



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY

Compendio Estadístico Ambiental 2022

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE







AUTORIDADES

Iván Mauricio Ojeda Aguilera

Director Nacional del Instituto Nacional de Estadística

Norma Medina Roa

Directora General de Producción Técnica Estadística

Alcides Nunes González

Director de Estadísticas Económicas y Ambientales



Equipo Técnico de Elaboración

Nancy de Jesús Cabrera Agüero

Delia Benítez Ortiz

Laura Diana Aguilera Paredes

Mapas y Materiales Cartográficos

Andrés Ramírez

Director de Geoinformación Estadística e Infraestructura de Datos

Jorge Galván

Jefe del Departamento Base de Datos Espaciales

Diagramación, Diseño e Implementación de Sitio Web

María Teresa Chica

Directora de Tecnología de la Información y Conectividad Informática

Alina María Velaztiquí

Héctor López



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY

© INE. Fernando de la Mora, Paraguay. Abril 2025

El contenido de este material puede ser reproducido siempre y cuando se mencione a la fuente.

Para mayor información o para la obtención de esta y otras publicaciones dirigirse a:

Oficina Central: Naciones Unidas e/ Centeno. Fernando de la Mora (Zona Norte).

Oficina Técnica: Avenida Boggiani e/ Cirilo Rivarola N° 6688. Asunción.

Call Center:178

 +595986800506

info@ine.gov.py

www.ine.gov.py



PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística (INE) pone a disposición de los usuarios y del público en general el Compendio Estadístico Ambiental 2022.

El material es producto del trabajo coordinado entre el INE y las instituciones relacionadas con la temática ambiental, las cuales han aportado datos generados en sus áreas de competencia, dándose de esta manera continuidad a las series de informaciones 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 años; y cuyo monitoreo de cumplimiento se encuentra a cargo de los diversos organismos internacionales que componen 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.

El INE agradece la colaboración de las instituciones que han proporcionado información haciendo posible la publicación de la edición 2022; 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 Nacional

ACRÓNIMOS

DGPCB	Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad
DCEA	Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias
DHN	Dirección de Hidrografía y Navegación
DINAC	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DRA	Dirección del Registro de Automotores
DRE	Dirección de Recursos Energéticos
ERSSAN	Ente Regulador de Servicios Sanitarios
ESSAP	Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
EPHC	Encuesta Permanente de Hogares Continua
GEI	Gases de Efecto Invernadero
INFONA	Instituto Forestal Nacional
INE	Instituto Nacional de Estadística
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
PIB	Producto Interno Bruto
DNCC	Dirección Nacional de Cambio Climático
MADES	Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible
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 CUADROS

...	Sin datos
-	Ningún valor

CAPITULO 1.

CONTEXTO NACIONAL

1.1 RESUMEN PAÍS.....	15
-----------------------	----

1.2 MAPAS

División política.....	19
Hidrografía	20
Superficie por departamento.....	21
Densidad de población. Año 2022	22

CAPITULO 2.

ESTADÍSTICAS AMBIENTALES

2.1 AIRE

CLIMATOLOGÍA

2.1.1. Humedad relativa media anual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2022	25
2.1.2. Humedad relativa media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2021-2022	26
2.1.3. Precipitación total anual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2022.....	28
2.1.4. Precipitación total mensual, según estación meteorológica. Periodo 2021-2022.....	29
2.1.5. Temperatura máxima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2022.....	31
2.1.6. Temperatura máxima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2021-2022	32
2.1.7. Temperatura media anual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2022.....	34
2.1.8. Temperatura media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2021-2022.....	35
2.1.9. Temperatura mínima media anual, según estación meteorológica. Periodo 2013-2022.....	37
2.1.10. Temperatura mínima media mensual, según estación meteorológica. Periodo 2021-2022	38

GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

2.1.11. Emisiones de gases de efecto invernadero, según gas y sector.
Años 2014, 2015 y 2017..... 40

OZONO

2.1.12. Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Periodo 2013-2022..... 40

2.2 AGUA Y PESCA

HIDROGRAFÍA

2.2.1. Nivel máximo de agua por año, según puerto. Periodo 2013-2022 41
2.2.2. Nivel máximo de agua por mes, según puerto. Periodo 2021-2022..... 42
2.2.3. Nivel mínimo de agua por año, según puerto. Periodo 2013-2022 43
2.2.4. Nivel mínimo de agua por mes, según puerto. Periodo 2021-2022..... 44

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO

2.2.5. Cantidad de prestadoras, conexiones y población abastecida de agua potable,
según departamento. Año 2020 45
2.2.6. Cantidad de prestadora, conexiones y población saneada de alcantarillado sanitario,
según departamento. Año 2020 46
2.2.7. ESSAP: Evolución de las conexiones de agua potable por año, según ciudad.
Periodo 2013-2022 47
2.2.8. ESSAP: Evolución de la población abastecida de agua potable por año, según ciudad .
Periodo 2013-2022 48
2.2.9. ESSAP: Evolución de las conexiones de alcantarillado sanitario por año, según ciudad.
Periodo 2013-2022 49
2.2.10. ESSAP: Evolución de la población con acceso a alcantarillado sanitario por año, según ciudad.
Periodo 2013-2022 50
2.2.11. SENASA: Cantidad de prestadoras, conexiones domiciliarias, población abastecida
y cobertura de agua potable, según departamento. Año 2018 51

PESCA

2.2.12. Volumen de extracción de peces en Pilar y Ayolas por año, según especie.
Periodo 2018-2022 52

2.3 TIERRA / AGROFORESTAL

SUELO Y USO DE LA TIERRA

2.3.1. Superficie de cultivos temporales, según año. Periodo 2013-2022	53
2.3.2. Superficie de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2013-2022.....	54
2.3.3. Superficie de cultivos permanentes, según año. Periodo 2013-2022	64
2.3.4. Superficie de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2013-2022.....	65
2.3.5. Volumen de producción de cultivos temporales, según año. Periodo 2013-2022.....	70
2.3.6. Volumen de producción de cultivos temporales, según año y departamento. Periodo 2013-2022	71
2.3.7. Volumen de producción de cultivos permanentes, según año. Periodo 2013-2022.....	81
2.3.8. Volumen de producción de cultivos permanentes, según año y departamento. Periodo 2013-2022	82

AGROFORESTAL

2.3.9. Volumen de importación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Periodo 2021-2022	87
2.3.10. Volumen de importación de fertilizantes por año, según tipo. Periodo 2021-2022	87
2.3.11. Volumen de exportación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Periodo 2021-2022	88
2.3.12. Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada, según año. Periodo 2013-2022.....	88
2.3.13. Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada, según año y departamento. Periodo 2013-2022	89

2.4 ENERGÍA

2.4.1. Producción de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2013-2022	90
2.4.2. Importación de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2013-2022	91
2.4.3. Exportación de energía secundaria por año, según productos energéticos. Periodo 2013-2022	92
2.4.4. Consumo de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos.	

Periodo 2013-2022	93
2.4.5. Producción, comercio y consumo de energía primaria y secundaria, según productos energéticos. Periodo 2021-2022	94

2.5 PARQUE AUTOMOTOR

2.5.1. Evolución del parque automotor registrado por año, según clase de vehículo.	
Periodo 2013-2022	95
2.5.2. Evolución del parque automotor registrado por año, según departamento.	
Periodo 2013-2022	95
2.5.3. Parque automotor registrado por clase de vehículo, según departamento.	
Periodo 2021-2022	96
2.5.4. Parque automotor registrado y vehículos por mil habitantes, según año.	
Periodo 2013-2022	97

CAPITULO 3.

INDICADORES

3.1. Emisiones netas de dióxido de carbono, según sector y emisiones per cápita.	
Años 2014, 2015 y 2017	101
3.2. Población con acceso a agua potable por área, según año. Periodo 2013-2022	101
3.3. Población con acceso a fuente de agua mejorada por área, según año.	
Periodo 2013-2022	102
3.4. Superficie de cultivos temporales y permanentes por año, según departamento.	
Periodo 2013-2022	102
3.5. Superficie de cultivos por habitante, según año. Periodo 2013-2022	103
3.6. Consumo aparente de plaguicidas por año, según unidad de medida.	
Periodo 2018-2022	103
3.7. Consumo aparente de fertilizantes por año, según unidad de medida.	
Periodo 2018-2022	103
3.8. Uso de energía por 1 dólar del Producto Interno Bruto según año.	
Periodo 2013-2022	104
3.9. Consumo final de derivados del petróleo por año, según productos energéticos.	
Periodo 2013-2022	104

3.10. Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables, según año.
Periodo 2013-2022..... 105

3.11. Consumo final de energía de fuentes renovables por año, según productos energéticos.
Periodo 2013-2022..... 105

3.12. Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar por área, según año.
Periodo 2013-2022..... 106

3.13. Viviendas y población con servicios de recolección de desechos sólidos, según año.
Periodo 2013-2022..... 106



1

Contexto Nacional

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

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

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

DIVISIÓN TERRITORIAL

El país está dividido por el río Paraguay en dos regiones naturales: la Región Oriental y la Occidental o Chaco. Política y administrativamente el territorio está dividido en diecisiete 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 dividen en distritos y estos a su vez se subdividen en barrios para las áreas urbanas y localidades para las áreas rurales.

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

Paraguay presenta un clima, de acuerdo a la clasificación climática de Köppen, que varía de Templado/Sin Estación seca/Verano cálido en gran parte de la Región Oriental y el bajo Chaco, pasando por un clima Tropical/Sabana en el extremo norte de la Región Oriental y el centro-norte de la Región Occidental. En el extremo noroeste del chaco, en la zona de la triple frontera entre Paraguay, Argentina y Bolivia tiene un clima Semiárido/Estepa/Cálido (*).

La precipitación total anual promedio varía entre aproximadamente 600 mm en el sector occidental chaqueño hasta un poco más de 1.800 mm en el sureste de la Región Oriental en el límite con Argentina y Brasil. El periodo de lluvias se inicia a mediados de setiembre con valores medios máximos en octubre y noviembre en la mayoría de las localidades, y culmina entre marzo y abril coincidiendo con las estaciones de primavera y verano. Los valores mínimos medios de lluvia acumulada se registran entre mayo y las primeras semanas de setiembre, siendo julio y agosto los meses más secos, coincidiendo este periodo con el invierno austral.

El régimen de temperatura varía desde valores mínimos en el sureste de la Región Oriental y aumenta hacia el norte en la Región Occidental. En el noroeste del Chaco, la temperatura media anual es ligeramente superior a los 25°C en la zona limítrofe con Bolivia, y luego desciende hasta valores cercanos a 21°C, en el sureste de la Región Oriental. Una marcada amplitud térmica puede notarse entre el invierno, con temperatura mínima promedio que oscila entre 11°C y 15°C y el verano, donde el promedio de temperatura máxima varía entre 31°C y 35°C.

Los eventos meteorológicos más comunes son las tormentas en primavera y verano, así como la irrupción de aire frío en el invierno. En algunos casos, estos eventos son extremos formándose conglomerados de nubes de tormentas que provocan vientos fuertes, precipitaciones intensas y en algunos casos granizos, en ocasiones los frentes fríos generan días continuos con bajas temperaturas que establecen periodos, aunque cortos, de olas de fríos. En la temporada estival es común los días con temperatura y humedad elevadas, combinación que generan ambientes calurosos y bochornosos.

(*) Pastén y otros: Clasificación Climática del Paraguay utilizando los métodos de Köppen y Thornthwaite, (2011).

FAUNA Y FLORA

En la Región Oriental se encuentran los mayores bosques. Las especies más importantes y difundidas son el lapacho, timbó, urundey, cedro, curupay, chivato, guatambú, guayaibí, incienso, palo santo, ybyrapytá,

quebracho, espinillo, etc. que se emplean en la ebanistería, construcción y durmientes.

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

La fauna silvestre tiene como ejemplares mayores al puma, jaguar (jagueté), tapir, 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

La población en las últimas décadas ha experimentado una variación 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 de 1.819.103, en 1972 fue de 2.357.955, en 1982 fue de 3.029.830, en 1992 fue de 4.152.588, en 2002 fue de 5.163.198, en el 2012 fue de 6.461.041 y según los Resultados del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022 es de 6.109.903

ASPECTOS ÉTNICOS Y CULTURALES

La población paraguaya se compone de descendientes de españoles, 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 2022 funcionaron 7.761 instituciones de educación escolar básica y 2.699 de educación media; además de la Universidad Nacional con sus facultades y filiales en el interior, y otras universidades privadas actualmente reconocidas en el país.

El número de alumnos matriculados en el año 2022 en la educación escolar básica fue de 992.698 y en la educación media de 258.379. La educación escolar básica indígena contó para el año 2022 con 28.093 alumnos matriculados. En el año 2022 la Universidad Nacional de Asunción contó con 47.362 alumnos matriculados.

GOBIERNO

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

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

El Poder Ejecutivo es ejercido por el Presidente de la República, electo por votación del pueblo, por un período de 5 años. Es asistido por Ministros Secretarios de Estado.

El Poder Judicial está ejercido por una Corte Suprema de Justicia, integrada por 9 miembros y los tribunales y juzgados que establezcan la Constitución y la Ley.

SÍMBOLOS

La flor nacional es el Mburucuyá; el árbol nacional es el Lapacho (Tajy) y la moneda nacional es el Guaraní (₲).

MAPAS

PARAGUAY | DIVISIÓN POLÍTICA



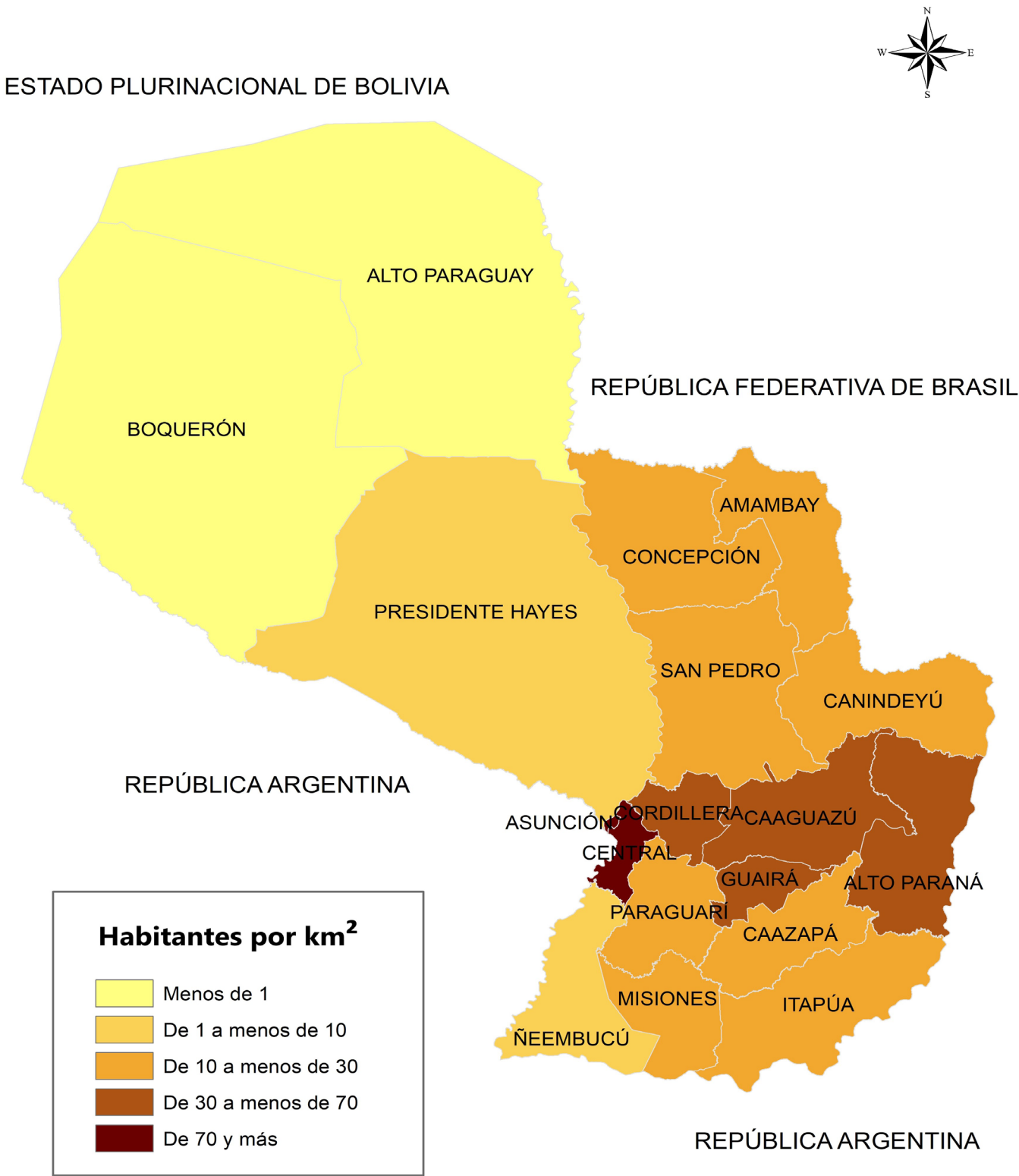
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA





ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA





2

Estadísticas Ambientales

2.1 AIRE CLIMATOLOGÍA



2.1.1 HUMEDAD RELATIVA MEDIA ANUAL (%), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2013-2022

Estación meteorológica	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Asunción - Aerop. Internacional	72,3	73,4	75,1	73,3	71,1	72,7	68,9	61,6	68,1	65,3
Adrián Jara	72,0 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	67,0 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	78,4	77,3	76,4	75,4	75,9	76,8	73,4	69,1	70,3	69,8
Capitán Meza	81,8	81,6	81,1	83,2	81,2	81,6	82,4	74,5	75,4	74,5
Capitán Miranda	76,6 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	73,1	75,4	75,4	74,9	70,5	74,8	71,6	67,4	67,8	62,7
Coronel Oviedo	77,4	77,3	79,2	75,8	71,3	70,9	71,6	67,8	73,7	71,1
Encarnación	77,3	78,1	75,7	73,2	71,2	72,6	72,5	67,5	69,1	66,3
General Bruguez	73,8	77,4	77,3	75,7	74,9	77,7	75,6	66,6	72,8	62,5
Puerto Casado (La Victoria)	64,2	62,9	64,8	66,3	69,1	70,6	68,7	64,8	66,3	64,1
Mariscal Estigarribia	67,2	72,5	69,1	65,9	67,3	70,7	70,3	58,3	64,0	55,8
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	80,3	80,8	80,0	77,7	76,1	77,0	73,7	69,4	73,3	73,6
Paraguarí	75,0	76,0	79,0	76,2	72,5	74,6	71,8	66,8	72,1	68,8
Pedro Juan Caballero	73,2	75,7	73,6	72,1	71,0	73,2	70,8	67,4	68,6	64,9
Pilar	77,0	77,7	77,9	77,7	76,2	75,1	74,0	68,2	71,9	66,1
Pozo Colorado	73,7 ^{1/}	74,2	75,9	79,6	73,4	75,6	72,0	61,9	68,8	63,5
Pratts Gill	68,8 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	77,1	76,8	77,6	74,0	74,9	76,1	78,5	76,8	70,1	68,4
San Estanislao	71,5	71,0	71,1	69,3	68,4	71,8	70,3	66,9	69,9	68,5
San Juan Bautista Misiones	74,3	74,2	75,8	75,3	74,0	73,7	72,6	65,9	67,5	67,4
San Pedro	77,0	79,2	78,3	78,5	73,1	76,1	72,4	69,5	70,3	71,3
Villarrica	77,5	78,2	77,4	75,3	74,7	76,6	78,8	75,2	76,6	76,9

1/ Algunos meses con datos faltantes.

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

AÑO 2021

Estación meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	75,0	69,0	73,0	72,0	74,0	79,0	62,0	61,0	60,0	69,0	69,0	54,0
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	74,0	70,0	75,0	71,0	74,0	79,0	68,0	63,0	66,0	71,0	69,0	64,0
Capitán Meza	83,0	74,0	77,0	77,0	79,0	87,0	72,0	69,0	74,0	78,0	73,0	62,0
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	78,0	75,0	75,0	72,0	71,0	77,0	57,0	56,0	55,0	69,0	71,0	58,0
Coronel Oviedo	79,0	72,0	77,0	76,0	80,0	82,0	71,0	67,0	69,0	75,0	73,0	63,0
Encarnación	74,0	68,0	73,0	71,0	72,0	80,0	63,0	65,0	70,0	72,0	65,0	56,0
General Bruguez	77,0	78,0	77,0	80,0	80,0	83,0	67,0	65,0	63,0	73,0	74,0	57,0
Puerto Casado (La Victoria)	73,0	70,0	71,0	70,0	73,0	72,0	54,0	59,0	56,0	68,0	68,0	61,0
Mariscal Estigarribia	72,0	65,0	71,0	70,0	71,0	73,0	50,0	50,0	49,0	59,0	73,0	65,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	84,0	75,0	73,0	71,0	77,0	86,0	73,0	71,0	67,0	76,0	71,0	56,0
Paraguarí	76,0	73,0	74,0	75,0	76,0	78,0	67,0	68,0	66,0	71,0	75,0	66,0
Pedro Juan Caballero	85,0	76,0	78,0	67,0	72,0	79,0	52,0	58,0	56,0	72,0	68,0	60,0
Pilar	72,0	71,0	72,0	76,0	75,0	79,0	70,0	67,0	70,0	71,0	74,0	66,0
Pozo Colorado	74,0	70,0	74,0	74,0	76,0	80,0	65,0	62,0	58,0	67,0	71,0	55,0
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	81,0	73,0	77,0	71,0	72,0	81,0	65,0	64,0	60,0	75,0	65,0	57,0
San Estanislao	80,0	71,0	73,0	74,0	75,0	80,0	62,0	62,0	62,0	72,0	68,0	60,0
San Juan Bautista Misiones	68,0	61,0	67,0	71,0	73,0	75,0	72,0	64,0	66,0	70,0	63,0	60,0
San Pedro	78,0	76,0	75,0	75,0	74,0	81,0	66,0	63,0	61,0	70,0	69,0	56,0
Villarrica	82,0	77,0	81,0	79,0	80,0	84,0	69,0	70,0	71,0	79,0	79,0	68,0

Cuadro 2.1.2 (continuación)

AÑO 2022

Estación meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	54,0	56,0	68,0	75,0	78,0	80,0	64,0	60,0	62,0	69,0	59,0	58,0
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	54,0	60,0	73,0	77,0	79,0	80,0	69,0	73,0	72,0	75,0	61,0	64,0
Capitán Meza	63,0	61,0	79,0	86,0	87,0	86,0	74,0	75,0	75,0	76,0	64,0	68,0
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	52,0	59,0	64,0	68,0	71,0	75,0	54,0	60,0	65,0	69,0	58,0	57,0
Coronel Oviedo	60,0	61,0	75,0	79,0	82,0	84,0	69,0	69,0	72,0	75,0	62,0	65,0
Encarnación	52,0	53,0	66,0	73,0	79,0	81,0	67,0	68,0	68,0	69,0	58,0	62,0
General Bruguez	51,0	53,0	67,0	72,0	78,0	77,0	59,0	54,0	53,0	64,0	62,0	60,0
Puerto Casado (La Victoria)	57,0	57,0	63,0	63,0	72,0	74,0	59,0	63,0	69,0	72,0	62,0	58,0
Mariscal Estigarribia	57,0	61,0	61,0	60,0	65,0	63,0	48,0	50,0	47,0	55,0	45,0	57,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	64,0	60,0	78,0	82,0	83,0	83,0	74,0	73,0	77,0	76,0	62,0	71,0
Paraguarí	54,0	58,0	73,0	76,0	78,0	79,0	68,0	69,0	69,0	77,0	67,0	58,0
Pedro Juan Caballero	66,0	61,0	72,0	69,0	72,0	74,0	49,0	59,0	68,0	69,0	54,0	66,0
Pilar	48,0	54,0	68,0	76,0	76,0	78,0	72,0	67,0	64,0	67,0	63,0	60,0
Pozo Colorado	55,0	63,0	64,0	67,0	76,0	76,0	61,0	59,0	64,0	67,0	57,0	53,0
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	62,0	62,0	73,0	74,0	75,0	76,0	63,0	65,0	75,0	74,0	57,0	65,0
San Estanislao	55,0	62,0	70,0	75,0	78,0	80,0	61,0	69,0	73,0	74,0	62,0	63,0
San Juan Bautista Misiones	50,0	55,0	65,0	74,0	76,0	78,0	70,0	71,0	70,0	72,0	67,0	62,0
San Pedro	59,0	64,0	73,0	76,0	80,0	84,0	67,0	70,0	74,0	76,0	66,0	66,0
Villarrica	67,0	69,0	78,0	83,0	87,0	87,0	76,0	78,0	81,0	79,0	71,0	67,0

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

2.1.3 PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2013-2022

Estación meteorológica	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Asunción - Aerop. Internacional	1.159,0	1.910,4	2.127,2	1.404,4	1.290,3	1.660,0	1.187,5	1.083,3	1.440,6	1.363,6
Adrián Jara	245,2 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	89,5 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	1.500,6	1.905,8	2.111,6	1.555,3	2.011,4	1.444,9	1.097,3	1.061,4	1.082,6	1.495,0
Capitán Meza	1.722,5	2.567,0	2.193,5	1.500,7	2.804,6	1.409,1	2.160,2	1.882,3	1.488,1	1.890,8
Capitán Miranda	1.635,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	1.578,3	1.542,8	2.159,4	1.523,7	1.056,9	1.581,0	1.551,9	1.082,4	1.439,7	923,5
Coronel Oviedo	1.617,2	1.896,1	2.381,8	1.499,1	2.109,7	1.616,1	1.472,0	1.403,5	1.211,4	1.733,1
Encarnación	1.635,3	2.849,3	2.045,2	1.846,2	2.435,0	1.717,1	1.961,2	1.186,2	1.202,8	1.496,0
General Bruguez	897,5	1.632,8	1.530,2	1.499,7	1.496,5	1.442,6	1.415,8	1.050,7	875,7	951,6
Puerto Casado (La Victoria)	1.736,0	1.758,6	1.836,1	2.044,2	1.253,9	1.855,5	1.546,4	1.128,3	939,5	1.141,7
Mariscal Estigarribia	550,8	948,4	721,8	659,4	725,5	852,4	692,9	586,0	848,5	411,1
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	2.071,1	2.560,8	2.278,4	1.964,0	2.339,1	1.849,5	1.408,3	1.233,9	1.264,9	1.908,0
Paraguarí	1.471,8	1.959,0	2.158,7	1.570,9	1.566,4	1.583,6	980,9	1.200,4	1.222,7	1.384,0
Pedro Juan Caballero	1.756,3	2.086,9	2.606,9	1.728,8	1.798,7	1.633,7	1.662,2	1.704,8	1.069,0	1.586,2
Pilar	1.522,0	2.129,7	1.698,1	2.062,4	1.828,8	1.879,1	1.623,8	939,1	1.316,2	1.015,0
Pozo Colorado	1.213,9	1.123,2	1.673,3	1.163,3	1.084,1	1.210,7	1.446,9	798,9	848,8	819,5
Pratts Gill	294,7 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	1.840,2	1.665,9	2.473,8	2.009,4	2.025,9	1.371,1	1.927,9	1.218,0	1.305,5	1.988,8
San Estanislao	1.318,2	1.871,5	2.542,4	2.017,2	1.619,3	1.499,3	1.547,7	1.268,9	1.535,5	1.887,7
San Juan Bautista Misiones	1.192,2	1.674,4	1.880,8	1.627,8	1.857,9	1.675,7	1.591,3	1.043,1	1.152,6	1.545,6
San Pedro	1.221,9	1.783,0	2.065,7	1.537,9	1.183,2	1.364,8	1.681,4	1.193,5	990,2	1.480,3
Villarrica	1.565,2	2.281,8	2.219,4	1.857,8	2.076,1	1.414,8	1.172,1	1.258,0	1.045,1	1.570,7

1/ Algunos meses con datos faltantes.

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

2.1.4 PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL (milímetros), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2021-2022

AÑO 2021

Estación meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	354,5	86,2	228,6	147,2	38,6	42,4	63,4	3,3	50,6	166,5	216,0	43,3
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	326,0	61,9	61,0	123,1	37,5	37,7	43,1	12,2	85,5	127,6	141,3	25,7
Capitán Meza	314,2	31,6	142,7	123,7	43,1	144,4	46,1	22,4	153,6	326,3	133,9	6,1
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	674,9	75,9	51,5	100,0	16,3	50,7	14,1	14,8	18,0	215,8	143,5	64,2
Coronel Oviedo	296,6	137,9	206,8	99,5	11,7	49,1	50,4	5,2	48,3	169,0	127,4	9,5
Encarnación	334,5	33,6	231,0	27,9	68,4	108,6	30,0	44,0	91,4	155,5	77,4	0,5
General Bruguez	191,6	34,5	106,0	146,7	25,9	28,8	35,8	2,5	31,4	139,8	94,6	38,1
Puerto Casado (La Victoria)	336,1	28,4	68,3	107,5	61,5	8,7	6,0	32,4	5,4	200,2	76,2	8,8
Mariscal Estigarribia	116,1	56,4	37,1	135,8	26,2	9,1	0,6	9,6	6,0	127,3	203,0	121,3
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	364,5	78,0	87,6	50,0	22,4	126,5	38,2	20,2	107,9	275,0	92,8	1,8
Paraguarí	221,4	188,4	160,4	96,1	41,6	34,6	61,8	2,4	44,9	188,9	166,8	15,4
Pedro Juan Caballero	110,2	41,9	79,2	113,5	17,3	38,0	66,2	48,6	12,3	353,2	138,5	50,1
Pilar	200,0	65,0	252,8	152,2	28,5	63,0	0,0	6,5	189,5	66,5	265,5	26,7
Pozo Colorado	145,3	56,9	117,6	132,9	29,2	56,0	17,8	3,0	23,6	155,5	90,8	20,2
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	323,5	56,5	190,0	18,5	40,5	101,7	29,3	8,5	6,7	495,8	22,5	12,0
San Estanislao	279,1	47,6	110,0	124,1	7,9	215,4	63,3	9,1	40,8	434,4	197,1	6,7
San Juan Bautista Misiones	173,8	65,2	217,9	73,3	69,3	70,1	14,9	18,8	117,3	134,4	183,0	14,6
San Pedro	338,0	45,1	89,7	103,3	24,2	80,5	15,0	0,0	20,8	186,6	78,0	9,0
Villarrica	220,7	50,9	156,8	80,5	40,1	56,4	49,8	2,6	84,4	128,5	147,3	27,1

Cuadro 2.1.4 (continuación)

AÑO 2022

Estación meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	54,4	170,9	269,8	151,1	66,4	47,0	12,2	22,6	47,6	324,7	162,7	34,2
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	105,0	82,0	270,2	206,3	143,6	43,4	41,2	48,0	132,7	259,0	82,9	80,7
Capitán Meza	83,7	51,6	425,2	374,6	191,6	57,4	38,7	95,7	127,4	337,6	87,5	19,8
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	56,3	49,8	120,2	35,9	79,7	70,4	7,4	114,7	39,0	178,4	150,6	21,1
Coronel Oviedo	44,7	109,8	329,4	306,9	175,1	54,9	17,2	88,5	113,5	337,2	137,4	18,5
Encarnación	21,5	61,4	266,4	261,4	220,9	81,7	46,3	58,3	76,4	216,1	92,8	92,8
General Bruguez	60,4	23,5	213,8	69,0	57,4	15,8	1,6	4,1	7,0	258,3	162,0	78,7
Puerto Casado (La Victoria)	102,3	62,7	162,4	103,0	63,6	66,4	0,0	44,6	150,8	193,3	103,0	89,6
Mariscal Estigarribia	57,8	42,5	66,6	5,8	6,5	0,1	0,0	21,8	18,0	35,0	29,0	128,0
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	78,5	75,4	349,6	301,7	199,7	76,0	26,2	207,1	168,2	302,2	73,2	50,2
Paraguarí	30,4	71,2	293,8	293,0	83,7	16,4	11,4	14,7	70,6	269,2	123,4	106,2
Pedro Juan Caballero	153,0	82,7	258,2	124,1	128,2	65,2	0,5	123,2	183,9	194,4	204,0	68,8
Pilar	20,0	38,0	177,0	288,0	66,3	76,7	31,0	22,0	32,0	125,0	98,0	41,0
Pozo Colorado	44,2	225,9	58,9	97,3	73,8	25,0	2,6	43,9	20,5	91,6	61,3	74,5
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	183,1	90,1	274,5	246,0	151,2	135,4	13,5	119,6	274,3	312,5	85,4	103,2
San Estanislao	89,1	69,1	199,6	186,9	274,5	95,0	16,9	218,7	226,8	342,7	163,3	5,1
San Juan Bautista Misiones	14,8	155,3	254,3	342,1	122,5	75,4	20,4	19,2	121,2	270,3	92,0	58,1
San Pedro	67,6	181,3	183,8	73,8	124,0	121,3	3,0	61,6	132,7	326,2	158,0	47,0
Villarrica	71,5	117,1	375,8	320,4	149,6	38,4	25,7	42,8	125,0	234,6	67,4	2,4

Nota: 0,0 No llovió.

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

2.1.5 TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA ANUAL DEL AIRE (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2013-2022

Estación meteorológica	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Asunción - Aerop. Internacional	28,7	29,4	29,0	28,3	29,3	28,7	29,6	30,7	29,3	28,9
Adrián Jara	35,5 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	36,2 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	27,5	28,4	28,3	27,8	28,9	28,3	28,6	29,2	28,7	28,1
Capitán Meza	26,4	27,3	27,3	27,1	27,8	27,5	28,1	28,1	27,6	27,2
Capitán Miranda	26,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	30,4	30,7	30,7	29,6	31,4	30,1	31,2	32,0	31,5	30,8
Coronel Oviedo	28,0	29,0	28,5	28,3	29,1	28,3	29,5	30,2	29,2	28,5
Encarnación	27,1	28,1	27,4	26,7	28,1	27,6	28,1	28,6	27,6	27,7
General Bruguez	29,3	29,6	29,5	28,5	29,6	28,9	29,2	31,4	30,0	30,2
Puerto Casado (La Victoria)	31,0	31,1	31,7	30,4	32,2	30,9	32,7	33,1	33,0	31,8
Mariscal Estigarribia	32,6	31,9	32,5	31,7	32,6	31,6	32,3	33,8	32,6	33,4
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	28,4	29,1	29,3	28,2	29,0	28,1	29,4	29,9	29,3	28,5
Paraguarí	28,2	29,2	28,7	27,9	29,3	28,9	29,7	30,5	29,5	29,1
Pedro Juan Caballero	28,5	28,5	28,7	28,0	28,9	28,1	29,5	29,5	29,1	28,3
Pilar	27,3 ^{1/}	27,6	28,0 ^{1/}	26,9	28,3	28,2	28,0	29,6	28,5	28,6
Pozo Colorado	30,4	30,8	30,6	29,8 ^{1/}	31,4	30,4	31,0	32,8	31,8	31,6
Pratts Gill	29,9 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	28,3	29,2	29,0	28,3	29,2	28,7	30,2	30,1	29,8	28,8
San Estanislao	29,4	30,1	30,1	29,4	30,5	29,4	30,2	31,0	30,4	29,9
San Juan Bautista Misiones	28,1	28,8	28,5	27,5	28,7	28,4	28,8	29,2	28,6	28,3
San Pedro	29,9	30,1	30,2	28,9	30,2	29,0	30,1	31,1	30,6	29,3
Villarrica	28,0	28,9	28,7	27,9	29,0	28,3	29,2	29,7	29,1	28,3

1/ Algunos meses con datos faltantes.

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

2.1.6 TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA MENSUAL DEL AIRE (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2021-2022

AÑO 2021

Estación meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	32,1	31,8	31,3	28,7	25,8	22,2	24,8	27,7	31,9	29,6	30,8	35,2
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	30,9	31,2	30,7	29,0	24,9	21,6	24,0	27,3	29,8	29,1	31,3	34,3
Capitán Meza	30,3	31,0	30,5	27,4	24,0	20,0	21,8	25,8	28,4	27,4	30,2	33,9
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	33,0	33,1	33,1	31,6	28,1	24,6	27,7	29,8	35,4	31,8	32,8	37,2
Coronel Oviedo	31,7	31,8	31,1	29,0	26,0	22,4	24,8	27,7	31,2	29,0	30,8	34,5
Encarnación	31,6	30,6	30,0	27,9	23,7	20,5	21,9	25,8	28,0	27,3	30,6	33,8
General Bruguez	33,0	31,8	32,1	28,9	25,8	22,6	25,6	28,2	33,0	30,4	31,4	36,6
Puerto Casado (La Victoria)	33,4	34,1	34,3	32,6	30,1	26,5	29,9	32,0	36,8	33,7	34,5	37,9
Mariscal Estigarribia	34,4	35,4	34,3	32,3	27,7	24,8	29,6	30,8	37,0	35,3	32,7	36,7
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	30,6	31,6	32,5	29,2	25,7	22,3	23,5	27,3	31,1	29,3	32,4	36,0
Paraguarí	31,9	32,3	31,6	29,0	26,2	22,5	24,9	27,5	31,4	29,3	31,3	35,6
Pedro Juan Caballero	29,7	31,0	30,9	29,0	26,2	22,7	25,1	28,0	33,2	29,2	30,4	33,2
Pilar	32,8	32,2	31,4	27,9	24,1	20,8	24,2	26,9	29,0	28,0	30,5	34,1
Pozo Colorado	33,8	33,8	33,7	32,0	28,1	23,9	28,0	29,4	35,2	32,7	32,8	38,3
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	30,3	31,1	32,0	29,3	27,3	23,0	24,8	29,3	33,4	28,5	32,6	35,7
San Estanislao	32,0	32,2	32,0	30,0	27,2	23,9	25,8	28,5	33,3	30,6	32,6	36,2
San Juan Bautista Misiones	32,0	32,1	31,3	28,4	24,9	21,6	23,9	26,6	29,1	28,0	31,4	34,2
San Pedro	32,1	32,3	32,4	30,5	27,0	23,5	26,5	28,8	34,3	30,6	32,8	36,5
Villarrica	31,9	31,8	31,0	28,6	26,0	22,7	24,4	27,5	30,9	28,7	31,0	34,7

Cuadro 2.1.6 (continuación)

AÑO 2022

Estación meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	37,2	35,5	31,4	28,2	22,5	20,8	27,6	25,9	25,5	27,8	30,0	34,7
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	36,4	35,1	30,4	27,2	21,4	20,4	27,4	23,7	24,8	26,5	29,6	33,8
Capitán Meza	35,8	34,2	29,5	25,5	20,8	20,1	25,6	23,5	23,6	26,3	28,8	33,2
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	37,9	35,7	33,1	31,3	25,2	23,4	31,2	28,4	25,9	29,4	31,6	36,1
Coronel Oviedo	36,7	35,1	30,6	27,7	22,7	21,5	27,7	25,4	24,0	27,3	29,8	33,5
Encarnación	36,9	35,4	30,4	26,6	21,2	19,6	25,9	23,4	23,9	26,4	28,9	33,2
General Bruguez	38,3	37,1	32,5	29,9	22,7	21,4	29,2	28,2	28,3	30,0	30,0	34,9
Puerto Casado (La Victoria)	38,2	36,7	33,7	32,2	26,5	25,4	32,6	29,7	28,1	30,5	33,4	35,9
Mariscal Estigarribia	39,4	37,3	34,8	33,8	27,2	25,6	32,2	31,5	31,1	34,4	36,4	37,5
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	36,2	35,2	30,9	27,9	22,6	21,9	27,6	24,7	23,8	27,1	29,9	33,7
Paraguarí	37,7	36,1	31,1	28,6	22,9	20,9	27,5	25,7	25,9	27,8	29,9	35,0
Pedro Juan Caballero	32,5	32,4	30,0	28,9	23,3	23,3	28,9	26,3	25,3	27,8	29,1	31,7
Pilar	38,2	36,9	31,1	26,4	22,1	19,5	26,0	25,1	25,4	28,2	29,9	34,7
Pozo Colorado	39,4	36,3	34,1	32,0	24,9	23,0	31,1	29,1	27,9	31,8	33,0	36,6
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	34,4	34,5	31,4	29,0	24,1	23,2	28,8	26,1	24,3	27,5	29,3	32,6
San Estanislao	37,2	35,8	32,4	30,1	24,5	23,2	29,9	26,5	24,7	28,0	30,9	35,2
San Juan Bautista Misiones	37,5	35,7	31,1	26,5	21,6	20,3	26,7	24,9	24,7	27,1	29,7	34,1
San Pedro	36,9	35,0	31,6	29,9	23,8	22,2	29,2	26,3	24,5	27,7	30,1	34,7
Villarrica	36,4	35,8	30,5	27,9	22,3	20,6	27,1	24,9	24,3	27,0	28,5	34,0

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

2.1.7 TEMPERATURA MEDIA ANUAL DEL AIRE (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2013-2022

Estación meteorológica	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Asunción - Aerop. Internacional	22,6	23,7	23,7	22,5	23,6	22,9	23,7	23,9	23,1	23,1
Adrián Jara	28,8 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	29,3 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	21,3	22,5	22,6	21,3	22,4	21,9	22,6	22,4	22,1	22,1
Capitán Meza	20,0	21,1	21,5	20,7	21,3	20,9	21,3	21,1	20,6	20,4
Capitán Miranda	19,6 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	23,5	24,4	24,6	23,0	24,4	23,4	24,5	24,3	23,9	25,0
Coronel Oviedo	21,5	22,8	22,7	21,5	22,7	21,9	22,7	22,7	21,9	22,1
Encarnación	21,1	22,3	21,8	20,8	21,9	21,3	21,8	21,7	21,4	21,7
General Bruguez	22,3	23,4	23,4	21,9	23,0	22,3	23,2	23,2	22,3	24,0
Puerto Casado (La Victoria)	24,5	25,3	25,4	23,8	25,4	24,6	25,8	25,5	25,3	25,1
Mariscal Estigarribia	24,2	24,6	25,1	23,7	24,9	23,7	24,7	25,3	24,3	25,4
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	21,4	22,5	22,7	21,4	22,5	21,9	22,9	22,6	22,3	22,1
Paraguarí	22,1	23,3	23,2	21,8	23,3	22,6	23,5	23,4	22,4	22,5
Pedro Juan Caballero	22,0	22,4	22,8	21,7	22,5	22,0	23,1	22,9	22,3	23,0
Pilar	21,2	22,3	22,3	21,0	22,1	21,7	22,1	21,9	21,3	22,0
Pozo Colorado	23,1 ^{1/}	24,3	24,2	22,8	24,4	23,2	24,2	24,5	23,6	24,5
Pratts Gill	21,7 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	21,9	22,9	22,8	21,8	22,6	22,2	23,7	22,9	22,8	23,1
San Estanislao	22,9	24,0	24,2	22,8	23,9	23,0	24,0	23,7	23,2	23,2
San Juan Bautista Misiones	21,3	22,5	22,2	21,2	22,2	21,5	22,0	22,0	21,5	21,5
San Pedro	22,8	23,7	24,0	22,6	23,6	22,8	24,0	23,3	23,0	22,9
Villarrica	21,8	23,0	23,0	21,8	23,0	22,4	23,1	23,0	22,5	21,9

1/ Algunos meses con datos faltantes.

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

AÑO 2021

Estación meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	26,7	26,2	25,4	22,9	19,3	17,2	17,3	20,2	24,4	23,5	25,3	28,7
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	25,9	25,0	24,4	22,2	18,0	16,4	16,1	19,8	22,7	22,8	25,0	26,7
Capitán Meza	24,5	24,0	23,5	20,6	16,6	14,5	14,1	18,5	20,9	20,8	23,7	26,0
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	27,2	26,3	25,8	23,5	20,4	18,2	17,7	21,3	26,5	25,0	26,1	28,9
Coronel Oviedo	25,8	25,1	24,1	21,6	17,9	16,1	15,4	19,4	22,9	22,4	25,0	26,9
Encarnación	25,4	24,7	23,9	21,6	17,2	15,5	15,7	19,2	21,3	21,3	24,4	26,8
General Bruguez	27,0	25,5	24,5	22,1	18,4	16,1	16,0	18,8	23,8	22,8	24,6	28,2
Puerto Casado (La Victoria)	27,6	27,2	26,9	25,2	21,8	19,6	20,3	23,2	27,9	26,1	27,8	30,4
Mariscal Estigarribia	27,6	27,3	26,1	24,2	20,2	17,8	18,9	21,4	27,3	26,9	25,3	28,5
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	25,1	24,7	25,0	22,2	18,3	16,4	14,9	19,6	23,6	23,1	25,7	28,5
Paraguarí	26,0	25,8	25,0	22,4	18,4	16,5	17,2	19,3	23,2	22,9	25,0	27,3
Pedro Juan Caballero	23,8	23,3	23,4	22,4	19,9	17,1	17,5	20,7	25,7	23,0	24,6	26,6
Pilar	26,1	25,7	24,4	21,9	17,0	14,7	15,0	17,9	21,1	21,4	24,0	26,6
Pozo Colorado	27,3	26,7	25,6	23,2	19,8	17,3	17,5	20,3	25,9	24,9	25,6	29,5
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	25,1	25,0	25,4	22,9	19,5	16,7	16,3	21,2	24,9	22,7	25,4	28,3
San Estanislao	26,1	25,8	25,4	23,0	19,3	17,1	17,7	21,0	24,7	24,1	25,9	28,4
San Juan Bautista Misiones	25,9	25,3	24,0	21,4	17,4	15,3	16,1	19,1	21,7	21,4	24,0	26,8
San Pedro	26,2	25,4	24,8	22,7	19,5	17,2	17,0	20,3	25,1	23,9	25,4	28,2
Villarrica	26,3	25,5	24,6	22,6	18,8	16,9	17,1	20,1	23,1	22,6	25,0	27,7

Cuadro 2.1.8 (continuación)

AÑO 2022

Estación meteorológica	Mes											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Asunción - Aerop. Internacional	30,5	28,6	25,4	23,3	17,7	16,3	21,6	19,8	19,7	22,1	24,0	28,5
Adrián Jara	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	29,7	27,9	24,3	22,2	16,6	15,7	20,9	17,9	18,5	20,7	23,3	27,1
Capitán Meza	27,7	26,3	22,8	19,8	15,4	14,2	18,6	16,3	16,8	19,6	21,4	25,5
Capitán Miranda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	31,9	29,9	27,6	26,1	19,8	18,2	24,4	21,6	21,0	23,8	25,7	30,1
Coronel Oviedo	29,3	27,4	24,6	22,3	17,2	15,8	20,7	18,7	18,1	21,1	23,0	26,9
Encarnación	29,4	28,1	24,8	21,9	16,4	14,8	19,8	17,2	17,7	20,2	22,6	26,9
General Bruguez	31,8	30,1	26,2	24,6	17,6	16,1	22,2	21,0	21,1	23,5	24,9	29,1
Puerto Casado (La Victoria)	30,6	29,4	27,4	26,3	19,7	18,9	24,5	22,2	22,4	24,0	25,9	29,4
Mariscal Estigarribia	31,4	29,3	27,0	27,1	19,1	18,3	23,9	22,7	23,3	25,6	27,4	29,8
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	29,0	28,1	25,0	22,4	17,4	16,4	20,2	17,8	18,2	21,2	22,9	26,6
Paraguarí	30,0	28,3	24,7	22,8	17,4	15,4	21,3	19,0	19,2	21,2	23,2	28,0
Pedro Juan Caballero	27,0	27,2	24,7	24,1	18,5	18,3	22,9	20,4	20,1	22,7	23,8	26,4
Pilar	31,5	28,8	24,1	21,5	16,8	14,2	19,5	17,6	17,7	21,3	22,9	27,6
Pozo Colorado	30,9	28,6	27,1	25,4	18,4	16,9	22,9	21,4	20,7	24,7	26,5	30,3
Pratts Gill	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	28,8	28,1	25,5	23,7	18,4	17,9	21,6	19,8	19,4	22,6	24,0	27,4
San Estanislao	29,4	27,7	26,2	24,1	18,2	17,0	22,5	19,7	19,2	22,4	24,3	28,0
San Juan Bautista Misiones	30,2	27,9	23,8	20,8	16,4	14,5	19,6	17,7	17,8	20,3	22,3	26,4
San Pedro	30,0	27,7	25,6	23,9	18,0	16,2	21,8	19,4	18,9	22,0	23,3	27,6
Villarrica	29,1	27,6	24,3	21,8	16,6	15,6	20,8	18,5	18,3	20,8	22,0	27,3

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

2.1.9 TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA ANUAL DEL AIRE (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2013-2022

Estación meteorológica	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Asunción - Aerop. Internacional	18,1	19,4	19,7	18,1	19,4	18,7	19,2	18,7	18,3	18,0
Adrián Jara	23,0 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahía Negra	23,6 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caazapá	17,0	18,2	18,1	16,4	17,3	16,7	18,2	17,3	17,3	16,9
Capitán Meza	14,9	16,4	17,1	15,8	16,4	15,2	16,4	15,7	15,4	14,8
Capitán Miranda	16,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Concepción	18,6	19,9	20,3	18,3	19,5	18,9	19,6	18,6	18,4	18,3
Coronel Oviedo	16,3	18,1	18,3	16,5	17,8	17,1	17,8	16,5	16,3	16,4
Encarnación	15,9	17,6	17,7	16,5	17,4	16,8	17,3	16,9	16,6	16,4
General Bruguez	16,9	18,8	18,8	16,8	18,3	17,4	17,9	17,1	16,6	16,5
Puerto Casado (La Victoria)	19,6	21,0	21,2	19,3	20,5	20,0	20,7	19,8	19,9	19,9
Mariscal Estigarribia	18,1	18,3	20,0	18,2	19,3	18,5	19,2	19,2	18,4	18,6
Minga Guazú - Aerop. Guaraní	16,4	17,8	18,1	16,6	17,8	17,2	18,0	16,8	16,7	16,5
Paraguarí	17,4	19,0	19,0	16,8	18,4	17,7	18,5	17,4	16,8	16,4
Pedro Juan Caballero	17,7	18,4	19,0	17,5	18,4	18,1	18,9	18,4	18,2	17,5
Pilar	16,6	17,8	18,1	17,5	17,5	16,9	17,5	15,8	15,9	15,7
Pozo Colorado	17,6 ^{1/}	19,5	19,7	17,8	19,0	17,9	19,0	18,4	17,7	18,0
Pratts Gill	15,6 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salto del Guairá	17,2	18,2	18,6	17,2	18,2	17,6	18,5	17,7	17,6	17,1
San Estanislao	17,7	18,9	19,3	17,6	18,7	17,9	18,8	17,8	17,7	17,3
San Juan Bautista Misiones	16,2	17,2	18,1	16,7	17,5	16,6	17,3	16,5	16,0	15,8
San Pedro	17,5	19,2	19,9	18,2	19,0	18,9	19,6	17,9	17,7	17,4
Villarrica	17,2	18,8	19,1	17,4	18,6	18,1	18,6	17,7	17,4	16,9

1/ Algunos meses con datos faltantes.

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

2.1.10 TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA MENSUAL DEL AIRE (°C), SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. PERIODO 2021-2022

AÑO 2021

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

Cuadro 2.1.10 (continuación)

AÑO 2022

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

Fuente: Dirección Nacional de Aeronáutica Civil. Dirección de Meteorología e Hidrología.

GASES DE EFECTO INVERNADERO

2.1.11 EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (Gg), SEGÚN GAS Y SECTOR. AÑOS 2014, 2015 y 2017

Gas y sector	Año		
	2014	2015	2017
Emisión total dióxido de carbono (CO₂)	22.785,21	22.234,00	22.535,24
Energía (producción y uso)	5.159,46	5.657,11	7.409,84
Agricultura	157,99	113,70	140,46
Procesos industriales	387,00	631,95	394,57
Cambio de uso de la tierra	16.992,94	15.755,05	14.510,98
Desperdicios	87,82	76,19	79,39
Emisión total metano (CH₄)	931,41	921,01	837,33
Energía (producción y uso)	12,83	12,83	18,48
Procesos Industriales	-	-	0,02
Agricultura	868,41	855,73	765,98
Desperdicios	50,17	52,45	52,85
Emisión total óxido nitroso (N₂O)	30,45	30,39	29,76
Energía (producción y uso)	0,73	0,79	1,03
Agricultura	29,32	29,19	28,39
Desperdicios	0,40	0,41	0,34
Hexafluoruro de azufre (SF₆)	16,49	16,49	19,84
Procesos industriales	16,49	16,49	19,84
Hidrofluorocarbono (HFC)	183,95	282,93	492,37
Procesos industriales	183,95	282,93	492,37

Nota: Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10⁹ gramos.

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

OZONO

2.1.12 CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO (Toneladas PAO). PERIODO 2013-2022

Año	Clorofluoro - carbonos (CFCs)	Hidroclorofluoro - carbonos (HCFCs)	Bromuro de metilo	Tetracloruro de carbono	Metil - cloroformo
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
2018	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0
2019	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0
2020	0,0	10,9	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	11,7	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0

Notas: 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.

0,0 No hubo emisión.

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

2.2 AGUA Y PESCA HIDROGRAFÍA



2.2.1 NIVEL MÁXIMO DE AGUA (en metros) POR AÑO, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2013-2022

Puerto	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Río Paraguay										
Cáceres	4,34	5,97	4,82	4,35	5,16	4,96	4,54	4,53	3,40	4,69
Ladario	4,26	5,42	4,60	4,06	4,78	5,35	3,92	2,10	1,88	2,64
Bahía Negra	4,22	5,61	4,37	4,52	4,49	5,30	3,93	2,34	3,55	3,95 ^{1/}
Fuerte Olimpo	6,30	6,85	5,56	6,48	5,86	7,16	6,50	3,47	3,59	4,17
Concepción	5,47	6,93	7,00	6,96	4,55	5,92	7,20	3,00	3,96	3,16
Rosario	5,51 ^{1/}	7,00	7,40	7,10 ^{1/}	4,54	5,86	7,04 ^{1/}	3,55	4,40	3,80
Asunción	5,28	7,38	7,88	7,88	5,05	6,02	7,57	3,28	4,73	3,57
Villeta	5,55	7,54	7,99	7,99	5,48	6,47	7,87 ^{1/}	3,48	4,96	3,85
Alberdi	6,82	9,28	9,64	9,81	7,54	7,98 ^{1/}	9,80 ^{1/}	4,07	6,00	5,19
Pilar	6,83	8,54	8,87	9,12	7,46	7,66	8,92	3,54	5,41	4,68
Río Paraná										
Encarnación	10,60	11,10	10,50	10,50	10,55	10,23	10,20	11,00	11,00	10,41
Ayolas	6,30	6,42	5,82	5,54	4,30	4,95	2,70	1,82	3,25 ^{1/}	3,90
Itá Pirú	5,98	6,65	7,76	7,76	6,23	6,75	5,42	3,45	4,48	6,35

1/ Algunos meses con datos faltantes.

Fuente: Armada Paraguaya. Dirección de Hidrografía y Navegación.

2.2.2 NIVEL MÁXIMO DE AGUA (en metros) POR MES, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2021-2022

AÑO 2021

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	3,40	2,48	2,94	3,40	3,40	2,38	1,22	0,85	0,56	0,50	0,80	2,70	3,02
Ladario	1,88	1,38	1,52	1,84	1,88	1,77	1,56	1,45	0,92	0,19	-0,23	0,26	0,74
Bahía Negra	3,55	2,10	2,49	3,55	3,55	3,22	2,77	2,77	2,10	1,60	1,05	1,69	2,06
Fuerte Olimpo	3,59	3,06	3,20	3,36	3,59	3,56	3,25	3,22	2,67	2,36	1,62	2,20	2,46
Concepción	3,96	3,41	3,96	2,28	2,23	2,14	1,73	1,67	1,36	1,04	1,20	1,35	1,15
Rosario	4,40	3,62	4,40	2,10	1,88	1,80	1,31	1,26	0,86	0,48	1,40	0,92	0,59
Asunción	4,73	2,97	4,73	2,61	1,44	1,43	0,82	0,75	0,31	-0,18	0,93	0,38	0,09
Villeta	4,96	3,40	4,96	2,96	1,68	1,63	0,93	0,87	0,43	0,00	1,08	0,55	0,27
Alberdi	6,00	3,70	6,00	5,07	3,48	2,85	1,74	0,87	0,43	0,26	2,33	1,93	1,74
Pilar	5,41	3,59	5,41	5,07	3,79	2,83	1,85	1,45	1,00	0,64	1,99	1,76	1,55
Río Paraná													
Encarnación	11,00	10,00	10,18	11,00	10,00	9,90	9,75	9,90	10,00	10,04	10,15	10,18	10,04
Ayolas	3,25	2,52	3,25	1,24	1,05	0,95	...	0,18	0,40	1,00	1,95	1,42	0,75
Itá Pirú	4,48	3,73	4,48	2,45	2,44	1,13	0,98	0,61	0,74	1,58	2,67	2,40	1,68

AÑO 2022

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	4,69	3,26	4,63	4,69	4,49	2,24	1,88	1,26	0,90	0,64	1,35	1,08	2,08
Ladario	2,64	1,22	1,55	1,84	2,17	2,47	2,64	2,63	2,37	1,72	0,84	0,60	0,37
Bahía Negra	3,95	2,41	2,67	3,20	3,51	3,79	3,82	3,95	3,75	3,21	2,83	2,80	...
Fuerte Olimpo	4,17	2,74	3,03	3,28	3,54	3,90	4,12	4,17	4,08	3,72	2,85	2,72	2,58
Concepción	3,16	1,34	1,66	1,94	2,25	2,26	2,39	2,25	2,24	1,85	2,05	3,16	1,45
Rosario	3,80	0,63	1,60	1,52	2,16	2,14	2,25	2,00	1,89	1,48	2,46	3,80	2,16
Asunción	3,57	-0,20	0,80	0,90	2,04	2,10	1,94	1,60	1,10	0,86	2,40	3,57	2,45
Villeta	3,85	-0,05	0,92	1,08	2,53	2,53	2,24	1,94	1,31	1,11	2,64	3,85	2,85
Alberdi	5,19	0,74	2,03	2,68	5,02	5,04	3,99	3,58	2,43	2,30	4,25	5,19	4,73
Pilar	4,68	0,93	2,03	2,90	4,62	4,68	3,76	3,17	2,03	1,93	4,18	4,53	4,17
Río Paraná													
Encarnación	10,41	9,95	9,86	10,06	10,17	10,32	10,28	10,10	10,04	10,03	10,41	10,19	10,20
Ayolas	3,90	0,58	0,45	0,98	2,15	1,08	2,50	1,10	1,48	1,60	3,90	3,05	2,10
Itá Pirú	6,35	0,82	0,47	1,52	3,36	3,03	4,74	3,15	3,45	3,25	6,35	5,98	4,65

Nota: La cifra negativa indica que el nivel del río cayó por debajo del cero hidrométrico.

Fuente: Armada Paraguaya. Dirección de Hidrografía y Navegación.

2.2.3 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR AÑO, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2013-2022

Puerto	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Río Paraguay										
Cáceres	0,67	1,04	0,86	0,80	0,84	0,90	0,81	0,48	0,26	0,47
Ladario	0,93	1,16	1,46	1,16	1,54	2,37	0,85	-0,19	-0,60	0,19
Bahía Negra	0,60	0,61	1,37	1,30	1,80	2,96	1,04	0,26	0,81	2,07 ^{1/}
Fuerte Olimpo	3,08	2,97	3,48	2,54	2,70	5,18	2,18	1,24	1,40	2,32
Concepción	1,50	1,74	2,40	1,90	2,08	3,80	1,60 ^{1/}	0,70	0,59	0,98
Rosario	1,18 ^{1/}	1,16	2,30	2,09 ^{1/}	1,98	4,02	1,32 ^{1/}	0,00	-0,01	0,37
Asunción	0,50	0,70	1,90	1,45	1,32	3,71	0,65	-0,52	-0,75	-0,37
Villeta	0,50	0,78	2,13	1,72	1,33	3,91	0,86 ^{1/}	-0,48	-0,60	-0,25
Alberdi	1,24	1,52	3,54	2,83	2,20	4,76 ^{1/}	1,12 ^{1/}	0,07	-0,09	0,60
Pilar	2,11	2,14	3,75	2,68	2,65	3,90	1,03 ^{1/}	0,01	-0,13	0,43
Río Paraná										
Encarnación	10,01	10,00	10,00	10,02	9,07	9,00	9,68	9,50	8,30	9,50
Ayolas	1,10	1,00	1,22	1,30	1,05	0,70	0,50	0,20	0,02 ^{1/}	0,02
Itá Pirú	1,42	2,00	2,53	3,00	2,38	2,12	1,70	0,82	0,40	0,00

1/ Algunos meses con datos faltantes.

Nota: Las cifras negativas indican que el nivel del río cayó por debajo del cero hidrométrico.

Fuente: Armada Paraguaya. Dirección de Hidrografía y Navegación.

2.2.4 NIVEL MÍNIMO DE AGUA (en metros) POR MES, SEGÚN PUERTO. PERIODO 2021-2022

AÑO 2021

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	0,26	1,17	1,70	2,56	2,28	1,26	0,86	0,56	0,35	0,26	0,28	0,55	1,56
Ladario	-0,60	0,20	1,38	1,52	1,74	1,53	1,45	0,94	0,22	-0,38	-0,60	-0,22	0,28
Bahía Negra	0,81	0,92	2,14	2,50	3,24	2,67	2,59	2,14	1,61	1,01	0,81	1,05	1,78
Fuerte Olimpo	1,40	1,70	3,04	3,06	3,36	3,18	3,12	2,68	2,40	1,65	1,40	1,58	2,20
Concepción	0,59	1,10	2,26	2,20	2,12	1,74	1,67	1,37	1,04	0,67	0,59	0,80	1,02
Rosario	-0,01	0,74	2,20	1,90	1,68	1,21	1,18	0,87	0,46	-0,01	-0,01	0,30	0,38
Asunción	-0,75	0,55	2,76	1,43	1,20	0,73	0,68	0,34	-0,17	-0,73	-0,75	-0,29	-0,36
Villeta	-0,60	0,71	3,10	1,60	1,40	0,84	0,82	0,46	-0,09	-0,57	-0,60	-0,13	-0,21
Alberdi	-0,09	1,76	4,00	2,60	2,60	1,97	1,67	0,45	-0,09	0,01	0,04	0,84	0,58
Pilar	-0,13	1,47	3,75	2,78	2,81	1,79	1,42	1,00	0,44	-0,09	-0,13	0,64	0,57
Río Paraná													
Encarnación	8,30	8,30	9,20	8,90	9,80	8,70	9,70	9,70	9,75	9,85	9,84	9,70	9,70
Ayolas	0,02	0,40	1,30	0,73	0,02	0,08	...	0,02	0,10	0,26	0,50	0,46	0,08
Itá Pirú	0,40	1,00	2,40	2,01	1,07	0,84	0,50	0,40	0,50	0,76	0,70	1,27	0,44

AÑO 2022

Puerto	Anual	Mes											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Paraguay													
Cáceres	0,47	2,56	2,84	4,38	2,20	1,42	1,29	0,80	0,70	0,47	0,64	0,59	59,00
Ladario	0,19	0,75	1,24	1,56	1,84	2,18	2,48	2,37	1,76	0,85	0,64	0,41	0,19
Bahía Negra	2,07	2,07	2,43	2,68	3,22	3,53	3,75	3,75	3,22	2,77	2,76	2,63	...
Fuerte Olimpo	2,32	2,47	2,76	3,03	3,30	3,50	3,93	4,09	3,76	2,86	2,70	2,57	2,32
Concepción	0,98	1,03	1,34	1,52	1,88	2,04	2,16	2,08	1,80	1,40	1,46	1,48	0,98
Rosario	0,37	0,37	0,64	0,92	1,51	1,74	1,88	1,57	1,50	0,96	1,30	2,32	0,56
Asunción	-0,37	-0,37	-0,20	0,12	0,90	1,55	1,55	0,85	0,76	0,20	0,51	2,60	-0,16
Villeta	-0,25	-0,25	0,07	0,30	1,15	1,92	1,86	1,06	0,97	0,47	0,70	2,87	0,10
Alberdi	0,60	0,60	0,73	1,63	2,73	3,57	3,48	2,16	2,01	1,40	1,56	4,36	0,66
Pilar	0,43	0,43	0,82	1,89	2,79	3,05	3,03	1,79	1,59	1,16	1,50	4,20	0,89
Río Paraná													
Encarnación	9,50	9,71	9,74	9,50	9,90	9,88	9,88	9,86	9,77	9,68	9,84	9,89	9,63
Ayolas	0,02	0,06	0,02	0,29	0,30	0,25	1,00	0,40	0,40	0,47	1,05	1,60	0,85
Itá Pirú	0,00	0,06	0,00	0,26	1,33	1,42	1,57	2,22	2,20	2,34	3,60	4,56	2,68

Nota: Las cifras negativas indica que el nivel del río cayó por debajo del cero hidrométrico.

Fuente: Armada Paraguaya. Dirección de Hidrografía y Navegación.



AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO

2.2.5 CANTIDAD DE PRESTADORAS, CONEXIONES Y POBLACIÓN ABASTECIDA DE AGUA POTABLE, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2020

Departamento	Agua potable		
	Cantidad de prestadoras	Cantidad de conexiones	Población abastecida
Total	5.177	1.298.801	6.048.266
Concepción	303	34.692	176.929
San Pedro	622	80.688	403.440
Cordillera	321	73.517	311.273
Guairá	263	37.366	171.884
Caaguazú	801	93.248	475.565
Caazapá	219	30.121	147.593
Itapúa	601	109.355	546.775
Misiones	114	32.876	128.130
Paraguarí	317	58.312	262.404
Alto Paraná	435	89.684	412.546
Central y Asunción	629	555.787	2.556.620
Ñeembucú	26	15.541	60.610
Amambay	110	24.993	114.968
Canindeyú	367	41.517	182.675
Pdte. Hayes	29	16.647	74.912
Boquerón	10	1.418	5.836
Alto Paraguay	10	3.039	16.107

Nota: Fueron considerados ESSAP S.A., Juntas de Saneamiento, Comisiones Vecinales, Prestadores Privados y los otros prestadores que son: Cooperativas, Binacionales, Municipalidades, Organizaciones Indígenas, etc.

Fuente: Ente Regulador de Servicios Sanitarios.

2.2.6 CANTIDAD DE PRESTADORA, CONEXIONES Y POBLACIÓN SANEADA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2020

Departamento	Alcantarillado sanitario		
	Cantidad de prestadoras	Cantidad de conexiones	Población saneada
Total	47	158.152	1.019.266
Concepción	1	1.680	17.860
San Pedro	2	3.300	16.500
Cordillera	1	1.200	6.250
Guairá	2	3.670	19.317
Caaguazú	2	4.218	29.045
Caazapá	-	-	-
Itapúa	4	12.091	116.904
Misiones	1	1.445	11.525
Paraguarí	-	-	-
Alto Paraná	2	3.866	54.760
Central y Asunción	28	121.181	718.525
Ñeembucú	1	2.240	11.380
Amambay	1	2.800	14.910
Canindeyú	1	3	...
Pdte. Hayes	1	458	2.290
Boquerón	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-

Nota: Fueron considerados ESSAP S.A., Juntas de Saneamiento, Comisiones Vecinales, Prestadores Privados y los otros prestadores que son: Cooperativas, Binacionales, Municipalidades, Organizaciones Indígenas, etc.

Fuente: Ente Regulador de Servicios Sanitarios.

2.2.7 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE AGUA POTABLE POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2013-2022

Ciudad	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2022
Total	299.760	308.354	319.561	325.457	339.541	344.245	348.818	351.854	361.378	366.603
Gran Asunción	225.458	229.499	234.214	236.881	247.211	250.167	252.741	254.861	258.249	261.265
Asunción y Lambaré	150.474	151.453	154.436	155.772	157.564	158.651	159.712	160.822	162.454	163.772
Fernando de la Mora	23.753	24.095	24.400	24.675	25.099	25.414	25.690	25.910	26.316	26.713
San Lorenzo	13.782	14.148	14.449	14.609	14.939	15.211	15.445	15.610	15.832	15.992
Luque	13.365	13.740	14.039	14.274	14.801	15.034	15.322	15.457	15.806	16.083
Mariano R. Alonso	17.388	18.129	18.721	19.063	19.579	19.967	20.377	20.637	21.067	21.579
Limpio	1.426	2.529	2.626	2.780	2.851	2.917	3.022	3.076	3.158	3.248
Villa Elisa	1.727	1.765	1.793	1.842	1.877	1.974	1.995	2.032	2.069	2.098
Itá	2.506	2.579	2.669	2.744	2.813	2.887	2.942	2.965	3.028	3.088
San Antonio	1.037	1.061	1.081	1.122	7.688	8.112	8.236	8.352	8.520	8.692
Ciudades del Interior	74.302	78.855	85.347	88.576	92.330	94.078	96.077	96.993	103.129	105.338
Encarnación	10.687	10.818	11.030	11.156	11.337	11.559	11.700	11.698	11.897	11.909
Concepción	5.994	6.487	7.085	7.270	7.572	7.842	7.989	7.824	8.336	8.471
Coronel Oviedo	7.824	7.978	8.243	8.864	8.971	9.161	9.419	9.603	9.836	9.980
Pedro Juan Caballero	5.973	6.101	6.557	6.642	6.693	6.765	6.852	6.892	6.961	6.966
Villarrica	7.639	7.936	8.195	8.647	9.933	10.215	10.522	10.569	11.151	9.947
Pilar	6.472	6.662	6.960	7.245	7.468	7.863	8.112	7.799	8.675	9.020
Villa Hayes	3.906	4.471	4.791	5.138	5.588	5.779	5.918	5.840	6.408	6.508
Ciudad del Este	2.222	2.255	2.297	2.357	2.381	2.363	2.398	2.431	2.426	2.428
Caacupé	3.742	3.831	3.917	4.039	4.099	4.203	4.267	4.277	4.378	4.447
San Bernardino	3.235	3.372	3.494	3.682	3.816	3.997	4.135	4.194	4.629	4.954
San Juan Bautista	3.166	3.247	3.386	3.457	3.613	3.696	3.761	3.816	3.978	4.031
Paraguarí	1.877	2.047	2.205	2.263	2.371	2.429	2.486	2.516	2.685	2.750
Bella Vista (Norte)	2.000	2.038	2.083	2.112	2.239	2.296	2.335	2.295	2.385	2.418
Alberdi	1.681	1.709	1.739	1.779	1.860	1.949	2.007	2.063	2.054	2.137
Coronel Bogado	2.063	2.151	2.420	2.588	2.736	2.871	2.955	3.066	3.171	3.229
Eusebio Ayala	1.741	1.791	1.883	1.925	1.970	2.012	2.048	2.051	2.118	2.172
Mcal. Estigarribia	882	907	939	965	984	1.012	1.029	1.036	1.051	1.067
San Estanislao	1.426	1.518	1.585	1.663	1.801	1.874	1.942	1.980	2.080	2.118
Caaguazú	1.772	1.827	4.799	4.931	4.956	4.196	4.195	4.181	4.236	4.257
Puerto Antequera	-	1.709	1.739	995	1.050	1.073	1.081	1.096	1.077	1.176
Carayaó	-	-	-	858	892	923	926	956	841	1.010
Puerto Casado	-	-	-	-	-	-	-	810	816	889
Villa Florida	-	-	-	-	-	-	-	-	1.940	1.931
Mbocayaty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.523

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

Fuente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay.

2.2.8 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ABASTECIDA DE AGUA POTABLE POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2013-2022

Ciudad	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2022
Total	1.498.800	1.541.770	1.597.805	1.627.285	1.697.705	1.721.225	1.744.090	1.759.270	1.806.890	1.833.015
Gran Asunción	1.127.290	1.147.495	1.171.070	1.184.405	1.236.055	1.250.835	1.263.705	1.274.305	1.291.245	1.306.325
Asunción y Lambaré	752.370	757.265	772.180	778.860	787.820	793.255	798.560	804.110	812.270	818.860
Fernando de la Mora	118.765	120.475	122.000	123.375	125.495	127.070	128.450	129.550	131.582	133.565
San Lorenzo	68.910	70.740	72.245	73.045	74.695	76.055	77.225	78.050	79.159	79.960
Luque	66.825	68.700	70.195	71.370	74.005	75.170	76.610	77.285	79.030	80.415
Mariano R. Alonso	86.940	90.645	93.605	95.315	97.895	99.835	101.885	103.185	105.334	107.895
Limpio	7.130	12.645	13.130	13.900	14.255	14.585	15.110	15.380	15.788	16.240
Villa Elisa	8.635	8.825	8.965	9.210	9.385	9.870	9.975	10.160	10.343	10.490
San Antonio	5.185	5.305	5.405	5.610	38.440	40.560	41.180	41.760	42.599	43.460
Itá	12.530	12.895	13.345	13.720	14.065	14.435	14.710	14.825	15.140	15.440
Ciudades del Interior	371.510	394.275	426.735	442.880	461.650	470.390	480.385	484.965	515.645	526.690
Encarnación	53.435	54.090	55.150	55.780	56.685	57.795	58.500	58.490	59.485	59.545
Concepción	29.970	32.435	35.425	36.350	37.860	39.210	39.945	39.120	41.680	42.355
Coronel Oviedo	39.120	39.890	41.215	44.320	44.855	45.805	47.095	48.015	49.180	49.900
Pedro Juan Caballero	29.865	30.505	32.785	33.210	33.465	33.825	34.260	34.460	34.805	34.830
Villarrica	38.195	39.680	40.975	43.235	49.665	51.075	52.610	52.845	55.755	49.735
Pilar	32.360	33.310	34.800	36.225	37.340	39.315	40.560	38.995	43.375	45.100
Villa Hayes	19.530	22.355	23.955	25.690	27.940	28.895	29.590	29.200	32.040	32.540
Ciudad del Este	11.110	11.275	11.485	11.785	11.905	11.815	11.990	12.155	12.130	12.140
Caacupé	18.710	19.155	19.585	20.195	20.495	21.015	21.335	21.385	21.890	22.235
San Bernardino	16.175	16.860	17.470	18.410	19.080	19.985	20.675	20.970	23.145	24.770
San Juan Bautista	15.830	16.235	16.930	17.285	18.065	18.480	18.805	19.080	19.890	20.155
Paraguarí	9.385	10.235	11.025	11.315	11.855	12.145	12.430	12.580	13.425	13.750
Bella Vista (Norte)	10.000	10.190	10.415	10.560	11.195	11.480	11.675	11.475	11.925	12.090
Alberdi	8.405	8.545	8.695	8.895	9.300	9.745	10.035	10.315	10.270	10.685
Coronel Bogado	10.315	10.755	12.100	12.940	13.680	14.355	14.775	15.330	15.855	16.145
Eusebio Ayala	8.705	8.955	9.415	9.625	9.850	10.060	10.240	10.255	10.590	10.860
Mcal. Estigarribia	4.410	4.535	4.695	4.825	4.920	5.060	5.145	5.180	5.255	5.335
San Estanislao	7.130	7.590	7.925	8.315	9.005	9.370	9.710	9.900	10.400	10.590
Caaguazú	8.860	9.135	23.995	24.655	24.780	20.980	20.975	20.905	21.180	21.285
Puerto Antequera	-	8.545	8.695	4.975	5.250	5.365	5.405	5.480	5.385	5.880
Carayaó	-	-	-	4.290	4.460	4.615	4.630	4.780	4.205	5.050
Puerto Casado	-	-	-	-	-	-	-	4.050	4.080	4.445
Villa Florida	-	-	-	-	-	-	-	-	9.700	9.655
Mbocayaty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.615

1/ Cifras actualizadas por la fuente

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.

2.2.9 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2013-2022

Ciudad	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	142.653	150.448	155.824	157.680	160.155	164.334	167.491	172.745	179.002	184.233
Gran Asunción	116.426	119.090	120.067	120.887	122.954	126.693	128.821	133.913	139.087	143.820
Asunción ^{1/}	106.735	108.850	109.689	110.467	111.682	113.481	114.668	114.963	115.119	117.293
Fernando de la Mora	324	478	514	524	700	2.126	2.474	7.249	12.258	14.469
San Lorenzo	4.602	4.659	4.696	4.714	4.748	4.854	5.004	5.019	5.021	5.092
Luque	4.028	4.167	4.236	4.347	4.477	4.796	5.194	5.205	5.207	5.368
Mariano R. Alonso	14	211	211	211	211	222	224	223	224	235
Villa Elisa	1	2	2	2	2	2	2	1	2	21
Limpio	115	105	100	2	2	2	2	3	3	5
San Antonio	607	618	619	620	1.132	1.210	1.253	1.250	1.253	1.337
Ciudades del Interior	26.227	31.358	35.757	36.793	37.201	37.641	38.670	38.832	39.915	40.413
Encarnación	7.509	8.554	9.244	9.333	9.461	9.626	10.214	10.277	10.360	10.411
Concepción	2.911	3.046	3.627	3.529	3.691	3.791	3.881	3.885	3.892	3.895
Coronel Oviedo	4.267	5.482	5.545	5.937	5.950	6.007	6.043	6.053	6.066	6.080
Pedro Juan Caballero	2.860	3.587	3.898	3.892	3.904	3.928	3.919	4.019	4.018	4.043
Villarrica	3.239	4.124	4.039	4.400	4.416	4.421	4.646	4.615	4.648	4.674
Pilar	2.189	2.642	2.623	2.742	2.746	2.778	2.755	2.754	2.805	2.826
Ciudad del Este	970	1.121	1.097	1.158	1.184	1.205	1.305	1.307	1.314	1.318
San Bernardino	1.109	1.375	1.347	1.366	1.397	1.421	1.457	1.461	1.491	1.570
Caaguazú	1.173	1.427	4.337	4.436	4.452	4.464	4.450	4.458	4.457	4.453
San Juan Bautista	-	-	-	-	-	-	-	3	864	1.143

1/ Incluye parte de Lambaré.

Fuente: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay.

2.2.10 ESSAP: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN CON ACCESO A ALCANTARILLADO SANITARIO POR AÑO, SEGÚN CIUDAD. PERIODO 2013-2022

Ciudad	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	713.265	752.240	779.120	788.400	800.775	821.670	837.455	863.725	895.010	921.165
Gran Asunción	582.130	595.450	600.335	604.435	614.770	633.465	644.105	669.565	695.435	719.100
Asunción ^{1/}	533.675	544.250	548.445	552.335	558.410	567.405	573.340	574.815	575.595	586.465
Fernando de la Mora	1.620	2.390	2.570	2.620	3.500	10.630	12.370	36.245	61.290	72.345
San Lorenzo	23.010	23.295	23.480	23.570	23.740	24.270	25.020	25.095	25.105	25.460
Luque	20.140	20.835	21.180	21.735	22.385	23.980	25.970	26.025	26.035	26.840
Mariano R. Alonso	70	1.055	1.055	1.055	1.055	1.110	1.120	1.115	1.120	1.175
Villa Elisa	5	10	10	10	10	10	10	5	10	105
Limpio	575	525	500	10	10	10	10	15	15	25
San Antonio	3.035	3.090	3.095	3.100	5.660	6.050	6.265	6.250	6.265	6.685
Ciudades del Interior	131.135	156.790	178.785	183.965	186.005	188.205	193.350	194.160	199.575	202.065
Encarnación	37.545	42.770	46.220	46.665	47.305	48.130	51.070	51.385	51.800	52.055
Concepción	14.555	15.230	18.135	17.645	18.455	18.955	19.405	19.425	19.460	19.475
Coronel Oviedo	21.335	27.410	27.725	29.685	29.750	30.035	30.215	30.265	30.330	30.400
Pedro Juan Caballero	14.300	17.935	19.490	19.460	19.520	19.640	19.595	20.095	20.090	20.215
Villarrica	16.195	20.620	20.195	22.000	22.080	22.105	23.230	23.075	23.240	23.370
Pilar	10.945	13.210	13.115	13.710	13.730	13.890	13.775	13.770	14.025	14.130
Ciudad del Este	4.850	5.605	5.485	5.790	5.920	6.025	6.525	6.535	6.570	6.590
San Bernardino	5.545	6.875	6.735	6.830	6.985	7.105	7.285	7.305	7.455	7.850
Caaguazú	5.865	7.135	21.685	22.180	22.260	22.320	22.250	22.290	22.285	22.265
San Juan Bautista	-	-	-	-	-	-	-	15	4.320	5.715

1/ Incluye parte de Lambaré.

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.

2.2.11 SENASA: CANTIDAD DE PRESTADORAS, CONEXIONES DOMICILIARIAS, POBLACIÓN ABASTECIDA Y COBERTURA DE AGUA POTABLE, SEGÚN DEPARTAMENTO. AÑO 2018

Departamento	Agua potable			
	Cantidad de prestadoras	Cantidad de conexiones domiciliarias	Población abastecida	% de cobertura
Total	4.654	703.651	3.464.786	53,06
Concepción	309	27.252	136.260	55,02
San Pedro	851	92.519	422.420	99,45
Cordillera	352	60.094	294.391	97,08
Guairá	278	32.251	161.255	72,28
Caaguazú	581	64.324	321.620	58,29
Caazapá	257	29.713	148.565	79,43
Itapúa	515	73.464	367.320	61,22
Misiones	140	25.496	115.495	92,43
Paraguarí	273	46.948	234.740	91,62
Alto Paraná	228	37.164	185.820	22,99
Central	219	140.696	703.480	33,26
Ñeembucú	27	5.880	29.400	32,93
Amambay	49	6.031	30.155	18,05
Canindeyú	320	37.591	187.955	83,13
Pdte. Hayes	121	14.593	72.965	59,15
Boquerón	119	6.835	38.945	60,57
Alto Paraguay	15	2.800	14.000	79,78

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.

2.2.12 VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE PECES (Kg) EN PILAR Y AYOLAS POR AÑO, SEGÚN ESPECIE. PERIODO 2018-2022

Especie	Pilar					Ayolas				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Total	680.076	567.444	614.312	580.963	400.153	537.906	497.251	523.808	308.398	182.938
Salminus brasiliensis (Dorado)	54.224	84.229	85.563	81.888	43.174	53.465	33.935	46.727	52.191	21.180
Piaractus mesopotamicus (Pacú)	2.742	3.172	3.313	3.316	858	9.216	29.691	25.195	10.648	1.908
Pseudoplatystoma corruscans (Surubí pintado)	216.572	175.834	182.051	162.686	108.727	62.196	29.526	45.072	39.601	12.744
Pseudoplatystoma fasciatum (Surubí atigrado)	9.880	9.038	8.646	8.379	6.003	34.262	15.595	34.636	12.095	3.085
Hemisorubim platyrhynchos (Tres Puntos)	10.166	12.030	4.717	5.299	2.440	590	1.155	3.611	56	15
Sorubim lima (Pico de Pato)	29.622	20.303	5.855	11.766	5.720	786	977	1.925	15	2
Plagiosción spp. (Corvina)	3.801	1.942	342	363	325	511	16.798	20	310	52
Leporinus spp. (Boga)	46.242	20.371	63.459	46.138	18.174	80.680	45.126	47.414	44.553	10.875
Pimelodus spp. (Bagre)	9.870	5.644	1.713	2.789	3.210	146.220	-	-	29.852	-
Pimelodus maculatus (Bagre amarillo)	-	36.259	95.639	73.130	65.642	-	138.038	116.069	90.008	32.605
Zungaro jahu (Manguruyú)	11.789	8.638	14.793	14.895	13.563	1.145	2.517	15.564	634	902
Prochilodus lineatus spp. (Sábalo o Carimbata)	75.105	52.692	28.137	38.009	33.581	102.268	132.123	101.831	10.708	85.438
Luciopimelodus pati (Patí)	63.886	35.008	27.124	30.081	31.356	1.727	4.227	5.856	2.427	2.171
Brycon orbignyanus (Salmón)	139	172	169	243	58	5.136	20.470	21.787	2.101	914
Pterodoras granulosus (Armado)	6.626	4.393	6.502	10.457	9.429	4.101	3.769	19.119	1.743	4.319
Oxydoras kneri (Armado chancho)	-	220	139	444	199	-	12.243	11.201	8.986	12
Hoplias spp. (Tare'yi)	9.418	7.725	1.225	405	530	10.513	5.791	12.250	270	1.649
Pygocentrus nattereri y Serrasalmus (Piraña)	20.768	18.986	13.349	13.356	11.401	4.411	3.288	8.702	574	901
Loricariidae spp. (Cascudo)	-	-	-	-	-	2.131	657	2.454	154	1.105
Ageneiosus inermis (Solalinde)	13.300	16.394	13.916	15.237	4.600	30	-	-	1.229	8
Iheringichthys labrosus (Trompudo)	4.876	3.307	660	768	1.237	-	-	-	-	-
Pimelodus albicans (Moncholo)	89.821	50.332	56.583	60.903	39.926	18.023	910	1.610	1	3.003
Gymnotus spp (Morenita)	1.229	745	385	370	-	200	-	150	-	-
Potamotrygon motoro (Raya)	-	-	13	-	-	25	415	-	-	-
Rhaphiodon vulpinus (Pira Jagua)	-	10	15	11	-	-	-	1.700	-	-
Synbranchus marmoratus (Mbusu)	-	-	4	30	-	270	-	915	242	50

Nota: Zonas consideradas de mayor extracción.

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

2.3 TIERRA | AGROFORESTAL SUELO Y USO DE LA TIERRA



2.3.1 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
2013 ^{1/}	162	45.000	97.999	1.657	1.409	5.223	75.000	116.000	796	297	55.000	4.547	2.500	612
2014 ^{1/}	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 ^{1/}	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 ^{1/}	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 ^{1/}	165	10.000	140.000	1.740	1.400	5.000	89.000	118.000	993	350	40.900	5.380	2.350	690
2018 ^{1/}	165	9.493	142.000	1.740	1.400	5.078	30.000	110.000	995	389	30.500	5.425	2.370	900
2019 ^{1/}	168	18.000	162.000	1.736	1.402	5.087	40.000	103.000	1.009	394	28.000	5.750	3.100	923
2020 ^{1/}	173	11.800	180.000	1.747	1.417	5.271	47.850	105.000	1.062	414	21.600	5.731	3.106	968
2021 ^{1/}	171	12.000	178.000	1.740	1.415	5.289	45.000	105.000	1.219	424	20.800	5.797	3.116	1.042
2022 ^{2/}	78	18.854	205.744	4.909	929	5.390	27.275	90.333	1.410	361	3.257	2.055	92	849

(continuación)

Año	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2013 ^{1/}	1.030.003	175.000	24.999	594	237	70.000	50.000	3.080.841	24.988	2.500	5.500	1.324	550.000	1.011
2014 ^{1/}	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 ^{1/}	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 ^{1/}	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
2017 ^{1/}	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
2018 ^{1/}	1.070.000	183.000	26.350	600	266	73.000	30.000	3.510.000	31.000	3.250	5.500	1.300	430.000	1.000
2019 ^{1/}	1.085.005	188.000	25.000	602	270	72.800	40.000	3.565.000	31.040	3.500	5.320	1.360	485.000	1.100
2020 ^{1/}	1.100.000	185.000	25.000	605	277	72.805	55.000	3.631.000	31.025	3.572	5.336	1.365	480.800	1.138
2021 ^{1/}	990.000	188.000	25.125	603	285	72.820	53.000	3.640.000	31.015	3.575	5.334	1.424	450.000	1.077
2022 ^{2/}	1.275.654	155.439	9.414	1.012	773	21.991	48.640	3.539.808	10.477	992	492	1.568	433.144	674

1/ Datos Síntesis Estadísticas.

2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).

2.3.2. SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES (hectáreas), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2013-2022

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2013^{1/}	162	45.000	97.999	1.657	1.409	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	238	581	8.970	17.440	216	55	9.866	461	53	241
Caazapá	10	8.421	18.118	81	34	105	6.286	5.927	58	1	4.083	302	11	5
Itapúa	80	4.240	39.849	459	209	189	18.523	653	98	5	16.864	874	248	40
Misiones	5	3.302	33.488	28	36	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	161	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	177	130	-	1.475	5	1	508	237	26	7
Canindeyú	5	328	69	199	57	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/}	1.030.003	175.000	24.999	594	237	70.000	50.000	3.080.841	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	25.742	289.348	3.050	1.607	1.008	65	6.673	15
Cordillera	6.563	8.219	1.084	-	10	3.614	178	-	-	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	904	400.609	720	152	197	638	72.083	170
Caazapá	46.411	14.561	1.726	-	5	5.121	276	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	58	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	868.678	1.250	17	118	61	178.107	12
Central	1.072	1.294	80	-	5	759	68	-	-	3	-	260	-	6
Ñeembucú	5.734	1.915	335	-	4	1.446	48	-	-	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	2.578	3.692	1.300	5	313	-	-	-
Alto Paraguay	23	17	7	-	-	7	10	316	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.2 (continuación)

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

Cuadro 2.3.2 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2015^{1/}	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^{1/}	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 seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2016^{1/}	167	12.000	130.000	1.740	1.400	5.000	89.000	120.000	895	350	40.850	5.380	2.350	690
Concepción	3	305	46	18	45	515	-	350	18	15	44	2.498	10	45
San Pedro	16	752	3.352	12	42	515	1.962	2.550	40	8	1.463	100	1.616	91
Cordillera	4	-	2.844	2	243	154	-	7.415	16	10	-	50	10	20
Guairá	4	143	36	12	25	51	138	45.450	50	5	161	80	25	5
Caaguazú	11	3.429	457	40	280	566	10.644	17.740	252	80	7.899	699	61	272
Caazapá	10	2.381	24.273	82	30	108	7.460	6.030	55	2	2.926	300	10	5
Itapúa	82	952	51.746	597	199	196	21.983	665	95	5	14.628	599	244	40
Misiones	5	857	43.839	20	37	180	593	2.300	25	2	512	20	8	5
Paraguarí	4	1.638	1.666	5	101	504	-	25.900	230	18	-	30	12	40
Alto Paraná	10	724	752	166	156	262	36.751	330	60	20	8.777	500	236	30
Central	-	29	741	-	10	772	-	3.300	10	181	-	-	-	121
Ñeembucú	10	571	-	-	5	798	-	110	30	1	37	5	-	3
Amambay	2	-	163	607	181	134	-	1.500	4	1	219	250	20	5
Canindeyú	5	76	86	179	45	144	9.470	6.320	10	1	4.184	250	97	5
Pdte. Hayes	-	143	-	-	-	101	-	40	-	-	-	-	-	1
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2016^{1/}	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 seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2017^{1/}	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^{1/}	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	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.2 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2018^{1/}	165	9.493	142.000	1.740	1.400	5.078	30.000	110.000	995	389	30.500	5.425	2.370	900
Concepción	3	450	51	18	46	514	-	321	20	15	33	2.498	10	59
San Pedro	16	620	3.662	12	42	515	661	2.337	44	8	1.092	100	1.630	118
Cordillera	4	-	3.106	2	243	154	-	6.797	18	10	-	50	10	26
Guairá	4	650	39	12	26	96	46	41.662	55	5	120	125	26	7
Caaguazú	11	1.100	499	40	280	600	3.588	16.262	281	100	5.898	699	62	355
Caazapá	10	1.070	16.246	82	30	108	2.514	5.527	61	2	2.185	300	10	7
Itapúa	81	1.400	42.104	597	199	196	7.410	610	105	5	10.922	599	246	53
Misiones	5	205	64.269	20	37	180	200	2.108	28	2	382	20	8	6
Paraguarí	4	795	1.819	5	101	504	-	23.742	256	18	-	30	12	53
Alto Paraná	10	570	821	166	156	262	12.389	303	67	20	6.553	499	238	39
Central	-	23	809	-	10	772	-	3.025	11	201	-	-	-	158
Ñeembucú	10	450	8.302	-	5	798	-	101	33	1	27	5	-	4
Amambay	2	-	179	607	181	134	-	1.375	5	1	164	250	21	7
Canindeyú	5	60	94	179	45	144	3.192	5.793	11	1	3.124	250	97	7
Pdte. Hayes	-	100	-	-	-	101	-	37	-	-	-	-	-	1
Boquerón	-	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2018^{1/}	1.070.000	183.000	26.350	600	266	73.000	30.000	3.510.000	31.000	3.250	5.500	1.300	430.000	1.000
Concepción	8.222	11.060	405	-	11	5.729	11.429	40.355	308	53	3.150	61	-	10
San Pedro	117.858	30.768	3.302	13	7	9.895	13.424	337.912	3.094	2.236	1.000	74	9.317	13
Cordillera	4.505	8.044	1.114	2	13	3.765	95	-	-	16	10	70	-	3
Guairá	5.406	12.066	608	-	4	5.208	38	13.088	-	5	-	8	2.867	1
Caaguazú	166.695	30.165	4.200	13	7	12.499	476	462.051	750	170	200	619	71.666	193
Caazapá	64.425	16.088	1.823	-	5	5.364	952	174.508	5.988	27	240	9	46.583	4
Itapúa	80.081	21.618	1.215	412	13	7.291	429	626.732	10.280	106	6	38	154.800	734
Misiones	5.406	4.424	324	5	3	3.020	24	36.488	1.777	5	2	14	7.167	5
Paraguarí	5.632	15.082	1.681	-	179	7.291	24	50	150	9	12	84	-	5
Alto Paraná	306.921	13.071	1.621	154	11	4.999	95	961.780	1.298	21	120	56	107.500	9
Central	389	1.307	71	1	6	729	33	-	-	3	-	249	-	6
Ñeembucú	5.508	2.011	354	-	4	1.510	24	-	-	4	-	3	-	1
Amambay	51.844	3.580	81	-	3	1.239	762	176.492	1.048	5	195	8	8.600	7
Canindeyú	246.663	13.574	831	-	-	3.474	714	675.229	1.497	585	185	5	21.500	9
Pdte. Hayes	411	101	2.633	-	-	521	143	-	3.513	-	65	2	-	-
Boquerón	9	25	6.077	-	-	8	1.333	4.958	1.297	5	315	-	-	-
Alto Paraguay	25	16	10	-	-	458	5	357	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.2 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2019^{1/}	168	18.000	162.000	1.736	1.402	5.087	40.000	103.000	1.009	394	28.000	5.750	3.100	923
Concepción	3	857	60	16	47	519	-	300	21	14	30	2.648	13	59
San Pedro	17	1.181	4.178	11	41	518	2.070	2.188	45	9	1.002	106	2.132	118
Cordillera	4	-	3.543	2	242	162	-	6.364	19	13	-	53	14	26
Guairá	4	650	44	13	28	97	60	39.011	56	4	110	132	34	30
Caaguazú	11	1.100	569	42	282	586	4.528	15.227	286	101	5.415	741	81	355
Caazapá	10	5.327	18.534	81	31	111	4.100	5.175	62	1	2.005	318	13	7
Itapúa	83	2.667	48.034	591	201	197	10.150	571	107	6	10.027	635	322	53
Misiones	4	391	73.321	21	24	181	400	1.974	25	2	351	21	10	6
Paraguarí	3	976	2.075	6	105	514	-	22.231	260	19	-	32	16	53
Alto Paraná	11	129	937	165	157	264	15.500	284	68	18	6.016	529	311	39
Central	-	44	923	-	9	775	-	2.833	12	203	-	-	-	158
Ñeembucú	13	563	9.471	-	6	776	-	95	30	2	25	5	-	4
Amambay	1	-	204	608	182	137	-	1.288	6	1	151	265	27	7
Canindeyú	4	115	107	180	47	148	3.192	5.424	12	1	2.868	265	127	7
Pdte. Hayes	-	190	-	-	-	102	-	35	-	-	-	-	-	1
Boquerón	-	3.810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2019^{1/}	1.085.005	188.000	25.000	602	270	72.800	40.000	3.565.000	31.040	3.500	5.320	1.360	485.000	1.100
Concepción	8.338	11.362	384	-	12	5.713	15.239	40.987	310	57	3.047	63	-	11
San Pedro	119.511	31.609	3.133	12	8	9.868	17.897	343.207	3.098	2.408	967	77	10.509	14
Cordillera	4.569	8.264	1.057	2	14	3.755	127	-	-	17	10	69	-	3
Guairá	5.482	12.396	577	-	8	5.194	51	13.293	-	5	-	40	3.234	1
Caaguazú	169.032	30.988	3.985	12	8	12.465	635	469.291	748	185	193	615	80.833	212
Caazapá	65.329	16.528	1.730	-	4	5.349	1.269	177.242	5.996	29	231	10	52.540	5
Itapúa	81.204	22.209	1.153	411	14	7.271	572	636.553	10.293	114	6	36	174.600	806
Misiones	5.483	4.545	307	6	3	3.012	32	37.060	1.779	5	2	15	8.084	6
Paraguarí	5.711	15.494	1.595	2	176	7.271	32	51	151	10	12	87	-	6
Alto Paraná	311.224	13.428	1.538	155	10	4.985	127	976.851	1.300	23	116	78	121.250	10
Central	395	1.343	67	1	7	727	44	-	-	3	-	252	-	7
Ñeembucú	5.586	2.066	336	-	1	1.506	32	-	-	4	-	2	-	1
Amambay	52.571	3.678	77	-	5	1.236	1.016	179.258	1.049	5	189	8	9.700	8
Canindeyú	250.121	13.944	788	1	-	3.464	952	685.810	1.499	630	179	6	24.250	10
Pdte. Hayes	415	104	2.498	-	-	520	191	-	3.518	-	63	2	-	-
Boquerón	9	26	5.766	-	-	457	1.777	5.036	1.299	5	305	-	-	-
Alto Paraguay	25	16	9	-	-	8	7	363	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.2 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2020^{1/}	173	11.800	180.000	1.747	1.417	5.271	47.850	105.000	1.062	414	21.600	5.731	3.106	968
Concepción	3	280	-	16	48	538	-	300	22	15	40	2.639	12	62
San Pedro	18	500	12.000	11	41	537	2.070	2.000	47	10	1.000	106	2.135	124
Cordillera	5	-	820	2	245	168	-	6.100	20	14	-	53	20	27
Guairá	4	300	2.080	13	28	100	60	39.000	59	4	180	132	32	32
Caaguazú	11	400	-	42	285	607	4.528	16.000	301	106	6.000	739	80	372
Caazapá	10	980	11.300	82	31	115	4.100	5.100	65	1	2.000	316	13	7
Itapúa	86	1.600	27.000	595	203	204	21.000	600	113	6	7.000	633	320	56
Misiones	4	300	80.000	21	24	188	400	2.000	26	2	400	21	10	6
Paraguarí	3	300	25.000	6	106	533	-	24.000	274	20	-	32	16	56
Alto Paraná	11	150	-	166	159	273	12.500	300	71	19	3.000	527	310	41
Central	-	30	2.800	-	9	803	-	2.800	13	213	-	-	-	166
Ñeembucú	13	300	13.000	-	6	804	-	95	32	2	25	5	-	4
Amambay	1	-	-	612	184	142	-	1.250	6	1	155	264	30	7
Canindeyú	4	100	-	181	48	153	3.192	5.420	13	1	1.800	264	128	7
Pdte. Hayes	-	60	6.000	-	-	106	-	35	-	-	-	-	-	1
Boquerón	-	6.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2020^{1/}	1.100.000	185.000	25.000	605	277	72.805	55.000	3.631.000	31.025	3.572	5.336	1.365	480.800	1.138
Concepción	10.200	11.000	384	-	13	5.715	15.000	3.300	310	60	3.050	63	-	11
San Pedro	120.550	31.500	3.133	12	8	9.870	27.000	360.000	3.097	2.430	966	77	6.000	14
Cordillera	4.500	8.200	1.057	2	15	3.755	180	-	-	17	10	69	-	3
Guairá	5.400	12.000	577	-	8	5.193	120	18.000	-	4	-	40	1.000	1
Caaguazú	160.000	30.400	3.985	12	8	12.465	800	430.000	748	190	195	618	72.000	228
Caazapá	63.000	16.400	1.730	-	4	5.350	1.700	195.000	5.993	30	235	10	30.000	5
Itapúa	130.000	21.200	1.153	413	14	7.275	2.500	740.000	10.288	115	6	36	140.000	820
Misiones	5.000	4.500	307	6	3	3.010	30	50.000	1.778	5	2	15	4.800	6
Paraguarí	5.000	15.483	1.595	2	181	7.270	40	700	151	10	12	88	-	6
Alto Paraná	300.000	13.428	1.538	156	10	4.982	150	950.000	1.299	24	120	78	172.000	16
Central	400	1.300	67	1	7	725	40	-	-	3	-	253	-	7
Ñeembucú	5.500	2.066	336	-	1	1.510	30	-	-	5	-	2	-	1
Amambay	50.000	3.678	77	-	5	1.235	1.500	194.000	1.049	5	190	8	5.000	8
Canindeyú	240.000	13.700	788	1	-	3.465	1.000	660.000	1.498	670	180	6	50.000	12
Pdte. Hayes	410	104	2.498	-	-	520	900	-	3.516	-	70	2	-	-
Boquerón	10	25	5.766	-	-	457	4.000	25.000	1.298	4	300	-	-	-
Alto Paraguay	30	16	9	-	-	8	10	5.000	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.2 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2021^{1/}	171	12.000	178.000	1.740	1.415	5.289	45.000	105.000	1.219	424	20.800	5.797	3.116	1.042
Concepción	3	285	-	16	48	540	-	300	23	15	39	2.669	12	67
San Pedro	17	508	11.867	11	41	539	1.947	2.000	50	10	963	107	2.142	134
Cordillera	5	-	811	2	244	169	-	6.100	21	14	-	54	20	29
Guairá	4	305	2.057	13	28	100	56	39.000	62	4	173	134	32	34
Caaguazú	11	407	-	42	285	609	4.258	16.000	317	109	5.778	748	80	400
Caazapá	10	997	11.174	82	31	115	3.856	5.100	68	1	1.926	320	13	8
Itapúa	85	1.627	26.700	593	202	205	19.749	600	119	6	6.741	640	321	60
Misiones	4	305	79.111	21	24	189	376	2.000	27	2	385	21	10	6
Paraguarí	3	305	24.722	6	106	535	-	24.000	288	21	-	32	16	60
Alto Paraná	11	153	-	165	159	274	11.756	300	75	20	2.889	533	311	44
Central	-	31	2.769	-	9	806	-	2.800	14	218	-	-	-	179
Ñeembucú	13	304	12.856	-	6	807	-	95	34	2	24	5	-	4
Amambay	1	-	-	609	184	142	-	1.250	6	1	149	267	30	8
Canindeyú	4	102	-	180	48	153	3.002	5.420	14	1	1.733	267	129	8
Pdte. Hayes	-	61	5.933	-	-	106	-	35	1	-	-	-	-	1
Boquerón	-	6.610	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2021^{1/}	990.000	188.000	25.125	603	285	72.820	53.000	3.640.000	31.015	3.575	5.334	1.424	450.000	1.077
Concepción	7.500	10.700	390	-	13	5.720	15.000	8.300	310	60	3.050	66	-	11
San Pedro	102.820	31.440	3.200	12	8	9.880	25.000	360.000	3.096	2.430	966	81	10.000	14
Cordillera	4.000	8.220	1.055	2	15	3.758	180	-	-	20	10	72	-	3
Guairá	5.700	12.300	580	-	8	5.195	120	18.000	-	4	-	42	1.000	1
Caaguazú	150.000	31.500	4.000	12	8	12.475	1.000	430.000	748	190	195	646	70.000	206
Caazapá	65.000	16.430	1.750	-	4	5.350	1.600	195.000	5.991	30	235	10	32.000	5
Itapúa	145.000	21.180	1.155	412	14	7.270	2.500	740.000	10.285	115	6	38	120.000	789
Misiones	7.400	4.530	310	6	5	3.000	30	50.000	1.776	5	-	16	5.000	6
Paraguarí	6.200	15.480	1.600	2	186	7.270	40	700	151	10	12	92	-	6
Alto Paraná	221.230	13.430	1.540	155	10	4.980	150	950.000	1.299	24	120	82	160.000	10
Central	400	1.300	62	1	8	720	40	-	-	3	-	265	-	7
Ñeembucú	5.000	2.050	340	-	1	1.515	30	-	-	5	-	2	-	1
Amambay	50.000	3.690	75	-	5	1.238	1.300	193.000	1.049	5	190	8	5.700	8
Canindeyú	219.360	15.600	788	1	-	3.464	1.000	660.000	1.497	670	180	2	46.000	10
Pdte. Hayes	320	100	2.500	-	-	518	1.000	-	3.515	-	70	2	-	-
Boquerón	50	30	5.770	-	-	460	4.000	30.000	1.298	4	300	-	300	-
Alto Paraguay	20	20	10	-	-	7	10	5.000	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.2 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar ^{3/}	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2022^{2/}	78	18.854	205.744	4.909	929	5.390	27.275	90.333	1.410	361	3.257	2.055	92	849
Concepción	2	2	1	5	4	946	-	289	9	0	1	106	1	46
San Pedro	1	50	8.840	1	15	1.757	1	538	41	7	149	93	26	70
Cordillera	-	11	3.793	-	48	131	-	7.794	25	62	10	31	0	90
Guairá	2	62	1.500	-	15	75	255	36.657	122	9	253	67	1	5
Caaguazú	0	311	1	-	382	805	1.718	20.213	501	49	379	582	6	341
Caazapá	2	89	7.082	1	44	100	3.807	4.502	35	2	0	346	-	5
Itapúa	51	532	44.082	699	121	135	9.041	223	211	14	2.213	431	28	61
Misiones	2	-	58.582	4.200	13	103	1.239	1.217	12	1	-	48	1	8
Paraguarí	2	23	36.893	-	16	157	50	2.885	364	72	-	5	-	63
Alto Paraná	4	10	1	1	57	216	10.245	6.819	35	2	246	215	25	88
Central	-	4	5.149	-	1	110	-	3.209	7	133	2	-	-	58
Ñeembucú	1	5	27.520	-	1	409	-	38	24	9	-	-	-	1
Amambay	-	-	-	-	0	6	-	206	1	-	-	-	3	4
Canindeyú	2	-	-	2	211	361	920	5.745	14	0	2	132	1	9
Pdte. Hayes	11	2.182	12.300	-	-	18	-	-	6	-	1	-	-	1
Boquerón	-	13.770	-	-	-	56	-	-	2	-	-	-	-	1
Alto Paraguay	-	1.802	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz ^{4/}	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja ^{5/}	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2022^{2/}	1.275.654	155.439	9.414	1.012	773	21.991	48.640	3.539.808	10.477	992	492	1.568	433.144	674
Concepción	23.059	9.070	306	1	1	1.208	6.213	27.923	0	6	366	50	8	3
San Pedro	164.760	35.841	1.487	7	10	3.997	13.857	396.827	2.972	651	106	93	2.422	3
Cordillera	2.564	5.160	243	1	72	613	-	1.688	40	3	-	226	15	4
Guairá	7.715	8.995	195	0	13	1.231	16	13.342	3	2	0	12	2.017	0
Caaguazú	173.580	28.773	2.891	0	16	5.131	364	416.372	200	99	-	577	47.434	22
Caazapá	65.213	11.679	917	4	30	1.950	248	182.731	150	8	6	9	36.225	1
Itapúa	199.121	17.336	480	921	29	1.794	2.314	619.445	1.192	118	-	87	144.964	624
Misiones	9.876	2.392	181	0	9	547	240	41.188	1	-	-	10	6.032	1
Paraguarí	4.927	7.716	302	2	585	1.273	1	5.755	50	1	-	140	756	5
Alto Paraná	325.193	9.623	339	71	4	1.213	7	1.037.938	444	-	1	145	159.361	4
Central	214	187	5	2	-	66	-	-	0	-	-	189	-	0
Ñeembucú	1.799	1.104	164	-	5	203	-	162	0	-	-	5	0	4
Amambay	61.238	2.323	20	1	-	138	205	167.267	370	1	1	11	7.681	2
Canindeyú	182.754	14.966	377	-	-	916	2.906	565.141	1.406	105	1	16	25.788	1
Pdte. Hayes	4.100	50	50	-	-	64	1.171	3.024	275	-	-	-	194	-
Boquerón	42.100	6	1.457	-	-	1.551	20.908	42.728	2.451	-	12	1	246	-
Alto Paraguay	7.442	217	-	-	-	99	188	18.279	923	-	-	-	-	-

1/ Datos Síntesis Estadísticas.

2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).

3/ Corresponde solo a caña de azúcar para uso industrial.

4/ Incluye: maíz zafra normal (tupi pyta, híbrido) y maíz zafriña (tupi pyta, híbrido), como así también maíz chipa, maíz pichinga, maíz loco y maíz para ensilaje.

5/ Incluye: soja zafra normal y soja zafriña.

Notas: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

El guion (-) indica ningún valor.

El valor "0" corresponde a cifras menores 0.5.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).



2.3.3 SUPERFICIE DE CULTIVOS PERMANENTES (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
2013 ^{1/}	7.727	294	442	1.958	7.651	7.141	5.255	1.030	8.995	349	20.000
2014 ^{1/}	7.800	294	450	1.950	7.700	7.140	5.256	1.050	8.995	348	20.000
2015 ^{1/}	7.810	300	463	1.950	7.716	7.145	5.265	1.058	9.070	345	20.000
2016 ^{1/}	7.812	300	465	1.945	7.715	7.145	5.260	1.053	9.070	346	20.600
2017 ^{1/}	7.855	320	470	2.000	7.715	7.200	5.300	1.100	9.090	350	20.650
2018 ^{1/}	8.172	320	470	2.000	7.715	7.200	6.432	1.100	9.090	350	22.850
2019 ^{1/}	8.738	310	475	2.010	7.715	6.321	7.232	1.058	8.965	350	25.200
2020 ^{1/}	8.852	306	472	2.065	7.736	6.440	7.142	1.084	8.958	348	26.215
2021 ^{1/}	9.037	309	476	2.072	7.728	6.309	7.358	1.090	8.953	351	26.280
2022 ^{2/}	15.960	38	664	793	5.011	2.780	5.121	882	1.171	229	38.724

1/ Datos Síntesis Estadísticas.

2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).

2.3.4 SUPERFICIE DE CULTIVOS PERMANENTES (hectáreas), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2013-2022

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2013^{1/}	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	3.510
Caaguazú	3.632	2	12	114	177	533	167	28	-	2	1.198
Caazapá	62	2	15	46	424	26	51	121	-	-	638
Itapúa	215	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	228	3	130	448	707	302	146	70	63	6	1.508
Central	26	-	10	28	22	2	16	5	-	-	-
Ñeembucú	20	-	3	28	66	4	6	10	-	-	-
Amambay	117	3	3	11	30	108	99	1	-	-	205
Canindeyú	181	241	7	56	149	706	171	11	-	4	675
Pdte. Hayes	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2014^{1/}	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	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	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2015^{1/}	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	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2016^{1/}	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	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2017^{1/}	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	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2018^{1/}	8.172	320	470	2.000	7.715	7.200	6.432	1.100	9.090	350	22.850
Concepción	679	24	66	31	54	25	654	72	-	-	18
San Pedro	1.690	11	30	65	182	4.829	4.500	125	-	-	537
Cordillera	754	14	71	365	309	322	324	31	-	2	5
Guairá	70	-	5	28	60	10	42	10	-	228	4.176
Caaguazú	3.950	2	12	117	178	554	168	29	-	2	1.370
Caazapá	60	2	15	47	427	25	51	129	-	-	727
Itapúa	221	5	66	661	5.299	292	77	546	9.020	41	13.270
Misiones	85	-	10	16	129	20	36	36	-	-	21
Paraguarí	60	-	25	86	95	15	136	22	-	67	2
Alto Paraná	231	3	144	457	712	302	146	73	70	6	1.714
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	-	-	235
Canindeyú	191	256	7	57	150	695	176	11	-	4	775
Pdte. Hayes	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.4 (continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2019^{1/}	8.738	310	475	2.010	7.715	6.321	7.232	1.058	8.965	350	25.200
Concepción	682	23	67	33	55	26	652	69	-	-	20
San Pedro	2.250	12	30	66	180	3.950	5.300	122	-	-	592
Cordillera	755	13	72	367	310	320	323	30	-	1	6
Guairá	68	-	4	28	63	9	43	9	-	229	4.605
Caaguazú	3.952	1	13	118	181	558	169	28	-	2	1.511
Caazapá	61	2	15	47	428	26	53	125	-	-	802
Itapúa	222	6	67	664	5.295	295	78	521	8.898	38	14.635
Misiones	84	-	9	14	128	19	35	34	-	-	23
Paraguarí	63	-	26	86	96	14	138	24	-	68	2
Alto Paraná	232	3	146	459	711	299	147	71	67	7	1.890
Central	26	-	10	30	22	2	15	4	-	-	-
Ñeembucú	17	-	2	26	62	2	4	9	-	-	-
Amambay	132	3	3	13	31	107	97	-	-	-	259
Canindeyú	189	247	8	58	151	694	178	12	-	5	855
Pdte. Hayes	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2020^{1/}	8.852	306	472	2.065	7.736	6.440	7.142	1.084	8.958	348	26.215
Concepción	691	22	67	34	55	26	644	71	-	-	20
San Pedro	2.279	12	30	68	181	4.024	5.234	125	-	-	600
Cordillera	765	13	71	377	311	326	319	31	-	1	6
Guairá	69	-	4	29	63	9	42	9	-	228	4.600
Caaguazú	4.004	1	13	121	182	569	167	29	-	2	1.510
Caazapá	62	2	15	48	429	27	52	128	-	-	800
Itapúa	225	6	66	682	5.309	301	77	533	8.891	38	15.640
Misiones	85	-	9	14	128	19	35	35	-	-	25
Paraguarí	64	-	26	88	96	14	136	25	-	67	2
Alto Paraná	235	3	145	472	713	305	145	73	67	7	1.892
Central	26	-	10	31	22	2	15	4	-	-	-
Ñeembucú	17	-	2	27	62	2	4	9	-	-	-
Amambay	134	3	3	13	31	109	96	-	-	-	260
Canindeyú	191	244	8	60	152	707	176	12	-	5	860
Pdte. Hayes	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.4 (continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2021^{1/}	9.037	309	476	2.072	7.728	6.309	7.358	1.090	8.953	351	26.280
Concepción	705	23	68	34	55	25	663	71	-	-	20
San Pedro	2.327	12	30	68	180	3.942	5.392	126	-	-	610
Cordillera	781	13	72	378	311	319	329	31	-	1	6
Guairá	70	-	4	29	63	9	43	9	-	230	4.600
Caaguazú	4.088	1	13	122	182	557	172	29	-	2	1.510
Caazapá	63	2	15	48	428	26	54	129	-	-	800
Itapúa	230	6	67	684	5.304	295	79	536	8.886	38	15.700
Misiones	87	-	9	14	128	19	36	35	-	-	22
Paraguarí	65	-	26	88	96	14	140	26	-	68	2
Alto Paraná	240	3	146	474	712	299	149	73	67	7	1.890
Central	27	-	10	32	22	2	17	4	-	-	-
Ñeembucú	17	-	2	27	62	2	4	9	-	-	-
Amambay	137	3	3	13	31	107	99	-	-	-	260
Canindeyú	195	246	8	60	152	693	181	12	-	5	860
Pdte. Hayes	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio para esencia	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2022^{2/}	15.960	38	664	793	5.011	2.780	5.121	882	1.171	229	38.724
Concepción	554	1	76	38	50	7	498	22	-	2	1
San Pedro	3.784	3	28	26	162	2.147	3.170	42	-	8	264
Cordillera	599	3	309	115	143	102	176	86	66	8	18
Guairá	82	1	2	20	35	16	18	4	-	85	10.281
Caaguazú	10.223	20	11	59	51	72	194	15	-	9	538
Caazapá	30	-	12	16	316	24	11	13	1	1	3.011
Itapúa	95	-	50	343	3.567	76	57	500	1.098	10	22.226
Misiones	32	-	23	8	187	17	9	41	-	1	23
Paraguarí	92	-	80	59	240	10	101	29	-	90	6
Alto Paraná	205	3	5	55	89	187	64	88	6	4	1.167
Central	8	-	20	27	128	1	9	2	-	5	-
Ñeembucú	13	-	10	-	18	0	4	-	-	-	-
Amambay	50	-	18	6	12	-	31	-	-	0	33
Canindeyú	169	8	4	11	7	116	778	6	-	6	1.155
Pdte. Hayes	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	1	0	3	1	-	4	-	-	1
Alto Paraguay	24	-	13	10	5	4	-	29	-	-	-

1/ Datos Síntesis Estadísticas.

2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).

Notas: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

El guion (-) indica ningún valor.

El valor "0" corresponde a cifras menores 0.5.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).

2.3.5 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TEMPORALES (toneladas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2013- 2022

Año	Cultivos Temporales														
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote	Maíz
2013 ^{1/}	222	49.500	617.397	4.961	1.251	45.405	97.500	5.544.797	4.925	2.376	115.500	3.769	3.875	4.465	4.120.000
2014 ^{1/}	216	15.400	804.000	4.944	1.251	52.000	105.000	6.372.000	6.000	2.850	111.600	3.640	3.680	5.535	3.200.010
2015 ^{1/}	217	14.820	857.771	2.350	1.250	48.183	105.000	6.701.433	6.231	3.311	100.988	4.400	3.709	5.825	4.985.881
2016 ^{1/}	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	5.152.320
2017 ^{1/}	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	5.155.900
2018 ^{1/}	230	18.986	894.600	2.610	1.268	50.599	36.000	6.160.000	10.150	4.263	48.800	4.420	3.911	10.480	5.344.650
2019 ^{1/}	234	27.000	1.069.200	2.600	1.267	50.520	60.000	5.819.500	10.150	4.299	39.200	4.385	3.720	10.606	5.576.900
2020 ^{1/}	236	29.040	1.187.768	2.678	1.286	52.046	67.096	7.430.975	10.638	4.514	34.760	4.270	3.861	11.136	5.834.593
2021 ^{1/}	240	29.800	1.180.600	2.737	1.285	52.388	61.382	7.221.100	11.050	4.639	34.110	4.307	3.748	12.216	4.088.093
2022 ^{2/}	279	28.943	975.069	- 3/	- 3/	30.378	47.255	5.048.888	17.732	4.423	5.990	- 3/	149	13.818	4.624.678

(continuación)

Año	Cultivos Temporales												
	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
2013 ^{1/}	2.800.000	29.997	1.143	3.500	56.000	29.992	9.081.872	104.995	5.375	6.325	45.376	1.430.000	11.688
2014 ^{1/}	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 ^{1/}	3.168.055	26.432	1.148	3.497	57.294	43.790	8.856.312	107.937	5.883	6.563	50.088	1.139.147	12.473
2016 ^{1/}	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 ^{1/}	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
2018 ^{1/}	3.293.999	27.479	1.140	3.851	62.050	18.002	11.045.971	107.879	6.825	6.381	50.000	722.400	13.670
2019 ^{1/}	3.384.000	21.250	1.144	3.867	65.520	24.000	8.520.350	107.930	7.175	6.065	52.984	1.358.000	13.200
2020 ^{1/}	3.329.331	25.009	1.142	3.983	69.776	37.338	11.024.460	107.955	7.452	6.179	53.986	1.302.870	13.960
2021 ^{1/}	3.384.013	25.132	1.140	4.089	69.410	35.877	10.537.080	107.932	7.459	6.178	57.775	927.776	13.635
2022 ^{2/}	2.216.755	8.002	3.304	- 3/	20.000	27.738	5.219.683	32.336	1.638	- 3/	47.250	972.872	12.825

1/ Datos Síntesis Estadísticas.

2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).

3/ La producción de arroz seco, arveja, habilla, papa y tártago no fue relevada.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).



2.3.6 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TEMPORALES (toneladas), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2013-2022

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2013^{1/}	222	49.500	617.397	4.961	1.251	45.405	97.500	5.544.797	4.925	2.376	115.500	3.769	3.875	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^{1/}	4.120.000	2.800.000	29.997	1.143	3.500	56.000	29.992	9.081.872	104.995	5.375	6.325	45.376	1.430.000	11.688
Concepción	39.222	146.754	313	-	38	3.910	9.611	92.488	1.455	46	3.527	1.500	1.028	138
San Pedro	612.887	541.987	3.077	19	24	6.378	15.709	748.735	12.768	3.620	1.444	1.900	17.004	231
Cordillera	10.057	69.764	965	-	52	2.924	109	-	-	29	12	1.500	-	28
Guairá	45.316	141.734	536	-	10	3.312	75	37.135	-	10	-	160	11.520	12
Caaguazú	470.076	513.146	3.597	16	17	11.453	550	1.178.119	2.436	235	176	22.550	183.668	2.529
Caazapá	166.904	259.145	1.715	-	16	4.686	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	1.967	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	4.150	104	2.678.368	5.843	30	123	1.800	450.118	178
Central	2.027	11.154	58	-	10	542	42	-	-	3	-	11.340	-	112
Ñeembucú	7.908	17.849	248	-	48	844	29	-	-	3	-	50	-	12
Amambay	142.771	60.379	66	-	19	764	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	9.676	-	-	253	958	5.880	4.534	6	277	-	-	-
Alto Paraguay	41	145	13	-	-	4	5	450	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.6 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2014^{1/}	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^{1/}	3.200.010	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	736	851	3.676	-	-	420	311	-	13.266	-	72	57	-	-
Boquerón	51	223	8.063	-	-	261	1.322	6.314	3.779	6	277	-	-	-
Alto Paraguay	35	158	11	-	-	4	7	480	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.6 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2015^{1/}	217	14.820	857.771	2.350	1.250	48.183	105.000	6.701.433	6.231	3.311	100.988	4.400	3.709	5.825
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	375	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^{1/}	4.985.881	3.168.055	26.432	1.148	3.497	57.294	43.790	8.856.312	107.937	5.883	6.563	50.088	1.139.147	12.473
Concepción	27.210	170.500	280	-	43	4.400	15.600	104.001	1.240	75	3.780	1.866	-	166
San Pedro	509.600	590.580	2.608	20	29	6.650	21.070	864.849	10.850	3.990	1.400	2.370	24.700	214
Cordillera	17.900	76.000	825	2	61	3.037	134	-	-	29	11	1.650	-	29
Guairá	21.600	180.000	450	-	15	3.250	50	35.001	-	10	-	172	4.800	11
Caaguazú	800.800	600.000	3.040	18	25	11.400	720	1.212.720	2.625	256	180	25.806	222.857	2.940
Caazapá	308.000	304.000	1.512	-	20	4.635	1.240	449.534	18.600	46	252	390	97.500	40
Itapúa	342.750	397.750	1.068	789	103	5.950	900	1.737.417	37.080	185	7	1.000	376.370	8.400
Misiones	21.750	57.200	218	9	24	2.030	30	69.678	6.586	8	1	360	12.000	54
Paraguarí	21.300	168.000	1.187	-	2.928	5.600	28	40	450	14	9	2.520	-	58
Alto Paraná	1.512.367	260.000	1.312	310	166	4.272	140	2.288.306	5.070	34	126	1.800	329.520	145
Central	1.286	13.000	45	1	13	518	51	-	-	4	-	11.660	-	130
Ñeembucú	25.958	20.000	215	-	50	870	35	-	-	4	-	57	-	12
Amambay	232.060	59.808	60	-	20	785	1.120	493.014	3.360	12	185	312	17.400	105
Canindeyú	1.141.500	270.000	697	-	-	3.168	1.200	1.593.284	4.800	1.210	257	75	54.000	170
Pdte. Hayes	1.664	870	3.900	-	-	460	207	-	13.376	-	75	50	-	-
Boquerón	33	208	9.000	-	-	264	1.260	8.000	3.900	6	280	-	-	-
Alto Paraguay	103	140	16	-	-	5	6	468	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.6 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2016^{1/}	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^{1/}	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 seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2017^{1/}	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	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2017^{1/}	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	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.6 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2018^{1/}	230	18.986	894.600	2.610	1.268	50.599	36.000	6.160.000	10.150	4.263	48.800	4.420	3.911	10.480
Concepción	2	788	150	60	42	5.702	-	13.776	93	89	36	2.110	12	563
San Pedro	20	1.368	15.226	20	32	5.963	743	133.285	335	103	1.560	85	2.585	1.349
Cordillera	1	-	16.366	3	252	1.134	-	398.770	57	100	-	32	18	189
Guairá	5	1.248	223	14	18	811	52	2.255.527	668	33	173	87	27	54
Caaguazú	19	2.234	2.645	126	242	7.200	4.357	1.112.698	3.163	870	9.629	633	122	4.782
Caazapá	13	2.174	98.264	135	26	1.263	3.034	341.249	432	19	3.453	213	15	36
Itapúa	135	3.076	301.247	466	170	2.289	8.830	26.379	721	33	17.816	413	500	525
Misiones	5	353	384.660	67	22	1.515	210	99.199	174	18	702	12	10	51
Paraguarí	1	1.286	8.553	14	81	3.986	-	1.326.809	3.532	125	-	18	16	446
Alto Paraná	11	1.428	4.738	154	142	3.287	15.041	14.638	573	248	11.034	398	417	295
Central	-	30	2.408	-	9	5.811	-	151.376	94	2.600	-	-	-	2.080
Ñeembucú	11	722	58.917	-	3	7.150	-	4.073	223	7	36	3	-	22
Amambay	1	-	922	677	186	1.494	-	51.359	33	6	217	212	31	47
Canindeyú	6	102	281	874	43	2.101	3.733	228.889	52	12	4.144	204	158	32
Pdte. Hayes	-	177	-	-	-	893	-	1.973	-	-	-	-	-	9
Boquerón	-	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2018^{1/}	5.344.650	3.293.999	27.479	1.140	3.851	62.050	18.002	11.045.971	107.879	6.825	6.381	50.000	722.400	13.670
Concepción	29.168	177.278	283	-	48	4.765	7.113	129.714	1.239	87	3.675	1.863	-	182
San Pedro	546.269	614.058	2.642	19	32	7.202	7.229	1.078.677	10.844	4.629	1.361	2.366	15.664	234
Cordillera	19.188	79.021	836	2	67	3.289	64	-	-	34	11	1.647	-	31
Guairá	23.154	187.156	456	-	17	3.520	32	43.655	-	12	-	172	3.044	12
Caaguazú	858.423	623.852	3.780	18	28	12.346	352	1.512.556	2.624	297	175	25.760	141.327	3.222
Caazapá	330.163	316.086	1.531	-	23	5.020	677	560.678	18.590	53	245	391	61.830	44
Itapúa	367.413	413.562	1.082	783	113	6.444	404	2.166.981	37.060	215	7	998	238.678	9.206
Misiones	23.315	59.474	221	9	27	2.199	23	86.905	6.583	9	1	359	7.610	59
Paraguarí	22.833	174.678	1.203	-	3.223	6.065	22	50	450	16	9	2.515	-	64
Alto Paraná	1.621.192	270.336	1.329	308	182	4.627	66	2.854.073	5.067	39	122	1.797	208.968	159
Central	1.379	13.517	46	1	13	561	32	-	-	5	-	11.639	-	143
Ñeembucú	27.826	20.795	218	-	55	942	23	-	-	5	-	57	-	13
Amambay	248.758	62.185	61	-	23	850	558	614.908	3.358	14	180	311	11.034	115
Canindeyú	1.223.639	280.734	706	-	-	3.431	611	1.987.212	4.797	1.404	250	75	34.245	186
Pdte. Hayes	1.784	905	3.951	-	-	498	102	-	13.369	-	73	50	-	-
Boquerón	35	216	9.118	-	-	286	689	9.978	3.898	6	272	-	-	-
Alto Paraguay	110	146	16	-	-	5	5	584	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.6 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2019^{1/}	234	27.000	1.069.200	2.600	1.267	50.520	60.000	5.819.500	10.150	4.299	39.200	4.385	3.720	10.606
Concepción	2	1.120	179	58	45	5.722	-	13.015	93	90	29	2.089	11	563
San Pedro	21	1.950	18.198	20	33	5.961	2.691	125.918	343	112	1.253	84	2.459	1.349
Cordillera	1	-	19.560	3	250	1.133	-	376.728	59	101	-	32	17	189
Guairá	5	1.770	267	15	19	819	77	2.130.850	668	25	139	93	26	180
Caaguazú	20	3.100	3.161	126	245	7.155	6.692	1.051.193	3.163	870	7.735	627	116	4.782
Caazapá	13	3.000	117.442	135	27	1.263	6.150	322.386	432	8	2.774	210	14	36
Itapúa	137	4.390	360.042	461	171	2.289	15.733	24.920	721	37	14.311	410	476	525
Misiones	5	504	459.734	67	14	1.515	482	93.716	155	18	564	12	10	51
Paraguarí	1	1.838	10.222	14	83	3.989	-	1.253.468	3.535	126	-	18	15	446
Alto Paraná	11	204	5.663	152	138	3.287	24.025	13.829	579	250	8.863	395	397	295
Central	-	40	2.878	-	8	5.794	-	143.008	103	2.630	-	-	-	2.080
Ñeembucú	11	1.030	70.416	-	5	7.150	-	3.848	203	14	29	3	-	22
Amambay	1	-	1.102	675	185	1.493	-	48.520	39	6	174	210	29	47
Canindeyú	6	180	336	874	44	1.978	4.150	216.237	57	12	3.329	202	150	32
Pdte. Hayes	-	254	-	-	-	972	-	1.864	-	-	-	-	-	9
Boquerón	-	7.620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2019^{1/}	5.576.900	3.384.000	21.250	1.144	3.867	65.520	24.000	8.520.350	107.930	7.175	6.065	52.984	1.358.000	13.200
Concepción	30.435	182.122	218	-	47	5.031	9.484	100.055	1.240	92	3.494	1.925	-	176
San Pedro	570.007	630.836	2.043	19	39	7.605	9.637	832.041	10.849	4.866	1.294	2.458	29.446	226
Cordillera	20.022	81.180	647	2	73	3.473	85	-	-	36	10	1.703	-	30
Guairá	24.160	192.270	353	-	35	3.717	42	33.673	-	13	-	1.469	5.722	12
Caaguazú	895.725	640.897	2.922	18	33	13.036	469	1.166.716	2.623	312	166	25.760	265.673	3.110
Caazapá	344.510	324.722	1.184	-	22	5.301	902	432.481	18.599	56	231	522	116.231	42
Itapúa	383.379	424.862	837	783	122	6.804	539	1.671.509	37.078	226	7	1.024	448.678	8.889
Misiones	24.328	61.099	171	9	28	2.322	31	67.034	6.586	9	1	405	14.306	57
Paraguarí	23.826	179.451	930	3	3.222	6.404	29	39	452	17	9	2.583	-	62
Alto Paraná	1.691.640	277.722	1.028	308	178	4.886	88	2.201.500	5.069	41	116	2.688	392.827	154
Central	1.489	13.886	36	1	15	592	43	-	-	5	-	11.952	-	138
Ñeembucú	29.035	21.363	169	-	15	995	31	-	-	5	-	39	-	13
Amambay	259.568	63.884	48	-	38	898	744	474.312	3.360	15	171	315	20.742	111
Canindeyú	1.276.812	288.404	546	1	-	3.623	814	1.532.843	4.799	1.476	238	91	64.375	180
Pdte. Hayes	1.817	930	3.055	-	-	526	136	-	13.375	-	69	50	-	-
Boquerón	35	222	7.050	-	-	302	919	7.697	3.900	6	259	-	-	-
Alto Paraguay	112	150	13	-	-	5	7	450	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.6 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2020^{1/}	236	29.040	1.187.768	2.678	1.286	52.046	67.096	7.430.975	10.638	4.514	34.760	4.270	3.861	11.136
Concepción	2	420	-	60	46	5.895	-	13.500	97	94	40	2.034	12	591
San Pedro	21	1.000	72.000	21	33	6.141	2.485	140.000	359	118	1.500	82	2.519	1.416
Cordillera	1	-	4.100	3	254	1.167	-	366.000	62	106	-	31	24	199
Guairá	5	540	12.688	15	19	844	72	3.120.000	700	26	270	91	35	189
Caaguazú	20	800	-	130	249	7.371	6.339	1.248.000	3.315	913	10.200	611	115	5.021
Caazapá	13	1.764	74.580	139	27	1.301	5.740	306.000	453	8	3.300	204	14	38
Itapúa	139	3.520	183.600	475	174	2.358	29.400	30.000	756	39	11.200	399	506	551
Misiones	5	450	544.000	69	14	1.561	480	94.000	162	19	680	12	10	54
Paraguarí	1	480	152.500	14	84	4.110	-	1.560.000	3.705	132	-	17	15	468
Alto Paraná	11	315	-	157	140	3.386	18.750	13.500	607	263	4.800	385	428	310
Central	-	45	14.000	-	8	5.969	-	140.000	108	2.762	-	-	-	2.184
Ñeembucú	11	600	79.300	-	5	7.366	-	4.275	213	15	33	3	-	23
Amambay	1	-	-	695	188	1.538	-	68.750	41	6	217	204	32	49
Canindeyú	6	160	-	900	45	2.038	3.830	325.200	60	13	2.520	197	151	34
Pdte. Hayes	-	96	51.000	-	-	1.001	-	1.750	-	-	-	-	-	9
Boquerón	-	18.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2020^{1/}	5.834.593	3.329.331	25.009	1.142	3.983	69.776	37.338	11.024.460	107.955	7.452	6.179	53.986	1.302.870	13.960
Concepción	37.230	176.000	269	-	48	5.144	9.300	9.810	1.240	97	3.508	1.961	-	176
San Pedro	566.585	630.000	2.976	19	41	9.870	19.440	1.032.000	10.852	4.909	1.294	2.504	13.800	226
Cordillera	19.620	81.180	740	2	75	3.455	117	-	-	36	10	1.735	-	30
Guairá	23.760	192.000	462	-	36	4.232	74	51.100	-	10	-	1.497	2.200	12
Caaguazú	832.000	611.040	3.587	18	34	13.026	544	1.343.400	2.624	433	234	26.247	180.000	3.350
Caazapá	321.300	328.000	1.470	-	23	5.297	1.156	556.500	18.603	58	235	532	73.500	42
Itapúa	715.000	402.800	1.038	782	126	6.910	1.749	2.176.600	37.087	247	8	1.043	406.000	9.280
Misiones	22.000	59.400	215	9	29	2.332	17	101.400	6.587	9	1	413	11.520	57
Paraguarí	21.000	185.796	1.196	3	3.319	6.907	26	1.050	452	17	9	2.632	-	62
Alto Paraná	1.770.000	281.988	1.384	307	183	4.882	101	2.959.000	5.070	43	120	2.739	481.600	248
Central	1.520	13.130	44	1	15	595	24	-	-	5	-	12.178	-	138
Ñeembucú	28.600	20.867	202	-	15	1.480	15	-	-	6	-	40	-	13
Amambay	250.000	66.204	62	-	39	1.198	1.050	559.900	3.361	10	186	321	11.750	111
Canindeyú	1.224.000	279.480	709	1	-	3.604	690	2.176.200	4.800	1.568	243	93	122.500	215
Pdte. Hayes	1.804	1.040	2.748	-	-	515	549	-	13.378	-	77	51	-	-
Boquerón	39	263	7.899	-	-	324	2.480	50.000	3.901	5	255	-	-	-
Alto Paraguay	135	144	9	-	-	5	5	7.500	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.6 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco	Arveja	Batata	Canola	Caña de azúcar	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla	Ka'a he'e	Locote
Año 2021^{1/}	240	29.800	1.180.600	2.737	1.285	52.388	61.382	7.221.100	11.050	4.639	34.110	4.307	3.748	12.216
Concepción	2	431	-	61	46	5.934	-	13.119	98	97	39	2.052	12	648
San Pedro	20	1.026	71.565	22	33	6.181	2.273	136.046	362	121	1.472	83	2.445	1.553
Cordillera	1	-	4.075	3	254	1.175	-	355.663	62	109	-	31	24	218
Guairá	5	554	12.611	15	18	850	66	3.031.881	705	27	266	92	34	207
Caaguazú	21	821	-	133	249	7.419	5.799	1.212.752	3.339	938	10.009	616	111	5.508
Caazapá	13	1.810	74.130	142	27	1.310	5.251	297.358	456	8	3.238	206	14	42
Itapúa	141	3.612	182.492	486	174	2.374	26.896	29.153	761	40	10.991	402	491	605
Misiones	5	462	540.718	71	14	1.571	439	91.345	163	20	667	12	10	59
Paraguarí	1	493	151.580	14	84	4.137	-	1.515.940	3.732	136	-	17	14	514
Alto Paraná	11	323	-	160	140	3.408	17.154	13.119	611	270	4.710	388	415	340
Central	-	46	13.916	-	8	6.008	-	136.046	109	2.839	-	-	-	2.396
Ñeembucú	11	616	78.821	-	5	7.414	-	4.154	215	15	32	3	-	25
Amambay	1	-	-	710	188	1.548	-	66.808	41	6	213	206	31	54
Canindeyú	6	164	-	920	45	2.051	3.504	316.015	60	13	2.473	199	147	37
Pdte. Hayes	-	99	50.692	-	-	1.008	-	1.701	12	-	-	-	-	10
Boquerón	-	19.343	-	-	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz	Mandioca	Maní	Menta	Papa	Poroto	Sésamo	Soja	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2021^{1/}	4.088.093	3.384.013	25.132	1.140	4.089	69.410	35.877	10.537.080	107.932	7.459	6.178	57.775	927.776	13.635
Concepción	25.550	171.200	273	-	49	5.663	9.300	22.580	1.240	97	3.508	2.100	-	182
San Pedro	396.953	628.800	3.200	19	42	9.682	18.000	1.002.600	10.850	4.909	1.294	2.682	25.400	233
Cordillera	13.746	81.378	739	2	78	3.457	117	-	-	42	10	1.858	-	31
Guairá	19.646	196.800	452	-	37	4.676	74	47.000	-	10	-	1.603	1.650	13
Caaguazú	630.014	630.000	4.000	18	35	12.226	680	1.278.900	2.623	433	234	28.111	136.500	3.212
Caazapá	225.105	328.600	1.400	-	24	5.297	1.088	551.500	18.599	58	235	570	55.040	43
Itapúa	697.934	402.420	1.016	781	129	6.907	1.750	2.062.000	37.079	247	8	1.117	228.000	9.182
Misiones	15.713	63.420	217	9	30	2.325	17	101.800	6.586	9	-	442	7.250	59
Paraguarí	14.713	185.760	1.600	3	3.407	6.907	26	1.400	452	17	9	2.819	-	64
Alto Paraná	995.535	282.030	1.540	306	188	4.731	101	2.837.500	5.069	43	120	2.933	352.000	159
Central	1.065	13.000	37	1	15	590	24	-	-	5	-	13.043	-	143
Ñeembucú	18.000	20.705	204	-	15	1.470	15	-	-	6	-	43	-	13
Amambay	175.152	66.420	60	-	40	1.201	910	506.800	3.360	10	186	344	12.996	115
Canindeyú	857.542	312.000	709	1	-	3.395	690	2.040.000	4.799	1.568	243	55	108.100	186
Pdte. Hayes	1.264	1.000	2.750	-	-	513	600	-	13.375	-	76	55	-	-
Boquerón	66	300	6.924	-	-	368	2.480	75.000	3.900	5	255	-	840	-
Alto Paraguay	95	180	10	-	-	4	5	10.000	-	-	-	-	-	-



Cuadro 2.3.6 (continuación)

Departamento	Cultivos Temporales													
	Ajo	Algodón	Arroz con riego	Arroz seco ^{3/}	Arveja ^{3/}	Batata	Canola	Caña de azúcar ^{4/}	Cebolla de cabeza	Frutilla	Girasol	Habilla ^{3/}	Ka'a he'e	Locote
Año 2022 ^{2/}	279	28.943	975.069	-	-	30.378	47.255	5.048.888	17.732	4.423	5.990	-	149	13.818
Concepción	2	0	2	-	-	4.326	-	10.243	46	4	5	-	1	355
San Pedro	4	74	29.940	-	-	12.705	0	29.566	372	90	289	-	32	1.236
Cordillera	-	5	27.188	-	-	432	-	423.918	275	232	50	-	0	881
Guairá	2	75	5.450	-	-	346	672	2.220.931	1.124	37	406	-	5	84
Caaguazú	0	344	5	-	-	5.338	3.348	1.225.488	7.624	421	709	-	33	7.133
Caazapá	4	76	30.208	-	-	368	8.617	184.904	407	29	1	-	-	55
Itapúa	246	401	309.373	-	-	366	15.262	8.921	1.691	93	4.200	-	44	728
Misiones	3	-	241.954	-	-	480	1.907	73.345	182	16	-	-	2	237
Paraguarí	2	67	91.576	-	-	629	75	179.411	4.453	771	-	-	-	674
Alto Paraná	7	10	2	-	-	882	15.910	272.767	1.011	36	321	-	28	1.225
Central	-	7	35.600	-	-	823	-	181.116	63	2.683	5	-	-	1.063
Ñeembucú	2	5	139.070	-	-	1.963	-	2.516	265	11	-	-	-	6
Amambay	-	-	-	-	-	39	-	1.245	0	-	-	-	4	20
Canindeyú	1	-	-	-	-	1.384	1.464	234.514	100	0	3	-	1	93
Pdte. Hayes	8	3.763	64.700	-	-	39	-	-	39	-	1	-	-	18
Boquerón	-	20.354	-	-	-	205	-	-	31	-	-	-	-	10
Alto Paraguay	-	3.762	-	-	-	54	-	-	50	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Temporales													
	Maíz ^{3/5/}	Mandioca	Maní	Menta	Papa ^{3/}	Poroto	Sésamo	Soja ^{6/}	Sorgo para grano	Tabaco	Tártago sin cáscara ^{3/}	Tomate	Trigo	Zanahoria
Año 2022 ^{2/}	4.624.678	2.216.755	8.002	3.304	-	20.000	27.738	5.219.683	32.336	1.638	-	47.250	972.872	12.825
Concepción	66.835	142.194	255	1	-	994	4.376	44.486	-	4	-	1.146	29	38
San Pedro	537.735	495.288	1.342	5	-	4.072	9.731	636.707	14.999	1.096	-	2.631	5.286	126
Cordillera	8.375	89.032	162	1	-	480	-	2.840	248	2	-	7.084	67	23
Guairá	19.061	188.048	162	0	-	1.146	10	19.857	3	1	-	396	6.021	24
Caaguazú	634.473	395.713	3.017	0	-	5.039	419	658.655	670	156	-	20.914	111.832	354
Caazapá	207.265	159.716	600	4	-	1.471	192	300.167	260	9	-	163	88.378	10
Itapúa	763.582	207.366	327	3.132	-	1.432	1.366	942.232	3.506	188	-	1.978	288.173	11.740
Misiones	26.206	35.217	87	0	-	348	48	49.457	5	-	-	199	18.510	23
Paraguarí	10.029	133.656	229	1	-	1.002	1	9.745	350	0	-	3.486	1.278	245
Alto Paraná	1.356.665	127.910	306	147	-	1.327	10	1.472.656	1.414	-	-	2.939	378.767	60
Central	969	4.190	2	5	-	89	-	-	-	-	-	5.623	-	9
Ñeembucú	2.192	14.465	111	-	-	124	-	193	2	-	-	65	0	126
Amambay	219.697	39.164	26	8	-	110	147	380.269	335	0	-	206	24.433	41
Canindeyú	606.918	181.078	298	-	-	712	1.593	606.274	1.612	181	-	394	49.472	5
Pdte. Hayes	12.431	783	100	-	-	35	665	4.385	638	-	-	-	68	-
Boquerón	137.847	62	980	-	-	1.536	9.098	53.910	5.749	-	-	27	558	-
Alto Paraguay	14.398	2.870	-	-	-	81	84	37.855	2.546	-	-	-	-	-

1/ Datos Síntesis Estadísticas.
2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).
3/ La producción de arroz seco, arveja, habilla, maíz para ensilaje, papa y tártago no fue relevada.
4/ Corresponde solo a caña de azúcar para uso industrial.
5/ Incluye: maíz zafra normal (tupi pyta, híbrido) y maíz zafriña (tupi pyta, híbrido), como así también maíz chipa, maíz pichinga y maíz loco.
6/ Incluye: soja zafra normal y soja zafriña.
Notas: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.
El guion (-) indica ningún valor.
El valor "0" corresponde a cifras menores 0.5.
Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).

2.3.7 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS PERMANENTES (toneladas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
2013 ^{1/}	60.021	369	9.056	46.314	229.894	78.557	56.412	53.120	52.285	1.935	85.834
2014 ^{1/}	70.200	386	9.000	48.750	231.000	99.960	63.070	41.100	52.285	1.935	89.000
2015 ^{1/}	70.266	395	9.283	48.860	222.725	99.850	63.454	50.330	52.716	1.913	101.656
2016 ^{1/}	71.870	395	9.329	48.721	223.426	99.887	63.384	50.018	52.742	1.920	104.751
2017 ^{1/}	72.266	442	9.330	48.800	223.426	100.000	63.400	50.020	52.750	1.930	105.005
2018 ^{1/}	75.868	441	9.328	48.800	223.426	99.998	74.320	50.020	52.750	1.930	116.192
2019 ^{1/}	89.996	399	9.515	48.850	225.660	86.840	85.216	50.025	51.155	1.930	126.000
2020 ^{1/}	94.486	381	9.457	50.315	228.160	88.160	85.136	50.140	51.198	1.927	132.739
2021 ^{1/}	97.470	388	9.516	49.783	227.856	86.120	86.092	49.997	52.000	1.935	116.219
2022 ^{2/}	371.544	- 3/	9.571	17.661	258.831	17.751	73.831	17.409	- 3/	1.008	211.420

1/ Datos Síntesis Estadísticas.

2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).

3/ La producción de cafeto y tung no fue relevada.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).



2.3.8 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS PERMANENTES (toneladas), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2013-2022

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2013^{1/}	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	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	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2014^{1/}	70.200	386	9.000	48.750	231.000	99.960	63.070	41.100	52.285	1.935	89.000
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	22	2.642
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	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2015^{1/}	70.266	395	9.283	48.860	222.725	99.850	63.454	50.330	52.716	1.913	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	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	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2016^{1/}	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	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2017^{1/}	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	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2018^{1/}	75.868	441	9.328	48.800	223.426	99.998	74.320	50.020	52.750	1.930	116.192
Concepción	2.797	31	1.306	650	1.441	250	7.598	4.460	-	-	73
San Pedro	17.373	11	594	1.496	4.681	70.038	57.375	10.138	-	-	2.686
Cordillera	6.634	20	1.505	9.192	8.364	4.391	3.571	2.832	-	9	32
Guairá	144	-	75	650	1.433	125	420	808	-	1.264	20.060
Caaguazú	46.018	2	192	2.903	4.108	6.830	1.001	2.282	-	9	6.172
Caazapá	92	2	211	979	9.680	325	306	4.929	-	-	2.908
Itapúa	473	6	1.379	16.273	159.501	3.747	380	15.654	52.414	167	73.929
Misiones	204	-	143	410	2.266	280	180	2.261	-	-	51
Paraguarí	123	-	492	1.901	1.906	215	1.214	1.002	-	446	14
Alto Paraná	668	3	3.067	11.447	22.142	4.314	724	4.174	336	22	6.515
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	-	-	-	730
Canindeyú	655	363	81	1.214	6.110	8.223	874	492	-	13	3.022
Pdte. Hayes	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	-	-	28	15	12	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.8 (continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2019^{1/}	89.996	399	9.515	48.850	225.660	86.840	85.216	50.025	51.155	1.930	126.000
Concepción	2.798	28	1.332	662	1.465	260	8.479	4.455	-	-	79
San Pedro	31.491	12	606	1.452	4.658	56.842	66.250	10.372	-	-	2.913
Cordillera	6.632	19	1.535	9.201	8.422	4.368	3.984	2.818	-	5	35
Guairá	139	-	77	598	1.489	113	470	724	-	1.267	21.753
Caaguazú	46.018	1	196	2.787	4.195	6.881	1.127	2.280	-	9	6.693
Caazapá	94	2	215	1.234	9.777	339	357	4.942	-	-	3.154
Itapúa	475	7	1.405	16.290	161.091	3.784	431	15.652	50.834	155	80.169
Misiones	203	-	146	410	2.289	271	201	2.231	-	-	55
Paraguarí	131	-	502	1.903	1.942	215	1.379	1.002	-	453	15
Alto Paraná	672	3	3.128	11.459	22.363	4.272	810	4.169	321	25	7.065
Central	62	-	194	640	491	21	107	334	-	-	-
Ñeembucú	22	-	36	548	630	23	26	512	-	-	-
Amambay	586	3	31	409	638	1.228	610	-	-	-	792
Canindeyú	655	324	83	1.242	6.198	8.223	985	534	-	16	3.277
Pdte. Hayes	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	1	-	29	15	12	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2020^{1/}	94.486	381	9.457	50.315	228.160	88.160	85.136	50.140	51.198	1.927	132.739
Concepción	2.938	27	1.324	682	1.481	264	8.471	4.465	-	-	79
San Pedro	33.062	11	602	1.496	4.710	57.706	66.188	10.396	-	-	2.952
Cordillera	6.963	18	1.526	9.477	8.515	4.434	3.980	2.824	-	5	35
Guairá	146	-	76	616	1.505	115	470	726	-	1.265	21.735
Caaguazú	48.314	1	195	2.871	4.242	6.986	1.126	2.285	-	9	7.897
Caazapá	99	2	214	1.271	9.885	344	357	4.953	-	-	3.148
Itapúa	499	7	1.396	16.779	162.876	3.842	431	15.689	50.877	155	85.629
Misiones	213	-	145	422	2.314	275	201	2.236	-	-	60
Paraguarí	137	-	499	1.960	1.964	218	1.378	1.004	-	452	15
Alto Paraná	705	3	3.109	11.803	22.611	4.337	809	4.179	321	25	7.095
Central	65	-	193	659	496	21	107	335	-	-	-
Ñeembucú	23	-	36	564	637	23	26	513	-	-	-
Amambay	615	3	31	421	645	1.247	608	-	-	-	796
Canindeyú	688	309	82	1.279	6.267	8.348	984	535	-	16	3.298
Pdte. Hayes	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	1	-	29	15	12	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2.3.8 (continuación)

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio	Piña	Pomelo	Tung	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2021^{1/}	97.470	388	9.516	49.783	227.856	86.120	86.092	49.997	52.000	1.935	116.219
Concepción	3.031	28	1.332	675	1.479	258	8.566	4.452	-	-	79
San Pedro	34.106	11	606	1.480	4.704	56.371	66.931	10.366	-	-	3.001
Cordillera	7.183	18	1.536	9.377	8.504	4.331	4.025	2.816	-	5	29
Guairá	150	-	77	609	1.503	112	475	724	-	1.270	20.838
Caaguazú	49.840	1	196	2.841	4.236	6.824	1.139	2.278	-	9	6.840
Caazapá	102	2	215	1.258	9.872	336	361	4.939	-	-	2.832
Itapúa	515	7	1.405	16.602	162.659	3.753	436	15.644	51.674	156	71.906
Misiones	220	-	146	417	2.311	269	203	2.230	-	-	53
Paraguarí	141	-	502	1.939	1.961	213	1.394	1.001	-	454	5
Alto Paraná	727	3	3.128	11.678	22.582	4.237	818	4.167	326	25	6.710
Central	67	-	194	652	495	21	108	334	-	-	-
Ñeembucú	24	-	36	558	636	22	26	512	-	-	-
Amambay	634	3	31	417	644	1.218	615	-	-	-	796
Canindeyú	710	315	83	1.265	6.259	8.155	995	534	-	16	3.130
Pdte. Hayes	19	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Paraguay	1	-	-	15	11	-	-	-	-	-	-

Departamento	Cultivos Permanentes										
	Banano	Cafeto ^{3/}	Limón	Mandarina	Naranja dulce	Naranja agrio para esencia	Piña	Pomelo	Tung ^{3/}	Vid (uva)	Yerba mate
Año 2022^{2/}	371.544	-	9.571	17.661	258.831	17.751	73.831	17.409	-	1.008	211.420
Concepción	5.980	-	845	770	426	3	9.209	290	-	0	2
San Pedro	64.929	-	229	962	7.716	12.754	47.039	357	-	110	591
Cordillera	13.089	-	5.158	2.761	2.946	721	2.802	962	-	8	44
Guairá	482	-	95	600	962	40	23	12	-	452	62.261
Caaguazú	279.047	-	293	2.141	1.524	207	2.522	812	-	30	1.834
Caazapá	351	-	401	227	7.465	58	12	511	-	10	12.069
Itapúa	1.013	-	567	7.905	222.196	128	203	11.950	-	48	119.048
Misiones	246	-	82	33	8.290	15	130	818	-	0	73
Paraguarí	544	-	783	552	3.119	13	142	323	-	323	5
Alto Paraná	2.471	-	11	1.036	3.343	2.706	168	806	-	6	4.910
Central	218	-	375	1	1	1	95	18	-	10	-
Ñeembucú	88	-	225	-	89	0	20	-	-	-	-
Amambay	294	-	156	37	157	-	98	-	-	0	171
Canindeyú	2.731	-	192	559	538	1.103	11.368	233	-	11	10.411
Pdte. Hayes	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boquerón	-	-	23	2	1	0	-	3	-	-	1
Alto Paraguay	52	-	136	75	58	2	-	314	-	-	-

1/ Datos Síntesis Estadísticas.

2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).

3/ La producción de cafeto y tung no fue relevada.

Notas: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

El guion (-) indica ningún valor

El valor "0" corresponde a cifras menores 0.5.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).

2.3.9 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS (en Kg neto) POR AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2021-2022

Tipo	Año	
	2021	2022
Total	64.238.909	67.394.258
Acaricida	12.891	52.000
Adherente	5.254	4.990
Coadyuvante	1.150.676	1.159.012
Fitoregulador	33.339	75.359
Fungicida	12.310.767	9.743.879
Herbicida	41.918.526	46.550.595
Insecticida	8.703.906	9.675.343
Molusquicida	27.500	22.500
Nematicida	37.912	43.931
Protector de semillas	10.479	30.254
Regulador de crecimiento	26.162	31.576
Regulador de pH	1.496	4.819

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

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

2.3.10 VOLUMEN DE IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES (en Kg neto) POR AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2021-2022

Tipo	Año	
	2021	2022
Total	1.794.827.240	1.365.793.261
Corrector agrícola	316.547.440	197.769.119
Enmienda	2.390.520	881.185
Fertilizante	1.153.081.525	776.163.038
Fertilizante foliar	4.019.820	4.130.038
Fertilizante mineral	15.745.048	16.139.738
Fertilizante orgánico	6.981.781	3.454.507
Inoculante	634.571	698.475
Materia prima	294.382.731	365.503.614
Protector de inoculante	2.104	1.050
Sustrato	1.041.700	1.052.496

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

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

2.3.11 VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS (en kg neto) POR AÑO, SEGÚN TIPO. PERIODO 2021-2022

Tipo	Año	
	2021	2022
Total	11.130.724	14.227.707
Coadyuvante	1.278.881	1.238.564
Fungicida	281.857	992.041
Herbicida	9.213.793	10.298.909
Insecticida	356.193	1.698.194

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

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

2.3.12 SOLICITUDES DE CAMBIOS DE USO DE SUELO DE ÁREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIE AUTORIZADA (ha), SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Cantidad de solicitudes autorizadas	Superficie autorizada
2013	255	336.687
2014	200	513.975
2015	177	308.655
2016	109	136.493
2017	88	149.540
2018	129	158.364
2019	64	109.567
2020	80	91.897
2021	96	106.180
2022	84	88.182

Fuente: Instituto Forestal Nacional.



2.3.13 SOLICITUDES DE CAMBIOS DE USO DE SUELO DE ÁREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIE AUTORIZADA (ha), SEGÚN AÑO Y DEPARTAMENTO. PERIODO 2013-2022

Año y departamento	Solicitudes autorizadas	Superficie autorizada
2013	255	336.687
Pdte. Hayes	45	35.847
Boquerón	126	191.179
Alto Paraguay	84	109.661
2014	200	513.975
Pdte. Hayes	45	133.958
Boquerón	120	238.113
Alto Paraguay	35	141.903
2015	177	308.655
Pdte. Hayes	37	48.848
Boquerón	82	150.230
Alto Paraguay	58	109.577
2016	109	136.493
Pdte. Hayes	18	11.294
Boquerón	65	105.913
Alto Paraguay	26	19.286
2017	88	149.540
Pdte. Hayes	18	14.733
Boquerón	44	65.780
Alto Paraguay	26	69.027
2018	129	158.364
Pdte. Hayes	25	15.082
Boquerón	61	83.837
Alto Paraguay	43	59.445
2019	64	109.567
Pdte. Hayes	15	15.699
Boquerón	30	73.551
Alto Paraguay	19	20.318
2020	80	91.897
Pdte. Hayes	12	15.139
Boquerón	48	49.238
Alto Paraguay	20	27.520
2021	96	106.180
Pdte. Hayes	21	18.965
Boquerón	44	55.851
Alto Paraguay	31	31.365
2022	84	88.182
Pdte. Hayes	20	20.873
Boquerón	21	32.871
Alto Paraguay	43	34.438

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

Fuente: Instituto Forestal Nacional.



2.4.1 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2013-2022

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	103.672,99
Residuos vegetales	23.626,63	24.318,85	24.440,45	24.562,67	23.334,48
Otras biomásas	22.268,50	24.734,13	29.300,56	34.353,99	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	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

(continuación)

Productos energéticos	Año				
	2018	2019	2020	2021 ^{1/}	2022
Total de energía primaria	412.854,94	362.985,99	334.333,15	323.629,09	334.021,74
Hidroenergía	248.612,01	194.843,58	176.308,01	156.559,74	171.158,49
Leña	101.503,39	98.533,65	95.749,67	96.144,96	95.325,51
Residuos vegetales	23.930,84	23.692,16	23.343,46	23.422,24	21.823,77
Otras biomásas	38.808,69	45.916,61	38.932,01	47.502,15	45.713,98
Total de energía secundaria	232.495,40	197.714,39	185.919,54	166.317,73	178.001,58
Carbón vegetal	12.526,99	11.617,36	12.032,24	11.901,17	12.011,14
Alcohol	6.907,79	8.172,97	7.026,26	8.413,68	8.096,95
Electricidad	213.060,63	177.924,07	166.861,04	146.002,87	157.893,49

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.

2.4.2 IMPORTACIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2013-2022

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	39,91
Leña ^{1/}	-	-	-	-	-
Total de energía secundaria	66.058,42	75.028,77	81.178,68	97.408,17	101.495,78
Carbón vegetal	-	-	-	-	-
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
Diésel	41.856,69	47.967,76	52.455,16	62.286,01	63.580,80
Fuel oil	1.523,56	2.134,00	1.557,82	1.951,95	222,73
Coque de petróleo ^{2/}	-	-	-	370,65	1.635,86
No energético	1.417,66	1.491,18	1.601,07	1.775,65	2.183,52

(continuación)

Productos energéticos	Año				
	2018	2019	2020	2021	2022
Total de energía primaria	157,46	48,12	33,30	41,52	26,71
Carbón mineral	157,46	48,12	22,37	23,73	18,90
Leña ^{1/}	-	-	10,93	17,79	7,81
Total de energía secundaria	113.216,27	109.072,72	101.982,63	110.584,24	104.670,47
Carbón vegetal	-	52,43	11,80	14,53	-
Gas licuado	4.132,49	4.192,43	3.986,19	3.984,60	3.364,74
Gasolina motor	32.521,11	30.328,49	27.616,26	31.571,95	30.458,59
Kero / Jet fuel	2.877,94	2.885,37	1.044,36	1.482,73	1.979,03
Diésel	69.233,33	67.449,22	65.490,56	68.967,12	64.376,97
Fuel oil	160,07	233,89	76,06	7,20	47,64
Coque de petróleo ^{2/}	1.891,94	1.707,47	1.575,67	1.914,14	2.046,98
No energético	2.399,40	2.223,42	2.181,73	2.641,97	2.396,51

1/ Información disponible a partir de año 2020.

2/ No formaba parte de la matriz energética de nuestro país. A partir de 2016 se realiza la importación del producto.

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.

2.4.3 EXPORTACIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2013-2022

Productos energéticos	Año				
	2013	2014	2015	2016	2017
Total de energía primaria	-	-	-	-	-
Leña ^{1/}	-	-	-	-	-
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	3.018,90
Electricidad	170.426,90	148.967,50	147.983,69	174.209,22	157.008,27

(continuación)

Productos energéticos	Año				
	2018	2019	2020	2021	2022
Total de energía primaria	-	-	1,87	2,82	1,96
Leña ^{1/}	-	-	1,87	2,82	1,96
Total de energía secundaria	155.076,43	117.254,49	103.788,85	82.787,57	90.940,09
Carbón vegetal	3.211,27	3.017,64	3.020,84	4.636,54	4.743,92
Electricidad	151.865,16	114.236,85	100.768,01	78.151,03	86.196,17

1/ Información disponible a partir del año 2020.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.



2.4.4. CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2013-2022

Productos energéticos	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^{1/}	2022
Total de energía primaria	350.690	338.037	349.903	416.226	396.850	395.325	355.640	330.370	319.934	328.122
Carbón mineral	6	11	128	52	40	157	48	22	24	19
Hidroenergía	237.825	220.400	221.661	256.431	234.240	230.925	187.449	172.314	152.826	165.234
Leña	66.980	68.573	74.373	100.826	103.673	101.503	98.534	95.759	96.160	95.331
Residuos vegetales	23.611	24.319	24.440	24.563	23.334	23.931	23.692	23.343	23.422	21.824
Otras biomásas	22.269	24.734	29.301	34.354	35.562	38.809	45.917	38.932	47.502	45.714
Total de energía secundaria	118.413	125.527	135.270	151.052	165.798	173.599	171.921	165.624	179.114	171.780
Carbón vegetal	9.253	9.317	9.467	9.197	9.804	9.316	8.652	9.023	7.279	7.267
Gas licuado	3.804	3.705	3.791	3.709	3.712	3.971	4.017	3.986	3.901	3.517
Gasolina motor	16.528	17.918	20.850	24.738	30.119	33.061	31.476	26.986	32.185	27.357
Kero / Jet fuel	1.401	1.625	1.454	1.858	2.458	2.922	2.903	1.043	1.483	1.979
Diésel	45.805	47.625	51.331	59.789	65.995	67.966	66.336	64.362	71.946	67.152
Fuel oíl	1.524	1.828	1.882	1.994	200	173	234	76	33	35
Coque de petróleo ^{2/}	-	-	-	371	1.636	1.892	1.707	1.576	1.914	2.047
Alcohol	3.964	4.403	5.215	6.115	6.330	6.908	8.173	7.026	8.414	8.097
Electricidad	34.717	37.712	39.679	41.507	43.360	44.991	46.201	49.364	49.318	51.932
No energético	1.418	1.395	1.601	1.776	2.184	2.399	2.223	2.182	2.642	2.397

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

2/ No formaba parte de la matriz energética de nuestro país. A partir de 2016 se realiza la importación del producto.

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.

2.4.5 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA (Terajoules), SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2021-2022

AÑO 2021^{1/}

Productos energéticos	Total	Comercio			Consumo			Variación por stock, pérdidas o ajustes al cierre
		Producción bruta	Importación	Exportación	Bruto	En centros de transformación	Final	
Total de energía primaria	323.667,79	323.629,09	41,52	2,82	319.933,72	224.517,38	95.416,34	3.734,07
Carbón mineral	23,73	-	23,73	-	23,73	-	23,73	-
Hidroenergía	156.559,74	156.559,74	-	-	152.825,67	152.825,67	-	3.734,07
Leña	96.159,93	96.144,96	17,79	2,82	96.159,93	24.189,57	71.970,37	-
Residuos vegetales	23.422,24	23.422,24	-	-	23.422,24	-	23.422,24	-
Otras biomásas	47.502,15	47.502,15	-	-	47.502,15	47.502,15	-	-
Total de energía secundaria	194.114,39	166.317,73	110.584,24	82.787,57	179.114,06	21,87	179.092,19	15.000,33
Carbón vegetal	7.279,16	11.901,17	14,53	4.636,54	7.279,16	-	7.279,16	-
Gas licuado	3.984,60	-	3.984,60	-	3.900,93	-	3.900,93	83,67
Gasolina motor	31.571,95	-	31.571,95	-	32.185,26	-	32.185,26	-613,31
Kero / Jet fuel	1.482,73	-	1.482,73	-	1.482,73	-	1.482,73	-
Diésel	68.967,12	-	68.967,12	-	71.945,78	21,87	71.923,91	-2.978,67
Fuel oil	7,20	-	7,20	-	32,65	-	32,65	-25,45
Coque de petróleo	1.914,14	-	1.914,14	-	1.914,14	-	1.914,14	-
Alcohol	8.413,68	8.413,68	-	-	8.413,68	-	8.413,68	-
Electricidad	67.851,84	146.002,87	-	78.151,03	49.317,77	-	49.317,77	18.534,08
No energético	2.641,97	-	2.641,97	-	2.641,97	-	2.641,97	-

AÑO 2022

Productos energéticos	Total	Comercio			Consumo			Variación por stock, pérdidas o ajustes al cierre
		Producción bruta	Importación	Exportación	Bruto	En centros de transformación	Final	
Total de energía primaria	334.046,49	334.021,74	26,71	1,96	328.121,80	235.360,84	92.760,96	5.924,70
Carbón mineral	18,90	-	18,90	-	18,90	-	18,90	-
Hidroenergía	171.158,49	171.158,49	-	-	165.233,80	165.233,80	-	5.924,70
Leña	95.331,36	95.325,51	7,81	1,96	95.331,36	24.413,06	70.918,30	-
Residuos vegetales	21.823,77	21.823,77	-	-	21.823,77	-	21.823,77	-
Otras biomásas	45.713,98	45.713,98	-	-	45.713,98	45.713,98	-	-
Total de energía secundaria	191.731,96	178.001,58	104.670,47	90.940,09	171.779,84	14,89	171.764,95	19.952,13
Carbón vegetal	7.267,22	12.011,14	-	4.743,92	7.267,22	-	7.267,22	-
Gas licuado	3.364,74	-	3.364,74	-	3.516,61	-	3.516,61	-151,87
Gasolina motor	30.458,59	-	30.458,59	-	27.357,49	-	27.357,49	3.101,10
Kero / Jet fuel	1.979,03	-	1.979,03	-	1.979,03	-	1.979,03	-
Diésel	64.376,97	-	64.376,97	-	67.151,86	14,89	67.136,97	-2.774,89
Fuel oil	47,64	-	47,64	-	35,07	-	35,07	12,57
Coque de petróleo	2.046,98	-	2.046,98	-	2.046,98	-	2.046,98	-
Alcohol	8.096,95	8.096,95	-	-	8.096,95	-	8.096,95	-
Electricidad	71.697,32	157.893,49	-	86.196,17	51.932,11	-	51.932,11	19.765,22
No energético	2.396,51	-	2.396,51	-	2.396,51	-	2.396,51	-

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

Notas: Total comercio = Producción bruta + Importación - Exportación.

Consumo bruto = Consumo en centros de transformación + Consumo final.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.

2.5 PARQUE AUTOMOTOR



2.5.1 EVOLUCIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR AÑO, SEGÚN CLASE DE VEHÍCULO. PERIODO 2013-2022

Clase de vehículo	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	1.227.469	1.383.632	1.695.769	1.871.947	2.062.414	2.253.101	2.413.964	2.540.294	2.684.358	2.821.121
Automóviles	374.438	379.468	384.061	386.447	388.228	665.144	710.262	744.637	783.466	815.875
Camionetas	178.992	179.091	179.538	179.540	179.589	179.502	179.572	179.265	179.271	179.465
Camiones	59.894	63.726	70.368	75.247	79.797	83.852	85.038	85.239	85.331	85.363
Ómnibus	16.363	16.881	17.675	18.456	18.827	19.132	19.405	19.506	19.585	19.712
Acoplados	5.378	5.377	5.387	5.401	5.428	5.437	5.462	5.471	5.489	5.500
Maquinarias	12.363	12.348	12.382	12.372	12.376	12.363	12.392	12.313	12.312	12.316
Motos	342.779	396.003	557.793	624.202	691.285	748.016	797.627	836.546	877.613	918.670
Varios	237.262	330.738	468.565	570.282	686.884	539.655	604.206	657.317	721.291	784.220

Referencias:

- 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: Corte Suprema de Justicia. Dirección del Registro de Automotores.

2.5.2 EVOLUCIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2013-2022

Departamento	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	1.227.469	1.383.632	1.695.769	1.871.947	2.062.414	2.253.101	2.413.964	2.540.294	2.684.358	2.821.121
Asunción	286.135	310.389	348.684	374.032	396.848	418.296	440.727	456.126	472.453	487.753
Concepción	17.236	18.904	27.632	29.969	33.852	37.342	39.900	42.271	44.739	46.956
San Pedro	19.247	22.034	36.295	40.620	46.765	53.473	58.631	63.251	68.776	72.991
Cordillera	25.464	29.002	39.017	45.407	51.281	57.009	61.755	66.176	70.935	74.870
Guairá	23.581	26.264	37.398	42.639	47.628	53.319	58.216	61.755	65.889	70.064
Caaguazú	50.879	59.685	86.787	96.298	107.748	120.492	130.658	139.262	148.981	157.063
Caazapá	8.855	10.228	17.166	18.982	21.874	24.777	26.889	28.827	30.951	32.913
Itapúa	120.778	134.585	156.840	168.947	185.214	200.096	210.115	218.286	227.575	237.689
Misiones	9.975	12.070	17.503	22.099	25.027	27.854	29.971	31.748	33.818	35.471
Paraguarí	18.745	21.268	32.074	35.722	40.243	44.847	48.406	51.558	54.561	57.175
Alto Paraná	230.633	260.118	295.491	317.243	346.670	377.160	403.330	422.175	444.928	468.406
Central	321.622	372.284	462.485	527.655	587.297	647.899	699.776	743.870	792.175	837.618
Ñeembucú	12.474	13.760	18.393	19.399	21.023	22.677	23.675	24.448	25.336	26.156
Amambay	23.550	28.140	38.081	43.029	49.475	55.015	59.931	62.741	66.098	69.571
Canindeyú	21.489	24.705	31.915	35.602	40.420	45.214	49.012	51.880	55.841	59.458
Pdte. Hayes	9.328	10.477	15.295	15.124	17.662	20.124	22.124	23.765	25.809	27.906
Boquerón	25.018	27.050	32.644	35.917	39.825	43.739	46.878	49.318	52.473	55.820
Alto Paraguay	478	538	627	693	817	913	1.014	1.104	1.217	1.333
Sin especificar	1.982	2.131	1.442	2.570	2.745	2.855	2.956	1.733	1.803	1.908

Fuente: Corte Suprema de Justicia. Dirección del Registro de Automotores.

AÑO 2021

Departamento	Total	Clase de vehículo							
		Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
Total	2.684.358	783.466	179.271	85.331	19.585	5.489	12.312	877.613	721.291
Asunción	472.453	177.304	49.711	14.544	3.596	1.001	2.098	73.082	151.117
Concepción	44.739	7.685	2.170	1.326	141	81	212	23.493	9.631
San Pedro	68.776	15.438	3.909	2.818	229	93	585	24.079	21.625
Cordillera	70.935	17.577	4.677	3.074	649	166	135	30.494	14.163
Guairá	65.889	16.458	3.272	2.217	378	117	356	27.666	15.425
Caaguazú	148.981	35.681	7.304	6.472	568	483	761	56.925	40.787
Caazapá	30.951	6.062	1.513	991	74	34	119	15.095	7.063
Itapúa	227.575	49.159	14.255	8.177	1.154	587	2.391	95.994	55.858
Misiones	33.818	9.119	1.912	847	148	41	64	13.448	8.239
Paraguarí	54.561	13.186	3.282	1.528	360	52	54	25.438	10.661
Alto Paraná	444.928	126.854	23.422	13.631	4.675	1.151	2.164	145.322	127.709
Central	792.175	268.809	49.906	23.578	6.845	1.106	728	247.806	193.397
Ñeembucú	25.336	4.140	1.939	588	167	44	42	13.692	4.724
Amambay	66.098	11.622	2.941	1.663	169	114	580	34.395	14.614
Canindeyú	55.841	12.051	2.777	2.344	112	208	883	16.498	20.968
Pdte. Hayes	25.809	5.036	1.743	671	190	75	420	11.084	6.590
Boquerón	52.473	6.972	4.333	788	124	133	687	22.200	17.236
Alto Paraguay	1.217	65	115	39	2	2	20	433	541
No reportado	1.803	248	90	35	4	1	13	469	943



Cuadro 2.5.3 (continuación)

AÑO 2022

Departamento	Total	Clase de vehículo							
		Automóviles	Camionetas	Camiones	Ómnibus	Acoplados	Maquinarias	Motos	Varios
Total	2.821.121	815.875	179.465	85.363	19.712	5.500	12.316	918.670	784.220
Asunción	487.753	180.327	49.362	14.432	3.623	1.000	2.093	76.190	160.726
Concepción	46.956	8.336	2.181	1.325	145	83	215	24.094	10.577
San Pedro	72.991	16.646	3.928	2.839	231	97	588	25.088	23.574
Cordillera	74.870	18.470	4.698	3.079	646	170	135	32.137	15.535
Guairá	70.064	17.305	3.313	2.224	374	120	362	29.181	17.185
Caaguazú	157.063	37.830	7.336	6.480	573	486	765	59.298	44.295
Caazapá	32.913	6.579	1.530	1.003	75	33	119	15.733	7.841
Itapúa	237.689	51.203	14.319	8.201	1.159	586	2.380	98.428	61.413
Misiones	35.471	9.595	1.925	850	147	43	64	13.807	9.040
Paraguarí	57.175	13.809	3.321	1.527	366	51	54	26.406	11.641
Alto Paraná	468.406	131.718	23.411	13.604	4.676	1.152	2.167	153.277	138.401
Central	837.618	281.492	50.178	23.641	6.917	1.096	723	260.810	212.761
Ñeembucú	26.156	4.360	1.955	586	169	44	41	13.920	5.081
Amambay	69.571	12.202	2.953	1.669	169	113	582	36.107	15.776
Canindeyú	59.458	12.791	2.798	2.353	114	209	885	17.635	22.673
Pdte. Hayes	27.906	5.460	1.745	676	195	79	422	11.986	7.343
Boquerón	55.820	7.408	4.299	799	127	134	688	23.621	18.744
Alto Paraguay	1.333	81	115	39	2	2	20	466	608
No reportado	1.908	263	98	36	4	2	13	486	1.006

Referencias:

- 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: Corte Suprema de Justicia. Dirección del Registro de Automotores.

2.5.4 PARQUE AUTOMOTOR REGISTRADO Y VEHÍCULOS POR MIL HABITANTES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Vehículos registrados	Población (miles) ^{1/}	Vehículos por mil habitantes
2013	1.227.469	5.805,0	211,5
2014	1.383.632	5.857,0	236,2
2015	1.695.769	5.912,1	286,8
2016	1.871.947	5.969,5	313,6
2017	2.062.414	6.028,1	342,1
2018	2.253.101	6.086,9	370,2
2019	2.413.964	6.144,8	392,8
2020	2.540.294	6.202,5	409,6
2021	2.684.358	6.247,9	429,6
2022	2.820.866	6.284,0	448,9

1/ Estimaciones y proyecciones de la población nacional por sexo y edad, 1950-2050. Revisión 2024.

Fuente: Corte Suprema de Justicia. Dirección del Registro de Automotores.

3

Indicadores

3.1 EMISIONES NETAS DE DIÓXIDO DE CARBONO (Gg), SEGÚN SECTOR Y EMISIONES PER-CÁPITA. AÑOS 2014, 2015 Y 2017

Sector	Año		
	2014	2015	2017
Emisiones netas de dióxido de carbono (CO₂)	22.785,21	22.234,00	22.535,24
Energía (producción y uso)	5.159,46	5.657,11	7.409,84
Procesos industriales	387,00	631,95	394,57
Agricultura	157,99	113,70	140,46
Cambio de uso de la tierra	16.992,94	15.755,05	14.510,98
Desperdicios	87,82	76,19	79,39
Emisiones per cápita ^{1/}	0,83 ^{2/}	0,93 ^{2/}	1,09 ^{2/}

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

2/ 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.

Gigagramos: Unidad de medida equivalente a 10⁹ gramos.

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

3.2 POBLACIÓN CON ACCESO A AGUA POTABLE (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2013 ^{1/}	-	79,0	-	88,6	-	64,6
2014 ^{1/}	-	81,0	-	88,7	-	69,5
2015 ^{1/}	-	81,9	-	87,1	-	73,8
2016 ^{1/}	-	80,6	-	86,9	-	70,6
2017 ^{1/}	-	80,9	-	86,5	-	71,9
2018 ^{1/}	-	81,6	-	86,6	-	73,6
2019 ^{1/}	-	83,0	-	87,8	-	75,1
2020 ^{1/}	-	84,8	-	88,9	-	77,8
2021 ^{1/}	-	85,7	-	89,6	-	78,9
2022 ^{2/}	5.019.943	86,0	3.237.706	89,1	1.782.237	80,8

1/ Los datos de población no incluyen los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

2/ En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales-Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la población es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral. No incluye los departamentos, Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas.

Notas: Servicio de agua potable: abastecimiento de agua a través de ESSAP, SENASA o Junta de Saneamiento, red privada y distribución en red.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares 2017-2021 y Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 Anual.

3.3 POBLACIÓN CON ACCESO A FUENTE DE AGUA MEJORADA (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2013 ^{1/}	-	85,6	-	92,3	-	75,6
2014 ^{1/}	-	87,1	-	92,3	-	79,1
2015 ^{1/}	-	87,5	-	91,7	-	81,0
2016 ^{1/}	-	86,8	-	91,4	-	79,6
2017 ^{1/}	-	87,3	-	91,2	-	81,2
2018 ^{1/}	-	87,2	-	90,9	-	80,9
2019 ^{1/}	-	88,8	-	92,1	-	83,2
2020 ^{1/}	-	89,9	-	92,4	-	85,6
2021 ^{1/}	-	91,2	-	94,0	-	86,4
2022 ^{2/}	5.329.281	91,3	3.400.108	93,6	1.929.173	87,5

1/ Los datos de población no incluyen los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

2/ En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales-Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la población es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral. No incluye los departamentos, Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas.

Notas: 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: Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016 y Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021 y Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 Anual.

3.4 SUPERFICIE DE CULTIVOS TEMPORALES Y PERMANENTES (hectáreas) POR AÑO, SEGÚN DEPARTAMENTO. PERIODO 2013-2022

Departamento	Año									
	2013 ^{1/}	2014 ^{1/}	2015 ^{1/}	2016 ^{1/}	2017 ^{1/}	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2022 ^{2/}
Total	5.484.039	5.698.284	5.943.976	5.698.470	5.686.064	5.771.420	5.942.940	6.048.680	5.913.234	5.932.984
Concepción	87.053	91.022	98.031	93.166	93.172	86.454	91.737	54.711	56.801	70.874
San Pedro	551.356	565.987	559.624	539.076	538.001	551.739	568.436	597.809	581.970	644.255
Cordillera	32.058	31.406	29.926	30.053	30.140	30.254	30.526	27.502	27.045	24.250
Guairá	96.228	95.152	89.884	89.045	88.223	86.801	85.612	89.420	90.009	83.107
Caaguazú	693.171	709.472	812.522	777.119	773.067	785.861	805.059	747.718	736.700	711.938
Caazapá	333.289	345.770	374.135	357.818	347.368	345.651	363.596	345.140	348.671	318.621
Itapúa	980.001	1.082.216	1.082.577	1.023.188	1.009.703	997.780	1.039.605	1.145.004	1.138.237	1.074.288
Misiones	104.191	112.642	109.296	106.822	126.048	126.487	137.416	153.214	154.915	126.243
Paraguarí	68.083	63.422	59.802	60.000	59.454	58.046	57.405	81.402	82.368	62.748
Alto Paraná	1.375.310	1.409.896	1.463.626	1.402.556	1.397.105	1.423.607	1.459.555	1.465.385	1.373.780	1.554.177
Central	8.676	8.588	8.005	8.045	8.046	7.912	7.912	9.747	9.746	9.534
Ñeembucú	12.392	9.919	10.477	10.526	18.537	19.292	20.646	23.860	23.217	31.499
Amambay	198.017	213.259	247.479	237.556	236.902	247.410	252.322	260.056	259.568	239.628
Canindeyú	921.499	936.381	974.522	939.969	936.769	979.590	996.548	985.046	962.045	804.034
Pdte. Hayes	8.318	7.854	7.744	7.739	7.714	7.631	7.642	14.225	14.168	23.447
Boquerón	14.011	14.877	15.893	15.377	15.397	16.027	18.490	43.360	48.922	125.299
Alto Paraguay	388	420	433	415	417	879	435	5.081	5.072	29.042

1/ Datos Síntesis Estadísticas.

2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).

3.5 SUPERFICIE DE CULTIVOS POR HABITANTE (hectáreas), SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Superficie de cultivos (Miles de Ha)			Superficie de cultivos por habitante (Ha) ^{3/}		
	Total	Temporales	Permanentes	Total	Temporales	Permanentes
2013 ^{1/}	5.484,0	5.423,2	60,8	0,94	0,93	0,01
2014 ^{1/}	5.698,3	5.637,3	61,0	0,97	0,96	0,01
2015 ^{1/}	5.944,0	5.882,9	61,1	1,01	1,00	0,01
2016 ^{1/}	5.698,5	5.636,8	61,7	0,95	0,94	0,01
2017 ^{1/}	5.686,1	5.624,0	62,0	0,94	0,93	0,01
2018 ^{1/}	5.771,4	5.705,7	65,7	0,95	0,94	0,01
2019 ^{1/}	5.942,9	5.874,6	68,4	0,97	0,96	0,01
2020 ^{1/}	6.048,7	5.979,1	69,6	0,98	0,96	0,01
2021 ^{1/}	5.913,2	5.843,3	70,0	0,95	0,94	0,01
2022 ^{2/}	5.933,0	5.861,6	71,4	0,94	0,93	0,01

1/ Datos Síntesis Estadísticas.
2/ Datos Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN 2022).
3/ Estimación y proyección actualizada de la población nacional, 1950-2050. Revisión 2024.
Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias (DCEA).

3.6 CONSUMO APARENTE DE PLAGUICIDAS POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2018-2022

Unidad de medida	Año				
	2018	2019	2020	2021	2022
Kilogramos	54.764.613	53.813.596	51.098.559	53.108.185	53.166.551

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.

3.7 CONSUMO APARENTE DE FERTILIZANTES POR AÑO, SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA. PERIODO 2018-2022

Unidad de medida	Año				
	2018	2019	2020	2021	2022
Kilogramos	1.551.450.858	1.435.317.176	1.554.782.235	1.794.445.183	1.365.089.882

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.



3.8 USO DE ENERGÍA (equivalente en kilogramos de petróleo) POR 1 DÓLAR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO, SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Consumo final (Miles de toneladas equivalentes de petróleo)	PIB (Miles de USD constantes) Base = 2014	Kilogramos equivalentes de petróleo / USD
2013	4.483,2	38.067.088	0,1178
2014	4.720,5	40.085.115	0,1178
2015	4.955,5	41.270.493	0,1201
2016	5.985,9	43.031.928	0,1391
2017	6.333,2	45.101.798	0,1404
2018	6.541,8	46.546.973	0,1405
2019	6.466,5	46.359.921	0,1395
2020 ^{1/}	6.220,7	45.979.869	0,1353
2021 ^{1/}	6.560,9	47.826.760	0,1372
2022	6.322,3	47.862.840	0,1321

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

Nota: Cifras del PIB incluye Binacionales.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.

3.9 CONSUMO FINAL DE DERIVADOS DE PETRÓLEO (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2013-2022

Productos energéticos	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^{1/}	2022
Total de consumo derivados de petróleo	69.061	72.647	79.307	92.442	104.120	109.966	106.650	98.008	111.440	102.072
Gas licuado	3.804	3.705	3.791	3.709	3.712	3.971	4.017	3.986	3.901	3.517
Gasolina motor	16.528	17.918	20.850	24.738	30.119	33.061	31.476	26.986	32.185	27.357
Kero/ Jet fuel	1.401	1.625	1.454	1.858	2.458	2.922	2.903	1.043	1.483	1.979
Diesel	45.805	47.571	51.331	59.773	65.995	67.946	66.313	64.341	71.924	67.137
Fuel oil	1.524	1.828	1.882	1.994	200	173	234	76	33	35
Coque de petróleo ^{2/}	-	-	-	371	1.636	1.892	1.707	1.576	1.914	2.047

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

2/ No formaba parte de la matriz energética de nuestro país. A partir de 2016 se realiza la importación del producto.

Nota: Las sumas totales pueden tener diferencias debido a redondeos decimales.

No incluye productos no energéticos.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.



3.10 PORCENTAJE DE ENERGÍA CONSUMIDA DE FUENTES RENOVABLES, SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Consumo final		Consumo fuentes renovables %
	Energía secundaria	Energía renovable	
	(Terajoules)		
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	149.153,28	54.936,11	36,83
2017	163.996,21	57.711,48	35,19
2018	173.579,60	61.214,55	35,27
2019	171.898,91	63.025,79	36,66
2020	165.603,07	65.411,32	39,50
2021 ^{1/}	179.092,19	65.010,60	36,30
2022	171.764,95	67.296,28	39,18

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

Nota: Energía renovable: (En Energía secundaria) Electricidad de origen hidráulico + Alcohol + Carbón vegetal.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.

3.11 CONSUMO FINAL DE ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES (Terajoules) POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS ENERGÉTICOS. PERIODO 2013-2022

Productos energéticos	Año				
	2013	2014	2015	2016	2017
Total de consumo de fuentes renovables	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	159.550,50
Electricidad	32.860,71	36.100,03	38.056,44	39.619,46	41.571,80

(continuación)

Productos energéticos	Año				
	2018	2019	2020	2021 ^{1/}	2022
Total de consumo de fuentes renovables	206.022,71	211.325,45	207.396,06	211.758,43	210.052,46
Biomasa	161.031,66	165.124,78	158.034,20	162.447,78	158.125,19
Electricidad	44.991,05	46.200,67	49.361,86	49.310,65	51.927,27

1/ Cifras actualizadas por la fuente.

Notas: Biomasa: incluye consumo bruto de Leña + Residuos vegetales + Otras biomasas - Exportación de Carbón Vegetal.

Electricidad: de origen Hidráulico.

Fuente: Viceministerio de Minas y Energía. Dirección de Recursos Energéticos.

3.12 POBLACIÓN QUE UTILIZA COMBUSTIBLES SÓLIDOS PARA COCINAR (número y %) POR ÁREA, SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

Año	Total		Área			
			Urbana		Rural	
	Número	%	Número	%	Número	%
2013 ^{1/}	-	36,2	-	18,7	-	62,2
2014 ^{1/}	-	36,6	-	16,5	-	67,3
2015 ^{1/}	-	33,5	-	15,3	-	61,7
2016 ^{1/}	-	35,2	-	16,0	-	65,6
2017 ^{1/}	-	35,4	-	17,3	-	64,4
2018 ^{1/}	-	32,8	-	16,0	-	60,3
2019 ^{1/}	-	30,8	-	14,1	-	58,5
2020 ^{1/}	-	28,6	-	13,5	-	54,1
2021 ^{1/}	-	26,9	-	12,1	-	52,4
2022 ^{2/}	1.491.471	25,5	411.628	11,3	1.079.842	49,0

1/ Los datos de población no incluyen los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

2/ En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales-Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la población es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral. No incluye los departamentos, Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017- 2021 y Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 Anual.

3.13 VIVIENDAS Y POBLACIÓN CON SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS (número y %), SEGÚN AÑO. PERIODO 2013-2022

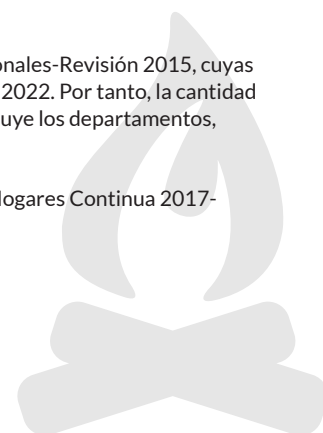
Año	Viviendas			Población		
	Total	Con Servicio de Recolección		Total	Con Servicio de Recolección	
		Número	%		Número	%
2013 ^{1/}	-	-	46,0	-	-	45,1
2014 ^{1/}	-	-	46,6	-	-	45,6
2015 ^{1/}	-	-	51,7	-	-	50,6
2016 ^{1/}	-	-	46,2	-	-	45,6
2017 ^{1/}	-	-	45,2	-	-	44,4
2018 ^{1/}	-	-	49,0	-	-	47,5
2019 ^{1/}	-	-	52,6	-	-	52,0
2020 ^{1/}	-	-	55,8	-	-	55,7
2021 ^{1/}	-	-	58,0	-	-	57,0
2022 ^{2/}	1.652.125	963.738	58,3	5.838.780	3.444.238	59,0

1/ Los datos de población no incluyen los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

2/ En las estimaciones del volumen de viviendas y de población no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales-Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de vivienda y la población es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral. No incluye los departamentos, Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas.

Nota: Viviendas con más de un hogar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017- 2021 y Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 Anual.





OFICINA CENTRAL

Naciones Unidas esq. Centeno

Fernando de la Mora

Call center: 178

OFICINA TÉCNICA

Avenida Boggiani esq. Cirilo Rivarola

Asunción

(595 21) 500-194

