

# República del Paraguay - Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2015, Operaciones Estadísticas Ambientales

**Dirección de Estadísticas Económicas y Ambientales (DEEA),**

report\_generated\_on: June 22, 2023

visit\_data\_catalog\_at: <http://www.ine.gov.py:81/anda/index.php>

# Información general

## Identificación

---

NÚMERO DE ID  
PRY-INE-DEEA-COMPEAM-2015-V01

## Información general

---

### RESUMEN

El Instituto Nacional de Estadística, anteriormente Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos publica el Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2015, 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 por otro lado, en el ámbito de la gestión ambiental.

Esta Operación Estadística tiene por finalidad dar carácter oficial a la información estadística, producida por el Instituto Nacional de Estadística y por otras instituciones públicas.

La fuente principal de información corresponde al Instituto, es un producto del trabajo coordinado con las diversas instituciones relacionadas con el tema ambiental y en el que los datos e indicadores presentados reflejan la realidad de la estadística ambiental nacional.

### TIPO DE DATO

Registros Administrativos (adm)

### UNIDAD DE ANÁLISIS

Operaciones Estadísticas

## ámbito

---

### NOTAS

Dominio Temático

Las cifras estadísticas incorporadas en este informe están clasificadas en 3 temas y 12 subtemas que se detallan a continuación; con un total de 70 cuadros y 4 gráficos:

#### 1.Contexto Nacional

-Resumen País

#### 2.Estadísticas ambientales

- Climatología

- Gases de Efecto Invernadero

- Ozono

- Hidrografía

- Agua potable y Alcantarillado sanitario

- Pesca

- Suelo y Uso de la tierra

- Agroforestal
- Energía
- Parque Automotor
- Áreas protegidas/Biodiversidad

### 3. Indicadores

#### TOPICS

Tema	Vocabulario	URI
Resumen País [1]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
Mapas [2]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
Estadísticas ambientales [3]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
Energía [4]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
Parque Automotor [5]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
MEDIO AMBIENTE [9]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
DEMOGRAFÍA Y POBLACIÓN [14]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>

#### KEYWORDS

Estadística Paraguay, Anuario Estadístico, Memoria, Compendio Estadístico, Indicadores Básicos

## Cobertura

#### COBERTURA GEOGRÁFICA

Nacional

#### GEOGRAPHIC UNIT

Nacional

#### UNIVERSO DE ESTUDIO

Instituciones Públicas que pertenecen al Gobierno Central que tengan la mayor incidencia actividades de compilación y visibilización de las estadísticas oficiales.

## Productores y Patrocinadores

#### INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Dirección de Estadísticas Económicas y Ambientales (DEEA)	Instituto Nacional de Estadística (INE)

#### OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
Departamento de Metodología y Muestreo de Unidades Económicas	Dirección de Estadísticas Económicas y Ambientales (DEEA)	Metodología y Muestreo
Departamento de Investigación y Análisis	Dirección de Estadísticas Económicas y Ambientales (DEEA)	Investigación y Análisis

#### FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Instituto Nacional de Estadística	INE	Coordinación

## Producción del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Dirección de Estadísticas Económicas y Ambientales	DEEA	Instituto Nacional de Estadística (INE)	Iniciativa de Documentación de Datos (IDD)

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2023-03-01

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

PRY-INE-DEEA-COMPEAM-2015-V01

## Muestreo

No content available

## Cuestionarios

### **Información general**

---

Se solicita a través de una nota a las Direcciones del Instituto Nacional de Estadística y otras instituciones públicas para remitir las publicaciones de los datos estadísticos que son generados en forma anual.

La recopilación de resultados estadísticos propios o ajenos. (Ej.: Anuarios, Compendios).

## Recolección de datos

### Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Período
2016-01-01	2016-03-31	Planificación y Actualización del Directorio de contactos
2016-04-01	2016-05-31	Invitación a los Organismos para designación de los técnicos responsables
2016-05-01	2021-04-30	Recolección, seguimiento y validación de la información
2016-05-01	2016-12-31	Procesamiento y carga de la información
2017-01-01	2017-04-30	Presentación Resultados Comendio Estadístico Ambiental 2015

### Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Período
2015-01-01		Anual

### Modo de recolección de datos

Otro [oth]

### Notas sobre la recolección de datos

Para el proceso de recolección de las informaciones que contienen el Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay, se realiza mediante solicitud oficial de provisión de los datos estadísticos a las fuentes, se elabora un directorio referencial de instituciones y sus autoridades en base al directorio del periodo anterior, en él se incluyen los datos de contactos y enlace web para verificaciones, a partir del directorio se actualizan las notas oficiales de solicitud, además se tiene en cuenta la revisión de los periodos de información necesaria. Una vez remitida la nota y establecido el contacto oficial, se realiza el seguimiento a las respuestas. La información requerida es proporcionada en formato impreso, cinta magnética (CD), por correo electrónico, bases de datos, referencia a páginas web para descarga, etc. Lo primordial en esta etapa es buscar el aval institucional de los datos, en consideración al criterio de información oficial.

### Cuestionarios

Se solicita a través de una nota a las Direcciones del Instituto Nacional de Estadística y otras instituciones públicas para remitir las publicaciones de los datos estadísticos que son generados en forma anual. La recopilación de resultados estadísticos propios o ajenos. (Ej.: Anuarios, Compendios).

### Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Dirección de Estadísticas Económicas y Ambientales	DEEA	Instituto Nacional de Estadística

### Supervisión

En algunos casos se realizan controles cruzados entre datos de años anteriores, otras publicaciones, e incluso entre datos de distintas instituciones. En general la verificación se realiza comparando los resultados proveídos en publicaciones anteriores que representarían una serie histórica de los valores, en estas revisiones participan los superiores como así también la parte técnica.

## Procesamiento de datos

### Edición de datos

---

Consulta y revisión: Abril-2016 a Abril-2017. Las consultas se realizaron en paralelo con la recolección de los datos, mientras que la revisión se realizaba a medida que se reciben, se organizan en tabulados pre-establecidos.

El equipo técnico DEEA integran dos personas que se encargan de todas las fases de recolección, iniciando con los preparativos del directorio de contactos, los datos recepcionados son procesados y organizados en los tabulados, realizándose un análisis de consistencia, comparaciones, revisión de series históricas de los mismos datos y cruce de variables para determinar la consistencia de datos, además de la comparación de los totales de la información con otros cuadros elaborados.



## Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

### **Otros indicadores de calidad**

El Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay se valida mediante tablas formuladas en las cuales se cargan los datos recepcionados. En caso de dudas, verificaciones o correcciones necesarias, se solicita nuevamente la colaboración de la fuente planteando las consultas técnicas, a fin de lograr la consistencia y dar validez a la información. De la misma forma en caso de falta de información se realiza la solicitud complementaria de datos a la fuente.

## **file\_description**

## **variable\_list**



# Materiales relacionados

## Reportes

### Compendio Estadístico Ambiental 2015

---

Título	Compendio Estadístico Ambiental 2015
País	Paraguay
Contribuyente(s)	Dirección de Estadísticas Económicas y Ambientales / Departamento Investigación y Análisis
Editor(es)	Dirección de Estadísticas Económicas y Ambientales (DEEA)
Resumen	El Instituto Nacional de Estadística presenta el Compendio Estadístico Ambiental 2015. Este documento contiene información estadística producida por el INE y otras instituciones públicas. Dada la gran cantidad y diversidad de información estadística oficial, constituye una fuente útil de datos para los tomadores de decisiones del ámbito público, privado y académico.

CAPITULO 1. CONTEXTO NACIONAL 11	
Resumen País 13	
Mapas: División Política 17	
Hidrografía 18	
Superficie por departamento 19	
Densidad de población. Año 2015 20	
CAPITULO 2. ESTADÍSTICAS AMBIENTALES 21	
2.1 AIRE 23	
Climatología 23	
2.1.1 Humedad relativa media anual, según estación meteorológica. Período 2006-2015 23	
2.1.2 Humedad relativa media mensual, según estación meteorológica. Período 2014-2015 24	
2.1.3 Precipitación total anual, según estación meteorológica. Período 2006-2015 26	
2.1.4 Precipitación total mensual, según estación meteorológica. Período 2014-2015 27	
2.1.5 Temperatura máxima media anual, según estación meteorológica. Período 2006-2015 29	
2.1.6 Temperatura máxima media mensual, según estación meteorológica. Período 2014-2015 30	
2.1.7 Temperatura media anual, según estación meteorológica. Período 2006-2015 32	
2.1.8 Temperatura media mensual, según estación meteorológica. Período 2014-2015 33	
2.1.9 Temperatura mínima media anual, según estación meteorológica. Período 2006-2015 35	
2.1.10 Temperatura mínima media mensual, según estación meteorológica. Período 2014-2015 36	
Gases de Efecto Invernadero 38	
2.1.11 Emisiones de gases de efecto invernadero. Años 1990-1994-2000 38	
Ozono 39	
2.1.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Período 2006-2015 39	
2.1.13 Ozono: Promedio anual de concentraciones en percentiles y promedio mensual. Período 2006-2015 40	
Estación Liapa - San Lorenzo. Período 2006-2015 40	
2.2 AGUA Y PESCA 41	
Hidrografía 41	
2.2.1 Nivel máximo de agua por año, según puerto. Período 2006-2015 41	
2.2.2 Nivel máximo de agua por mes, según puerto. Período 2014-2015 42	
2.2.3 Nivel mínimo de agua por año, según puerto. Período 2006-2015 44	
2.2.4 Nivel mínimo de agua por mes, según puerto. Período 2014-2015 45	
8 Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2015	
Agua Potable y Alcantarillado Sanitario 47	
2.2.5 Cantidad de prestadoras y conexiones de agua potable, según departamento. Año 2015 47	
2.2.6 Cantidad de prestadoras y conexiones de alcantarillado sanitario, según departamento. Año 2015 48	
2.2.7 Población abastecida con agua potable y población saneada, según departamento. Año 2015 49	
2.2.8 ESSAP: Evolución de las conexiones de agua potable por año, según ciudad. Período 2005-2012 50	
2.2.9 ESSAP: Evolución de la población abastecida de agua potable por año, según ciudad. Período 2005-2012 51	
2.2.10 ESSAP: Evolución de las conexiones de alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Período 2008-2012 52	
2.2.11 ESSAP: Evolución de la población con acceso a alcantarillado sanitario por año, según ciudad. Período 2008-2012 53	
2.2.12 SENASA. Cantidad de prestadoras, conexiones domiciliarias, población abastecida y cobertura de agua potable, según departamento. Período 2014-2015 54	
Pesca 56	
2.2.13 Volumen de extracción de peces en Pilar y Ayolas, según especie. Años 2012-2014-2015 56	
2.3 TIERRA / AGROFORESTAL 57	
Suelo y Uso de la Tierra	
2.3.1 Superficie de cultivos temporales, según año. Período 2006-2015 57	
2.3.2 Superficie de cultivos temporales, según año y departamento. Período 2006-2015 58	
2.3.3 Superficie de cultivos permanentes, según año. Período 2006-2015 68	
2.3.4 Superficie de cultivos permanentes, según año y departamento. Período 2006-2015 68	
2.3.5 Volumen de producción de cultivos temporales, según año. Período 2006-2015 73	
2.3.6 Volumen de producción de cultivos temporales, según año y departamento. Período 2006-2015 74	
2.3.7 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año. Período 2006-2015 84	
2.3.8 Volumen de producción de cultivos permanentes, según año y departamento. Período 2006-2015 84	
Agroforestal 89	
2.3.9 Volumen de importación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Período 2014-2015 89	
2.3.10 Volumen de importación de fertilizantes por año, según tipo. Período 2014-2015 89	
2.3.11 Volumen de exportación de plaguicidas agrícolas por año, según tipo. Período 2014-2015 90	
2.3.12 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada, según año. Período 2007-2015 90	
2.3.13 Solicitudes de cambios de uso de suelo de áreas de bosque y superficie autorizada por año, según departamento. Período 2007-2015 91	
Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2015 9	
2.4 ÁREAS PROTEGIDAS / BIODIVERSIDAD 92	
2.4.1 Superficie de las Áreas Silvestres Protegidas por ubicación geográfica y año, según categoría de manejo y nombre. Año 2014 92	
2.4.2 Estado de conocimiento de la riqueza de especies de la biodiversidad paraguaya, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2014 94	
2.4.3 Riqueza de especies registradas en las áreas silvestres protegidas, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2014 95	
2.4.4 Riqueza de especies registradas en las Áreas Silvestres Protegidas, según categoría de manejo y clasificación biológica. Año 2014 96	
2.4.5 Diversidad de la fauna registrada por grupo de organismo, según departamento. Año 2014 98	
2.4.6 Diversidad de la flora registrada por grupo de organismo, según departamento. Año 2014 99	
2.5 ENERGÍA 100	
2.5.1 Producción de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Período 2007-2015 100	
2.5.2 Importación de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Período 2007-2015 100	
2.5.3 Exportación de energía secundaria por año, según productos energéticos. Período 2007-2015 101	
2.5.4 Consumo de energía primaria y secundaria por año, según productos energéticos. Período 2007-2015 101	
2.5.5 Producción, comercio y consumo de energía primaria y secundaria, según productos energéticos. Período 2014-2015 102	
2.6 PARQUE AUTOMOTOR 103	
2.6.1 Evolución del parque automotor registrado por año, según clase de vehículo. Período 2007-2015 103	
2.6.2 Evolución del parque automotor registrado por año, según departamento. Período 2007-2015 103	
2.6.3 Parque automotor registrado por clase de vehículo, según departamento. Período 2014-2015 104	
2.6.4 Parque automotor registrado y vehículos por mil habitantes, según año. Período 2005-2015 105	
CAPITULO 3. INDICADORES 107	
3.1 Emisiones netas de dióxido de carbono, según sector y emisiones per cápita. Años 1990-1994-2000 109	
3.2 Ozono: Concentración máxima y promedio anual, según año. Período 2006-2015 109	
3.3 Población con acceso a agua potable por área, según año. Período 2006-2015 110	
3.4 Población con acceso a fuente de agua mejorada por área, según año. Período 2006-2015 110	
3.5 Superficie de cultivos temporales y permanentes por año, según departamento. Período 2006-2015 111	
3.6 Superficie de cultivos por habitante, según año. Período 2006-2015 111	
3.7 Consumo aparente de plaguicidas por año, según unidad de medida. Período 2012-2015 112	
3.8 Consumo aparente de fertilizantes por año, según unidad de medida. Período 2012-2015 112	
3.9 Especies amenazadas respecto a la riqueza de especies registradas, según clasificación biológica y grupo de organismo. Año 2015 113	
10 Compendio Estadístico Ambiental del Paraguay 2015	
3.10 Uso de energía por 1 dólar del producto interno bruto. Período 2006-2015 113	
3.11 Consumo final de derivados del petróleo por año, según productos energéticos. Período 2006-2015 114	
3.12 Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables, según año. Período 2006-2015 114	
3.13 Consumo final de energía de fuentes renovables por año, según productos energéticos. Período 2006-2015 115	
3.14 Población que utiliza combustibles sólidos para cocinar por área, según año. Período 2006-2015 115	
3.15 Viviendas y población con servicios de recolección de desechos sólidos, según año. Período 2006-2015 116	
3.16 Proyección de la población por área, según año. Período 2006-2015 116	

Tabla de contenidos

