76,0 | 124,4 | 198,3 | 109,9 |
| La Victoria | 39,6 | 185,4 | 68,9 | 162,1 | 142,8 | 28,2 | 0,8 | 49,8 | 130,5 | 65,9 | 210,9 | 169,0 |
| Mariscal Estigarribia | 116,7 | 140,0 | 67,9 | 60,6 | 72,3 | 6,5 | 0,1 | 1,0 | 4,1 | 20,6 | 17,1 | 218,6 |
| Minga Guazú - Aerop. Guaraní | 157,8 | 258,8 | 128,0 | 242,0 | 262,8 | 51,8 | 6,5 | 151,0 | 30,1 | 570,2 | 298,7 | 181,4 |
| Paraguarí | 143,5 | 121,7 | 132,7 | 221,4 | 195,4 | 76,4 | 4,2 | 46,6 | 58,8 | 247,2 | 188,7 | 129,8 |
| Pedro Juan Caballero | 90,5 | 199,7 | 72,7 | 234,1 | 157,2 | 88,7 | 4,3 | 75,5 | 47,6 | 176,8 | 349,6 | 302,0 |
| Pilar | 113,0 | 150,7 | 90,8 | 516,2 | 316,5 | 61,0 | 3,5 | 73,0 | 77,8 | 195,3 | 165,5 | 65,5 |
| Pozo Colorado | 111,2 | 137,0 | 143,5 | 124,1 | 112,9 | 11,0 | 5,8 | 45,8 | 27,0 | 21,7 | 221,3 | 122,8 |
| Pratts Gill | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Salto del Guairá | 100,4 | 164,3 | 171,8 | 267,7 | 256,0 | 57,5 | 0,0 | 95,8 | 12,8 | 347,4 | 196,8 | 355,4 |
| San Estanislao | 128,0 | 109,7 | 136,0 | 248,5 | 243,9 | 49,3 | 5,2 | 87,8 | 20,8 | 263,3 | 151,1 | 175,7 |
| San Juan Bautista Misiones | 91,2 | 171,6 | 140,4 | 462,9 | 184,0 | 94,0 | 0,0 | 129,3 | 57,8 | 298,2 | 155,0 | 73,5 |
| San Pedro | 34,0 | 245,3 | 136,6 | 111,7 | 148,3 | 45,3 | 1,5 | 13,0 | 25,2 | 114,5 | 164,9 | 142,9 |
| Villarrica | 125,7 | 111,6 | 172,4 | 353,1 | 187,7 | 71,1 | 7,5 | 98,1 | 61,3 | 342,4 | 300,6 | 244,6 |

Nota: 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.
PERÍODO 2008-2017**

| Estación Meteorológica | Año | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|--------------------|--------------------|------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Asunción - Aerop. Internacional | 29,2 | 29,2 | 28,7 | 28,8 | 29,8 | 28,7 | 29,4 | 29,0 | 28,3 | 29,3 |
| Adrián Jara | 32,6 | 33,3 | 32,9 ^{1/} | 32,5 ^{1/} | 32,6 ^{1/} | 35,5 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Bahía Negra | ... | 30,7 ^{1/} | 32,7 ^{1/} | 33,2 ^{1/} | 32,4 ^{1/} | 36,2 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Caazapá | 28,3 | 28,2 | 27,5 | 28,2 | 29,0 | 27,5 | 28,4 | 28,3 | 27,8 | 28,9 |
| Capitán Meza | 27,5 | 27,3 | 26,8 | 27,0 | 28,0 | 26,4 | 27,3 | 27,3 | 27,1 | 27,8 |
| Capitán Miranda | 26,6 | 26,6 | 26,8 | 26,3 | 27,5 | 26,1 | ... | ... | ... | ... |
| Concepción | 30,5 | 30,8 | 30,1 | 30,6 | 30,9 | 30,4 | 30,7 | 30,7 | 29,6 | 31,4 |
| Coronel Oviedo | 28,8 | 28,7 | 28,3 | 29,4 ^{1/} | 29,4 | 28,0 | 29,0 | 28,5 | 28,3 | 29,1 |
| Encarnación | 29,1 | 28,0 | 27,2 | 27,6 | 28,5 | 27,1 | 28,1 | 27,4 | 26,7 | 28,1 |
| General Bruguez | 30,1 ^{1/} | 22,4 | 29,4 | 29,5 | 30,0 | 29,3 | 29,6 | 29,5 | 28,5 | 29,6 |
| La Victoria | 31,1 | 24,6 | 30,6 | 31,0 | 31,4 | 31,0 | 31,1 | 31,7 | 30,4 | 32,2 |
| Mariscal Estigarribia | 31,5 | 33,0 | 32,0 | 32,3 | 32,2 | 32,6 | 31,9 | 32,5 | 31,7 | 32,6 |
| Minga Guazú - Aerop. Guaraní | 28,6 | 21,8 | 27,9 | 28,7 | 29,6 | 28,4 | 29,1 | 29,3 | 28,2 | 29,0 |
| Paraguarí | 29,2 | 17,2 | 28,8 | 28,7 | 29,7 | 28,2 | 29,2 | 28,7 | 27,9 | 29,3 |
| Pedro Juan Caballero | 28,4 | 28,4 | 28,2 | 28,3 | 28,8 | 28,5 | 28,5 | 28,7 | 28,0 | 28,9 |
| Pilar | 28,4 | 28,4 | 27,3 | 27,8 | 29,4 | 27,3 ^{1/} | 27,6 | 28,0 ^{1/} | 26,9 | 28,3 |
| Pozo Colorado | 31,2 | 31,8 | 30,9 | 31,0 | 31,1 | 30,4 | 30,8 | 30,6 | 29,8 ^{1/} | 31,4 |
| Pratts Gill | 31,0 | 32,7 | 32,8 ^{1/} | 31,6 | 31,6 ^{1/} | 29,9 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Salto del Guairá | 30,4 ^{1/} | 28,8 | 28,5 | 28,6 | 29,5 | 28,3 | 29,2 | 29,0 | 28,3 | 29,2 |
| San Estanislao | 29,0 | 17,7 | 28,6 | 29,2 | 30,2 | 29,4 | 30,1 | 30,1 | 29,4 | 30,5 |
| San Juan Bautista Misiones | 27,7 | 21,4 | 27,2 | 27,8 ^{1/} | 28,6 | 28,1 | 28,8 | 28,5 | 27,5 | 28,7 |
| San Pedro | 29,3 ^{1/} | 18,2 | 29,7 | 30,0 | 30,6 | 29,9 | 30,1 | 30,2 | 28,9 | 30,2 |
| Villarrica | 28,8 | 22,1 | 28,2 | 28,3 | 29,2 | 28,0 | 28,9 | 28,7 | 27,9 | 29,0 |

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.
PERÍODO 2016-2017**

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. Guarání | 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 | 33,8 | 33,4 | 29,2 | 29,6 | 21,1 | 20,0 | 23,5 | 25,1 | 25,7 | 27,7 | 29,5 | 31,7 |
| Misiones | 34,3 | 33,1 | 30,0 | 31,7 | 22,6 | 21,3 | 25,8 | 27,8 | 27,2 | 30,7 | 31,3 | 31,4 |
| San Pedro | 33,3 | 32,8 | 29,2 | 30,3 | 21,8 | 20,9 | 24,7 | 26,6 | 26,4 | 28,5 | 29,7 | 31,1 |
| 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 |



Cuadro 2.1.6 (Continuación)

Año 2017

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

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



**2.1.7 TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA.
PERÍODO 2008-2017**

| Estación Meteorológica | Año | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Asunción - Aerop. Internacional | 22,9 | 22,8 | 22,6 | 22,7 | 23,7 | 22,6 | 23,7 | 23,7 | 22,5 | 23,6 |
| Adrián Jara | 24,5 | 25,9 ^{1/} | 24,5 ^{1/} | 25,0 ^{1/} | 24,9 ^{1/} | 28,8 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Bahía Negra | ... | 24,5 ^{1/} | 24,6 ^{1/} | 27,0 ^{1/} | 25,4 ^{1/} | 29,3 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Caazapá | 21,8 | 21,5 | 21,2 | 21,7 | 22,6 | 21,3 | 22,5 | 22,6 | 21,3 | 22,4 |
| Capitán Meza | 20,7 | 20,5 | 20,3 | 20,6 | 21,4 | 20,0 | 21,1 | 21,5 | 20,7 | 21,3 |
| Capitán Miranda | 17,1 ^{1/} | 20,8 | 20,4 | 21,0 ^{1/} | 21,3 | 19,6 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Concepción | 23,4 | 23,8 | 23,3 | 23,5 | 24,1 | 23,5 | 24,4 | 24,6 | 23,0 | 24,4 |
| Coronel Oviedo | 21,7 | 21,7 | 21,5 | 21,9 ^{1/} | 22,6 | 21,5 | 22,8 | 22,7 | 21,5 | 22,7 |
| Encarnación | 21,2 | 21,2 | 21,0 | 21,6 | 22,2 | 21,1 | 22,3 | 21,8 | 20,8 | 21,9 |
| General Bruguez | 22,6 ^{1/} | 17,1 | 22,2 | 22,3 | 23,1 | 22,3 | 23,4 | 23,4 | 21,9 | 23,0 |
| La Victoria | 24,1 | 19,8 | 23,9 | 24,2 | 24,8 | 24,5 | 25,3 | 25,4 | 23,8 | 25,4 |
| Mariscal Estigarribia | 24,0 | 19,4 | 24,1 | 24,3 | 24,5 | 24,2 | 24,6 | 25,1 | 23,7 | 24,9 |
| Minga Guazú - Aerop. Guaraní | 21,8 | 17,1 | 21,4 | 21,9 | 22,5 | 21,4 | 22,5 | 22,7 | 21,4 | 22,5 |
| Paraguarí | 22,5 | 29,2 | 22,3 | 22,4 | 23,3 | 22,1 | 23,3 | 23,2 | 21,8 | 23,3 |
| Pedro Juan Caballero | 21,9 | 22,1 | 21,8 | 22,0 | 22,5 | 22,0 | 22,4 | 22,8 | 21,7 | 22,5 |
| Pilar | 21,3 | 21,2 | 20,8 | 21,3 | 22,1 | 21,2 | 22,3 | 22,3 | 21,0 | 22,1 |
| Pozo Colorado | 23,6 | 18,7 | 23,4 | 23,5 | 23,9 | 23,1 ^{1/} | 24,3 | 24,2 | 22,8 | 24,4 |
| Pratts Gill | 22,8 | 17,6 | 24,2 ^{1/} | 23,6 | 23,3 ^{1/} | 21,7 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Salto del Guairá | 23,7 ^{1/} | 22,3 | 21,6 ^{1/} | 21,9 | 22,8 | 21,9 | 22,9 | 22,8 | 21,8 | 22,6 |
| San Estanislao | 23,0 | 23,0 | 22,6 | 22,9 | 23,8 | 22,9 | 24,0 | 24,2 | 22,8 | 23,9 |
| San Juan Bautista | 21,2 | 16,8 | 21,3 ^{1/} | 21,3 ^{1/} | 22,3 | 21,3 | 22,5 | 22,2 | 21,2 | 22,2 |
| Misiones | ... | 30,4 | 22,4 | 22,2 ^{1/} | 23,3 | 22,8 | 23,7 | 24,0 | 22,6 | 23,6 |
| San Pedro | ... | 30,4 | 22,4 | 22,2 ^{1/} | 23,3 | 22,8 | 23,7 | 24,0 | 22,6 | 23,6 |
| Villarrica | 22,1 | 28,7 | 21,8 | 22,1 | 23,0 | 21,8 | 23,0 | 23,0 | 21,8 | 23,0 |

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. PERÍODO 2016-2017

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 |



Cuadro 2.1.8 (Continuación)

Año 2017

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

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

2.1.9 TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA ANUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA.
PERÍODO 2008-2017

| Estación Meteorológica | Año | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Asunción - Aerop. Internacional | 18,0 | 18,2 | 17,9 | 18,0 | 19,1 | 18,1 | 19,4 | 19,7 | 18,1 | 19,4 |
| Adrián Jara | 19,0 | 19,9 ^{1/} | 18,4 ^{1/} | 19,4 ^{1/} | 19,4 ^{1/} | 23,0 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Bahía Negra | 23,4 ^{1/} | 19,2 | 19,7 ^{1/} | 20,6 ^{1/} | 20,0 ^{1/} | 23,6 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Caazapá | 16,7 | 16,5 | 16,6 | 16,6 | 17,9 | 17,0 | 18,2 | 18,1 | 16,4 | 17,3 |
| Capitán Meza | 15,7 | 15,7 | 15,5 | 15,6 | 16,2 | 14,9 | 16,4 | 17,1 | 15,8 | 16,4 |
| Capitán Miranda | 16,2 | 16,5 | 16,2 | 16,3 | 17,1 | 16,0 | ... | ... | ... | ... |
| Concepción | 18,3 | 18,7 | 18,2 | 18,5 | 19,3 | 18,6 | 19,9 | 20,3 | 18,3 | 19,5 |
| Coronel Oviedo | 16,3 | 16,7 | 16,7 | 17,1 | 17,7 | 16,3 | 18,1 | 18,3 | 16,5 | 17,8 |
| Encarnación | 15,8 | 15,6 | 16,1 | 16,9 | 17,1 | 15,9 | 17,6 | 17,7 | 16,5 | 17,4 |
| General Bruguez | 16,6 | 29,7 | 16,8 | 16,9 | 17,9 | 16,9 | 18,8 | 18,8 | 16,8 | 18,3 |
| La Victoria | 19,3 | 31,6 | 19,2 | 19,7 | 20,1 | 19,6 | 21,0 | 21,2 | 19,3 | 20,5 |
| Mariscal Estigarribia | 18,0 | 25,3 | 18,4 | 18,7 | 19,0 | 18,1 | 18,3 | 20,0 | 18,2 | 19,3 |
| Minga Guazú - Aerop. Guaraní | 16,7 | 28,4 | 16,7 | 16,9 | 17,0 | 16,4 | 17,8 | 18,1 | 16,6 | 17,8 |
| Paraguarí | 17,1 | 22,3 | 17,4 | 17,6 | 18,6 | 17,4 | 19,0 | 19,0 | 16,8 | 18,4 |
| Pedro Juan Caballero | 17,5 | 17,9 | 17,5 | 17,8 | 18,2 | 17,7 | 18,4 | 19,0 | 17,5 | 18,4 |
| Pilar | 15,7 | 15,9 | 16,0 | 16,5 | 16,8 | 16,6 | 17,8 | 18,1 | 17,5 | 17,5 |
| Pozo Colorado | 17,8 | 24,2 | 17,9 | 17,8 | 18,6 | 17,6 ^{1/} | 19,5 | 19,7 | 17,8 | 19,0 |
| Pratts Gill | 16,5 | 24,2 | 18,0 ^{1/} | 17,2 | 17,5 ^{1/} | 15,6 ^{1/} | ... | ... | ... | ... |
| Salto del Guairá | 18,5 ^{1/} | 17,5 | 16,6 ^{1/} | 17,3 | 17,7 | 17,2 | 18,2 | 18,6 | 17,2 | 18,2 |
| San Estanislao | 17,8 | 29,0 | 17,3 | 17,8 | 18,4 | 17,7 | 18,9 | 19,3 | 17,6 | 18,7 |
| San Juan Bautista Misiones | 16,9 | 28,0 | 16,8 | 16,8 ^{1/} | 17,4 | 16,2 | 17,2 | 18,1 | 16,7 | 17,5 |
| San Pedro | 17,6 | 22,5 ^{1/} | 17,6 | 17,6 | 18,4 | 17,5 | 19,2 | 19,9 | 18,2 | 19,0 |
| Villarrica | 17,1 | 17,4 | 17,2 | 17,5 | 18,3 | 17,2 | 18,8 | 19,1 | 17,4 | 18,6 |

1/ Algunos meses con datos faltantes.

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



**2.1.10 TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA MENSUAL (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA.
PERÍODO 2016-2017**

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 | 23,9 | 22,8 | 18,6 | 19,2 | 12,8 | 8,3 | 11,5 | 14,0 | 13,3 | 17,6 | 17,5 | 21,1 |
| Misiones | 24,4 | 24,6 | 20,7 | 21,1 | 14,6 | 9,9 | 12,7 | 14,8 | 13,9 | 19,4 | 19,5 | 22,4 |
| San Pedro | 23,5 | 23,7 | 19,9 | 20,9 | 13,4 | 9,1 | 12,9 | 14,8 | 13,1 | 17,6 | 18,5 | 21,9 |
| 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 |



Cuadro 2.1.10 (Continuación)

Año 2017

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

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



Gases de Efecto Invernadero

2.1.11 EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (Gg^{1/}), SEGÚN GAS Y SECTOR. AÑOS 1994-2005-2012

| Gas y Sector | Año | | |
|--|------------------|------------------|-------------------|
| | 1994 | 2005 | 2012 |
| Emisión Total Dióxido de Carbono (CO₂) | 72.727,66 | 91.560,71 | 141.534,54 |
| Energía (producción y uso) | 3.066,73 | 3.441,05 | 4.972,82 |
| Procesos industriales | 743,84 | 706,33 | 691,65 |
| Cambio de uso de la tierra | 68.917,09 | 87.411,89 | 135.870,00 |
| Desperdicios | - | 1,44 | 0,07 |
| Emisión Total Metano (CH₄) | 622,45 | 679,51 | 917,73 |
| Energía (producción y uso) | 29,29 | 28,28 | 26,18 |
| Agricultura | 584,57 | 586,48 | 794,95 |
| Desperdicios | 8,59 | 64,75 | 96,60 |
| Emisión Total Óxido Nitroso (N₂O) | 35,43 | 50,54 | 73,55 |
| Energía (producción y uso) | 0,64 | 0,61 | 0,60 |
| Agricultura | 29,61 | 43,78 | 64,34 |
| Cambio de uso de la tierra | 4,87 | 5,77 | 8,09 |
| Desperdicios | 0,31 | 0,38 | 0,52 |
| Monóxido de Carbono (CO) | 792,10 | 754,08 | 804,83 |
| Energía (producción y uso) | 784,96 | 750,18 | 804,83 |
| Procesos industriales | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Agricultura | 7,14 | 3,90 | - |
| Oxido de Nitrógeno (NO_x) | 43,58 | 48,05 | 62,17 |
| Energía (producción y uso) | 43,28 | 47,88 | 62,17 |
| Procesos industriales | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Agricultura | 0,30 | 0,17 | - |
| Compuestos Orgánicos Volátiles Distintos del Metano (COVDM) | 536,06 | 792,01 | 1.045,07 |
| Energía (producción y uso) | 73,56 | 70,00 | 81,46 |
| Procesos industriales | 462,50 | 722,01 | 963,61 |
| Dióxido de Azufre (SO₂) | 0,22 | 0,26 | 0,03 |
| Procesos industriales | 0,22 | 0,26 | 0,03 |
| Perfluorocarbono (PFC) | - | 0,54 | 1,26 |
| Procesos industriales | - | 0,54 | 1,26 |

1/ Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10⁹ gramos.

Nota: Cifras recalculadas en base a la Tercera Comunicación Nacional de Paraguay a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

Las emisiones fueron construidas en función a CO₂ equivalente.

El valor 0,00 representa menos de la mitad de la unidad empleada.

FUENTE: Dirección Nacional de Cambio Climático del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible.



Ozono

2.1.12 CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO (Toneladas PAO^{1/}). PERÍODO 2008-2017

| Año | Clorofluoro-carbonos (CFCs) | Hidroclorofluoro-carbonos (HCFCs) | Bromuro de metilo | Tetracloruro de Carbono | Metil-cloroformo |
|------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| 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 |
| 2017 | 0,0 | 12,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

Nota: 0,0 No hubo emisión.

FUENTE: Dirección Técnica del Aire del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible.



**2.1.13 OZONO: PROMEDIO ANUAL DE CONCENTRACIONES (en ppbv^{1/}), EN PERCENTILES Y
PROMEDIO MENSUAL. ESTACIÓN LIAPA - SAN LORENZO. PERÍODO 2006-2015**

Latitud: 25° 20'

Elevación: 130 m

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

1/ Partes por billón en volumen.

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

3/ Cifras corregidas.

4/ Datos captados por el Centro de Previsao de Tempo e Estudios Climáticos CPTEC-INPE.

Observación:

Los siguientes niveles originarían situaciones de emergencia ambiental para ozono, en concentración de una hora:

Nivel 1: 204 - 407 ppbv (400 - 799 ug/m³N)

Nivel 2: 308 - 509 ppbv (800 - 999 ug/m³N)

Nivel 3: 510 ppbv o superior (1.000 ug/m³N o superior)

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. PERÍODO 2008-2017

| Puerto | Año | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Río Paraguay | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 4,95 | 4,81 | 5,70 | 5,40 | 4,29 | 4,34 | 5,97 | 4,82 | 4,35 | 5,16 |
| Ladario | 5,15 | 3,30 | 4,36 | 5,62 | 2,96 | 4,26 | 5,42 | 4,60 | 4,06 | 4,78 |
| Bahía Negra | 4,84 | 2,86 | 4,10 | 5,64 | 2,89 | 4,22 | 5,61 | 4,37 | 4,52 | 4,49 |
| Fuerte Olimpo | 6,08 | 4,23 | 6,03 | 7,90 | 5,54 | 6,30 | 6,85 | 5,56 | 6,48 | 5,86 |
| Concepción | 4,40 | 2,94 | 4,69 | 5,25 | 5,00 | 5,47 | 6,93 | 7,00 | 6,96 | 4,55 |
| Rosario | 4,42 | 2,88 | 4,43 | 4,91 ^{1/} | 5,09 ^{1/} | 5,51 ^{1/} | 7,00 | 7,40 | 7,10 ^{1/} | 4,54 |
| Asunción | 4,02 | 3,22 | 3,83 | 4,60 | 5,05 | 5,28 | 7,38 | 7,88 | 7,88 | 5,05 |
| Villeta | 4,12 | 3,42 | 4,00 | 4,88 | 5,28 | 5,55 | 7,54 | 7,99 | 7,99 | 5,48 |
| Alberdi | 4,14 | 5,03 | 5,61 | 6,25 | 6,11 | 6,82 | 9,28 | 9,64 | 9,81 | 7,54 |
| Pilar | 5,26 | 6,04 | 6,79 | 6,66 | 5,75 ^{1/} | 6,83 | 8,54 | 8,87 | 9,12 | 7,46 |
| Río Paraná | | | | | | | | | | |
| Encarnación | 5,50 | 7,69 | 9,15 | 10,43 | 11,19 | 10,60 | 11,10 | 10,50 | 10,50 | 10,55 |
| Ayolas | 3,60 | 5,80 | 5,30 | 4,79 | 4,79 | 6,30 | 6,42 | 5,82 | 5,54 | 4,30 |
| Itá Pirú | 4,08 | 7,25 ^{1/} | 7,16 ^{1/} | 5,80 | 4,86 | 5,98 | 6,65 | 7,76 | 7,76 | 6,23 |
| Lago Ypacaraí | | | | | | | | | | |
| San Bernardino | 1,87 ^{1/} | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

1/ Algunos meses con datos faltantes.

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



**2.2.2 NIVEL MÁXIMO DE AGUA (en metros) POR MES, SEGÚN PUERTO.
PERÍODO 2016-2017**

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 |
| 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 |

AÑO 2017

| Puerto | Anual | Mes | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. |
| Río Paraguay | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 5,16 | 3,86 | 5,16 | 5,16 | 4,69 | 4,36 | 3,21 | 1,84 | 1,64 | 1,17 | 1,22 | 1,90 | 3,00 |
| Ladario | 4,78 | 1,72 | 2,02 | 2,36 | 3,05 | 4,30 | 4,78 | 4,78 | 4,49 | 3,98 | 2,93 | 1,86 | 2,50 |
| Bahía Negra | 4,49 | 2,09 | 2,36 | 2,59 | 2,87 | 3,80 | 4,36 | 4,49 | 4,46 | 4,25 | 3,24 | 2,18 | 3,05 |
| Fuerte Olimpo | 5,86 | 2,92 | 3,17 | 3,32 | 3,91 | 5,83 | 5,86 | 5,75 | 5,80 | 5,69 | 5,01 | 3,56 | 5,14 |
| Concepción | 4,55 | 2,31 | 2,59 | 2,42 | 2,97 | 4,44 | 4,50 | 4,06 | 3,96 | 3,85 | 3,42 | 2,64 | 4,55 |
| Rosario | 4,54 | 3,05 | 2,50 | 2,36 | 3,09 | 4,42 | 4,54 | 4,13 | 3,60 | 3,55 | 3,04 | 2,69 | 4,24 |
| Asunción | 5,05 | 3,07 | 2,20 | 1,93 | 3,12 | 4,73 | 5,05 | 4,65 | 3,34 | 3,20 | 2,59 | 2,69 | 3,66 |
| Villeta | 5,48 | 3,30 | 2,43 | 2,01 | 2,43 | 5,28 | 5,48 | 5,10 | 3,46 | 3,42 | 2,81 | 2,94 | 3,78 |
| Alberdi | 7,54 | 5,73 | 3,47 | 3,34 | 5,54 | 7,14 | 7,54 | 7,22 | 4,84 | 4,30 | 3,74 | 4,70 | 4,80 |
| Pilar | 7,46 | 5,64 | 3,81 | 3,80 | 6,00 | 7,17 | 7,46 | 6,94 | 4,48 | 3,98 | 3,90 | 5,06 | 4,82 |
| Río Paraná | | | | | | | | | | | | | |
| Encarnación | 10,55 | 10,44 | 10,45 | 10,45 | 10,55 | 10,02 | 10,00 | 9,90 | 10,00 | 10,04 | 10,15 | 10,14 | 10,04 |
| Ayolas | 4,30 | 2,67 | 2,87 | 2,99 | 3,86 | 3,90 | 4,20 | 1,90 | 1,83 | 1,93 | 3,85 | 4,30 | 3,15 |
| Itá Pirú | 6,23 | 4,19 | 4,18 | 4,32 | 5,52 | 5,85 | 6,23 | 4,37 | 3,40 | 3,41 | 4,42 | 5,42 | 4,64 |

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



**2.2.3 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR AÑO, SEGÚN PUERTO.
PERÍODO 2008-2017**

| Puerto | Año | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|--------------------|------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Río Paraguay | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 0,97 | 1,02 | 0,88 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 1,04 | 0,86 | 0,80 | 0,84 |
| Ladario | 1,00 | 1,07 | 0,92 | 0,73 | 0,82 | 0,93 | 1,16 | 1,46 | 1,16 | 1,54 |
| Bahía Negra | 0,50 | 0,64 | 0,43 | 0,61 | 0,62 | 0,60 | 0,61 | 1,37 | 1,30 | 1,80 |
| Fuerte Olimpo | 2,09 | 2,22 | 2,52 | 2,38 | 2,40 | 3,08 | 2,97 | 3,48 | 2,54 | 2,70 |
| Concepción | 1,28 | 1,28 | 1,32 | 1,20 | 1,23 | 1,50 | 1,74 | 2,40 | 1,90 | 2,08 |
| Rosario | 0,89 | 0,88 | 1,10 | 1,27 ^{1/} | 1,20 ^{1/} | 1,18 ^{1/} | 1,16 | 2,30 | 2,09 ^{1/} | 1,98 |
| Asunción | 0,49 | 0,47 | 0,97 | 0,44 | 0,38 | 0,50 | 0,70 | 1,90 | 1,45 | 1,32 |
| Villeta | 0,42 | 0,40 | 0,94 | 0,46 | 0,34 | 0,50 | 0,78 | 2,13 | 1,72 | 1,33 |
| Alberdi | 0,03 | 0,03 | 1,70 | 1,94 | 1,46 | 1,24 | 1,52 | 3,54 | 2,83 | 2,20 |
| Pilar | 1,71 | 2,05 | 2,58 | 3,15 | 2,03 ^{1/} | 2,11 | 2,14 | 3,75 | 2,68 | 2,65 |
| Río Paraná | | | | | | | | | | |
| Encarnación | 4,55 | 5,00 | 6,75 | 9,08 | 10,00 | 10,01 | 10,00 | 10,00 | 10,02 | 9,07 |
| Ayolas | 0,60 | 0,70 | 1,00 | 1,20 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 1,22 | 1,30 | 1,05 |
| Itá Pirú | 2,00 | 2,00 ^{1/} | 2,00 ^{1/} | 2,17 | 1,10 | 1,42 | 2,00 | 2,53 | 3,00 | 2,38 |
| Lago Ypacaraí | | | | | | | | | | |
| San Bernardino | 1,53 ^{1/} | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

1/ Algunos meses con datos faltantes.

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



2.2.4 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR MES, SEGÚN PUERTO. PERÍODO 2016-2017

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 |
| 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 |

AÑO 2017

| Puerto | Anual | Mes | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. |
| Río Paraguay | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 0,84 | 2,87 | 3,96 | 4,43 | 4,24 | 2,75 | 1,84 | 1,37 | 1,20 | 0,84 | 0,90 | 1,10 | 1,68 |
| Ladario | 1,54 | 1,59 | 1,72 | 2,03 | 2,38 | 3,09 | 4,34 | 4,50 | 4,00 | 2,98 | 1,86 | 1,54 | 1,60 |
| Bahía Negra | 1,80 | 1,84 | 2,09 | 2,30 | 2,62 | 2,87 | 3,82 | 4,34 | 4,27 | 3,28 | 2,24 | 1,83 | 1,80 |
| Fuerte Olimpo | 2,70 | 2,70 | 2,94 | 3,15 | 3,33 | 3,92 | 5,71 | 5,72 | 5,72 | 5,02 | 3,58 | 3,43 | 3,53 |
| Concepción | 2,08 | 2,09 | 2,08 | 2,28 | 2,34 | 2,94 | 4,05 | 3,78 | 3,84 | 3,44 | 2,44 | 2,31 | 2,47 |
| Rosario | 1,98 | 1,98 | 2,10 | 2,00 | 2,00 | 3,04 | 4,16 | 3,46 | 3,45 | 3,08 | 2,35 | 2,15 | 2,50 |
| Asunción | 1,32 | 1,32 | 1,36 | 1,62 | 1,72 | 3,12 | 4,68 | 3,35 | 3,09 | 2,61 | 2,04 | 2,40 | 2,61 |
| Villeta | 1,33 | 1,40 | 1,33 | 1,74 | 1,79 | 2,47 | 5,15 | 3,63 | 3,35 | 2,80 | 2,25 | 2,70 | 2,88 |
| Alberdi | 2,20 | 2,40 | 2,20 | 3,16 | 3,20 | 5,51 | 7,20 | 4,92 | 4,27 | 3,50 | 3,30 | 3,74 | 4,46 |
| Pilar | 2,65 | 2,77 | 2,65 | 3,58 | 3,70 | 6,05 | 6,98 | 4,58 | 3,80 | 3,16 | 2,97 | 3,97 | 4,55 |
| Río Paraná | | | | | | | | | | | | | |
| Encarnación | 9,07 | 10,19 | 10,29 | 10,02 | 10,02 | 9,49 | 9,07 | 9,45 | 9,69 | 9,88 | 9,80 | 9,83 | 9,92 |
| Ayolas | 1,05 | 1,70 | 1,90 | 1,68 | 1,38 | 1,65 | 1,65 | 1,19 | 1,05 | 1,08 | 1,47 | 2,40 | 1,96 |
| Itá Pirú | 2,38 | 3,04 | 3,00 | 3,28 | 3,00 | 4,28 | 4,41 | 3,04 | 2,64 | 2,38 | 2,92 | 4,26 | 3,85 |

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 2017

| Departamento | Cantidad de Prestadoras | | | | Cantidad de conexiones | | | |
|---------------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| | Total | ESSAP | SENASA ^{1/} | Otros ^{2/} | Total | ESSAP | SENASA ^{1/} | Otros ^{2/} |
| TOTAL | 6.074 | 31 | 4.441 | 1.856 | 1.315.344 | 339.541 | 542.298 | 300.858 |
| Asunción | 1 | 1 ^{3/} | 303 | - | 157.564 | 157.564 ^{3/} | - | - |
| Concepción | 384 | 1 | 837 | 97 | 37.793 | 7.572 | 19.624 | 6.689 |
| San Pedro | 909 | 2 | 355 | 84 | 90.393 | 2.851 | 71.790 | 6.462 |
| Cordillera | 441 | 3 | 271 | 90 | 112.966 | 9.885 | 51.679 | 7.913 |
| Guairá | 294 | 1 | 572 | 25 | 41.546 | 9.933 | 23.850 | 2.268 |
| Caaguazú | 896 | 3 | 245 | 398 | 100.032 | 14.819 | 39.315 | 29.528 |
| Caazapá | 268 | - | 480 | 20 | 31.344 | - | 18.964 | 1.429 |
| Itapúa | 689 | 2 | 135 | 202 | 107.694 | 14.073 | 51.510 | 24.840 |
| Misiones | 165 | 1 | 264 | 30 | 37.372 | 3.613 | 36.411 | 12.952 |
| Paraguarí | 358 | 1 | 229 | 87 | 53.333 | 2.371 | 40.099 | 7.363 |
| Alto Paraná | 452 | 1 | 219 | 231 | 80.829 | 2.381 | 31.295 | 42.188 |
| Central | 638 | 9 | 26 | 411 ^{4/} | 372.974 | 89.647 | 122.240 | 141.874 ^{4/} |
| Ñeembucú | 27 | 2 | 51 | - | 14.758 | 9.328 | 4.754 | - |
| Amambay | 81 | 2 | 258 | 45 | 23.467 | 8.932 | 1.714 | 10.599 |
| Canindeyú | 406 | - | 127 | 126 | 35.273 | - | 19.787 | 3.743 |
| Pdte. Hayes | 41 | 1 | 55 | 4 | 14.143 | 5.588 | 7.078 | 2.769 |
| Boquerón | 14 | 1 | 14 | 6 | 1.565 | 984 | 317 | 241 |
| Alto Paraguay | 10 | - | 10 | - | 2.298 | - | 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 2017

| Departamento | Cantidad de Prestadoras | | | | Cantidad de conexiones | | | |
|---------------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| | Total | ESSAP | SENASA ^{1/} | Otros ^{2/} | Total | ESSAP | SENASA ^{1/} | Otros ^{2/} |
| TOTAL | 42 | 18 | 5 | 21 | 178.069 | 160.155 | 6.192 | 13.104 |
| Asunción | 1 | 1 ^{3/} | - | - | 111.682 | 111.682 ^{3/} | - | - |
| Concepción | 1 | 1 | - | - | 3.691 | 3.691 | - | - |
| San Pedro | 2 | - | 1 | 1 | 2.095 | - | 1.010 | 117 |
| Cordillera | 1 | 1 | - | - | 1.397 | 1.397 | - | - |
| Guairá | 2 | 1 | 1 | 1 | 4.986 | 4.416 | 1.080 | 570 |
| Caaguazú | 2 | 2 | - | - | 10.402 | 10.402 | - | - |
| Caazapá | - | - | - | - | - | - | 1.800 | - |
| Itapúa | 3 | 1 | 1 | 1 | 12.193 | 9.461 | 842 | 1.800 |
| Misiones | 1 | - | 1 | 1 | 1.445 | - | - | 1.445 |
| Paraguarí | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alto Paraná | 2 | 1 | - | 1 | 4.330 | 1.184 | - | 3.146 |
| Central | 25 | 8 | 1 | 16 ^{4/} | 19.198 | 11.272 | 1.460 | 6.026 ^{4/} |
| Ñeembucú | 1 | 1 | - | - | 2.746 | 2.746 | - | - |
| Amambay | 1 | 1 | - | - | 3.904 | 3.904 | - | - |
| 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 2017

| Departamento | Población Abastecida | | | | Población Saneada | | | |
|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | Total | ESSAP | SENASA ^{1/} | Otros ^{2/} | Total | ESSAP | SENASA ^{3/} | Otros ^{2/} |
| TOTAL | 6.084.549 | 1.697.705 | 1.962.172 | 1.402.601 | 884.897 | 800.775 | 22.521 | 60.072 |
| Asunción | 787.820 | 787.820 ^{4/} | - | - | 558.410 | 558.410 ^{4/} | - | - |
| Concepción | 182.574 | 37.860 | 83.937 | 34.114 | 18.455 | 18.455 | - | - |
| San Pedro | 427.641 | 14.255 | 285.624 | 32.310 | 10.475 | - | - | 585 |
| Cordillera | 345.115 | 49.425 | 198.045 | 36.400 | 6.985 | 6.985 | 3.838 | - |
| Guairá | 198.020 | 49.665 | 85.533 | 10.433 | 24.702 | 22.080 | - | 2.622 |
| Caaguazú | 486.408 | 74.095 | 147.023 | 150.593 | 52.010 | 52.010 | 4.320 | - |
| Caazapá | 147.603 | - | 70.237 | 7.002 | - | - | - | - |
| Itapúa | 510.384 | 70.365 | 195.794 | 116.748 | 60.425 | 47.305 | 6.660 | 8.460 |
| Misiones | 171.551 | 18.065 | ... | 55.693 | 6.214 | - | 3.031 | 6.214 |
| Paraguarí | 249.904 | 11.855 | 152.239 | 33.134 | - | - | - | - |
| Alto Paraná | 376.392 | 11.905 | 119.288 | 194.065 | 20.392 | 5.920 | - | 14.472 |
| Central | 1.765.684 | 448.235 | 486.678 | 652.620 ^{5/} | 93.579 | 56.360 | - | 27.719 ^{5/} |
| Ñeembucú | 72.161 | 46.640 | 14.677 | - | 13.730 | 13.730 | 4.672 | - |
| Amambay | 111.914 | 44.660 | 6.709 | 48.755 | 19.520 | 19.520 | - | - |
| Canindeyú | 164.660 | - | 78.823 | 16.469 | - | - | - | - |
| Pdte. Hayes | 67.595 | 27.940 | 29.102 | 12.461 | - | - | - | - |
| Boquerón | 8.322 | 4.920 | 1.175 | 1.804 | - | - | - | - |
| Alto Paraguay | 10.801 | - | 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.
PERÍODO 2008-2017**

| Ciudad | Año | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 270.142 | 275.041 | 281.225 | 287.146 | 291.518 | 299.760 | 308.354 | 319.561 | 325.457 | 339.541 |
| Gran Asunción | 203.733 | 206.722 | 210.579 | 214.449 | 217.153 | 222.952 | 226.920 | 231.545 | 234.137 | 244.398 |
| Asunción y Lambaré | 141.002 | 142.458 | 144.185 | 147.058 | 148.268 | 150.474 | 151.453 | 154.436 | 155.772 | 157.564 |
| Fernando de la Mora | 21.760 | 22.234 | 22.812 | 22.987 | 23.330 | 23.753 | 24.095 | 24.400 | 24.675 | 25.099 |
| San Lorenzo | 12.561 | 12.867 | 13.057 | 13.240 | 13.481 | 13.782 | 14.148 | 14.449 | 14.609 | 14.939 |
| Luque | 11.857 | 12.045 | 12.540 | 12.610 | 12.869 | 13.365 | 13.740 | 14.039 | 14.274 | 14.801 |
| Mariano R. Alonso | 13.964 | 14.477 | 15.174 | 15.721 | 16.313 | 17.388 | 18.129 | 18.721 | 19.063 | 19.579 |
| Limpio | 165 | 171 | 179 | 188 | 195 | 1.426 | 2.529 | 2.626 | 2.780 | 2.851 |
| Villa Elisa | 1.468 | 1.484 | 1.636 | 1.658 | 1.693 | 1.727 | 1.765 | 1.793 | 1.842 | 1.877 |
| San Antonio | 956 | 986 | 996 | 987 | 1.004 | 1.037 | 1.061 | 1.081 | 1.122 | 7.688 |
| Ciudades del Interior | 66.409 | 68.319 | 70.646 | 72.697 | 74.365 | 76.808 | 81.434 | 88.016 | 91.320 | 95.143 |
| Encarnación | 8.705 | 9.008 | 9.882 | 10.270 | 10.512 | 10.687 | 10.818 | 11.030 | 11.156 | 11.337 |
| Concepción | 5.246 | 5.331 | 5.467 | 5.662 | 5.810 | 5.994 | 6.487 | 7.085 | 7.270 | 7.572 |
| Coronel Oviedo | 7.086 | 7.235 | 7.276 | 7.394 | 7.524 | 7.824 | 7.978 | 8.243 | 8.864 | 8.971 |
| Pedro Juan Caballero | 5.230 | 5.418 | 5.542 | 5.716 | 5.866 | 5.973 | 6.101 | 6.557 | 6.642 | 6.693 |
| Villarrica | 6.928 | 7.004 | 7.105 | 7.285 | 7.390 | 7.639 | 7.936 | 8.195 | 8.647 | 9.933 |
| Pilar | 5.739 | 5.919 | 5.975 | 6.164 | 6.298 | 6.472 | 6.662 | 6.960 | 7.245 | 7.468 |
| Villa Hayes | 3.393 | 3.491 | 3.592 | 3.653 | 3.670 | 3.906 | 4.471 | 4.791 | 5.138 | 5.588 |
| Ciudad del Este | 2.132 | 2.139 | 2.160 | 2.182 | 2.203 | 2.222 | 2.255 | 2.297 | 2.357 | 2.381 |
| Caacupé | 3.246 | 3.372 | 3.561 | 3.591 | 3.656 | 3.742 | 3.831 | 3.917 | 4.039 | 4.099 |
| San Bernardino | 2.747 | 2.803 | 2.920 | 3.000 | 3.098 | 3.235 | 3.372 | 3.494 | 3.682 | 3.816 |
| San Juan Bautista | 2.736 | 2.782 | 2.881 | 2.955 | 3.028 | 3.166 | 3.247 | 3.386 | 3.457 | 3.613 |
| Paraguarí | 1.659 | 1.752 | 1.775 | 1.800 | 1.828 | 1.877 | 2.047 | 2.205 | 2.263 | 2.371 |
| Bella Vista (Norte) | 1.565 | 1.620 | 1.690 | 1.750 | 1.822 | 2.000 | 2.038 | 2.083 | 2.112 | 2.239 |
| Alberdi | 1.434 | 1.453 | 1.515 | 1.560 | 1.577 | 1.681 | 1.709 | 1.739 | 1.779 | 1.860 |
| Coronel Bogado | 1.684 | 1.715 | 1.715 | 1.746 | 1.933 | 2.063 | 2.151 | 2.420 | 2.588 | 2.736 |
| Eusebio Ayala | 1.528 | 1.593 | 1.648 | 1.679 | 1.709 | 1.741 | 1.791 | 1.883 | 1.925 | 1.970 |
| Mcal. Estigarribia | 758 | 773 | 800 | 832 | 861 | 882 | 907 | 939 | 965 | 984 |
| Itá | 2.018 | 2.130 | 2.186 | 2.430 | 2.468 | 2.506 | 2.579 | 2.669 | 2.744 | 2.813 |
| San Estanislao | 1.335 | 1.334 | 1.377 | 1.384 | 1.400 | 1.426 | 1.518 | 1.585 | 1.663 | 1.801 |
| Caaguazú | 1.240 | 1.447 | 1.579 | 1.644 | 1.712 | 1.772 | 1.827 | 4.799 | 4.931 | 4.956 |
| Puerto Antequera | - | - | - | - | - | - | 1.709 | 1.739 | 995 | 1.050 |
| Carayaó | - | - | - | - | - | - | - | - | 858 | 892 |

FUENTE: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay.

2.2.9 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ABASTECIDA DE AGUA POTABLE POR AÑO,
SEGÚN CIUDAD. PERÍODO 2008-2017

| Ciudad | Año | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 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 | 1.697.705 |
| Gran Asunción | 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 | 1.221.990 |
| Asunción y Lambaré | 705.010 | 712.290 | 720.925 | 735.290 | 741.340 | 752.370 | 757.265 | 772.180 | 778.860 | 787.820 |
| Fernando de la Mora | 59.285 | 111.170 | 114.060 | 114.935 | 116.650 | 118.765 | 120.475 | 122.000 | 123.375 | 125.495 |
| San Lorenzo | 62.805 | 64.335 | 65.285 | 66.200 | 67.405 | 68.910 | 70.740 | 72.245 | 73.045 | 74.695 |
| Luque | 108.800 | 60.225 | 62.700 | 63.050 | 64.345 | 66.825 | 68.700 | 70.195 | 71.370 | 74.005 |
| Mariano R. Alonso | 69.820 | 72.385 | 75.870 | 78.605 | 81.565 | 86.940 | 90.645 | 93.605 | 95.315 | 97.895 |
| Limpio | 825 | 855 | 895 | 940 | 975 | 7.130 | 12.645 | 13.130 | 13.900 | 14.255 |
| Villa Elisa | 7.340 | 7.420 | 8.180 | 8.290 | 8.465 | 8.635 | 8.825 | 8.965 | 9.210 | 9.385 |
| San Antonio | 4.780 | 4.930 | 4.980 | 4.935 | 5.020 | 5.185 | 5.305 | 5.405 | 5.610 | 38.440 |
| Ciudades del Interior | 332.045 | 341.595 | 353.230 | 363.485 | 371.825 | 384.040 | 407.170 | 440.080 | 456.600 | 475.715 |
| Encarnación | 43.525 | 45.040 | 49.410 | 51.350 | 52.560 | 53.435 | 54.090 | 55.150 | 55.780 | 56.685 |
| Concepción | 26.230 | 26.655 | 27.335 | 28.310 | 29.050 | 29.970 | 32.435 | 35.425 | 36.350 | 37.860 |
| Coronel Oviedo | 35.430 | 36.175 | 36.380 | 36.970 | 37.620 | 39.120 | 39.890 | 41.215 | 44.320 | 44.855 |
| Pedro Juan Caballero | 26.150 | 27.090 | 27.710 | 28.580 | 29.330 | 29.865 | 30.505 | 32.785 | 33.210 | 33.465 |
| Villarrica | 34.640 | 35.020 | 35.525 | 36.425 | 36.950 | 38.195 | 39.680 | 40.975 | 43.235 | 49.665 |
| Pilar | 28.695 | 29.595 | 29.875 | 30.820 | 31.490 | 32.360 | 33.310 | 34.800 | 36.225 | 37.340 |
| Villa Hayes | 16.965 | 17.455 | 17.960 | 18.265 | 18.350 | 19.530 | 22.355 | 23.955 | 25.690 | 27.940 |
| Ciudad del Este | 10.660 | 10.695 | 10.800 | 10.910 | 11.015 | 11.110 | 11.275 | 11.485 | 11.785 | 11.905 |
| Caacupé | 16.230 | 16.860 | 17.805 | 17.955 | 18.280 | 18.710 | 19.155 | 19.585 | 20.195 | 20.495 |
| San Bernardino | 13.735 | 14.015 | 14.600 | 15.000 | 15.490 | 16.175 | 16.860 | 17.470 | 18.410 | 19.080 |
| San Juan Bautista | 13.680 | 13.910 | 14.405 | 14.775 | 15.140 | 15.830 | 16.235 | 16.930 | 17.285 | 18.065 |
| Paraguarí | 8.295 | 8.760 | 8.875 | 9.000 | 9.140 | 9.385 | 10.235 | 11.025 | 11.315 | 11.855 |
| Bella Vista (Norte) | 7.825 | 8.100 | 8.450 | 8.750 | 9.110 | 10.000 | 10.190 | 10.415 | 10.560 | 11.195 |
| Alberdi | 7.170 | 7.265 | 7.575 | 7.800 | 7.885 | 8.405 | 8.545 | 8.695 | 8.895 | 9.300 |
| Coronel Bogado | 8.420 | 8.575 | 8.575 | 8.730 | 9.665 | 10.315 | 10.755 | 12.100 | 12.940 | 13.680 |
| Eusebio Ayala | 7.640 | 7.965 | 8.240 | 8.395 | 8.545 | 8.705 | 8.955 | 9.415 | 9.625 | 9.850 |
| Mcal. Estigarribia | 3.790 | 3.865 | 4.000 | 4.160 | 4.305 | 4.410 | 4.535 | 4.695 | 4.825 | 4.920 |
| Itá | 10.090 | 10.650 | 10.930 | 12.150 | 12.340 | 12.530 | 12.895 | 13.345 | 13.720 | 14.065 |
| San Estanislao | 6.675 | 6.670 | 6.885 | 6.920 | 7.000 | 7.130 | 7.590 | 7.925 | 8.315 | 9.005 |
| Caaguazú | 6.200 | 7.235 | 7.895 | 8.220 | 8.560 | 8.860 | 9.135 | 23.995 | 24.655 | 24.780 |
| Puerto Antequera | - | - | - | - | - | - | 8.545 | 8.695 | 4.975 | 5.250 |
| Carayaó | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.290 | 4.460 |

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. PERÍODO 2008-2017**

| Ciudad | Año | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 133.492 | 134.004 | 136.428 | 139.992 | 142.416 | 142.653 | 150.448 | 155.824 | 157.680 | 160.155 |
| Gran Asunción | 110.634 | 110.836 | 111.698 | 114.367 | 115.378 | 116.426 | 119.090 | 120.067 | 120.887 | 122.954 |
| Asunción ^{1/} | 102.022 | 102.198 | 103.264 | 105.675 | 106.322 | 106.735 | 108.850 | 109.689 | 110.467 | 111.682 |
| Fernando de la Mora | - | - | - | - | - | 324 | 478 | 514 | 524 | 700 |
| San Lorenzo | 4.323 | 4.325 | 4.179 | 4.291 | 4.528 | 4.602 | 4.659 | 4.696 | 4.714 | 4.748 |
| Luque | 3.705 | 3.736 | 3.685 | 3.776 | 3.906 | 4.028 | 4.167 | 4.236 | 4.347 | 4.477 |
| Mariano R. Alonso | 12 | 11 | - | 19 | 14 | 14 | 211 | 211 | 211 | 211 |
| Villa Elisa | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Limpio | - | - | - | - | - | 115 | 105 | 100 | 2 | 2 |
| San Antonio | 571 | 565 | 569 | 606 | 607 | 607 | 618 | 619 | 620 | 1.132 |
| Ciudades del Interior | 22.858 | 23.168 | 24.730 | 25.625 | 27.038 | 26.227 | 31.358 | 35.757 | 36.793 | 37.201 |
| Encarnación | 4.338 | 4.576 | 5.321 | 5.635 | 6.341 | 7.509 | 8.554 | 9.244 | 9.333 | 9.461 |
| Concepción | 2.104 | 2.173 | 2.283 | 2.569 | 2.722 | 2.911 | 3.046 | 3.627 | 3.529 | 3.691 |
| Coronel Oviedo | 4.912 | 4.910 | 5.060 | 5.058 | 5.196 | 4.267 | 5.482 | 5.545 | 5.937 | 5.950 |
| Pedro Juan Caballero | 3.044 | 3.099 | 3.084 | 3.178 | 3.207 | 2.860 | 3.587 | 3.898 | 3.892 | 3.904 |
| Villarrica | 3.745 | 3.750 | 3.773 | 3.809 | 3.876 | 3.239 | 4.124 | 4.039 | 4.400 | 4.416 |
| Pilar | 2.246 | 2.246 | 2.246 | 2.246 | 2.468 | 2.189 | 2.642 | 2.623 | 2.742 | 2.746 |
| Ciudad del Este | 1.024 | 946 | 954 | 957 | 963 | 970 | 1.121 | 1.097 | 1.158 | 1.184 |
| San Bernardino | 1.133 | 1.133 | 1.133 | 1.133 | 1.133 | 1.109 | 1.375 | 1.347 | 1.366 | 1.397 |
| Caaguazú | 311 | 334 | 876 | 1.040 | 1.132 | 1.173 | 1.427 | 4.337 | 4.436 | 4.452 |
| 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. PERÍODO 2008-2017

| Ciudad | Año | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 667.460 | 670.020 | 682.140 | 699.960 | 712.080 | 713.265 | 752.240 | 779.120 | 788.400 | 800.775 |
| Gran Asunción | 553.170 | 554.180 | 558.490 | 571.835 | 576.890 | 582.130 | 595.450 | 600.335 | 604.435 | 614.770 |
| Asunción ^{1/} | 510.110 | 510.990 | 516.320 | 528.375 | 531.610 | 533.675 | 544.250 | 548.445 | 552.335 | 558.410 |
| Fernando de la Mora | - | - | - | - | - | 1.620 | 2.390 | 2.570 | 2.620 | 3.500 |
| San Lorenzo | 21.615 | 21.625 | 20.895 | 21.455 | 22.640 | 23.010 | 23.295 | 23.480 | 23.570 | 23.740 |
| Luque | 18.525 | 18.680 | 18.425 | 18.880 | 19.530 | 20.140 | 20.835 | 21.180 | 21.735 | 22.385 |
| Mariano R. Alonso | 60 | 55 | - | 95 | 70 | 70 | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.055 |
| Villa Elisa | 5 | 5 | 5 | - | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Limpio | - | - | - | - | - | 575 | 525 | 500 | 10 | 10 |
| San Antonio | 2.855 | 2.825 | 2.845 | 3.030 | 3.035 | 3.035 | 3.090 | 3.095 | 3.100 | 5.660 |
| Ciudades del Interior | 114.290 | 115.840 | 123.650 | 128.125 | 135.190 | 131.135 | 156.790 | 178.785 | 183.965 | 186.005 |
| Encarnación | 21.690 | 22.880 | 26.605 | 28.175 | 31.705 | 37.545 | 42.770 | 46.220 | 46.665 | 47.305 |
| Concepción | 10.520 | 10.865 | 11.415 | 12.845 | 13.610 | 14.555 | 15.230 | 18.135 | 17.645 | 18.455 |
| Coronel Oviedo | 24.560 | 24.550 | 25.300 | 25.290 | 25.980 | 21.335 | 27.410 | 27.725 | 29.685 | 29.750 |
| Pedro Juan Caballero | 15.220 | 15.495 | 15.420 | 15.890 | 16.035 | 14.300 | 17.935 | 19.490 | 19.460 | 19.520 |
| Villarrica | 18.725 | 18.750 | 18.865 | 19.045 | 19.380 | 16.195 | 20.620 | 20.195 | 22.000 | 22.080 |
| Pilar | 11.230 | 11.230 | 11.230 | 11.230 | 12.340 | 10.945 | 13.210 | 13.115 | 13.710 | 13.730 |
| Ciudad del Este | 5.120 | 4.730 | 4.770 | 4.785 | 4.815 | 4.850 | 5.605 | 5.485 | 5.790 | 5.920 |
| San Bernardino | 5.665 | 5.665 | 5.665 | 5.665 | 5.665 | 5.545 | 6.875 | 6.735 | 6.830 | 6.985 |
| Caaguazú | 1.555 | 1.670 | 4.380 | 5.200 | 5.660 | 5.865 | 7.135 | 21.685 | 22.180 | 22.260 |
| 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.
PERÍODO 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 2012-2014-2015-2016-2017

| Especie | Pilar | | | | | Ayolas | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2012 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2012 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 946.082 | 733.201 | 714.095 | 1.159.086 | 959.911 | 714.424 | 609.632 | 961.968 | 496.939 | 387.892 |
| Salminus maxillosus (Dorado) | 63.948 | 83.948 | 68.876 | 113.346 | 116.247 | 17.648 | 81.560 | 49.155 | 57.886 | 49.913 |
| Piaractus mesopotamicus (Pacú) | 6.660 | 7.000 | 20.692 | 4.905 | 4.137 | 14.478 | 6.798 | 12.081 | 5.843 | 713 |
| Pseudoplatystoma sp. (Surubí) | 277.951 | 290.951 | 87.233 | 262.290 | - | 45.579 | 89.356 | 41.331 | 31.790 | - |
| Pseuplatystoma coruscans (Surubí pintado) | - | - | - | - | 275.988 | - | - | - | - | 30.948 |
| Pseuplatystoma fasciatum (Surubí atigrado) | - | - | - | - | 10.946 | - | - | - | - | 31.942 |
| Hemisorubim platyrhynchos (Tres Puntos) | 14.704 | 9.748 | 1.845 | 5.940 | 9.317 | 1.626 | 8.527 | 1.271 | 273 | 262 |
| Sorubim lima (Pico de Pato) | 31.773 | 10.025 | 2.363 | 15.745 | 24.279 | 1.681 | 9.635 | 1.938 | 770 | 208 |
| Plagioscion spp. (Corvina) | 3.932 | 9.625 | 1.832 | 14.724 | 2.659 | 1.294 | 8.435 | 4.463 | 462 | 12 |
| Leporinus sp. (Boga) | 82.973 | 7.468 | 72.167 | 33.865 | 48.611 | 61.317 | 6.759 | 76.605 | 69.977 | 44.804 |
| Pimelodus spp. (Bagre) | 184.338 | 40.203 | 24.630 | 288.132 | 15.714 | 94.931 | 35.826 | 423.172 | 84.193 | - |
| Pimelodus maculatus (Bagre amarillo) | - | - | - | - | 74.363 | - | - | - | - | 90.931 |
| Paulicea lütkeni (Manguruyú) | 13.063 | 14.163 | 3.524 | 18.005 | 12.618 | 726 | 109.635 | 1.817 | 1.836 | 898 |
| Prochilodus spp. (Carimbata) | 95.827 | 37.625 | 339.262 | 132.637 | 102.399 | 424.178 | 36.524 | 242.544 | 212.868 | 120.979 |
| Luciopimelodus pati (Patí) | 79.301 | 90.524 | 11.327 | 24.201 | 71.142 | 6.819 | 89.663 | 3.218 | 3.723 | 1.690 |
| Brycon orbignyanus (Salmón del Paraná) | 359 | - | 18.881 | - | 143 | 11.461 | - | 7.916 | 5.160 | 884 |
| Pterodoras granulosus (Armado) | 9.099 | 105.257 | 35.166 | 13.955 | 7.274 | 13.793 | 103.256 | 29.400 | 5.675 | 2.060 |
| Oxydoras kneri (Armado chancho) | - | - | - | - | 797 | - | - | - | - | 270 |
| Hoplias spp. (Tare'yi) | 9.210 | 17.429 | 3.436 | 3.582 | 8.108 | 10.225 | 15.132 | 28.485 | 12.469 | 3.688 |
| Serrasalmus sp. (Piraña) | 27.004 | - | 6.491 | 20.346 | 20.909 | 6.053 | - | 6.490 | 1.375 | 397 |
| Callichthys callichthys (Cascudo) | - | 9.235 | 4.066 | - | - | - | 8.526 | 5.928 | 676 | 452 |
| Ageneiosus brevifilis (Solalinde) | 45.940 | - | 4.211 | 46.771 | 39.701 | 2.615 | - | 6.274 | 923 | 237 |
| Leringichthys labrosus (Trompudo) | - | - | 339 | 4.480 | 1.479 | - | - | 742 | 7 | - |
| Pimelodus albicans (Moncholo) | - | - | 3.962 | 156.162 | 113.080 | - | - | 1.520 | 221 | 5.694 |
| Apterontotus (Morenita) | - | - | 3.792 | - | - | - | - | 7.088 | - | 365 |
| Potamotrygon sp. (Raya) | - | - | - | - | - | - | - | 43 | - | - |
| Cynopotamus argenteus (Pira Jagua) | - | - | - | - | - | - | - | 669 | - | - |
| Lepidosiren paradoxus (Mbusu) | - | - | - | - | - | - | - | 9.818 | 812 | 545 |

Nota: Zonas consideradas de mayor extracción.

FUENTE: Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible.



2.3 Tierra / Agroforestal

Suelo y Uso de la Tierra

2.3.1 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERÍODO 2008-2017

| 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 |
| 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 |
| 2017 | 165 | 10.000 | 140.000 | 1.740 | 1.400 | 5.000 | 89.000 | 118.000 | 993 | 350 | 40.900 | 5.380 | 2.350 | 690 |

(Continuación)

| Año | Cultivos Temporales | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|----------|--------|-------|------|--------|---------|-----------|------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|-----------|
| | Maíz | Mandioca | Maní | Menta | Papa | Poroto | Sésamo | Soja | Sorgo para grano | Tabaco | Tártago sin cáscara | Tomate | Trigo | Zanahoria |
| 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 | 1.390 ^{1/} | 520.000 | 1.100 |
| 2017 | 940.000 | 182.000 | 26.000 | 600 | 260 | 72.000 | 55.000 | 3.380.000 | 31.000 | 3.200 | 5.500 | 1.390 | 510.000 | 1.100 |

1/ Cifra actualizada por la fuente.

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.
PERÍODO 2008-2017**

| 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 | 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 | Mandio- ca | Maní | Menta | Papa | Poroto | Sésamo | Soja | Sorgo para grano | Tabaco | Tártago sin cáscara | Toma- te | 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 | 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 | 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 | Man-dioica | 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 | Zanahoria |
| AÑO 2012 | 995.000 | 172.000 | 25.000 | 596 | 320 | 62.500 | 85.000 | 2.920.000 | 25.000 | 3.000 | 5.500 | 1.328 | 600.000 | 1.121 |
| Concepción | 10.750 | 9.872 | 395 | - | 11 | 4.841 | 26.776 | 32.556 | 300 | 30 | 3.145 | 52 | 514 | 11 |
| San Pedro | 150.523 | 29.368 | 3.216 | 13 | 8 | 8.555 | 43.761 | 274.317 | 3.051 | 1.928 | 1.008 | 64 | 7.280 | 17 |
| Cordillera | 6.340 | 8.078 | 1.084 | - | 14 | 3.227 | 303 | - | - | 18 | 12 | 70 | - | 3 |
| Guairá | 11.581 | 9.946 | 604 | - | 6 | 4.256 | 226 | 13.441 | - | 6 | - | 8 | 4.739 | 1 |
| Caaguazú | 111.959 | 28.995 | 3.752 | 12 | 7 | 10.787 | 1.537 | 379.798 | 720 | 183 | 197 | 642 | 78.636 | 188 |
| Caazapá | 44.834 | 14.311 | 1.726 | - | 7 | 4.572 | 468 | 144.887 | 60 | 30 | 236 | 10 | 73.311 | 3 |
| Itapúa | 100.789 | 20.330 | 1.197 | 416 | 14 | 6.313 | 1.494 | 525.256 | 10.322 | 116 | 8 | 37 | 185.148 | 854 |
| Misiones | 11.793 | 4.199 | 318 | - | 3 | 2.572 | 97 | 33.296 | 1.781 | 6 | 2 | 16 | 7.269 | 4 |
| Paraguarí | 13.179 | 14.446 | 1.641 | - | 225 | 6.255 | 80 | 54 | 137 | 9 | 12 | 88 | - | 6 |
| Alto Paraná | 246.006 | 12.495 | 1.613 | 155 | 8 | 4.306 | 285 | 823.052 | 1.251 | 20 | 118 | 62 | 194.299 | 13 |
| Central | 1.036 | 1.272 | 80 | - | 7 | 678 | 114 | - | - | 3 | - | 259 | - | 7 |
| Ñeembucú | 5.539 | 1.882 | 335 | - | 6 | 1.291 | 80 | - | - | 3 | - | 3 | - | 1 |
| Amambay | 37.499 | 3.680 | 74 | - | 4 | 1.069 | 2.382 | 133.656 | 1.050 | 5 | 197 | 8 | 7.258 | 9 |
| Canindeyú | 242.724 | 12.989 | 797 | - | - | 2.975 | 2.369 | 555.887 | 1.516 | 635 | 189 | 5 | 41.546 | 3 |
| Pdte. Hayes | 395 | 95 | 2.601 | - | - | 408 | 638 | - | 3.512 | - | 63 | 2 | - | - |
| Boquerón | 34 | 26 | 5.559 | - | - | 390 | 4.374 | 3.500 | 1.300 | 6 | 313 | - | - | - |
| Alto Paraguay | 22 | 17 | 7 | - | - | 6 | 17 | 300 | - | - | - | - | - | - |



Cuadro 2.3.2 (Continuación)

| Departamento | Cultivos Temporales | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| | Ajo | Algodón | Arroz con riego | Arroz 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 | Zanahoria |
| AÑO 2014 | 800.000 | 180.000 | 25.000 | 596 | 240 | 70.000 | 60.000 | 3.500.000 | 25.000 | 2.600 | 5.500 | 1.330 | 560.000 | 1.010 |
| Concepción | 8.643 | 10.330 | 395 | - | 8 | 5.422 | 18.910 | 39.000 | 300 | 26 | 3.145 | 54 | - | 10 |
| San Pedro | 121.024 | 30.734 | 3.216 | 13 | 6 | 9.582 | 30.890 | 328.600 | 3.051 | 1.672 | 1.008 | 65 | 12.275 | 15 |
| Cordillera | 5.097 | 8.454 | 1.084 | - | 10 | 3.612 | 214 | - | - | 16 | 12 | 72 | - | 3 |
| Guairá | 9.311 | 10.408 | 604 | - | 4 | 4.766 | 160 | 16.000 | - | 5 | - | 8 | 3.549 | 1 |
| Caaguazú | 90.017 | 30.344 | 3.752 | 12 | 5 | 12.081 | 1.085 | 455.184 | 720 | 158 | 197 | 642 | 65.270 | 170 |
| Caazapá | 36.047 | 14.976 | 1.726 | - | 5 | 5.121 | 330 | 173.600 | 60 | 26 | 236 | 10 | 69.916 | 3 |
| Itapúa | 81.036 | 21.276 | 1.197 | 416 | 10 | 7.071 | 1.055 | 629.900 | 10.322 | 101 | 8 | 37 | 210.716 | 769 |
| Misiones | 9.482 | 4.394 | 318 | - | 2 | 2.881 | 70 | 39.900 | 1.781 | 5 | 2 | 15 | 8.969 | 4 |
| Paraguarí | 10.596 | 15.118 | 1.642 | - | 172 | 7.006 | 56 | 66 | 137 | 8 | 12 | 86 | - | 5 |
| Alto Paraná | 197.793 | 13.076 | 1.613 | 155 | 6 | 4.823 | 202 | 987.000 | 1.251 | 18 | 118 | 61 | 150.625 | 12 |
| Central | 833 | 1.331 | 80 | - | 5 | 759 | 80 | - | - | 3 | - | 262 | - | 6 |
| Ñeembucú | 4.454 | 1.970 | 335 | - | 4 | 1.446 | 58 | - | - | 3 | - | 3 | - | 1 |
| Amambay | 30.150 | 3.851 | 74 | - | 3 | 1.197 | 1.667 | 160.000 | 1.050 | 4 | 197 | 8 | 11.031 | 8 |
| Canindeyú | 195.154 | 13.594 | 797 | - | - | 3.332 | 1.673 | 666.300 | 1.516 | 550 | 189 | 5 | 27.649 | 3 |
| Pdte. Hayes | 318 | 100 | 2.601 | - | - | 457 | 450 | - | 3.512 | - | 63 | 2 | - | - |
| Boquerón | 27 | 27 | 5.559 | - | - | 437 | 3.088 | 4.100 | 1.300 | 5 | 313 | - | - | - |
| Alto Paraguay | 18 | 17 | 7 | - | - | 7 | 12 | 350 | - | - | - | - | - | - |



Cuadro 2.3.2 (Continuación)

| Departamento | Cultivos Temporales | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| | Ajo | Algodón | Arroz con riego | Arroz 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 ^{1/} | 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 | 1.390 | 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 | - | - | - | - | - | - | |



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 2017 | 165 | 10.000 | 140.000 | 1.740 | 1.400 | 5.000 | 89.000 | 118.000 | 993 | 350 | 40.900 | 5.380 | 2.350 | 690 |
| Concepción | 3 | 254 | 50 | 18 | 45 | 515 | - | 344 | 20 | 15 | 44 | 2.498 | 10 | 45 |
| San Pedro | 16 | 627 | 3.610 | 12 | 42 | 515 | 1.962 | 2.508 | 44 | 8 | 1.465 | 100 | 1.616 | 91 |
| Cordillera | 4 | - | 3.063 | 2 | 243 | 154 | - | 7.291 | 18 | 10 | - | 50 | 10 | 20 |
| Guairá | 4 | 119 | 39 | 12 | 25 | 51 | 138 | 44.693 | 55 | 5 | 161 | 80 | 25 | 5 |
| Caaguazú | 11 | 2.857 | 492 | 40 | 280 | 566 | 10.644 | 17.444 | 280 | 80 | 7.909 | 699 | 61 | 272 |
| Caazapá | 10 | 1.984 | 16.017 | 82 | 30 | 108 | 7.460 | 5.930 | 61 | 2 | 2.929 | 300 | 10 | 5 |
| Itapúa | 81 | 794 | 41.511 | 597 | 199 | 196 | 21.983 | 654 | 105 | 5 | 14.646 | 599 | 244 | 40 |
| Misiones | 5 | 714 | 63.364 | 20 | 37 | 180 | 593 | 2.262 | 28 | 2 | 513 | 20 | 8 | 5 |
| Paraguarí | 4 | 1.365 | 1.794 | 5 | 101 | 504 | - | 25.468 | 255 | 18 | - | 30 | 12 | 40 |
| Alto Paraná | 10 | 603 | 810 | 166 | 156 | 262 | 36.751 | 325 | 67 | 20 | 8.788 | 500 | 236 | 30 |
| Central | - | 24 | 798 | - | 10 | 772 | - | 3.245 | 11 | 181 | - | - | - | 121 |
| Ñeembucú | 10 | 476 | 8.185 | - | 5 | 798 | - | 108 | 33 | 1 | 37 | 5 | - | 3 |
| Amambay | 2 | - | 176 | 607 | 181 | 134 | - | 1.475 | 5 | 1 | 220 | 250 | 20 | 5 |
| Canindeyú | 5 | 63 | 93 | 179 | 45 | 144 | 9.470 | 6.215 | 11 | 1 | 4.189 | 250 | 97 | 5 |
| Pdte. Hayes | - | 119 | - | - | - | 101 | - | 39 | - | - | - | - | - | 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 2017 | 940.000 | 182.000 | 26.000 | 600 | 260 | 72.000 | 55.000 | 3.380.000 | 31.000 | 3.200 | 5.500 | 1.390 | 510.000 | 1.100 | |
| Concepción | 7.223 | 11.000 | 405 | - | 11 | 5.650 | 20.952 | 38.860 | 309 | 52 | 3.150 | 65 | - | 12 | |
| San Pedro | 103.539 | 30.600 | 3.302 | 13 | 7 | 9.759 | 24.610 | 325.397 | 3.094 | 2.200 | 1.000 | 79 | 11.050 | 14 | |
| Cordillera | 3.958 | 8.000 | 1.114 | 2 | 12 | 3.714 | 175 | - | - | 16 | 10 | 75 | - | 3 | |
| Guairá | 4.749 | 12.000 | 608 | - | 4 | 5.136 | 70 | 12.603 | - | 5 | - | 8 | 3.400 | 1 | |
| Caaguazú | 146.442 | 30.000 | 3.849 | 13 | 7 | 12.327 | 873 | 444.938 | 749 | 168 | 200 | 662 | 85.000 | 212 | |
| Caazapá | 56.598 | 16.000 | 1.823 | - | 5 | 5.290 | 1.746 | 168.045 | 5.988 | 26 | 240 | 10 | 55.250 | 4 | |
| Itapúa | 70.352 | 21.500 | 1.215 | 412 | 13 | 7.191 | 786 | 603.521 | 10.280 | 105 | 6 | 40 | 183.600 | 807 | |
| Misiones | 4.749 | 4.400 | 324 | 5 | 3 | 2.979 | 44 | 35.137 | 1.777 | 5 | 2 | 15 | 8.500 | 5 | |
| Paraguarí | 4.947 | 15.000 | 1.681 | - | 174 | 7.191 | 44 | - | 48 | 150 | 8 | 12 | 90 | - | 5 |
| Alto Paraná | 269.632 | 13.000 | 1.621 | 154 | 11 | 4.931 | 175 | 926.158 | 1.297 | 21 | 120 | 60 | 127.500 | 10 | |
| Central | 341 | 1.300 | 71 | 1 | 6 | 719 | 61 | - | - | 3 | - | 266 | - | 7 | |
| Ñeembucú | 4.839 | 2.000 | 354 | - | 4 | 1.490 | 44 | - | - | 4 | - | 3 | - | 1 | |
| Amambay | 45.545 | 3.560 | 81 | - | 3 | 1.222 | 1.397 | 169.955 | 1.048 | 5 | 195 | 8 | 10.200 | 8 | |
| Canindeyú | 216.695 | 13.500 | 831 | - | - | 3.426 | 1.310 | 650.220 | 1.497 | 576 | 185 | 5 | 25.500 | 10 | |
| Pdte. Hayes | 361 | 100 | 2.633 | - | - | 514 | 262 | - | 3.513 | - | 65 | 2 | - | - | |
| Boquerón | 8 | 25 | 6.077 | - | - | 452 | 2.444 | 4.774 | 1.297 | 5 | 315 | - | - | - | |
| Alto Paraguay | 22 | 15 | 10 | - | - | 8 | 9 | 344 | - | - | - | - | - | - | |

1/ Cifras totales con redondeo matemático.

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.
PERÍODO 2008-2017**

| 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 |
| 2017 | 7.855 | 320 | 470 | 2.000 | 7.715 | 7.200 | 5.300 | 1.100 | 9.090 | 350 | 20.650 |

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.
PERÍODO 2008-2017**

| 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 ^{1/} | 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 | 63 ^{1/} | 6 | 1.508 |
| Central | 26 | - | 10 | 28 | 22 | 2 | 16 | 5 | - | - | - |
| 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 ^{1/} | 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 | 63 ^{1/} | 6 | 1.508 |
| Central | 26 | - | 10 | 28 | 22 | 2 | 16 | 5 | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - |



Cuadro 2.3.4 (Continuación)

| Departamento | Cultivos Permanentes | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------|
| | Banano | Cafeto | Limón | Mandarina | Naranjo dulce | Naranjo agrio | Piña | Pomelo | Tung | Vid (uva) | Yerba mate |
| AÑO 2017 | 7.855 | 320 | 470 | 2.000 | 7.715 | 7.200 | 5.300 | 1.100 | 9.090 | 350 | 20.650 |
| Concepción | 679 | 23 | 66 | 31 | 54 | 25 | 654 | 71 | - | - | 17 |
| San Pedro | 1.629 | 11 | 30 | 65 | 182 | 4.827 | 3.367 | 125 | - | - | 485 |
| Cordillera | 754 | 14 | 71 | 365 | 309 | 322 | 324 | 31 | - | 2 | 4 |
| Guairá | 70 | - | 5 | 28 | 60 | 10 | 42 | 10 | - | 228 | 3.774 |
| Caaguazú | 3.691 | 2 | 12 | 117 | 178 | 554 | 168 | 29 | - | 2 | 1.239 |
| Caazapá | 60 | 2 | 15 | 47 | 427 | 25 | 51 | 129 | - | - | 657 |
| Itapúa | 221 | 5 | 66 | 661 | 5.299 | 292 | 77 | 546 | 9.020 | 41 | 11.992 |
| Misiones | 85 | - | 10 | 16 | 129 | 20 | 36 | 36 | - | - | 19 |
| Paraguarí | 60 | - | 25 | 86 | 95 | 15 | 136 | 22 | - | 67 | 2 |
| Alto Paraná | 231 | 3 | 142 | 457 | 712 | 302 | 146 | 73 | 70 | 6 | 1.549 |
| Central | 25 | - | 10 | 29 | 22 | 2 | 16 | 5 | - | - | - |
| Ñeembucú | 20 | - | 3 | 29 | 66 | 3 | 6 | 10 | - | - | - |
| Amambay | 131 | 3 | 3 | 11 | 30 | 106 | 100 | 1 | - | - | 213 |
| Canindeyú | 191 | 256 | 7 | 57 | 150 | 695 | 176 | 11 | - | 4 | 700 |
| Pdte. Hayes | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Boquerón | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alto Paraguay | 2 | - | 3 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - |

1/ Cifras modificadas por la fuente.

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.
PERÍODO 2008-2017**

| 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 |
| 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 |
| 2017 | 230 | 14.000 | 924.000 | 2.610 | 1.268 | 49.750 | 106.800 | 6.608.000 | 10.074 | 3.329 | 65.440 | 4.385 | 3.760 | 8.300 |

| Año | Cultivos Temporales | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|------------|------------------|--------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|
| | Maíz | Mandioca | Maní | Menta | Papa | Poroto | Sésamo | Soja | Sorgo para grano | Tabaco | Tártago sin cáscara | Tomate | Trigo | Zanahoria |
| 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 ^{1/} | 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 |
| 2017 | 5.155.900 | 3.166.800 | 26.780 | 1.140 | 3.760 | 61.200 | 30.250 | 10.478.000 | 107.880 | 6.400 | 6.380 | 55.700 | 1.020.000 | 12.650 |

1/ Cifras corregidas por la fuente.

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. PERÍODO 2008-2017

| 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 | Tomaté | 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 | Zanahoria |
| AÑO 2010 | 3.108.821 | 2.624.084 | 26.564 | 1.143 | 1.351 | 48.775 | 40.135 | 7.460.435 | 149.543 | 6.340 | 5.522 | 58.335 | 1.401.987 | 11.680 |
| Concepción | 29.596 | 137.534 | 278 | - | 15 | 3.405 | 12.858 | 75.940 | 2.072 | 54 | 3.079 | 1.664 | 1.008 | 138 |
| San Pedro | 462.465 | 507.935 | 2.724 | 19 | 9 | 5.553 | 21.015 | 614.780 | 18.185 | 4.270 | 1.261 | 2.324 | 16.671 | 231 |
| Cordillera | 7.589 | 65.381 | 855 | - | - | 2.546 | 147 | 2 | - | 33 | 11 | 2.503 | - | 28 |
| Guairá | 34.194 | 132.829 | 474 | - | 4 | 2.883 | 101 | 30.491 | - | 11 | - | 193 | 11.294 | 12 |
| Caaguazú | 354.705 | 480.907 | 3.184 | 16 | 6 | 9.975 | 737 | 967.344 | 3.470 | 277 | 154 | 28.995 | 180.070 | 2.528 |
| Caazapá | 125.941 | 242.863 | 1.518 | - | 6 | 4.080 | 236 | 351.038 | 322 | 54 | 214 | 481 | 174.730 | 30 |
| Itapúa | 331.379 | 332.519 | 1.127 | 802 | 32 | 5.134 | 718 | 1.317.250 | 62.280 | 210 | 8 | 942 | 447.857 | 8.156 |
| Misiones | 29.645 | 50.090 | 231 | - | 6 | 1.711 | 45 | 77.362 | 11.318 | 10 | 1 | 390 | 15.898 | 43 |
| Paraguarí | 29.449 | 144.292 | 1.242 | - | 1.200 | 4.820 | 39 | 32 | 679 | 15 | 8 | 3.209 | - | 57 |
| Alto Paraná | 834.354 | 222.443 | 1.407 | 305 | 44 | 3.614 | 139 | 2.207.770 | 8.322 | 36 | 107 | 2.302 | 441.301 | 178 |
| Central | 1.529 | 10.454 | 52 | - | 4 | 472 | 57 | - | - | 4 | - | 14.593 | - | 112 |
| Ñeembucú | 5.967 | 16.728 | 220 | - | 18 | 734 | 38 | - | - | 4 | - | 59 | - | 12 |
| Amambay | 107.731 | 56.585 | 59 | - | 7 | 663 | 1.134 | 339.887 | 5.633 | 9 | 161 | 379 | 16.078 | 104 |
| Canindeyú | 753.491 | 222.467 | 707 | - | - | 2.595 | 1.281 | 1.478.538 | 8.132 | 1.345 | 214 | 230 | 97.079 | 51 |
| Pdte. Hayes | 706 | 730 | 3.906 | - | - | 352 | 301 | - | 22.671 | - | 63 | 72 | - | - |
| Boquerón | 50 | 191 | 8.568 | - | - | 234 | 1.282 | - | 6.458 | 7 | 241 | - | - | - |
| Alto Paraguay | 31 | 135 | 11 | - | - | 3 | 7 | - | - | - | - | - | - | - |



Cuadro 2.3.6 (Continuación)

| Departamento | Cultivos Temporales | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| | Ajo | Algodón | Arroz con riego | Arroz 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 | 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 ^{1/} | 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 | Zanahoria |
| 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 | - | - | - | - | - | - |



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 2017 | 230 | 14.000 | 924.000 | 2.610 | 1.268 | 49.750 | 106.800 | 6.608.000 | 10.074 | 3.329 | 65.440 | 4.385 | 3.760 | 8.300 |
| Concepción | 2 | 315 | 155 | 60 | 42 | 5.702 | - | 14.778 | 92 | 89 | 49 | 2.110 | 11 | 446 |
| San Pedro | 20 | 1.087 | 15.727 | 19 | 32 | 5.963 | 2.203 | 142.978 | 332 | 103 | 2.092 | 85 | 2.486 | 1.069 |
| Cordillera | 1 | - | 16.904 | 3 | 252 | 1.134 | - | 427.771 | 57 | 100 | - | 32 | 17 | 150 |
| Guairá | 5 | 160 | 230 | 13 | 17 | 435 | 156 | 2.419.565 | 663 | 33 | 232 | 53 | 26 | 43 |
| Caaguazú | 19 | 4.063 | 2.732 | 126 | 242 | 6.729 | 12.925 | 1.193.622 | 3.139 | 625 | 12.912 | 633 | 118 | 3.787 |
| Caazapá | 13 | 2.823 | 101.493 | 135 | 26 | 1.263 | 9.000 | 366.067 | 428 | 19 | 4.630 | 213 | 14 | 28 |
| Itapúa | 135 | 1.221 | 311.147 | 466 | 170 | 2.289 | 26.197 | 28.297 | 716 | 33 | 23.891 | 413 | 481 | 416 |
| Misiones | 5 | 860 | 397.302 | 67 | 22 | 1.515 | 624 | 106.414 | 173 | 18 | 941 | 12 | 10 | 40 |
| Paraguarí | 1 | 1.547 | 8.834 | 14 | 81 | 3.986 | - | 1.423.304 | 3.506 | 125 | - | 18 | 15 | 353 |
| Alto Paraná | 11 | 1.144 | 4.894 | 154 | 142 | 3.287 | 44.623 | 15.703 | 569 | 248 | 14.797 | 398 | 400 | 234 |
| Central | - | 23 | 2.487 | - | 9 | 5.811 | - | 162.385 | 93 | 1.910 | - | - | - | 1.647 |
| Ñeembucú | 11 | 535 | 60.853 | - | 3 | 7.150 | - | 4.370 | 221 | 7 | 49 | 3 | - | 17 |
| Amambay | 1 | - | 952 | 677 | 185 | 1.494 | - | 55.094 | 33 | 6 | 292 | 212 | 29 | 37 |
| Canindeyú | 6 | 75 | 290 | 874 | 43 | 2.101 | 11.074 | 245.536 | 52 | 12 | 5.556 | 204 | 152 | 26 |
| Pdte. Hayes | - | 147 | - | - | - | 893 | - | 2.116 | - | - | - | - | - | 7 |
| Boquerón | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alto Paraguay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Departamento | Cultivos Temporales | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----|
| | Maíz | Mandioca | Maní | Menta | Papa | Poroto | Sésamo | Soja | Sorgo para grano | Tártago sin cáscara | Tabaco | Tomate | Trigo | Zanahoria | |
| AÑO 2017 | 5.155.900 | 3.166.800 | 26.780 | 1.140 | 3.760 | 61.200 | 30.250 | 10.478.000 | 107.880 | 6.400 | 6.380 | 55.700 | 1.020.000 | 12.650 | |
| Concepción | 28.138 | 170.432 | 283 | - | 47 | 4.700 | 11.953 | 123.045 | 1.239 | 82 | 3.675 | 2.075 | - | 168 | |
| San Pedro | 526.977 | 590.346 | 2.642 | 19 | 31 | 7.103 | 12.148 | 1.023.212 | 10.844 | 4.341 | 1.361 | 2.635 | 22.117 | 217 | |
| Cordillera | 18.510 | 75.970 | 836 | 2 | 65 | 3.244 | 107 | - | - | 32 | 11 | 1.835 | - | 29 | |
| Guairá | 22.337 | 179.929 | 456 | - | 17 | 3.472 | 54 | 41.410 | - | 11 | - | 191 | 4.298 | 11 | |
| Caaguazú | 828.107 | 599.762 | 3.080 | 18 | 27 | 12.177 | 592 | 1.434.782 | 2.624 | 279 | 175 | 28.696 | 199.548 | 2.982 | |
| Caazapá | 318.503 | 303.880 | 1.531 | - | 22 | 4.951 | 1.138 | 531.849 | 18.590 | 50 | 245 | 436 | 87.302 | 41 | |
| Itapúa | 354.438 | 397.592 | 1.082 | 783 | 110 | 6.356 | 678 | 2.055.557 | 37.060 | 201 | 7 | 1.112 | 337.004 | 8.519 | |
| Misiones | 22.492 | 57.177 | 221 | 9 | 26 | 2.168 | 38 | 82.437 | 6.583 | 9 | 1 | 400 | 10.745 | 55 | |
| Paraguarí | 22.026 | 167.933 | 1.203 | - | 3.148 | 5.982 | 37 | - | 47 | 450 | 15 | 9 | 2.802 | - | 59 |
| Alto Paraná | 1.563.939 | 259.897 | 1.329 | 308 | 178 | 4.563 | 111 | 2.707.320 | 5.067 | 37 | 122 | 2.002 | 295.054 | 147 | |
| Central | 1.330 | 12.995 | 46 | 1 | 13 | 553 | 54 | - | - | 4 | - | 12.966 | - | 132 | |
| Ñeembucú | 26.843 | 19.992 | 218 | - | 54 | 929 | 38 | - | - | 4 | - | 63 | - | 12 | |
| Amambay | 239.973 | 59.784 | 61 | - | 22 | 839 | 938 | 583.290 | 3.358 | 13 | 180 | 347 | 15.580 | 106 | |
| Canindeyú | 1.180.425 | 269.893 | 706 | - | - | 3.384 | 1.027 | 1.885.032 | 4.797 | 1.316 | 250 | 83 | 48.352 | 172 | |
| Pdte. Hayes | 1.721 | 870 | 3.951 | - | - | 491 | 171 | - | 13.369 | - | 73 | 56 | - | - | |
| Boquerón | 34 | 208 | 9.118 | - | - | 282 | 1.158 | 9.465 | 3.898 | 6 | 272 | - | - | - | |
| Alto Paraguay | 107 | 140 | 16 | - | - | 5 | 8 | 554 | - | - | - | - | - | - | |

1/ 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.
PERÍODO 2008-2017**

| 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 |
| 2017 | 72.266 | 442 | 9.330 | 48.800 | 223.426 | 100.000 | 63.400 | 50.020 | 52.750 | 1.930 | 105.005 |

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. PERÍODO 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 | 300 ^{1/} | 22 | 5.264 |
| Central | 20 | - | 189 | 442 | 482 | 6 | 48 | 601 | - | - | - |
| 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 | 300 ^{1/} | 22 | 5.642 |
| Central | 60 | - | 189 | 640 | 485 | 20 | 90 | 420 | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - |



Cuadro 2.3.8 (Continuación)

| Departamento | Cultivos Permanentes | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------|-------|-----------|---------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|------------|
| | Banano | Cafeto | Limón | Mandarina | Naranjo dulce | Naranjo agrio | Piña | Pomelo | Tung | Vid (uva) | Yerba mate |
| AÑO 2017 | 72.266 | 442 | 9.330 | 48.800 | 223.426 | 100.000 | 63.400 | 50.020 | 52.750 | 1.930 | 105.005 |
| Concepción | 2.797 | 31 | 1.306 | 650 | 1.441 | 250 | 7.598 | 4.460 | - | - | 66 |
| San Pedro | 16.764 | 11 | 594 | 1.496 | 4.681 | 70.038 | 46.456 | 10.137 | - | - | 2.427 |
| Cordillera | 6.634 | 20 | 1.505 | 9.192 | 8.364 | 4.391 | 3.571 | 2.832 | - | 9 | 29 |
| Guairá | 144 | - | 75 | 650 | 1.433 | 125 | 420 | 808 | - | 1.263 | 18.128 |
| Caaguazú | 43.025 | 2 | 192 | 2.903 | 4.108 | 6.830 | 1.001 | 2.282 | - | 9 | 5.578 |
| Caazapá | 92 | 2 | 211 | 979 | 9.680 | 325 | 306 | 4.929 | - | - | 2.628 |
| Itapúa | 473 | 6 | 1.379 | 16.273 | 159.501 | 3.747 | 380 | 15.653 | 52.414 | 167 | 66.811 |
| Misiones | 204 | - | 143 | 410 | 2.266 | 280 | 180 | 2.261 | - | - | 46 |
| Paraguarí | 123 | - | 492 | 1.901 | 1.906 | 215 | 1.214 | 1.002 | - | 446 | 12 |
| Alto Paraná | 668 | 3 | 3.067 | 11.447 | 22.142 | 4.314 | 724 | 4.174 | 336 | 22 | 5.888 |
| Central | 60 | - | 190 | 639 | 486 | 20 | 96 | 417 | - | - | - |
| Ñeembucú | 24 | - | 35 | 621 | 664 | 30 | 36 | 571 | - | - | - |
| Amambay | 586 | 3 | 30 | 410 | 632 | 1.210 | 545 | - | - | - | 660 |
| Canindeyú | 655 | 363 | 81 | 1.214 | 6.110 | 8.223 | 874 | 492 | - | 13 | 2.731 |
| Pdte. Hayes | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Boquerón | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alto Paraguay | - | - | 28 | 15 | 12 | - | - | - | - | - | - |

1/ Cifras corregidas por la fuente.

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. PERÍODO 2016-2017

| Tipo | Año | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 45.861.185 | 52.067.015 |
| Acaricida | 7.980 | 10.500 |
| Adherente | 52.793 | 241.067 |
| Bactericida | 2.480 | 16.800 |
| Coadyuvante | 1.500.897 | 1.136.047 |
| Fitoregulador | 62.582 | 70.940 |
| Fungicida | 8.225.045 | 9.953.113 |
| Herbicida | 29.579.509 | 32.774.474 |
| Insecticida | 6.342.028 | 7.830.831 |
| Molusquicida | 9.000 | 10.500 |
| Nematicida | 61.532 | - |
| Protector de semillas | 3.174 | 12.640 |
| Regulador de crecimiento | 14.165 | 7.103 |
| Regulador de pH | - | 3.000 |

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. PERÍODO 2016-2017

| Tipo | Año | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 1.289.453.424 | 1.519.153.809 |
| Bioestimulante agrícola | 2.124 | 4.508 |
| Biofertilizante | 15.193 | 648 |
| Corrector agrícola | 218.397.140 | 256.660.720 |
| Enmienda | 2.959.425 | 2.395.575 |
| Fertilizante | 768.567.142 | 885.652.596 |
| Fertilizante foliar | 3.893.571 | 5.014.161 |
| Fertilizante mineral | 22.457.594 ^{1/} | 13.524.878 |
| Fertilizante orgánico | 21.167 | 74.567 |
| Inoculante | 431.730 | 460.920 |
| Materia prima | 272.408.803 | 354.937.331 |
| Sustrato | 299.535 | 427.905 |

1/ Cifra ajustada 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. PERÍODO 2016-2017

| Tipo | Año | |
|--------------|------------------|------------------|
| | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 2.035.681 | 2.669.284 |
| Coadyuvantes | 11.040 | 963.629 |
| Fungicidas | 382.699 | 285.551 |
| Herbicidas | 1.204.733 | 923.638 |
| Insecticidas | 437.209 | 496.466 |

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. PERÍODO 2008-2017

| Año | Cantidad de Solicitudes Autorizadas | Superficie Autorizada (Ha) |
|------|---|-------------------------------|
| 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 |
| 2016 | 109 | 136.493 |
| 2017 | 87 | 148.484 |

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. PERÍODO 2008-2017

| Año y Departamento | Solicitudes Autorizadas | Superficie Autorizada |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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 |
| 2016 | 109 | 136.493 |
| Pdte. Hayes | 18 | 11.294 |
| Boquerón | 65 | 105.913 |
| Alto Paraguay | 26 | 19.286 |
| 2017 | 87 | 148.484 |
| Pdte. Hayes | 19 | 30.371 |
| Boquerón | 44 | 65.780 |
| Alto Paraguay | 24 | 52.333 |

FUENTE: Instituto Forestal Nacional.



2.4 ENERGÍA

2.4.1 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERÍODO 2008-2017

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Total de energía primaria | 357.070,87 | 367.511,82 | 375.113,79 | 384.733,38 | 365.577,63 |
| Hidroenergía | 242.356,19 | 255.801,69 | 257.799,56 | 269.459,06 | 251.202,68 |
| Leña | 83.805,08 | 75.515,14 | 75.902,41 | 73.947,05 | 71.684,22 |
| Residuos vegetales | 24.108,36 | 23.657,39 | 24.485,40 | 23.362,01 | 23.412,53 |
| Otras biomasas | 6.801,24 | 12.537,60 | 16.926,42 | 17.965,26 | 19.278,20 |
| Total de energía secundaria | 221.685,40 | 213.625,43 | 211.406,10 | 223.817,05 | 232.858,83 |
| Carbón vegetal | 20.938,55 | 13.673,50 | 13.852,58 | 13.270,78 | 12.688,77 |
| Alcohol | 1.210,59 | 2.231,63 | 3.012,82 | 3.197,73 | 3.431,48 |
| Electricidad | 199.536,26 | 197.720,30 | 194.540,70 | 207.348,54 | 216.738,58 |

Cuadro 2.4.1 (Continuación)

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Total de energía primaria | 374.450,72 | 356.424,85 | 389.994,09 | 471.120,17 | 416.206,37 |
| Hidroenergía | 261.574,45 | 238.798,49 | 261.879,94 | 311.377,76 | 253.636,99 |
| Leña | 66.981,14 | 68.573,38 | 74.373,14 | 100.825,75 ^{1/} | 103.672,99 |
| Residuos vegetales | 23.626,63 | 24.318,85 | 24.440,45 | 24.562,67 ^{1/} | 23.334,48 |
| Otras biomasas | 22.268,50 | 24.734,13 | 29.300,56 | 34.353,99 ^{1/} | 35.561,91 |
| Total de energía secundaria | 234.548,40 | 216.417,07 | 218.210,76 | 247.459,22 | 233.915,29 |
| Carbón vegetal | 13.319,28 | 13.095,54 | 12.414,54 | 11.879,55 ^{1/} | 12.823,30 |
| Alcohol | 3.963,68 | 4.402,55 | 5.215,35 | 6.114,87 | 6.329,85 |
| Electricidad | 217.265,44 | 198.918,98 | 200.580,86 | 229.464,80 | 214.762,14 |

1/ Cifra actualizada 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. PERÍODO 2008-2017**

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Total de energía primaria | 9,78 | 8,52 | 4,95 | 32,77 | 45,75 |
| Carbón mineral | 9,78 | 8,52 | 4,95 | 32,77 | 45,75 |
| Total de energía secundaria | 56.360,09 | 59.800,09 | 62.342,34 | 65.008,77 | 69.653,49 |
| Gas licuado | 3.737,18 | 3.880,83 | 3.749,64 | 3.910,92 | 3.992,25 |
| Gasolina motor | 8.546,75 | 9.977,48 | 12.040,07 | 14.102,61 | 13.989,28 |
| Kero / Jet fuel | 1.024,86 | 859,10 | 1.106,93 | 1.102,96 | 1.207,62 |
| Diesel | 40.353,54 | 42.044,07 | 42.048,10 | 42.702,41 | 46.326,70 |
| Fuel oil | 1.267,28 | 1.794,71 | 2.012,66 | 1.639,70 | 2.921,77 |
| Coque de petróleo | - | - | - | - | - |
| Electricidad | 0,30 | - | - | - | - |
| Alcohol | - | 0,17 | - | - | - |
| No energético | 1.430,18 | 1.243,73 | 1.384,94 | 1.550,17 | 1.215,87 |

Cuadro 2.4.2 (Continuación)

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Total de energía primaria | 5,59 | 11,28 | 127,97 | 51,96 | 39,91 |
| Carbón mineral | 5,59 | 11,28 | 127,97 | 51,96 ^{1/} | 39,91 |
| Total de energía secundaria | 66.058,42 | 75.028,77 | 81.178,68 | 97.408,17 | 101.495,78 |
| Gas licuado | 3.569,98 | 3.751,18 | 3.879,16 | 4.196,13 | 3.864,95 |
| Gasolina motor | 16.353,25 | 18.070,34 | 20.231,94 | 24.970,03 | 27.549,63 |
| Kero / Jet fuel | 1.337,28 | 1.614,31 | 1.453,52 | 1.857,75 | 2.458,29 |
| Diesel | 41.856,69 | 47.967,76 | 52.455,16 | 62.286,01 ^{1/} | 63.580,80 |
| Fuel oil | 1.523,56 | 2.134,00 | 1.557,82 | 1.951,95 | 222,73 |
| Coque de petróleo | - | - | - | 370,65 | 1.635,86 |
| Electricidad | - | - | - | - | - |
| Alcohol | - | - | - | - | - |
| No energético | 1.417,66 | 1.491,18 | 1.601,07 | 1.775,65 ^{1/} | 2.183,52 |

1/ Cifra actualizada 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. PERÍODO 2008-2017

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Total de energía secundaria | 178.875,17 | 168.321,55 | 162.126,17 | 172.260,25 | 176.661,20 |
| Carbón vegetal | 12.306,54 | 5.959,50 | 6.042,89 | 6.310,03 | 5.159,29 |
| Electricidad | 166.568,63 | 162.362,05 | 156.083,28 | 165.950,22 | 171.501,91 |

Cuadro 2.4.3 (Continuación)

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Total de energía secundaria | 174.523,21 | 152.773,38 | 150.931,61 | 176.891,49 | 160.027,17 |
| Carbón vegetal | 4.096,31 | 3.805,88 | 2.947,92 | 2.682,27 ^{1/} | 3.018,90 |
| Electricidad | 170.426,90 | 148.967,50 | 147.983,69 | 174.209,22 ^{1/} | 157.008,27 |

1/ Cifra actualizada 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. PERÍODO 2008-2017

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Total de energía primaria | 348.214 | 344.033 | 340.609 | 355.324 | 352.559 |
| Carbón mineral | 10 | 9 | 5 | 33 | 46 |
| Hidroenergía | 233.525 | 232.997 | 223.457 | 240.118 | 238.188 |
| Leña | 83.769 | 74.832 | 75.735 | 73.947 | 71.670 |
| Residuos vegetales | 24.108 | 23.657 | 24.485 | 23.261 | 23.378 |
| Otras biomasas | 6.801 | 12.538 | 16.926 | 17.965 | 19.278 |
| Total de energía secundaria | 89.079 | 93.301 | 103.451 | 108.586 | 109.879 |
| Carbón vegetal | 8.632 | 7.714 | 7.810 | 6.961 | 7.529 |
| Gas licuado | 3.713 | 3.917 | 3.750 | 3.911 | 3.992 |
| Gasolina motor | 9.128 | 10.656 | 13.782 | 15.492 | 16.078 |
| Kero / Jet fuel | 1.025 | 859 | 1.088 | 1.084 | 1.190 |
| Diesel | 40.188 | 40.750 | 44.331 | 45.605 | 41.869 ^{1/} |
| Fuel oil | 1.267 | 1.795 | 1.935 | 1.741 | 3.243 |
| Coque de petróleo | - | - | - | - | - |
| Alcohol | 1.211 | 2.272 | 3.013 | 3.198 | 3.361 |
| Electricidad | 22.486 | 24.094 | 26.359 | 29.044 | 31.401 |
| No energético | 1.430 | 1.244 | 1.385 | 1.550 | 1.216 |

Cuadro 2.4.4 (Continuación)

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|------------------------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Total de energía primaria | 350.690 | 338.037 | 349.903 | 416.226 | 396.850 |
| Carbón mineral | 6 | 11 | 128 | 52 ^{1/} | 40 |
| Hidroenergía | 237.825 | 220.400 | 221.661 | 256.431 | 234.240 |
| Leña | 66.980 | 68.573 | 74.373 | 100.826 ^{1/} | 103.673 |
| Residuos vegetales | 23.611 | 24.319 | 24.440 | 24.563 | 23.334 |
| Otras biomasas | 22.269 | 24.734 | 29.301 | 34.354 | 35.562 |
| Total de energía secundaria | 118.413 | 125.527 | 135.270 | 151.052 | 165.798 |
| Carbón vegetal | 9.253 | 9.317 | 9.467 | 9.197 ^{1/} | 9.804 |
| Gas licuado | 3.804 | 3.705 | 3.791 | 3.709 | 3.712 |
| Gasolina motor | 16.528 | 17.918 | 20.850 | 24.738 | 30.119 |
| Kero / Jet fuel | 1.401 | 1.625 | 1.454 | 1.858 | 2.458 |
| Diesel | 45.805 | 47.625 | 51.331 | 59.789 ^{1/} | 65.995 |
| Fuel oil | 1.524 | 1.828 | 1.882 | 1.994 | 200 |
| Coque de petróleo | - | - | - | 371 | 1.636 |
| Alcohol | 3.964 | 4.403 | 5.215 | 6.115 | 6.330 |
| Electricidad | 34.717 | 37.712 ^{1/} | 39.679 | 41.507 ^{1/} | 43.360 |
| No energético | 1.418 | 1.395 | 1.601 | 1.776 | 2.184 |

1/ Cifra actualizada por la fuente.

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. PERÍODO 2016-2017

AÑO 2016^{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 | 471.120,17 | 51,96 | - | 471.172,13 | 416.225,53 | 314.930,33 | 101.295,20 | 54.946,60 |
| Carbón mineral | - | 51,96 | - | 51,96 | 51,96 | - | 51,96 | - |
| Hidroenergía | 311.377,76 | - | - | 311.377,76 | 256.431,16 | 256.431,16 | - | 54.946,60 |
| Leña | 100.825,75 | - | - | 100.825,75 | 100.825,75 | 24.145,18 | 76.680,57 | - |
| Residuos vegetales | 24.562,67 | - | - | 24.562,67 | 24.562,67 | - | 24.562,67 | - |
| Otras biomasas | 34.353,99 | - | - | 34.353,99 | 34.353,99 | 34.353,99 | - | - |
| Total de energía secundaria | 247.459,22 | 97.408,17 | 176.891,49 | 167.975,90 | 149.169,14 | 15,86 | 149.153,28 | 18.806,76 |
| Carbón vegetal | 11.879,55 | - | 2.682,27 | 9.197,28 | 9.197,28 | - | 9.197,28 | - |
| Gas licuado | - | 4.196,13 | - | 4.196,13 | 3.708,73 | - | 3.708,73 | 487,40 |
| Gasolina motor | - | 24.970,03 | - | 24.970,03 | 24.737,59 | - | 24.737,59 | 232,44 |
| Kero / Jet fuel | - | 1.857,75 | - | 1.857,75 | 1.857,75 | - | 1.857,75 | - |
| Diesel | - | 62.286,01 | - | 62.286,01 | 59.788,82 | 15,86 | 59.772,96 | 2.497,19 |
| Fuel oil | - | 1.951,95 | - | 1.951,95 | 1.993,84 | - | 1.993,84 | -41,89 |
| Coque de petróleo | - | 370,65 | - | 370,65 | 370,65 | - | 370,65 | - |
| Alcohol | 6.114,87 | - | - | 6.114,87 | 6.114,87 | - | 6.114,87 | - |
| Electricidad | 229.464,80 | - | 174.209,22 | 55.255,58 | 39.623,96 | - | 39.623,96 | 15.631,62 |
| No energético | - | 1.775,65 | - | 1.775,65 | 1.775,65 | - | 1.775,65 | - |

AÑO 2017

| 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 | 416.206,37 | 39,91 | - | 416.246,28 | 396.849,64 | 295.865,78 | 100.983,86 | 19.396,64 |
| Carbón mineral | - | 39,91 | - | 39,91 | 39,91 | - | 39,91 | - |
| Hidroenergía | 253.636,99 | - | - | 253.636,99 | 234.240,35 | 234.240,35 | - | 19.396,64 |
| Leña | 103.672,99 | - | - | 103.672,99 | 103.672,99 | 26.063,52 | 77.609,47 | - |
| Residuos vegetales | 23.334,48 | - | - | 23.334,48 | 23.334,48 | - | 23.334,48 | - |
| Otras biomasas | 35.561,91 | - | - | 35.561,91 | 35.561,91 | 35.561,91 | - | - |
| Total de energía secundaria | 233.915,29 | 101.495,78 | 160.027,17 | 175.383,90 | 164.015,36 | 19,15 | 163.996,21 | 11.368,54 |
| Carbón vegetal | 12.823,30 | - | 3.018,90 | 9.804,40 | 9.804,40 | - | 9.804,40 | - |
| Gas licuado | - | 3.864,95 | - | 3.864,95 | 3.711,51 | - | 3.711,51 | 153,44 |
| Gasolina motor | - | 27.549,63 | - | 27.549,63 | 30.119,46 | - | 30.119,46 | -2.569,83 |
| Kero / Jet fuel | - | 2.458,29 | - | 2.458,29 | 2.458,29 | - | 2.458,29 | - |
| Diesel | - | 63.580,80 | - | 63.580,80 | 65.995,35 | 19,15 | 65.976,20 | -2.414,55 |
| Fuel oil | - | 222,73 | - | 222,73 | 199,89 | - | 199,89 | 22,84 |
| Coque de petróleo | - | 1.635,86 | - | 1.635,86 | 1.635,86 | - | 1.635,86 | - |
| Alcohol | 6.329,85 | - | - | 6.329,85 | 6.329,85 | - | 6.329,85 | - |
| Electricidad | 214.762,14 | - | 157.008,27 | 57.753,87 | 41.577,23 | - | 41.577,23 | 16.176,64 |
| No energético | - | 2.183,52 | - | 2.183,52 | 2.183,52 | - | 2.183,52 | - |

1/ Cifras actualizadas 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. PERÍODO 2008-2017

| Clase de vehículo | Año | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 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 | 2.062.414 |
| Automóviles | 247.869 | 266.478 | 294.686 | 320.660 | 350.510 | 374.438 | 379.468 | 384.061 | 386.447 | 388.228 |
| Camionetas | 174.438 | 177.903 | 178.466 | 179.218 | 179.203 | 178.992 | 179.091 | 179.538 | 179.540 | 179.589 |
| Camiones | 46.741 | 48.539 | 51.095 | 53.655 | 56.888 | 59.894 | 63.726 | 70.368 | 75.247 | 79.797 |
| Ómnibus | 6.602 | 6.687 | 15.039 | 15.624 | 15.977 | 16.363 | 16.881 | 17.675 | 18.456 | 18.827 |
| Acoplados | 1.954 | 2.010 | 5.218 | 5.372 | 5.380 | 5.378 | 5.377 | 5.387 | 5.401 | 5.428 |
| Maquinarias | 12.054 | 12.099 | 12.149 | 12.214 | 12.387 | 12.363 | 12.348 | 12.382 | 12.372 | 12.376 |
| Motos | 156.790 | 189.300 | 221.002 | 267.887 | 305.957 | 342.779 | 396.003 | 557.793 | 624.202 | 691.285 |
| Varios | 63.106 | 88.478 | 111.320 | 143.841 | 184.647 | 237.262 | 330.738 | 468.565 | 570.282 | 686.884 |
| 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.
PERÍODO 2008-2017**

| Departamento | Año | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 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 | 2.062.414 |
| Asunción | 191.110 | 207.972 | 223.617 | 243.843 | 264.979 | 286.135 | 310.389 | 348.684 | 374.032 | 396.848 |
| Concepción | 12.018 | 12.934 | 13.958 | 15.608 | 16.303 | 17.236 | 18.904 | 27.632 | 29.969 | 33.852 |
| San Pedro | 13.176 | 14.023 | 15.315 | 16.341 | 17.727 | 19.247 | 22.034 | 36.295 | 40.620 | 46.765 |
| Cordillera | 17.825 | 17.408 | 19.449 | 21.176 | 23.197 | 25.464 | 29.002 | 39.017 | 45.407 | 51.281 |
| Guairá | 16.852 | 17.970 | 19.263 | 20.613 | 21.982 | 23.581 | 26.264 | 37.398 | 42.639 | 47.628 |
| Caaguazú | 33.626 | 36.369 | 40.004 | 43.253 | 46.770 | 50.879 | 59.685 | 86.787 | 96.298 | 107.748 |
| Caazapá | 6.302 | 6.641 | 7.215 | 7.634 | 8.223 | 8.855 | 10.228 | 17.166 | 18.982 | 21.874 |
| Itapúa | 72.847 | 83.181 | 92.568 | 102.379 | 111.074 | 120.778 | 134.585 | 156.840 | 168.947 | 185.214 |
| Misiones | 6.008 | 6.632 | 7.549 | 8.228 | 9.038 | 9.975 | 12.070 | 17.503 | 22.099 | 25.027 |
| Paraguarí | 12.488 | 13.536 | 14.814 | 15.982 | 17.253 | 18.745 | 21.268 | 32.074 | 35.722 | 40.243 |
| Alto Paraná | 109.598 | 125.218 | 145.402 | 177.052 | 204.184 | 230.633 | 260.118 | 295.491 | 317.243 | 346.670 |
| Central | 161.177 | 187.775 | 220.908 | 249.476 | 283.577 | 321.622 | 372.284 | 462.485 | 527.655 | 587.297 |
| Ñeembucú | 10.188 | 10.732 | 11.219 | 11.615 | 12.024 | 12.474 | 13.760 | 18.393 | 19.399 | 21.023 |
| Amambay | 11.874 | 13.108 | 15.024 | 18.367 | 21.148 | 23.550 | 28.140 | 38.081 | 43.029 | 49.475 |
| Canindeyú | 10.591 | 11.964 | 14.385 | 16.343 | 18.791 | 21.489 | 24.705 | 31.915 | 35.602 | 40.420 |
| Pdte. Hayes | 6.247 | 6.799 | 7.379 | 7.929 | 8.580 | 9.328 | 10.477 | 15.295 | 15.124 | 17.662 |
| Boquerón | 17.374 | 18.937 | 20.547 | 22.244 | 23.635 | 25.018 | 27.050 | 32.644 | 35.917 | 39.825 |
| Alto Paraguay | 253 | 295 | 359 | 388 | 414 | 478 | 538 | 627 | 693 | 817 |
| Sin especificar | 1.336 | 1.132 | 1.956 | 2.031 | 2.050 | 1.982 | 2.131 | 1.442 | 2.570 | 2.745 |

FUENTE: Dirección Nacional del Registro de Automotores.



**2.5.3 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR CLASE DE VEHÍCULO, SEGÚN DEPARTAMENTO.
PERÍODO 2016-2017**

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 |



Cuadro 2.5.3 (Continuación)

AÑO 2017

| Departamento | Total | Clase de Vehículo | | | | | | | |
|---------------|------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| | | Automóviles | Camionetas | Camiones | Ómnibus | Acoplados | Maquinarias | Motos | Varios |
| TOTAL | 2.062.414 | 388.228 | 179.589 | 79.797 | 18.827 | 5.428 | 12.376 | 691.285 | 686.884 |
| Asunción | 396.848 | 111.237 | 51.818 | 14.298 | 3.423 | 1.026 | 2.104 | 59.143 | 153.799 |
| Concepción | 33.852 | 2.589 | 2.127 | 1.227 | 132 | 73 | 211 | 20.079 | 7.414 |
| San Pedro | 46.765 | 4.617 | 3.765 | 2.461 | 214 | 80 | 575 | 18.197 | 16.856 |
| Cordillera | 51.281 | 7.322 | 4.561 | 2.859 | 623 | 165 | 138 | 21.984 | 13.629 |
| Guairá | 47.628 | 6.900 | 3.206 | 2.054 | 378 | 110 | 344 | 21.312 | 13.324 |
| Caaguazú | 107.748 | 15.204 | 7.179 | 5.968 | 559 | 477 | 756 | 44.738 | 32.867 |
| Caazapá | 21.874 | 1.850 | 1.449 | 878 | 69 | 32 | 118 | 11.691 | 5.787 |
| Itapúa | 185.214 | 26.777 | 14.091 | 7.751 | 1.122 | 580 | 2.416 | 85.440 | 47.037 |
| Misiones | 25.027 | 4.629 | 1.827 | 762 | 135 | 42 | 61 | 11.298 | 6.273 |
| Paraguarí | 40.243 | 5.050 | 3.165 | 1.411 | 343 | 48 | 53 | 20.349 | 9.824 |
| Alto Paraná | 346.670 | 66.417 | 23.574 | 12.877 | 4.620 | 1.157 | 2.208 | 114.525 | 121.292 |
| Central | 587.297 | 116.510 | 48.455 | 21.545 | 6.466 | 1.068 | 681 | 188.306 | 204.266 |
| Ñeembucú | 21.023 | 2.151 | 1.919 | 555 | 160 | 42 | 37 | 12.192 | 3.967 |
| Amambay | 49.475 | 6.105 | 2.918 | 1.538 | 160 | 108 | 590 | 26.030 | 12.026 |
| Canindeyú | 40.420 | 4.730 | 2.715 | 2.149 | 104 | 209 | 887 | 11.644 | 17.982 |
| Pdte. Hayes | 17.662 | 1.869 | 1.748 | 607 | 177 | 76 | 417 | 7.275 | 5.493 |
| Boquerón | 39.825 | 3.816 | 4.562 | 722 | 117 | 127 | 673 | 15.982 | 13.826 |
| Alto Paraguay | 817 | 27 | 105 | 28 | - | 2 | 14 | 293 | 348 |
| No reportado | 2.745 | 428 | 405 | 107 | 25 | 6 | 93 | 807 | 874 |

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.
PERÍODO 2008-2017**

| Año | Vehículos Registrados | Población ^{1/} (Miles) | Vehículos por mil habitantes |
|------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 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 |
| 2017 | 2.062.414 | 6.953,6 | 296,6 |

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 1994-2005-2012

| Sector | Año | | |
|---|------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1994 | 2005 | 2012 |
| Emisiones Netas de Dióxido de Carbono (CO₂) | 72.727,66 | 91.560,71 | 141.534,54 |
| Energía (producción y uso) | 3.066,73 | 3.441,05 | 4.972,82 |
| Procesos industriales | 743,84 | 706,33 | 691,65 |
| Cambio de uso de la tierra | 68.917,09 | 87.411,89 | 135.870,00 |
| Desperdicios | - | 1,44 | 0,07 |
| Emisiones per cápita^{2/} | 0,81 | 0,72^{3/} | 0,88^{3/} |

1/ Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10⁹ gramos.

2/ En toneladas métricas, calculado sobre las emisiones de los sectores de energía y procesos industriales.

3/ Población ajustada a las proyecciones del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012.

Nota: Cifras recalculadas en base a la Tercera Comunicación Nacional de Paraguay a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

Las emisiones fueron construidas en función a CO₂ equivalente.

FUENTE: Dirección Nacional de Cambio Climático del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible.

3.2 OZONO: CONCENTRACIÓN MÁXIMA Y PROMEDIO ANUAL (en ppbv^{1/}), SEGÚN AÑO. PERÍODO 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 últimos indicadores generados en el Laboratorio corresponde al periodo 2014, la fuente a informado que el mismo ya no será 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. PERÍODO 2008-2017

| Año | Total | | Área | | | |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | Número | % | Número | % | Número | % |
| 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 |
| 2017 | 5.561.977 | 80,9 | 3.662.234 | 86,5 | 1.899.743 | 71,9 |

1/ No incluye los departamentos 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 2008-2017.

3.4 POBLACIÓN^{1/} CON ACCESO A FUENTE DE AGUA MEJORADA (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERÍODO 2008-2017

| Año | Total | | Área | | | |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | Número | % | Número | % | Número | % |
| 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 |
| 2017 | 6.003.776 | 87,3 | 3.858.464 | 91,2 | 2.145.313 | 81,2 |

1/ No incluye los departamentos 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 2008-2017.



**3.5 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES Y PERMANENTES (hectáreas) POR AÑO,
SEGÚN DEPARTAMENTO. PERÍODO 2008-2017**

| Departamento | Año | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 ^{2/} | 2017 |
| TOTAL | 4.431.857 | 4.725.605 | 4.870.697 | 5.048.064 | 5.334.153 | 5.483.286 | 5.698.284 | 5.943.976 | 5.698.470 | 5.686.064 |
| Concepción | 79.360 | 76.538 | 83.819 | 91.225 | 95.393 | 87.055 | 91.022 | 98.031 ^{1/} | 93.166 | 93.172 |
| San Pedro | 417.181 ^{1/} | 458.053 | 485.414 | 514.161 | 547.724 | 551.381 | 565.987 | 559.624 ^{1/} | 539.076 | 538.001 |
| Cordillera | 26.769 | 28.019 | 28.296 | 29.733 | 30.990 | 32.057 | 31.406 | 29.926 ^{1/} | 30.053 | 30.140 |
| Guairá | 72.399 | 82.901 ^{1/} | 84.283 | 87.876 | 94.558 | 96.237 | 95.152 | 89.884 ^{1/} | 89.045 | 88.223 |
| Caaguazú | 537.377 | 578.368 ^{1/} | 622.954 | 636.679 | 672.893 | 693.206 | 709.472 | 812.522 ^{1/} | 777.119 | 773.067 |
| Caazapá | 227.279 ^{1/} | 296.382 | 296.429 | 308.150 | 325.633 | 333.284 | 345.770 | 374.135 ^{1/} | 357.818 | 347.368 |
| Itapúa | 807.452 | 868.370 | 896.601 | 914.557 | 951.535 | 980.006 | 1.082.216 | 1.082.577 ^{1/} | 1.023.187 | 1.000.683 |
| Misiones | 79.514 ^{1/} | 100.025 ^{1/} | 81.734 | 91.002 | 96.291 | 104.189 | 112.642 | 109.296 ^{1/} | 106.822 | 135.068 |
| Paraguarí | 55.185 ^{1/} | 58.647 ^{1/} | 56.537 | 60.569 | 67.119 | 68.083 | 63.422 | 59.802 ^{1/} | 60.000 | 59.454 |
| Alto Paraná | 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 | 1.397.035 |
| Central | 6.963 | 7.768 ^{1/} | 7.603 | 7.928 | 8.426 | 8.738 | 8.651 | 8.005 ^{1/} | 8.045 | 8.116 |
| Ñeembucú | 10.172 | 10.052 | 9.518 | 10.524 | 12.252 | 12.390 | 9.919 | 10.477 | 10.526 | 18.537 |
| Amambay | 156.584 | 166.251 | 171.666 | 180.081 | 190.713 | 198.030 | 213.259 | 247.479 ^{1/} | 237.556 | 236.902 |
| Canindeyú | 761.419 | 733.018 | 799.330 | 829.501 | 884.700 | 921.502 | 936.381 | 974.522 ^{1/} | 939.969 | 936.769 |
| Pdte. Hayes | 9.064 | 10.693 ^{1/} | 7.779 | 8.230 | 8.592 | 8.317 | 7.854 | 7.744 | 7.739 | 7.714 |
| Boquerón | 12.200 | 11.870 | 11.107 | 12.100 | 15.576 | 14.006 | 14.877 | 15.893 | 15.377 | 15.397 |
| Alto Paraguay | 101 | 96 | 71 | 74 | 378 | 388 | 420 | 433 | 415 | 417 |

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

2/ Cifras actualizadas por la fuente en la Síntesis Estadística 2017 del MAG.

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



**3.6 SUPERFICIE DE CULTIVOS POR HABITANTE (hectáreas), SEGÚN AÑO.
PERÍODO 2008-2017**

| Año | Superficie de Cultivos (Miles de Ha) | | | Superficie de Cultivos por Habi-tante (Ha) ^{1/} | | |
|------|--------------------------------------|------------|-------------|--|------------|-------------|
| | Total | Temporales | Permanentes | Total | Temporales | Permanentes |
| 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 |
| 2017 | 5.686,1 | 5.624,0 | 62,0 | 0,82 | 0,81 | 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.
PERÍODO 2013-2017**

| Unidad de medida | Año | | | | |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Kilogramos | 43.570.643 | 40.388.615 | 48.027.718 | 43.825.504 | 49.397.731 |
| Litros | 33.906.139 | - | - | - | - |

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

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



3.8 CONSUMO APARENTE DE FERTILIZANTES POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERÍODO 2013-2017

| Unidad de medida | Año | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Kilogramos | 1.196.229.903 | 1.413.393.083 | 1.237.832.636 | 1.289.201.523 | 1.518.647.109 |
| Litros | 284.720 | - | - | - | - |

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

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

3.9 USO DE ENERGÍA (equivalente en kilogramos de petróleo) POR 1 DÓLAR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO. PERÍODO 2008-2017

| Año | Consumo Final (Miles de toneladas equivalentes de petróleo) | PIB (Miles de Dólares constantes) Base = 2014 | Kilogramos Equivalentes de Petróleo / USD |
|------|--|---|---|
| 2008 | 3.948,0 | 30.597.628 | 0,1290 |
| 2009 | 4.082,2 | 30.518.695 | 0,1338 |
| 2010 | 4.341,9 | 33.919.618 | 0,1280 |
| 2011 | 4.409,7 | 35.360.900 | 0,1247 |
| 2012 | 4.409,6 | 35.170.477 | 0,1254 |
| 2013 | 4.483,2 | 38.130.950 | 0,1176 |
| 2014 | 4.720,5 | 39.984.454 | 0,1181 |
| 2015 | 4.955,5 | 41.216.125 | 0,1202 |
| 2016 | 5.985,9 | 42.993.737 | 0,1392 |
| 2017 | 6.333,2 | 45.038.166 | 0,1406 |

Nota: Cifras ajustadas por la fuente al nuevo PIB con base 2014.

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. PERÍODO 2008-2017

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| TOTAL | 55.316,43 | 57.973,00 | 64.889,36 | 67.827,85 | 66.372,45 |
| Gas licuado | 3.712,72 | 3.917,03 | 3.749,64 | 3.910,92 | 3.992,25 |
| Gasolina motor | 9.127,86 | 10.655,88 | 13.781,59 | 15.491,74 | 16.078,19 |
| Kero/ Jet fuel | 1.024,86 | 859,10 | 1.088,32 | 1.084,03 | 1.189,69 |
| Diesel | 40.183,71 | 40.746,28 | 44.335,22 | 45.599,76 ^{1/} | 41.869,12 ^{1/} |
| Fuel oil | 1.267,28 | 1.794,71 | 1.934,59 | 1.741,40 | 3.243,20 |
| Coque de petróleo | - | - | - | - | - |

Cuadro 3.10 (Continuación)

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 69.061,49 | 72.646,71 | 79.307,42 | 92.441,52 | 104.101,21 |
| Gas licuado | 3.804,33 | 3.705,21 | 3.790,59 | 3.708,73 | 3.711,51 |
| Gasolina motor | 16.527,52 | 17.917,93 | 20.849,62 | 24.737,59 | 30.119,46 |
| Kero/ Jet fuel | 1.401,17 | 1.625,17 | 1.453,52 | 1.857,75 | 2.458,29 |
| Diesel | 45.804,91 | 47.570,72 | 51.331,26 | 59.772,96 ^{1/} | 65.976,20 |
| Fuel oil | 1.523,56 | 1.827,68 | 1.882,43 | 1.993,84 | 199,89 |
| Coque de petróleo | - | - | - | 370,65 | 1.635,86 |

1/ Cifra actualizada 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.
PERÍODO 2008-2017**

| Año | Consumo Final | | Consumo Fuentes Renovables % |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | Energía Secundaria | Energía Renovable (Terajoules) | |
| 2008 | 89.074,79 | 32.328,18 | 36,29 |
| 2009 | 93.296,97 | 34.080,23 | 36,53 |
| 2010 | 103.450,64 | 37.181,04 | 35,94 |
| 2011 | 108.585,85 | 39.930,93 | 36,77 |
| 2012 | 109.879,30 | 42.279,93 | 38,48 |
| 2013 | 118.412,65 | 47.933,50 | 40,48 |
| 2014 | 116.210,12 | 51.431,96 | 44,26 |
| 2015 | 135.269,69 | 54.361,20 | 40,19 |
| 2016 ^{1/} | 149.153,28 | 54.936,11 | 36,83 |
| 2017 | 163.996,21 | 57.711,48 | 35,19 |

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

Nota: Energía Renovable (En Energía Secundaria) Electricidad de origen hidráulico + Alcohol + Carbón vegetal.

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. PERÍODO 2008-2017**

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| TOTAL | 136.178,90 | 135.121,78 | 143.505,63 | 142.410,73 | 143.900,26 |
| Biomasa | 114.678,54 | 111.027,43 | 117.147,10 | 115.173,42 ^{1/} | 114.325,65 |
| Electricidad | 21.500,36 | 24.094,35 | 26.358,53 | 27.237,31 | 29.574,61 |

Cuadro 3.12 (Continuación)

| Productos Energéticos | Año | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| TOTAL | 145.719,36 | 153.726,39 | 166.170,59 | 196.679,60 | 201.122,30 |
| Biomasa | 112.858,65 | 117.626,36 | 128.114,15 | 157.060,14 ^{1/} | 159.550,50 |
| Electricidad | 32.860,71 ^{1/} | 36.100,03 | 38.056,44 | 39.619,46 | 41.571,80 |

1/ Cifra actualizada por la fuente.

Nota: Biomasa: incluye consumo bruto de Leña + Residuos Vegetales + Otras Biomassas.

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. PERÍODO 2008-2017**

| Año | Total | | Área | | | |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | Número | % | Número | % | Número | % |
| 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 |
| 2017 | 2.432.670 | 35,4 | 733.285 | 17,3 | 1.699.385 | 64,4 |

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 2008-2017.

**3.14 VIVIENDAS Y POBLACIÓN^{1/} CON SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS
(número y %), SEGÚN AÑO. PERÍODO 2008-2017**

| Año | Viviendas | | | Población | | |
|------|-----------|-----------------------------|------|-----------|-----------------------------|------|
| | Total | Con Servicio de Recolección | | Total | Con Servicio de Recolección | |
| | | Número | % | | Número | % |
| 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 |
| 2017 | 1.756.991 | 794.388 | 45,2 | 6.873.496 | 3.055.146 | 44,4 |

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 2008-2017.



3.15 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERÍODO 2008-2017

| Año | Área | | |
|------|-----------|-----------|-----------|
| | Total | Urbana | Rural |
| 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 |
| 2017 | 6.953.646 | 4.264.473 | 2.689.173 |

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 e/ Centeno
Fernando de la Mora - Zona Norte
Tel.: (595 21) 677 920/1
info@dgeec.gov.py
www.dgeec.gov.py



Dirección General
de Estadística,
Encuestas y Censos



@DGECCpy