

# INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS 2016

## PRINCIPALES RESULTADOS

**Octubre 2018**





<b>SIGLAS</b>	<b>DESCRIPCIONES</b>
<b>ANDE</b>	Administración Nacional de Electricidad
<b>ANNP</b>	Administración Nacional de Navegación y Puertos
<b>BCP</b>	Banco Central del Paraguay
<b>CONACYT</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
<b>COPACO</b>	Compañía Paraguaya de Comunicaciones
<b>CSJ</b>	Corte Suprema de Justicia
<b>DCA</b>	Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias
<b>DEE</b>	Dirección de Estadísticas Económicas
<b>DEH</b>	Dirección de Encuestas a Hogares
<b>DESD</b>	Dirección de Estadísticas Sociales y Demográficas
<b>DGEEC</b>	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censo
<b>DGEP</b>	Dirección General de Establecimientos Penitenciarios
<b>DGM</b>	Dirección General de Migraciones
<b>DGPS</b>	Dirección General de Programas de Salud
<b>DGVS</b>	Dirección General de Vigilancia de la Salud
<b>DIGIES</b>	Dirección General de Información Estratégica en Salud
<b>DINAC</b>	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
<b>DINACOPA</b>	Dirección Nacional de Correos del Paraguay
<b>DINATRAN</b>	Dirección Nacional de Transporte
<b>DRA</b>	Dirección del Registro de Automotores
<b>DVENT</b>	Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles
<b>ESSAP</b>	Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay
<b>HPRC</b>	Hospital de Policía Rigoberto Caballero
<b>INAN</b>	Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición
<b>INFONA</b>	Instituto Forestal Nacional
<b>IOE</b>	Inventario de Operaciones Estadísticas
<b>IPS</b>	Instituto de Previsión Social
<b>MAG</b>	Ministerio de Agricultura y Ganadería
<b>MEC</b>	Ministerio de Educación y Ciencias
<b>MH</b>	Ministerio de Hacienda
<b>MI</b>	Ministerio del Interior
<b>MIC</b>	Ministerio de Industria y Comercio
<b>MJ</b>	Ministerio de Justicia
<b>MOPC</b>	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones



<b>SIGLAS</b>	<b>DESCRIPCIONES</b>
<b>MP</b>	Ministerio Público
<b>MSP y BS</b>	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
<b>MTESS</b>	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social
<b>OE</b>	Operación Estadística
<b>PAI</b>	Programa Ampliado de Inmunizaciones
<b>PN</b>	Policía Nacional
<b>PNCT</b>	Programa Nacional de Control de Tuberculosis
<b>PRONASIDA</b>	Programa Nacional de Control del VIH/SIDA/ITS
<b>SAS</b>	Secretaría de Acción Social
<b>SENAAI</b>	Servicio Nacional de Atención al Adolescente Infractor
<b>SENACSA</b>	Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal
<b>SENAD</b>	Secretaría Nacional Antidrogas
<b>SENASA</b>	Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
<b>SENATUR</b>	Secretaría Nacional de Turismo
<b>SENAVE</b>	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas
<b>SENEPA</b>	Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo
<b>SET</b>	Subsecretaría de Estado de Tributación
<b>SNPP</b>	Servicio Nacional de Promoción Profesional
<b>TSJE</b>	Tribunal Superior de Justicia Electoral
<b>UNA</b>	Universidad Nacional de Asunción

## ¿Qué es un Inventario de Operaciones Estadísticas?

El Inventario de Operaciones Estadísticas (IOE) es una recopilación de las Operaciones Estadísticas (OE), realizadas por las áreas productoras de información de las instituciones del sector público, coordinado y producido por la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) con el objetivo de mostrar la oferta de las principales estadísticas de interés. Este operativo realizado en el marco de la Reunión Especializada de Estadísticas del MERCOSUR (REES), constituye un instrumento fundamental para la elaboración del Plan Estratégico Estadístico del MERCOSUR y para el fortalecimiento de los Sistemas Estadísticos Nacionales. El relevamiento del IOE se realizará anualmente y se incorporarán progresivamente las operaciones estadísticas que sean identificadas.

## ¿Qué es una Operación Estadística (OE)?

Se considera como Operación Estadística (OE), al conjunto de actividades cuyo objetivo es la obtención y/o difusión de resultados estadísticos relacionados con un tema específico de la realidad social, demográfica, ambiental y económica del país. También se incluyen en el ámbito de esta definición los trabajos de infraestructura y de normalización estadística que posibilitan la coordinación, homogeneización e integración de las estadísticas así como la recopilación de resultados y la confección de síntesis

## Clasificación de las Operaciones Estadísticas

- Basadas en la obtención directa de los datos estadísticos: Censos y Encuestas.
- Basadas en la utilización de fuentes administrativas: Registros Administrativos.
- Estadísticas derivadas y recopilaciones.
- Infraestructura estadística: Marcos muestrales, Directorios, Cartografía y Nomenclaturas

## Metodología para la recolección del IOE

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC), dio inicio al proyecto del Inventario de Operaciones Estadísticas (IOE) en el año 2014 con la elaboración y conformación del directorio de organismos y unidades responsables con los datos actualizados para el contacto. Como marco de referencia se contó con las instituciones que proporcionan información para el Anuario Estadístico del Paraguay y las que formaron parte de la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE) 2010.

Para el proceso de recolección del IOE, primeramente se remiten las notas de invitación a las instituciones que conforman el directorio para participar del proyecto, solicitando además la designación de al menos dos representantes técnicos, preferentemente de las áreas encargadas de realizar la estadística, a fin de acompañar el desarrollo de las actividades. En las áreas que ya participaron en años anteriores, se solicita por las mismas personas para dar continuidad.

Seguidamente se contacta, vía telefónica y correo electrónico, con los representantes técnicos designados de cada organismo y unidad responsable a fin de ampliar la información acerca del proyecto, coordinar sobre el asesoramiento durante el llenado de las fichas e iniciar la remisión de los instrumentos, que son la Ficha Técnica y la Ficha de Información de Servicios, acompañado del Manual Instructivo y el Clasificador Temático. En el caso de instituciones que ya participaron anteriormente se les remite las fichas técnicas pre-llenadas para que ellos actualicen los datos en caso de necesidad (Ej.: Año de referencia de los datos, Link de publicación, etc.) y a las instituciones que participan por primera vez se les envía las fichas junto con los instrumentos para el llenado correspondiente. La Ficha Técnica contiene las variables armonizadas en el marco del Proyecto MERCOSUR, de la Reunión Especializada de Estadísticas (REES), y específicamente de la Comisión de Trabajo del Inventario de Operaciones Estadísticas.

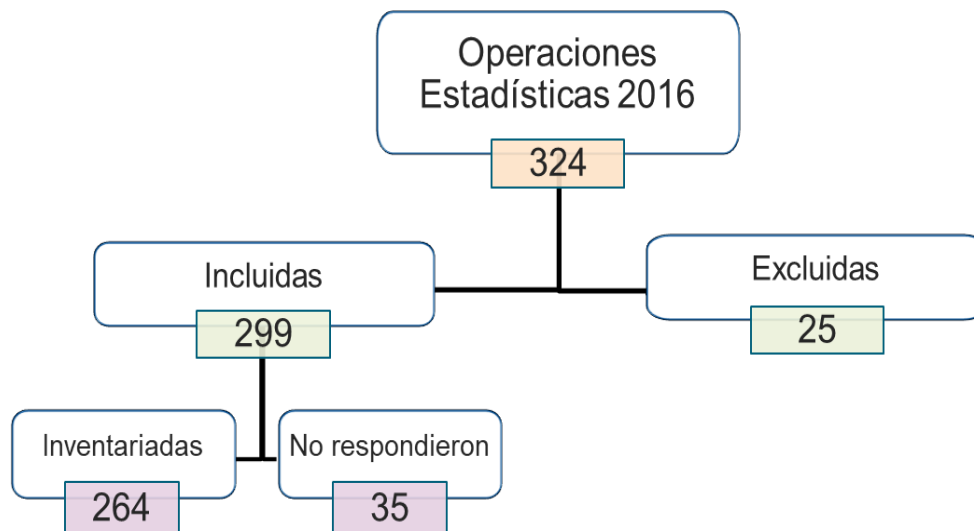
Una vez registradas las Operaciones Estadísticas (OE) y actualizadas al año de relevamiento correspondiente por cada organismo, se remite la información a la DGEEC, a efectos de ser revisada y validada por el equipo técnico. Al finalizar el proceso de revisión de las operaciones estadísticas y contando con la aprobación técnica por parte de los responsables de las OE y de la DGEEC, las fichas son transferidas a una página preparada para el IOE Paraguay, en el portal web de la institución para su difusión pública.

## Resultados del IOE 2016 – Ficha Técnica

El IOE 2016 del Paraguay, está integrado por 36 Organismos Responsables, incluyendo Ministerios, la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC), las Secretarías, los Programas y otros organismos oficiales productores de estadísticas.

El Universo del Estudio inicialmente fue de 324 OE, de las mismas fueron incluidas e inventariadas 264 OE en el periodo de tiempo establecido, llegando así a un 90,7% de participación respecto al IOE 2015.

### Universo de Estudio IOE



**Nota:**

- ✓ Inventariadas: Son las fichas técnicas que fueron aprobadas para difusión por los organismos responsables y cumplen con la definición de OE.
- ✓ No respondieron: Son las fichas que figuran en el IOE anterior, pero no fueron confirmadas.
- ✓ Excluidas: Son las fichas inventariadas hasta el IOE2015, que ya no se realizan.

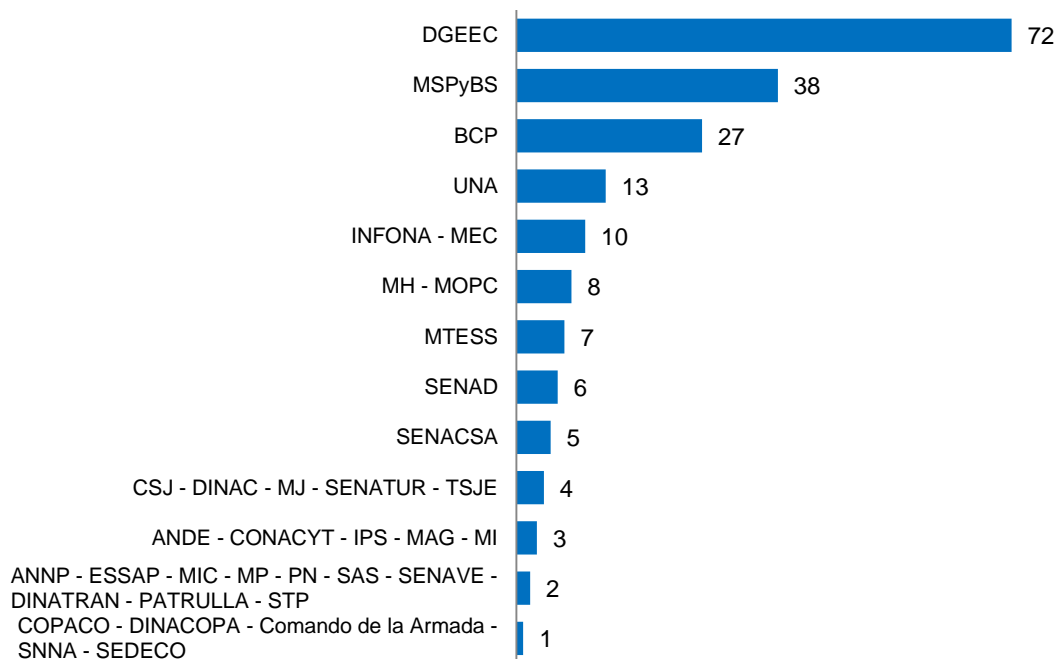
**Cuadro 1. Cantidad de Operaciones Estadísticas por Organismos responsables. (N=264)**

Organismo responsable	Operación Estadística	Cantidad de Organismos	Total OE	Porcentaje
DGEEC	72	1	72	27,3
MSPyBS	38	1	38	14,4
BCP	27	1	27	10,2
UNA	13	1	13	4,9
INFONA - MEC	10	2	20	7,6
MH - MOPC	8	2	16	6,1
MTESS	7	1	7	2,7
SENAD	6	1	6	2,3
SENACSA	5	1	5	1,9
CSJ - DINAC - MJ - SENATUR - TSJE	4	5	20	7,6
ANDE - CONACYT - IPS - MAG - MI	3	5	15	5,7
ANNP - ESSAP - MIC - MP - PN - SAS - SENAVE - DINATRAN - PATRULLA - STP	2	10	20	7,6
COPACO - DINACOPA - Comando de la Armada - SNNA - SEDECO	1	5	5	1,9
<b>Total</b>	-	<b>36</b>	<b>264</b>	<b>100</b>

Nota: Secretaría de Acción Social (SAS) cambia a Ministerio de Desarrollo Social (MDS) y Secretaría Nacional de la Niñez y la Adolescencia (SNNA) cambia a Ministerio de la Niñez y la Adolescencia (MINNA). Agosto 2018

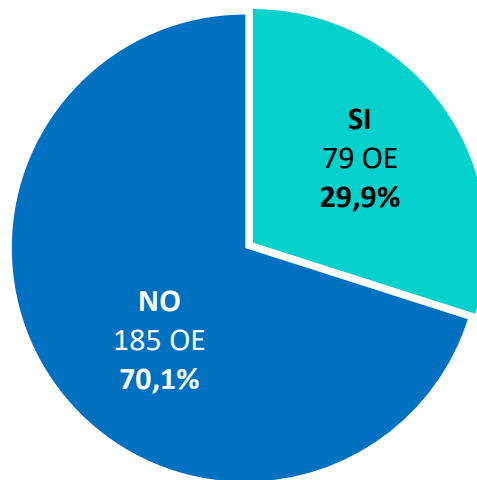
Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

**Gráfico 1. Operación Estadística por Organismo (N=264)**



Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

**Gráfico 2. Participación de otros Organismos en la Operación Estadística (N=264)**



Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

**Cuadro 2. Tipo de aporte realizado por otros organismos para la realización de las operaciones estadísticas (N=79)**

Tipo de participación	Operaciones estadísticas
<b>Total OE</b>	<b>79</b>
Aporte financiero	51,9%
Cooperación Técnica	24,1%
Recolección de datos	22,8%
Procesamiento de la base de datos	20,3%
Difusión de resultados	11,4%
Otro tipo de aporte (*)	27,8%

(\*) Apoyo en ejecución de los programas sanitarios, Elaboración de informe de resultados, Fuente de datos, Informe de entrada al país por mes, Materiales, Observadores técnicos internacionales, Suministro de información, etc.

Nota: La suma de los porcentajes podría no coincidir con el 100% ya que existe más de una respuesta posible

Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016



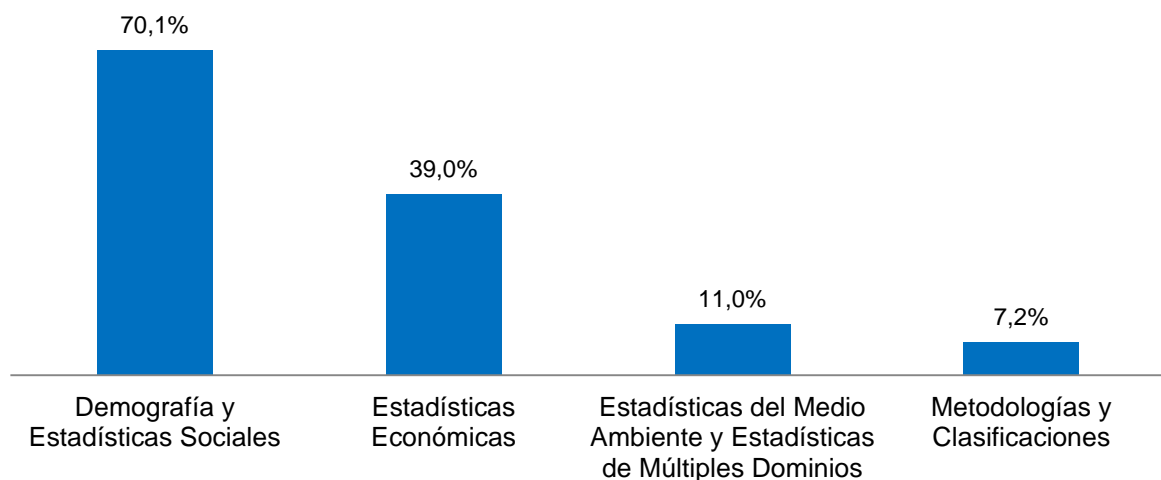
**Cuadro 3. Operaciones Estadísticas por Dominio (N=264)**

Dominio	Operación Estadística
<b>Total</b>	<b>264</b>
Demografía y Estadísticas Sociales	70,1%
Estadísticas Económicas	39,0%
Estadísticas del Medio Ambiente y Estadísticas de Múltiples Dominios	11,0%
Metodologías y Clasificaciones	7,2%

Nota: La suma de los porcentajes podría no coincidir con el 100% ya que existe más de una respuesta posible

**Fuente:** DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

**Gráfico 3. Operaciones Estadísticas realizadas, según Dominio**



Nota: La suma de los porcentajes podría no coincidir con el 100% ya que existe más de una respuesta posible

**Fuente:** DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

**Cuadro 4. Operaciones Estadísticas según el código temático (dominio y tema). (N=264)**

Clasificación Temática - (Dominio y Tema)	Operación Estadística
<b>Demografía y Estadísticas Sociales</b>	<b>185</b>
Salud	32,0%
Población	26,0%
Educación	16,7%
Trabajo	14,7%
Justicia y seguridad	10,0%
Género y grupos poblacionales	8,0%
Vivienda	5,3%
Protección social	4,7%
Ingreso, gasto y consumo de los hogares	2,7%
Administración pública; Participación política y social	2,7%
Uso del tiempo	,7%
<b>Estadísticas Económicas</b>	<b>103</b>
Estadísticas macroeconómicas	34,5%
Empresas y otras estadísticas económicas especiales	14,3%
Energía	13,1%
Agricultura, Ganadería, Pesca y acuicultura, Producción forestal	11,9%
Industria de transformación / manufacturera	10,7%
Comercio	9,5%
Transporte	7,1%
Precios	6,0%
Turismo	4,8%
Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	4,8%
Finanzas, banca y seguros	3,6%
Construcción	1,2%
Otros servicios	1,2%
<b>Estadísticas del Medio Ambiente y Estadísticas de Múltiples Dominios</b>	<b>29</b>
Medio ambiente	37,9%
Anuarios y compendios similares	31,0%
Condiciones de vida y pobreza	27,6%
Sociedad de la información	3,4%
<b>Metodologías y Clasificaciones</b>	<b>19</b>
Clasificaciones y nomenclaturas	36,8%
Directorios y marcos muestrales	31,6%
Otros documentos técnicos	31,6%

Nota. La suma de los porcentajes podría no coincidir con el 100% ya que existe más de una respuesta posible

Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

### Gráfico 4. Temas del dominio Demografía y Estadísticas Sociales (N=185)



Nota. La suma de los porcentajes podría no coincidir con el 100% ya que existe más de una respuesta posible

Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

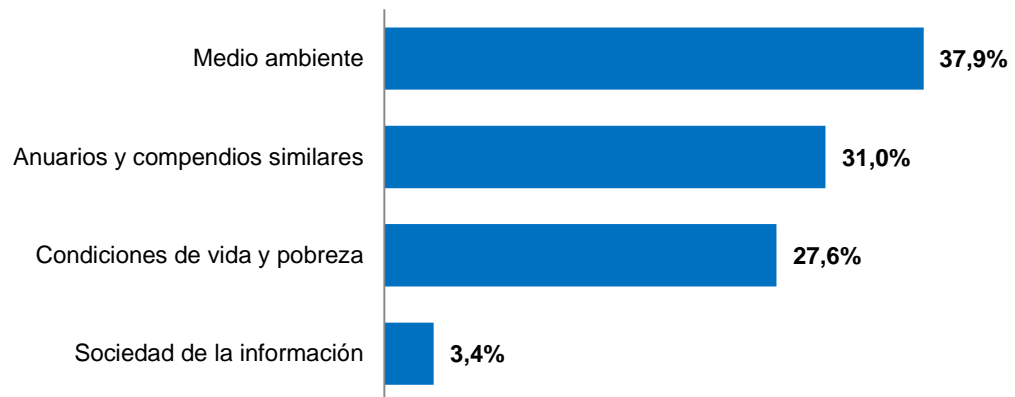
### Gráfico 5. Temas del dominio Estadísticas Económicas (N=103)



Nota. La suma de los porcentajes podría no coincidir con el 100% ya que existe más de una respuesta posible

Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

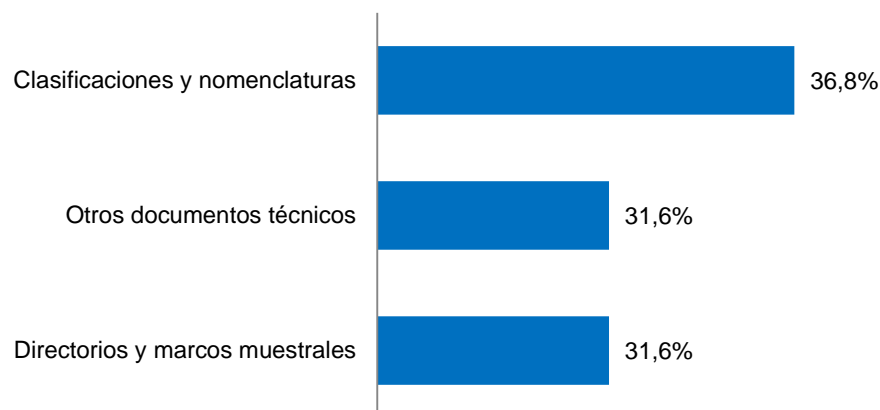
**Gráfico 6. Temas del dominio Estadísticas del Medio Ambiente y Estadísticas de Múltiples Dominios (N=29)**



Nota. La suma de los porcentajes podría no coincidir con el 100% ya que existe más de una respuesta posible

Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

**Gráfico 7. Temas del dominio Metodologías y Clasificaciones (N=19)**



Nota. La suma de los porcentajes podría no coincidir con el 100% ya que existe más de una respuesta posible

Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

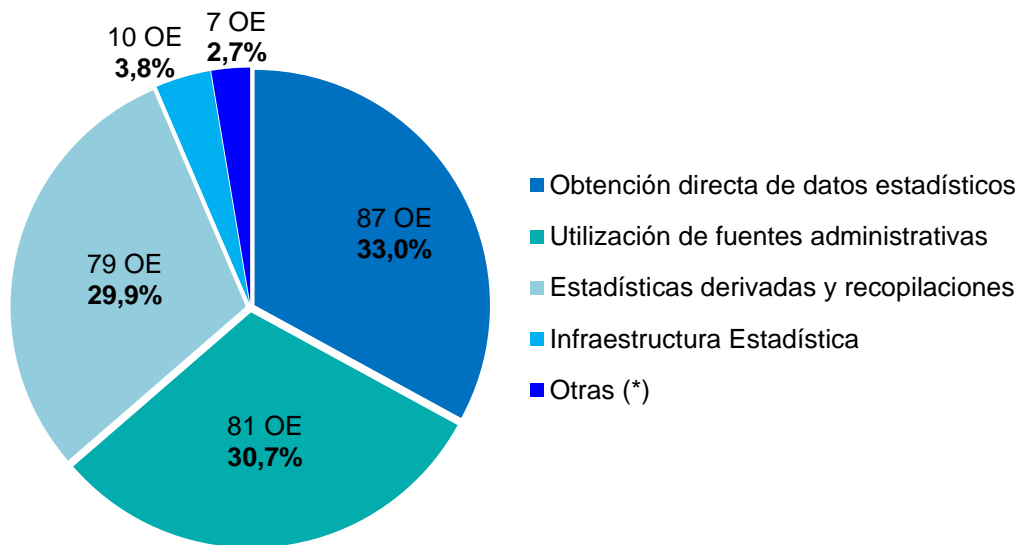
**Cuadro 5. Operaciones Estadísticas reportadas según tipo de metodología. (N=264)**

Metodología de la Operación Estadística	Frecuencia	Porcentaje
Obtención directa de datos estadísticos	87	33,0
Utilización de fuentes administrativas	81	30,7
Estadísticas derivadas y recopilaciones	79	29,9
Infraestructura Estadística	10	3,8
Otras (*)	7	2,7
<b>Total</b>	<b>264</b>	<b>100</b>

(\*) Documentos técnicos; Documentos Técnicos; Sistema de Codificación Automática y Asistida; Sistema de Gestión de las Nomenclaturas del Paraguay

**Fuente:** DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

**Gráfico 8. Metodología de la Operación Estadística. (N=264)**



**Fuente:** DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

## ANEXO

## 1. Operaciones Estadísticas por Organismo responsable

Institución	Operaciones Estadísticas
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC)	72
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	38
Banco Central del Paraguay (BCP)	27
Universidad Nacional de Asunción (UNA)	13
Instituto Forestal Nacional (INFONA)	10
Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)	10
Ministerio de Hacienda (MH)	8
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)	8
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)	7
Secretaría Nacional Antidrogas (SENAD)	6
Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)	5
Corte Suprema de Justicia (CSJ)	4
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)	4
Ministerio de Justicia (MJ)	4
Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR)	4
Tribunal Superior de Justicia Electoral (TSJE)	4
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)	3
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	3
Instituto de Previsión Social (IPS)	3
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	3
Ministerio del Interior (MI)	3
Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP)	2
Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP)	2
Ministerio de Industria y Comercio (MIC)	2
Ministerio Público (MP)	2
Policía Nacional (PN)	2
Secretaría de Acción Social (SAS)	2
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)	2
Dirección Nacional de Transporte (DINATRAN)	2
Dirección Nacional de Patrulla Caminera	2
Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP)	2
Compañía Paraguaya de Comunicaciones S.A. (COPACO)	1
Dirección Nacional de Correos del Paraguay (DINACOPA)	1
Comando de la Armada	1
Secretaría Nacional de la Niñez y la Adolescencia (SNNA)	1
Secretaría de Defensa del Consumidor y el Usuario (SEDECO)	1
<b>Total</b>	<b>264</b>

Nota: Secretaría de Acción Social (SAS) cambia a Ministerio de Desarrollo Social (MDS) Secretaría de la Niñez y la Adolescencia (SNNA) cambia a Ministerio de la Niñez y la Adolescencia (MINNA). Agosto 2018

Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016

## 2. Operaciones Estadísticas por Metodología y Organismo responsable

Metodología	Institución	Operaciones Estadísticas
<b>Obtención directa de datos estadísticos (Censos y Encuestas)</b>	Banco Central del Paraguay (BCP)	3
	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	3
	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC)	29
	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)	1
	Instituto Forestal Nacional (INFONA)	1
	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	2
	Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)	10
	Ministerio de Justicia (MJ)	1
	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)	1
	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	18
	Secretaría de Acción Social (SAS)	2
	Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR)	3
	Tribunal Superior de Justicia Electoral (TSJE)	2
	Universidad Nacional de Asunción (UNA)	4
	Comando de la Armada	1
	Secretaría Nacional Antidrogas (SENAD)	4
	Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP)	2
<b>Utilización de fuentes administrativas (Registros Administrativos)</b>	Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP)	1
	Banco Central del Paraguay (BCP)	17
	Corte Suprema de Justicia (CSJ)	4
	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC)	1
	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)	2
	Dirección Nacional de Correos del Paraguay (DINACOPA)	1
	Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP)	2
	Instituto de Previsión Social (IPS)	2
	Instituto Forestal Nacional (INFONA)	6
	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	1
	Ministerio de Hacienda (MH)	7
	Ministerio de Justicia (MJ)	3
	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	17
	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)	1
	Ministerio del Interior (MI)	1
	Ministerio Público (MP)	1
	Policía Nacional (PN)	1
	Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)	5
	Tribunal Superior de Justicia Electoral (TSJE)	2
	Universidad Nacional de Asunción (UNA)	1
	Secretaría Nacional de la Niñez y la Adolescencia (SNNA)	1
	Secretaría Nacional Antidrogas (SENAD)	1
	Secretaría de Defensa del Consumidor y el Usuario (SEDECO)	1
Dirección Nacional de Patrulla Caminera	2	



Metodología	Institución	Operaciones Estadísticas
<b>Estadísticas derivadas y recopilaciones</b>	Administración Nacional de Electricidad (ANDE)	3
	Banco Central del Paraguay (BCP)	7
	Compañía Paraguaya de Comunicaciones S.A. (COPACO)	1
	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC)	35
	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)	1
	Instituto de Previsión Social (IPS)	1
	Instituto Forestal Nacional (INFONA)	3
	Ministerio de Industria y Comercio (MIC)	2
	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)	7
	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	2
	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)	6
	Ministerio del Interior (MI)	1
	Ministerio Público (MP)	1
	Policía Nacional (PN)	1
	Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR)	1
	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)	2
Universidad Nacional de Asunción (UNA)	4	
Dirección Nacional de Transporte (DINATRAN)	1	
<b>Infraestructura estadística</b>	Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP)	1
	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC)	5
	Ministerio de Hacienda (MH)	1
	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	1
	Universidad Nacional de Asunción (UNA)	2
<b>Otras metodologías</b>	Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC)	2
	Ministerio del Interior (MI)	1
	Universidad Nacional de Asunción (UNA)	2
	Dirección Nacional de Transporte (DINATRAN)	1
	Secretaría Nacional Antidrogas (SENAD)	1

Fuente: DGEEC. Inventario de Operaciones Estadísticas 2016





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

Naciones Unidas e/ Centeno - Fernando de la Mora, Zona Norte  
Tel.: (595 21) 677 920/1  
[www.dgeec.gov.py](http://www.dgeec.gov.py) / [info@dgeec.gov.py](mailto:info@dgeec.gov.py)