



2017

# ENAE

Encuesta Nacional de Actividad Económica

Suministro de agua; evacuación de aguas residuales,  
gestión de desechos y descontaminación.



**Sector**

**Suministro de agua; evacuación de  
aguas residuales, gestión de desechos y  
descontaminación.**



## Créditos

### Dirección general:

Directora Nacional de estadística: Licda. Alexandra Izquierdo

Directora de Estadísticas Continuas: Dra. Cecilia González

Encargado de la División de Estadísticas Estructurales y de Empresas: Lic. Ricardo E. González

Coordinadora de Estadísticas Económicas: Licda. Perla M. Rosario Fabián.

### Asesores internacionales:

Fernando Medina H.

### Coordinadora técnica:

Luz Morel

### Supervisores:

Dominga Méndez

Altagracia Pinales

Orquelina Merán Castro

Milcíades Alejandro Silven

Leonardo Pérez Suero

Enmanuel Madera López

Matilde Guzmán Henríquez

Toribia Montero

### Encuestadores internos:

Olga Guzmán Frías

Marianelis Guerrero

Emirci Medina Cuevas

Julissa Concepción

### Encuestadores externos:

Ana Sofía Bautista

Andrés Soto Peña

Divina Bernard Espinal

Mirian Peralta Asencio

Andrea Soriano

Ángela Mendoza

Katty Casilla Javier

Wilson Ramírez

Dián Ruemmeley Espinal

Francisco Adames

Irayda Alcántara Marte

María Clark Piliier

Maggy Domínguez Cruz

Ramón Marte Rodríguez

Fernando Adames

Frances Scott Salas

Johanny Duarte

Taiza Cuello

Yilda Adames

Jandineris Santana

Lauggy Santana

Antonia Santana

Estelsy Beltrán

Florentino Castellanos

Diógenes Guzmán

Iris Pozo

Niurka Marte

Rafael Beltré

Anny Estévez

Domini Gutiérrez

Enriquillo Mella

Julio Tapia

Jenny Rosa

Lilliana Paniagua

**Validación, clasificación y procesamiento:**

Eddy Tejada

Ana María Pérez

Madelin de la Rosa

Llanira de la Cruz

Anthony Encarnación

Marianelis Guerrero

Daygoro Díaz

Francia Julissa Concepción

Henry Ramirez

Martina Hernández

**Personal administrativo:**

Laura Pereyra Sención

Jorge Vargas

**Diseño metodológico y elaboración del informe**

Coordinadora de Estadísticas Económicas: Licda. Perla M. Rosario Fabián

**Analista de Metodología:**

Reyna Bartolomé

Eddy Tejada

**Apoyo institucional:**

Gerente de Tecnología: Danilo Duarte

**Apoyo editorial:**

Encargada del Departamento de Comunicaciones: Gladjorie Rodríguez

Encargada División de Publicaciones: Raysa Hernández

Edición y Corrección literaria: Santiago Almada

Diseño y Diagramación: Patricia C. Manzueta

ISBN: 978-9945-9015-2-8

## Ficha técnica

<b>Nombre de la publicación:</b>	Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017. Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación.
<b>Objetivo general:</b>	Proporcionar información de las principales características estructurales del sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, sobre su evolución y nivel, con el fin de apoyar las decisiones de políticas públicas y privadas, y servir como insumo principal para fortalecer el Sistema de Cuentas Nacionales de la República Dominicana.
<b>Descripción general:</b>	Este informe presenta los resultados del sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación para los indicadores de empleo, remuneraciones, costos, gastos e ingresos de las empresas con diez o más empleados. La información contenida en el presente informe tiene como referencia el año fiscal 2016.
<b>Año de inicio del producto estadístico:</b>	2009.
<b>Publicación de metodología:</b>	Sí.
<b>Cobertura geográfica:</b>	La cobertura y la inferencia de los datos son representativas para el contexto nacional.
<b>Fuentes de información:</b>	Levantamiento en el campo de las empresas seleccionadas, para lo cual se utiliza como marco muestral el Directorio de Empresas y Establecimientos 2016.
<b>Fecha de la publicación:</b>	Abril 2019.
<b>Medios de difusión:</b>	Publicaciones física, digital y en línea a través de la página Web de la ONE.

<b>Presentación</b> .....	<b>9</b>
<b>Resumen ejecutivo</b> .....	<b>11</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>12</b>
<b>1. Marco conceptual</b> .....	<b>14</b>
1.1 Objetivo general de la ENAE. ....	14
1.2 Objetivos específicos. ....	14
<b>2. Metodología</b> .....	<b>14</b>
2.1 Diseño de la muestra .....	14
2.1.1 Población objetivo y cobertura .....	14
Ámbito territorial. ....	14
2.1.2 Marco muestral .....	14
2.1.3 Tamaño y estratificación de la muestra. ....	15
<b>3. Resultados</b> .....	<b>16</b>
3.1 Principales indicadores de la actividad económica de las empresas en República Dominicana .....	16
3.2 Características del empleo y de las remuneraciones en las empresas .....	17
3.2.1 Cantidad de empleados .....	17
3.2.2 Remuneraciones pagadas .....	18
3.3 Ingresos, gastos, y utilidad del ejercicio de las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación .....	22
3.3.1 Ingresos de las empresas. ....	22
3.3.2 Gastos y costos de las empresas .....	24
3.3.3 Utilidad del ejercicio y rentabilidad de las empresas .....	24
<b>4. Anexos</b> .....	<b>26</b>

## Contenido

### Cuadros

<b>Tabla 1</b>	Estratificación por número de empleados, ENAE 2016 . . . . .	15
<b>Cuadro 1</b>	Indicadores de las empresas dedicadas al suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2016 . . . . .	16
<b>Cuadro 2</b>	Utilidad de las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2016 . . . . .	25
<b>Cuadro 3</b>	Rentabilidad de las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2016. . . . .	25

### Gráficos

<b>Gráfico 1</b>	Distribución porcentual del valor bruto de producción de las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2016. . . . .	17
<b>Gráfico 2</b>	Porcentaje de mano de obra contratada por las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por sexo, 2016. . . . .	18
<b>Gráfico 3</b>	Total de remuneraciones nominales pagadas por las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2016 (Millones de RD\$) . . . . .	18
<b>Gráfico 4</b>	Total de remuneraciones nominales pagadas por las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por tamaño de la empresa, 2016 (Millones de RD\$). . . . .	19
<b>Gráfico 5</b>	Promedio de las remuneraciones nominales pagadas por las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por tamaño de la empresa, 2016 (Millones de RD\$). . . . .	19
<b>Gráfico 6</b>	Sueldos y salarios nominales pagados por las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2016 (Millones de RD\$). . . . .	20
<b>Gráfico 7</b>	Distribución porcentual de los aportes patronales de las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2016. . . . .	22



## Presentación

La Oficina Nacional de Estadística de la República Dominicana (ONE), en cumplimiento de su misión de producir y difundir estadísticas oficiales para apoyar las decisiones en materia de políticas públicas y privadas, se complace en poner a disposición de los usuarios los resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017 para el Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación correspondientes al año fiscal 2016.

Con el fin de proporcionar datos oportunos, a partir del 2017 la ONE inició un proceso de reestructuración y modernización de la ENAE. Entre los cambios que se están realizando, se decidió ofrecer a los usuarios resultados preliminares con el fin de entregar en forma más oportuna información de los sectores de mayor preponderancia en la economía dominicana, sin esperar a que se concluya el procesamiento de toda la base de datos. Por esta razón se decidió publicar informes por sector económico, para posteriormente dar a conocer un informe general en el que se incluyan los resultados de todos los sectores económicos que habitualmente son investigados por la ENAE.

En el presente informe figuran indicadores económicos, contables y financieros de las empresas formales que participan en el Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación y que están constituidas por diez o más empleados. La identificación de las empresas contactadas se llevó a cabo a partir de la información contenida el Directorio de Empresas y Establecimientos (DEE), en su versión 2016, en el que se incluyó a todas las empresas consideradas en los registros administrativos económicos disponibles y con actividades económicas catalogadas según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) rev.4.

La ONE agradece la confianza de las empresas y de los gremios de empleadores por su participación y aporte de información. También se agradece la confianza del presidente Danilo Medina por la dotación de los recursos para la realización de la ENAE y de otras operaciones estadísticas que ejecuta la ONE, como ente rector del Sistema Nacional de Información (SEN).

Finalmente, se exhorta a la población a utilizar en forma intensiva los datos recabados por la ENAE, con la certeza de que han sido producidos conforme a las metodologías y estándares de calidad recomendados por los organismos internacionales especializados, que son compatibles con los que se aplican en las oficinas de estadística más importantes de la región y del mundo.

**¡Mejores datos, mejores vidas!**



**Alexandra Izquierdo**  
Directora Nacional de Estadística



## Resumen ejecutivo

De acuerdo con los datos compilados por la ENAE 2017, en el 2016 el valor bruto de producción (VBP) nacional de las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación con más de diez empleados ascendió a RD\$7,7556.14 millones. Se acredita que el 75.6% de este monto fue generado por operaciones relacionadas con las actividades industriales.

El consumo intermedio (CI), por su parte, ascendió a RD\$3,387.14 millones, en tanto que el valor agregado (VA) alcanzó un monto de RD\$4,369.00 millones.

En lo que se corresponde con las remuneraciones pagadas por las empresas del sector, se estima que en el 2016 ascendieron a RD\$2,763.49 millones, de los cuales el 89.5 % correspondió a pagos efectuados por concepto de sueldos y salarios nominales, en tanto que el porcentaje restante se destinó para cubrir los aportes patronales.

En el caso de las remuneraciones pagadas de acuerdo con el tamaño de la empresa, se observa que los establecimientos con menor cantidad de empleados son los que pagaron las remuneraciones más bajas. Asimismo, se estima que los sueldos y salarios corrientes por empleado<sup>1</sup> se ubicaron, como promedio mensual, en un monto de RD\$13,726.26.

En el 2016, el total de empleados que trabajaban en las distintas actividades económicas relacionadas con el Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación ascendió a 11,817 personas, de las cuales el 80.0 % eran hombres y el restante correspondió a mano de obra femenina, lo cual deja ver claramente la preeminencia de los varones.

Por su parte, el ingreso de las empresas ascendió a RD\$7,103.75 millones, mientras que los gastos efectuados fueron de RD\$4,083.0 millones, lo que se traduce en una utilidad neta de RD\$145.26 millones ¿millones?, y que equivale a un coeficiente de rentabilidad del 2.0 % durante el ejercicio fiscal estudiado.

1 Es igual a la suma de los sueldos y salarios corrientes, entre el total de empleados mensuales dividido por la cantidad de empresas en este Sector.

## Introducción

La Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) constituye una fuente de información muy importante para los diseñadores de políticas y para los tomadores de decisiones, tanto del sector público como del sector privado, en lo que se corresponde con el desempeño de la actividad económica nacional.

En este contexto, el presente informe tiene como objetivo dar a conocer los principales resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE), en lo que se refiere al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación. El documento incluye aspectos conceptuales y metodológicos, así como el análisis de los principales indicadores.

En la sección correspondiente al marco conceptual se describe el objetivo general de la investigación, así como los objetivos específicos y la clasificación de actividades.

En la sección en la que se presenta el marco metodológico, se incluyen temas técnicos relacionados con el diseño de la muestra que se utilizó para seleccionar a las empresas que formaron parte del universo de estudio y para el cálculo de los factores de expansión, así como las acciones relacionadas con la planificación de la investigación, la ejecución del trabajo de campo y la fase de procesamiento de datos.

Cabe destacar que en este informe los aspectos conceptuales y metodológicos no se examinan en profundidad, debido a que posteriormente serán publicados en un documento más extenso en el que se incluirá información de todos los sectores de la economía, de la manera habitual en que la ONE ha divulgado los resultados de la ENAE.

Finalmente, se incluye una sección en la cual se analizan los principales resultados de la encuesta y se examinan algunos indicadores básicos que permiten conocer el desempeño de las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, correspondiente al periodo fiscal 2016, entre los que se destacan las características del empleo y las remuneraciones, los ingresos y gastos efectuados por las empresas, así como el resultado del ejercicio fiscal expresado a partir de las utilidades obtenidas por las empresas del sector.

SIGLAS	
AFP	Administradora de Fondos de Pensiones
ARS	Administradora de Riesgos de Salud
BCRD	Banco Central de la República Dominicana
CIU	Clasificador Industrial Internacional Uniforme
CI	Consumo Intermedio
D	Depreciación
DEE	Directorio de Empresas y Establecimientos
DGII	Dirección General de Impuestos Internos
EE	Excedente de Explotación
ENAE	Encuesta Nacional de Actividad Económica
END	Estrategia Nacional de Desarrollo
ONE	Oficina Nacional de Estadística
R	Remuneraciones
Rev. 4	Cuarta revisión del clasificador
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SPSS	Software estadístico SPSS
TIC	Tecnologías de la Información Comunicación
TSS	Tesorería de la Seguridad Social
VA	Valor Agregado
VBP	Valor Bruto de Producción

## 1. Marco conceptual

### 1.1 Objetivo general de la ENAE.

El objetivo de la ENAE es proporcionar información actualizada de las principales características de los sectores productivos de la economía dominicana, en este caso del segmento de la industria dedicada al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación (en adelante suministro de agua), con el propósito de satisfacer las necesidades de información de los usuarios públicos y privados interesados en conocer la evolución de este importante sector de la economía, así como para servir de insumo para el fortalecimiento del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de la República Dominicana.

### 1.2 Objetivos específicos.

- Obtener información que permita conocer las estimaciones anuales del valor agregado de la producción de los distintos sectores de la economía.
- Servir de insumo para la consolidación de las Cuentas Nacionales de la República Dominicana.
- Obtener información que permita estimar el valor de producción anual, el consumo intermedio, la información económica y financiera de las empresas, el volumen de empleo generado, los salarios pagados, los costos relacionados con la producción de bienes y servicios, el personal ocupado, los componentes del valor agregado, entre otros indicadores de interés.

## 2. Metodología

### 2.1 Diseño de la muestra

#### 2.1.1 Población objetivo y cobertura

La población objetivo está constituida por todas las empresas formales legalmente constituidas en República Dominicana, que realicen su actividad económica en el sector de suministro de agua. Al respecto, cabe mencionar que estas empresas fueron estratificadas de acuerdo con el total de personal ocupado.

#### Ámbito territorial.

La encuesta está diseñada para ofrecer resultados para el promedio nacional, por lo que no admite desagregaciones por región ni provincia.

#### 2.1.2 Marco muestral

El marco muestral utilizado para la selección de las empresas que forman parte de la ENAE 2017, se construyó a partir del Directorio de Empresas y Establecimientos (DEE) 2016.

### 2.1.3 Tamaño y estratificación de la muestra.

La muestra utilizada para el levantamiento de la ENAE 2017 incluyó a todas las empresas del sector dedicadas al suministro de agua. No obstante, cabe señalar que para los fines de la investigación solo se incluyó en el proceso de selección de la muestra a los establecimientos con 10 o más empleados que forman parte del sector formal, a partir de la clasificación que se muestra en la tabla 1.

Tabla 1  
Estratificación por número de empleados, ENAE 2016

Indicador
10 - 29 empleados
30 - 19 empleados
50 - 99 empleados
100 - 249 empleados
250 o más empleados

### 3. Resultados

#### 3.1 Principales indicadores de la actividad económica de las empresas en República Dominicana

Los resultados de la ENAE 2017 entregan información sobre los principales indicadores relacionados con las actividades económicas realizadas por las empresas dedicadas al suministro de agua. Se hace énfasis en el valor bruto de producción (VBP), el valor agregado (VA), el consumo intermedio (CI) y las remuneraciones pagadas.

De esta manera, como se aprecia en el cuadro 1, se estima que para el ejercicio fiscal 2016 el VBP nacional generado por este sector de la economía ascendió a RD\$7,756.14 millones. Por su parte, el valor agregado, que representa el valor adicional que adquieren los bienes y servicios en las diferentes etapas del proceso de producción, se ubicó en RD\$4,369.0 millones, en tanto que el consumo intermedio se estimó en RD\$3,387.14 millones.

Cuadro 1  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Indicadores de las empresas dedicadas al suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2016**

Indicador	Millones de RD\$
Valor Bruto de Producción	7,756.14
Consumo Intermedio	3,387.14
Valor agregado	4,369.0
Remuneraciones	2,763.49

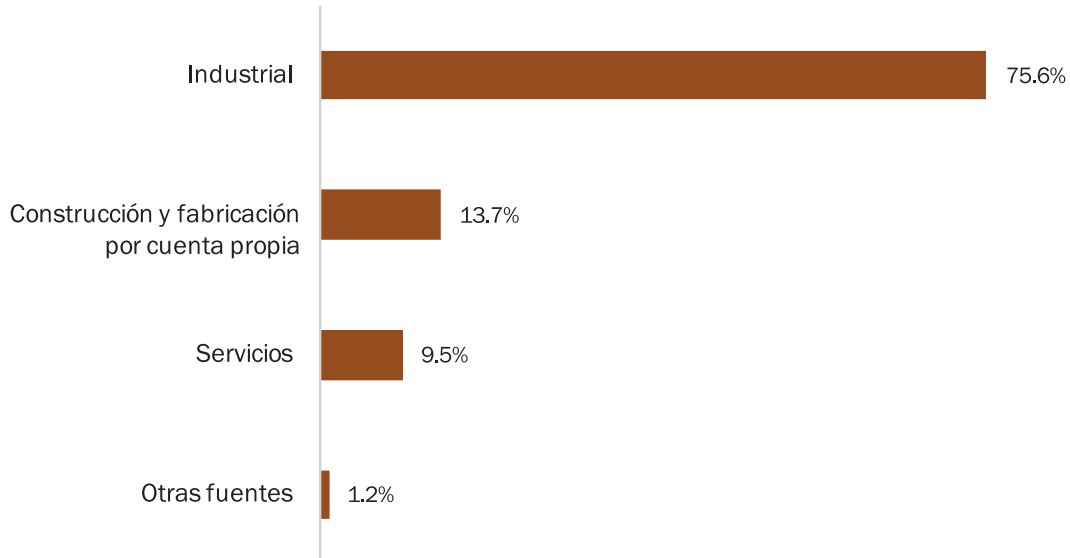
Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Asimismo, de acuerdo con la ENAE 2017, las remuneraciones pagadas por las empresas, que se definen como la suma de las remuneraciones corrientes más los aportes patronales realizados por los empleadores a la Tesorería de la Seguridad Social, ascendieron a RD\$2,763.49 (véase nuevamente el cuadro 1).

Al descomponer el VBP en cada uno de sus componentes, se observa que el 75.6 % fue generado por las actividades industriales, en tanto que el 13.7 % se obtuvo por la construcción y fabricación por cuenta propia, mientras que el desempeño de actividades de servicios generó el 9.5 % del valor del indicador, y el restante 1.2 % correspondió a otras fuentes.



Gráfico 1  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Distribución porcentual del valor bruto de producción de las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2016**



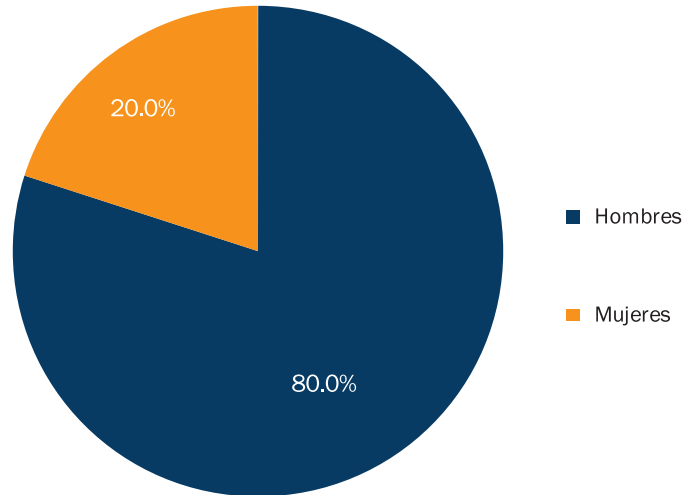
Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

## 3.2 Características del empleo y de las remuneraciones en las empresas

### 3.2.1 Cantidad de empleados

Para el ejercicio fiscal 2016, se estima que el total de empleos generados por las empresas que participan del sector de suministro de agua fue de 11,817 personas. De este total, el 80.0 % de la mano de obra contratada fue del sexo masculino, lo que representó más de dos terceras partes de la fuerza laboral formal ocupada, se evidencia así la preponderancia de los varones en el desarrollo de actividades económicas vinculadas a este importante sector de la economía.

Gráfico 2  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Porcentaje de mano de obra contratada por las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por sexo, 2016**

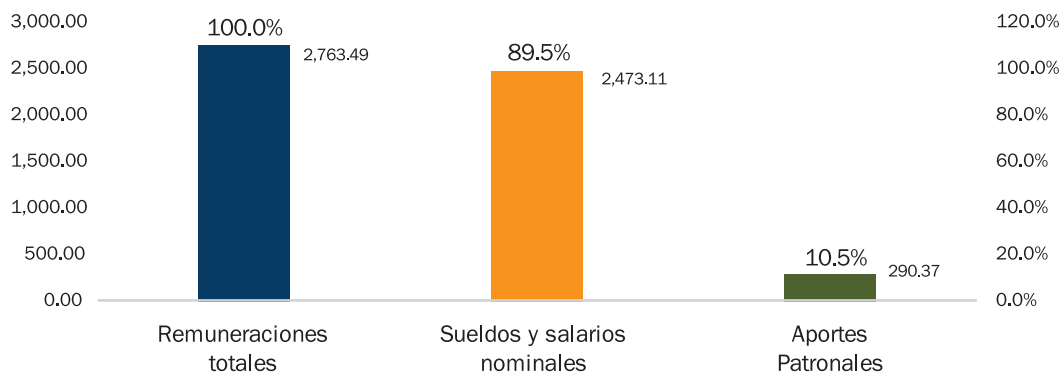


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

### 3.2.2 Remuneraciones pagadas

En lo que se refiere a las remuneraciones pagadas, a partir de los resultados que se ilustran en la gráfica 3 se estima que durante el periodo de estudio estas ascendieron a RD\$2,763.49 millones. De este total, el 89.5 % (RD\$2,473.11 millones) correspondió a pagos realizados por concepto de sueldos y salarios, en tanto que el 10.5 % restante (RD\$290.37 millones) guarda relación con los aportes entregados por los patrones a las instancias correspondientes por concepto de compromisos con la seguridad social.

Gráfico 3  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Total de remuneraciones nominales pagadas por las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2016 (Millones de RD\$)**

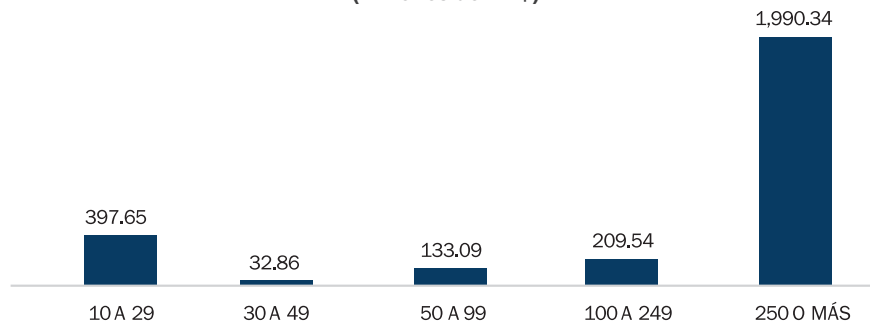


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Como cabría esperar, las empresas que contrataron 250 empleados o más, son las que pagaron el mayor monto por concepto de remuneraciones, al tiempo que también son las que generan la mayor cantidad de puestos de trabajo (véase el gráfico 4).

Gráfico 4

**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Total de remuneraciones nominales pagadas por las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por tamaño de la empresa, 2016 (Millones de RD\$)**

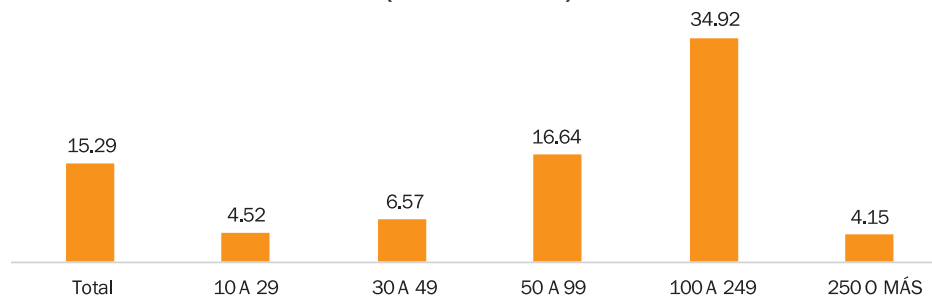


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Es importante señalar que las remuneraciones promedio que pagan las empresas presentan un comportamiento muy heterogéneo, que depende de su tamaño. En efecto, en el gráfico 5 se acredita que las empresas con 100 a 249 empleados son las que mejores remuneraciones otorgan a sus operarios, se estima que destinan anualmente un monto de RD\$34.92 millones, el cual representa una cuantía dos veces superior al promedio total de las remuneraciones del sector.

Gráfico 5

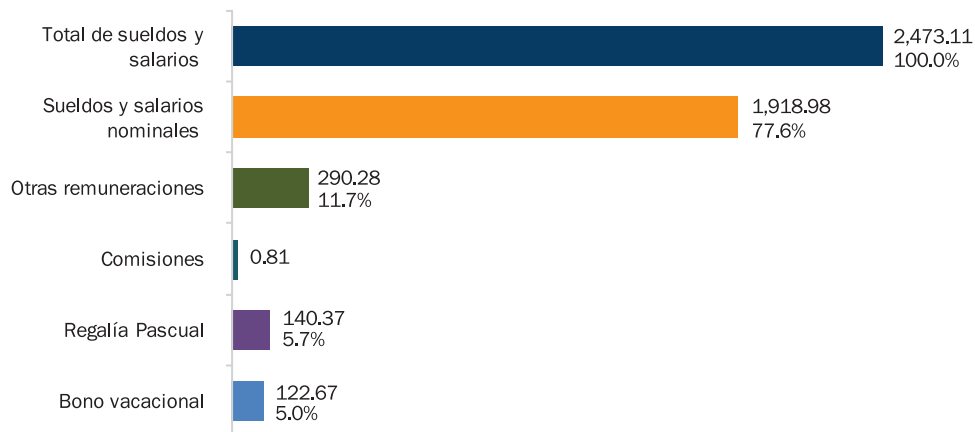
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Promedio de las remuneraciones nominales pagadas por las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por tamaño de la empresa, 2016 (Millones de RD\$)**



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

A partir de los datos que se presentan en el gráfico 6, se estima que el total de sueldos y salarios pagados por las empresas del Sector de suministro de agua ascendió, en el 2016, a RD\$2,473.11 millones. De este monto, el 77.6 % (RD\$1,918.98 millones) se destinó a sufragar sueldos y salarios, en tanto que el 5.7 % (RD\$140.37 millones) fue asignado por los empresarios al pago de la regalía pascual, también conocida como doble sueldo. Por su parte, el total asignado al pago de otras remuneraciones ascendió a RD\$290.28 millones, lo cual representó una participación relativa del 11.7 %.

Gráfico 6  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Sueldos y salarios nominales pagados por las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2016**  
 (Millones de RD\$)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

El monto promedio pagado por concepto de sueldos y salarios mensuales en valores corrientes por ocupado<sup>2</sup> se estimó en RD\$13,726.26. Por su parte, las erogaciones efectuadas por concepto de los aportes patronales ascendieron a RD\$ 290.37 millones, se observa en el gráfico 7 que el 96.9 % de este monto correspondió al pago de cotizaciones a la Tesorería de la Seguridad Social, en tanto que 1.5 % se destinó para solventar los aportes al sistema complementario, y el 1.6 % se destinó a los pagos efectuados por otros conceptos (Infotep, seguro de vida, plan funerario y otros.).

<sup>2</sup> Es igual a la suma de los sueldos y salarios corrientes entre el total de empleados dividido luego entre doce meses y, finalmente, entre la cantidad de empresas del sector analizado.

# INFOGRAFÍA I

Distribución porcentual de los ingresos de las empresas dedicadas a suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según principales componentes, año 2016

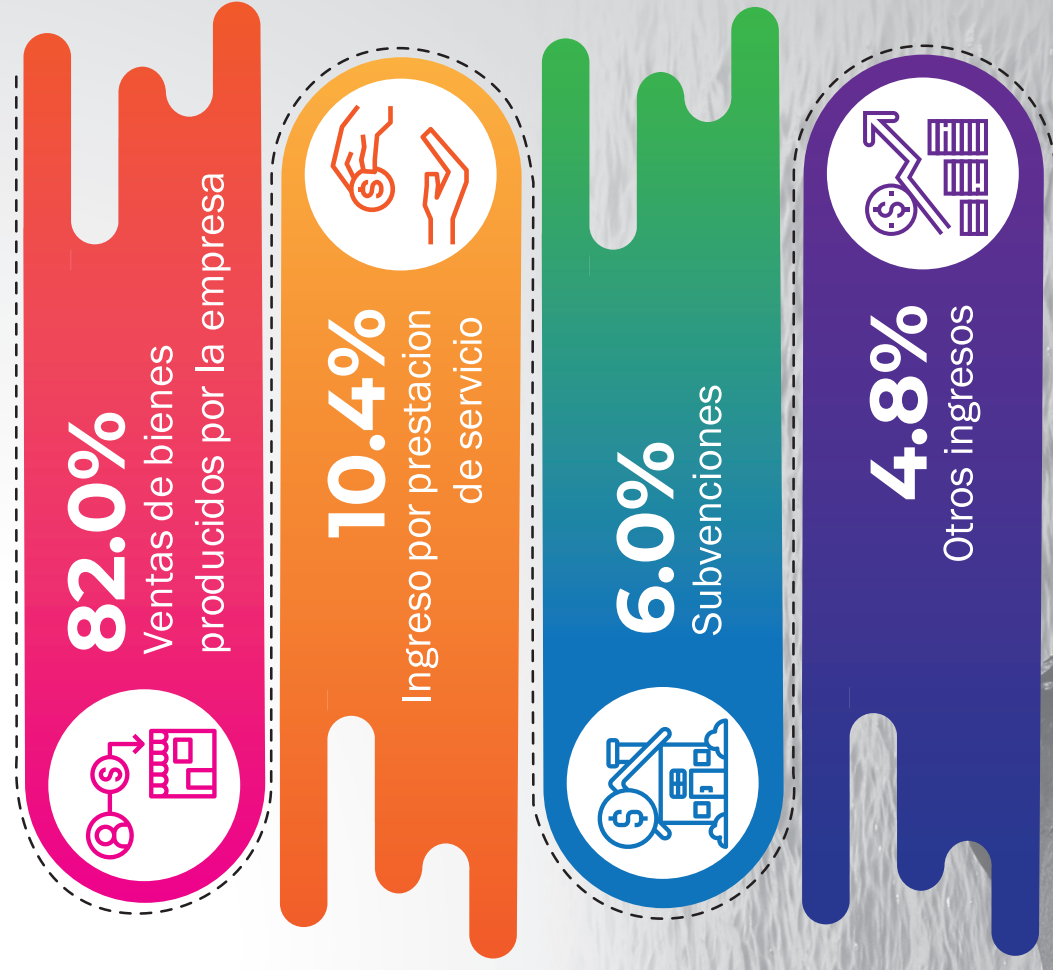
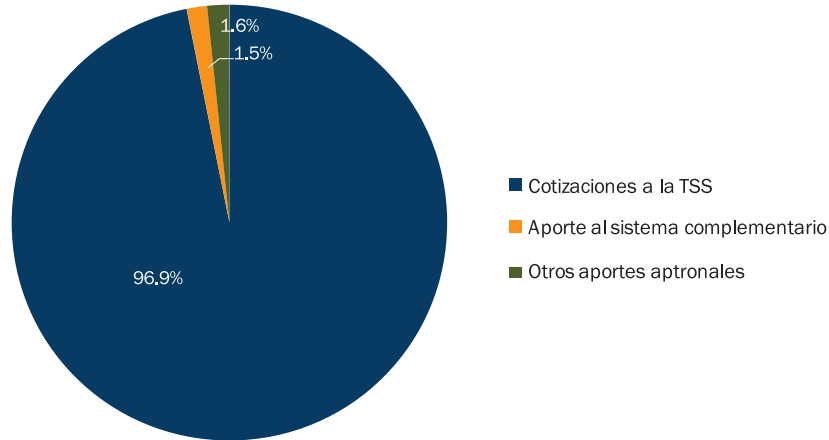


Gráfico 7  
**REPÚBLICA DOMINICANA**

**Distribución porcentual de los aportes patronales de las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2016**



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

### **3.3 Ingresos, gastos, y utilidad del ejercicio de las empresas dedicadas al Sector suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación**

Para comprender la manera en la que las empresas generan riqueza al realizar sus actividades económicas, es importante conocer dos factores que se conjugan para definir el resultado del ejercicio contable: los ingresos generados y los egresos reportados por el desempeño de la actividad económica.

#### **3.3.1 Ingresos de las empresas**

Los resultados de la ENAE 2017 permiten afirmar que el total de ingresos generados por el sector de suministro de agua, durante el ejercicio fiscal 2016, ascendió a RD\$7,103.75 millones, cifra en la que los ingresos por ventas de los bienes producidos por las empresas representa el 82.0% de ese total. Por su parte, los ingresos por prestaciones de servicios abarcaron el 10.4%, en tanto que las subvenciones y otros ingresos contribuyeron con el 6.0% y el 4.8%, respectivamente.

# INFOGRAFÍA II

Distribución porcentual del gasto de las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2016.



### 3.3.2 Gastos y costos de las empresas

Otro de los factores que guardan estrecha relación con la generación de los beneficios obtenidos, se corresponde con los egresos o gastos que realizaron las empresas del sector durante el ejercicio fiscal 2016.

En este contexto, a partir de los resultados de la ENAE se estima que durante el 2016 las empresas dedicadas al suministro de agua reportaron erogaciones por un valor de RD\$4,083 millones. De este monto, los mayores desembolsos correspondieron a los gastos generados por concepto compras de materias primas y de los materiales consumidos para la producción de bienes, lo cual representa el 23.4% del gasto total.

Por otra parte, como se aprecia en el gráfico 9, las erogaciones por el pago de la factura eléctrica abarcaron el 16.3 % de los gastos totales. Asimismo, los gastos de amortización ascendieron al 8.0 %, mientras que los desembolsos por concepto de reparación, mantenimiento de edificaciones, maquinarias, equipos y gastos informáticos, se ubicaron en 6.2 %. El resto de las partidas tuvieron una participación relativa inferior al 6.0 %.

### 3.3.3 Utilidad del ejercicio y rentabilidad de las empresas

La utilidad reportada en un ejercicio contable se obtiene a partir de la diferencia entre los ingresos obtenidos y el valor total de los gastos efectuados, más las remuneraciones pagadas a los empleados y la depreciación de la maquinaria y equipo. Dicho indicador permite evaluar los beneficios económicos generados por la realización de las actividades productivas en un ejercicio fiscal determinado.

En este contexto, como se observa en el cuadro 2, la utilidad de las empresas formales que realizan actividades económicas relacionadas con el suministro de agua, reportada durante el ejercicio fiscal 2016 se estimó en RD\$145.29 millones.



Cuadro 2  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Utilidad de las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2016**

Componentes	Millones RD\$
Utilidad del ejercicio/ <sup>1</sup>	145.29
Utilidad promedio	2.74
Ingresos	7,103.75
Costos y gastos	4,083.00
Remuneraciones	2,473.11
Depreciación	402.34

<sup>/1</sup> La utilidad del ejercicio es igual a los ingresos menos los gastos, las remuneraciones y la depreciación  
 Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Los resultados del cuadro 3 permiten afirmar que durante el 2016 las empresas del sector formal relacionadas con el suministro de agua generaron ingresos superiores a sus costos de operación y a los gastos en que incurrieron para realizar sus actividades económicas, así como superaron a los pagos destinados a la contratación de capital humano, a la depreciación de los equipos y la maquinaria de trabajo, con lo que obtuvieron una rentabilidad del 2.0%.

Cuadro 3  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Rentabilidad de las empresas dedicadas al suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2016**

Componentes	Millones RD\$
Rentabilidad/ <sup>1</sup>	2.0%
Utilidad del ejercicio	145.29
Ingresos	7,103.75

<sup>/1</sup> La rentabilidad es igual a la utilidad del ejercicio sobre los ingresos.  
 Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

## 4. Anexos

Cuadro A.1  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Macrovariables de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según indicador macro, año 2016**

Indicador	Millones de RD\$
Valor Bruto de Producción	7,756.14
Consumo Intermedio	3,387.14
Valor agregado	4,369.00
Remuneraciones	2,763.49

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.2  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Valor Bruto de Producción de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componente, año 2016**

Componente	Millones de RD\$
Total	7,756.14
Industrial	5,863.38
Servicios	740.06
Construcción y fabricación por cuenta propia	1,062.70
Otras fuentes	89.99

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.3  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Cantidad y porcentaje de empleos dependientes de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según sexo, año 2016**

Sexo	Cantidad	Porcentaje
Total	11,817	100.0%
Hombres	9,451	80.0%
Mujeres	2,366	20.0%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.4

**REPÚBLICA DOMINICANA: Total, porcentaje y promedio de las remuneraciones de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componente, año 2016 (Millones RD\$)**

Componente	Total	%	Promedio
Remuneraciones totales	2,763.49	100.0%	11.75
Sueldos y salarios nominales	2,473.11	89.5%	10.63
Aportes Patronales	290.37	10.5%	1.12

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.5

**REPÚBLICA DOMINICANA**

**Total y promedio de las remuneraciones de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según rango de empleados, año 2016 (Millones RD\$)**

Rango de empleados	Total remuneraciones	Promedio
Total	2,763.49	15.29
10 A 29	397.65	4.52
30 A 49	32.86	6.57
50 A 99	133.09	16.64
100 A 249	209.54	34.92
250 O MÁS	1,990.34	4.15

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.6

**REPÚBLICA DOMINICANA**

**Total de sueldos y salarios de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componentes, año 2016**

Componentes	Millones RD\$
Total de sueldos y salarios	2,473.11
Sueldos y salarios nominales	1,918.98
Regalía Pascual	140.37
Comisiones	0.81
Bono vacacional	122.67
Otras remuneraciones	290.28

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.7

**REPÚBLICA DOMINICANA**

**Aportes patronales de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componentes, año 2016**

Componentes	Millones RD\$
Total aportes patronales	290.37
Cotizaciones a la TSS	281.24
Aporte al sistema complementario	4.39
Otros aportes patronales	4.74

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.8  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Ingresos de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestion de desechos y descontaminación, según componente, año 2016**

Componente de ingresos	Millones RD\$	%
Total de ingresos	7,103.75	100.0%
Ventas de bienes producidos por la empresa	5,822.70	82.0%
Trabajos de fabricación realizados para terceros	0.00	0.0%
Ingresos por ventas de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	0.00	0.0%
Ingresos por prestaciones de servicios	740.06	10.4%
Ingresos por alquileres o arrendamientos	0.00	0.0%
Ingresos financieros	1.23	0.0%
Ingresos por transferencias y/o donaciones percibidas	23.72	0.3%
Subvenciones	426.02	6.0%
Ingresos extraordinarios	0.01	0.0%
Otros ingresos	89.99	1.3%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.9  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Gastos de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestion de desechos y descontaminación, según componente, año 2016**

Componente del gasto	Millones RD\$	%
Total gasto	4,083.00	100.0%
Costo de la materia prima y materiales consumidos para la producción de bienes	955.75	23.4%
Trabajos de fabricación realizados por terceros con materia prima de la empresa	0.00	0.0%
Costo de mercadería de bienes y servicios revendidos sin transformación	0.00	0.0%
Costos de insumos y/o materiales consumidos para la producción de servicios	232.86	5.7%
Gastos en envases y envolturas	0.07	0.0%
Reparación de mantenimiento de edificaciones, maquinarias, equipos y gastos informáticos	255.11	6.2%
Alquileres pagados	292.11	7.2%
Servicios de personal (Personas morales)	82.41	2.0%
Honorarios profesionales (Personas físicas)	42.77	1.0%
Comisiones pagadas a terceros por servicios no financieros	20.85	0.5%
Combustibles y lubricantes consumidos (Si la empresa es de transporte ir al punto 4)	171.79	4.2%
Factura eléctrica	665.77	16.3%
Otros servicios (teléfono, publicidad, gas, agua, etc.)	75.67	1.9%
Gastos en capacitación, investigación y desarrollo	6.79	0.2%
Fletes y acarreo	0.79	0.0%
Prima de seguros no sociales	21.44	0.5%
Gastos financieros	144.27	3.5%
Gastos por amortización y depreciación	328.46	8.0%
Gastos de exportación	1.04	0.0%
Gastos extraordinarios	220.02	5.4%
Otros gastos (Materiales, útiles de oficina, viáticos, etc.)	565.04	13.8%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.10  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Utilidad del ejercicio de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componente, año 2016**

Componentes	Millones RD\$
Utilidad del ejercicio <sup>/1</sup>	145.29
Utilidad promedio	2.74
Ingresos	7,103.75
Costos y gastos	4,083.00
Remuneraciones	2,473.11
Depreciación	402.34

/1 La utilidad del ejercicio es igual a los ingresos menos los gastos, las remuneraciones y la depreciación

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Cuadro A.11  
**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**Rentabilidad de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componente, año 2016**

Componentes	Millones RD\$
Rentabilidad	2.0%
Utilidad del ejercicio <sup>/1</sup>	145.29
Ingresos	7,103.75

/1 La rentabilidad es igual a la utilidad del ejercicio sobre los ingresos

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.



Av. México esq. Leopoldo Navarro  
Edificio de Oficinas Gubernamentales  
Juan Pablo Duarte, Piso 9, Santo Domingo, D.N.  
República Dominicana.

Tel.: 809.682.7777 Fax: 809.685.4424  
Email: [info@one.gob.do](mailto:info@one.gob.do)  
[www.one.gob.do](http://www.one.gob.do)

Todos los derechos reservados.  
Se prohíbe la reproducción total o parcial.  
Marzo 2016.