

2018

ENAE

Encuesta Nacional de Actividad Económica

Sector "Sector Suministro de agua,
evacuación de aguas residuales,
gestión de desechos y descontaminación"



2018

ENAE

Encuesta Nacional de Actividad Económica

Sector "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 interino de la División de Infraestructura Estadística y Encuesta Económica: M.A. Emmanuel Gatón

Asesor internacional:

Fernando Medina H.

Coordinación técnica:

Luz Morel

Eddy Odalix Tejeda

Supervisores:

Dominga Méndez

Orquelina Merán Castro

Milcíades Alejandro Silven

Leonardo Pérez Suero

Toribia Montero Montero

Enmanuel Madera López

Matilde Guzmán Henríquez

Altagracia Pinales Suárez

Encuestadores Internos:

Marianelis Guerrero

Olga Guzmán

Emirci Medina

Martina Hernández

Francia Concepción

Encuestadores:

Ángela Altagracia María Mendoza

Dián Ruth Ruemmeley Espinal

Domini Dannibel Gutiérrez Peña

Emelyn Yamel Pujols Gómez

Esther del Carmen Cáceres de Mejía

Fernando Agustín Adames López

Florentino Castellanos Jiménez

Frances Altagracia Scott Salas

Francisco Antonio Adames Tavárez

Gemelin Francisco Valdez Baldera

Gianny Elizabeth Quintín Tejeda

Glenys del Carmen Pérez de Valerio

Indiana Estephany Zorrilla Reyes

Iris Orquídea Pozo Manzueta

Jandineris Santana Moneró

Jenny Altagracia Rosa Rodríguez

Johanny Odenny Torres Espinal

Lidia María Rodríguez Correa

Liliana Paniagua Ventura

Luis Ángel Lebrón Lebrón

Maggy Josefina Domínguez Cruz

Mery Shantal Luna Polanco

Mirian Smellyn Peralta Asencio

Rafael Leonel Beltré García

Rosaylin de la Cruz Ventura

Wendy Alexandra Encarnación Nin

Wendy Arisleidy Corniel De Óleo

Wilkin Daniel Olaverría Castillo

Yéssica Madelin Guzmán Pérez

Yohanna Rosalí Rodríguez Báez

Kleiser Indhira Batista Jiménez

Lauggy Alexander Santana Borquez

Laura Elizabeth He Lu

Validación, clasificación y procesamiento:

Madelin de la Rosa	Jacqueline Vallejo
Catty Selmo	Niulkys Carmona
Biankis Bello	María Marrero
Ana María Perez	Zaura Belliard
Llanira de la Cruz	María Lizardo
Marianelis Guerrero	

Personal administrativo:

Laura Pereyra	Jorge Vargas
---------------	--------------

Elaboración del informe:

Analista de Estadísticas Sectoriales y Comercio Exterior
Lic. Felvin Leandro Tejeda de los Santos

Apoyo institucional:

Gerente de Tecnología: Danilo Duarte

Analista de estadísticas sociales y culturales

Valeria González Jiménez

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

Nombre de la publicación:	Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018. Sector Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación.
Objetivo general:	Proporcionar información de las principales características estructurales del sector de 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, y servir como insumo para fortalecer el Sistema de Cuentas Nacionales de la República Dominicana.
Descripción general:	Este informe presenta los resultados del sector de 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 dieciséis o más empleados. La información tiene como referencia el año fiscal 2017.
Año de inicio del producto estadístico:	2009.
Publicación de metodología:	Sí.
Cobertura geográfica:	La cobertura y la inferencia de los datos son representativas para el contexto nacional.
Fuentes de información:	Levantamiento en el campo de las empresas seleccionadas, se utiliza como marco muestral el Directorio de Empresas y Establecimientos 2017.
Fecha de la publicación:	Noviembre 2019.
Medios de difusión:	Publicación física. Publicación digital y en línea a través de la página Web de la ONE.

Contenido

Presentación	7
Resumen ejecutivo	9
Introducción	10
1. Marco conceptual	12
1.1 Objetivo general de la ENAE	12
1.2 Objetivos específicos	12
2. Metodología	12
2.1 Diseño de la muestra	12
2.1.1 Población objetivo y cobertura	12
Ámbito territorial	12
2.1.2 Marco muestral	13
2.1.3 Tamaño y estratificación de la muestra	13
3. Resultados	13
3.1 Principales indicadores de la actividad económica de las empresas en la República Dominicana	13
3.2 Características del empleo y de las remuneraciones en las empresas	15
3.2.1 Cantidad de empleados	15
3.2.2 Remuneraciones pagadas	16
3.3 Ingresos, gastos, y utilidad del ejercicio de las empresas dedicadas al Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	21
3.3.1 Ingresos de las empresas	21
3.3.2 Gastos y costos de las empresas	23
3.3.3 Utilidad del ejercicio y rentabilidad de las empresas	24
Anexos	25
Glosario	28

Índice de Cuadros

Tabla 1	Estratificación por número de empleados, ENAE 2018	13
Cuadro 1	Macrovariables de las empresas del sector Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017	14
Cuadro 2	Utilidad del ejercicio de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2017.....	24
Cuadro 3	Rentabilidad de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017	24

Índice de gráficos

Gráfico 1	Distribución porcentual del valor bruto de producción de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017	14
Gráfico 2	Porcentaje de mano de obra contratada por las empresas del Sector Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por sexo, 2017.....	15
Gráfico 3	Total de las remuneraciones nominales pagadas por las empresas del sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017 (Millones de RD\$)	16
Gráfico 4	Total de las remuneraciones nominales pagadas por las empresas dedicadas del sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por tamaño de la empresa, 2017 (Millones de RD\$)	16
Gráfico 5	Promedio de las remuneraciones nominales de las empresas dedicadas al del sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por tamaño de la empresa, 2017 (Millones de RD\$)	17
Gráfico 6	Sueldos y salarios nominales pagados por las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017 (Millones de RD\$)	18
Gráfico 7	Distribución porcentual de los aportes patronales de las empresas dedicadas sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2017	19
Gráfico 8	Distribución porcentual de los ingresos nominales de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017	21
Gráfico 9	Distribución porcentual del gasto de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017	23

Presentación

La Oficina Nacional de Estadística (ONE) de la República Dominicana, en cumplimiento con 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) 2018 para el Sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación correspondientes al ejercicio fiscal 2017.

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 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 reporte general en el que se incluirán los resultados de todos los sectores que habitualmente son investigados por la ENAE.

En el presente documento se incluyen indicadores económicos, contables y financieros de las empresas formales que participan en el Sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestiones de desechos y descontaminación, constituidas por dieciséis o más empleados. La identificación de las empresas entrevistadas se llevó a cabo a partir de la información contenida en el Directorio de Empresas y Establecimientos (DEE), en su versión 2017, actualizado por la ONE, en el que fueron incluidas todas las empresas del sector que figuran en los registros administrativos disponibles y con actividades económicas clasificadas conforme a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (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 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 realiza la ONE, como ente rector del Sistema Estadístico Nacional (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, y que son compatibles con las 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 2018, en el periodo fiscal 2017 el valor bruto de producción (VBP) de las empresas del Sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación con dieciséis o más empleados, ascendió a RD\$8,067.32 millones. Se acredita que el 47.7 % de este monto fue generado por operaciones de las empresas relacionadas con las actividades industriales.

El consumo intermedio (CI), por su parte, ascendió a RD\$5,403.35 millones, en tanto que el valor agregado (VA) alcanzó un monto de RD\$2,663.98 millones.

En lo que se corresponde con las remuneraciones pagadas por las empresas del sector, se estima que en el 2017 ascendieron a RD\$4,265.34 millones, de los cuales el 90.7% correspondió a pagos efectuados por concepto de sueldos y salarios, en tanto que el porcentaje restante se destinó para cubrir los aportes patronales.

En el caso de las remuneraciones pagadas por las empresas, se observa que las unidades económicas con menor cantidad de empleados pagaron las remuneraciones más bajas. Asimismo, se estima que los sueldos y salarios corrientes por ocupado¹ se ubicaron, como promedio mensual, en un monto de RD\$19,115.21.

En el 2017, el personal ocupado que desempeñaba actividades económicas relacionadas con el sector ascendió a 11,165 personas, de las cuales el 77.3% eran varones.

Por su parte, el monto de ingresos generado por las empresas del sector ascendió a RD\$11,180.84 millones, mientras que los gastos efectuados para la producción de servicios se ubicaron en RD\$6,304.5 millones, lo que representó una utilidad neta de RD\$21.1 millones.

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 política y para los tomadores de decisiones, ya que les permite conocer el desempeño y la evolución de la actividad económica nacional. En ese sentido, la ENAE recoge datos del ejercicio contable de las empresas, por sector de actividad económica, relacionados con los ingresos que generan, los gastos que afrontan en el proceso de producción, así como con las remuneraciones pagadas, el personal ocupado, los aportes patronales y la formación bruta de capital fijo, entre otros indicadores de interés.

El presente informe tiene como objetivo dar a conocer los principales resultados de la *Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE)*, relacionados con el sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación para el ejercicio fiscal 2017. El informe presenta información de un amplio conjunto de indicadores macroeconómicos relacionados con las actividades realizadas por las empresas del sector, que entregan una visión del desempeño y del aporte de estas unidades económicas a la economía dominicana para el año 2017.

El informe forma parte de una serie de publicaciones que realiza periódicamente la ONE, con relación al desempeño de la economía. Posteriormente, los datos de todos los sectores serán armonizados en un informe final que abordará en profundidad los aspectos metodológicos y conceptuales de la encuesta, así como los resultados asumidos por los indicadores de nueve sectores de la economía.

El documento se estructura en tres secciones. En la primera parte se presenta el marco conceptual, en el que se describe el objetivo general y los objetivos específicos de la encuesta. En la segunda sección se describe la metodología aplicada y los aspectos técnicos relacionados con el procedimiento seguido para la selección de las empresas que formaron parte de la población objeto de estudio. Finalmente, en la parte tres, se analizan los principales resultados de la ENAE 2018.

SIGLAS	
AFP	Administradora de Fondos de Pensiones
ARS	Administradora de Riesgo de Salud
BCRD	Banco Central de la República Dominicana
CIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas
CI	Consumo Intermedio
D	Depreciación
DEE	Directorio de Empresas y Establecimientos
ENAE	Encuesta Nacional de Actividad Económica
ONE	Oficina Nacional de Estadística
R	Remuneraciones
Rev. 4	Cuarta revisión de la clasificación
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
VA	Valor Agregado
VBP	Valor Bruto de Producción
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SPSS	Software estadístico SPSS
TIC	Tecnologías de la Información Comunicación
VA	Valor Agregado
VBP	Valor Bruto de Producción
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 informe se analiza el desempeño de las empresas del sector dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, con el propósito de satisfacer las necesidades de información de los usuarios públicos y privados interesados en 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 el 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 objeto de este estudio está constituida por todas las empresas formales de dieciséis o más empleados legalmente constituidas en República Dominicana, que realicen su actividad económica en el sector dedicado al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación. Para fines del presente estudio, las empresas se estratificaron de acuerdo con el 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 2018, se construyó a partir de la información contenida en el *Directorio de Empresas y Establecimientos (DEE) 2017*.

2.1.3 Tamaño y estratificación de la muestra

La muestra utilizada para el levantamiento de la ENAE 2018 incluyó a todas las empresas del sector dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación. No obstante, cabe señalar que para los fines de la encuesta solo se incluyeron en el proceso de selección de la muestra las empresas con 16 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 2018

Estratificación
16 - 29 empleados
30 - 49 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 la República Dominicana

Los resultados de la ENAE 2018 entregan información que permite conocer la situación de los principales indicadores relacionados con las actividades económicas realizadas por las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación que operaron en el país durante el año fiscal 2017. Se hace énfasis en el valor bruto de producción (VBP), el valor agregado (VA), el consumo intermedio (CI) y las remuneraciones pagadas por las empresas.

Como se aprecia en el cuadro 1, a partir de la información recabada por la ENAE se estima que durante el ejercicio fiscal 2017 el VBP del sector ascendió a RD\$8,067.32 millones. Por su parte, el valor agregado, que representa el valor adicional que adquieren los bienes y servicios que se generan en las diferentes etapas del proceso de producción, ascendió a RD\$2,663.98 millones, en tanto que el consumo intermedio se estimó en RD\$5,403.35 millones.

Cuadro 1
 REPÚBLICA DOMINICANA
 Macrovariables de las empresas del sector Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017

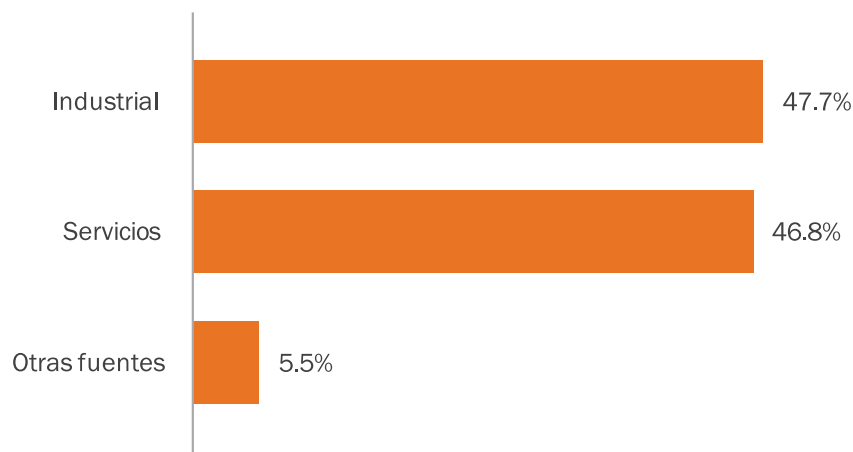
Indicador	Millones de RD\$
Valor Bruto de Producción	8,067.32
Consumo Intermedio	5,403.35
Valor agregado	2,663.98
Remuneraciones	4,265.34

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

De acuerdo con las estimaciones de la ENAE 2018 que se presentan en el cuadro 1, 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, se ubicaron en RD\$4,265.34.

Asimismo, en el gráfico 1 se aprecia que al desagregar el VBP en cada uno de sus componentes, el 47.7% fue generado por valor bruto de producción industrial, en tanto que el 46.8% se asocia a la realización de actividades de servicios y el 5.5% restante correspondió a otras fuentes.

Gráfico 1
 REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual del valor bruto de producción de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

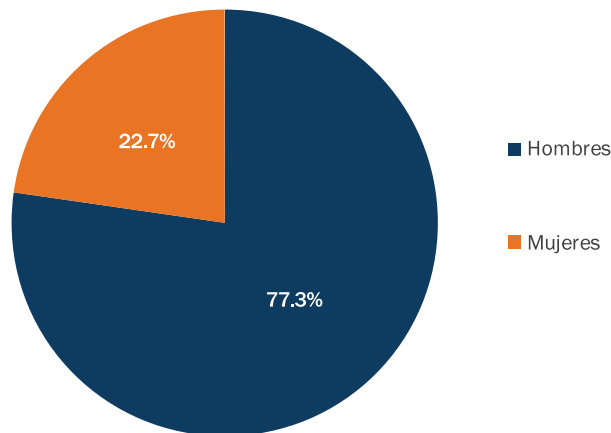
3.2 Características del empleo y de las remuneraciones en las empresas

3.2.1 Cantidad de empleados

Durante el ejercicio fiscal 2017, se estima que el total de empleos generados por las empresas formales del sector ascendió a 11,165 puestos de trabajo. De acuerdo con los resultados que se ilustran en el gráfico 2, se acredita que, de ese total, el 77.3 % de la mano de obra contratada fue del sexo masculino, lo cual representa casi tres cuartas partes de la fuerza laboral. Por su parte, se confirma que aproximadamente 23 de cada 100 personas contratadas fueron mujeres, lo cual demuestra la preponderancia de los hombres en este sector de la economía.

Gráfico 2

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de mano de obra contratada por las empresas del Sector Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por sexo, 2017

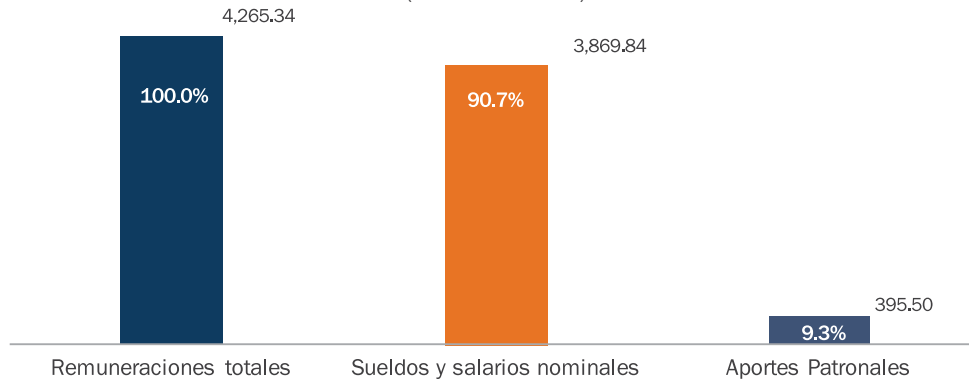


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

3.2.2 Remuneraciones pagadas

A partir de los resultados que se ilustran en el gráfico 3, se estima que las remuneraciones pagadas por las empresas del sector ascendieron a RD\$4,265.34 millones en 2017. De este total, el 90.7% (RD\$3,869.84 millones) correspondió a pagos efectuados por concepto de sueldos y salarios, en tanto que el 9.3% restante (RD\$395.50 millones) se destinó a sufragar los compromisos asumidos por los patrones con la seguridad social.

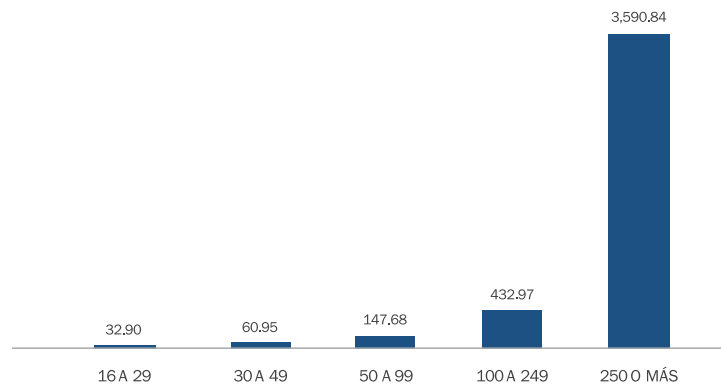
Gráfico 3
 REPÚBLICA DOMINICANA: Total de las remuneraciones nominales pagadas por las empresas del sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017 (Millones de RD\$)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Como cabría esperar, las empresas de 250 empleados o más contrataron mayores volúmenes de mano de obra, al tiempo que destinaron mayores recursos al pago de las remuneraciones de sus trabajadores. También se aprecia que este grupo de unidades económicas contrató la mayor cantidad de personal ocupado, como se aprecia en los resultados que se presentan en el gráfico 4.

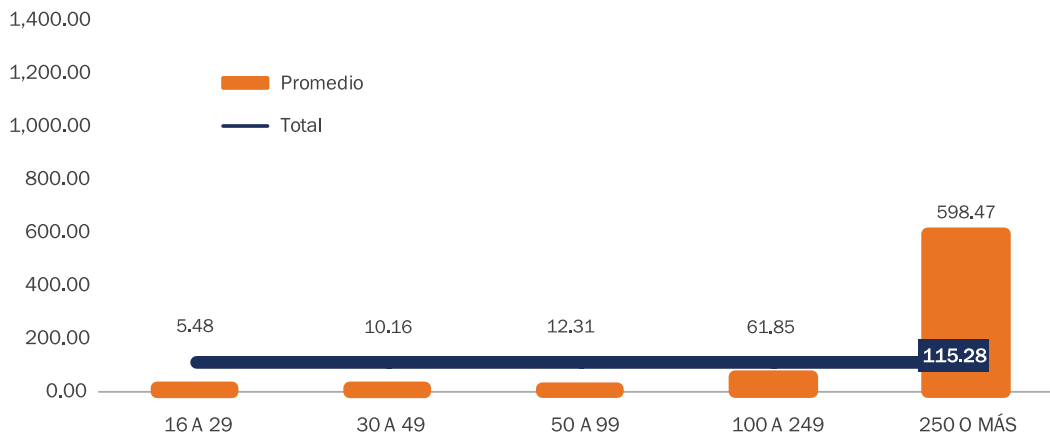
Gráfico 4
 REPÚBLICA DOMINICANA: Total de las remuneraciones nominales pagadas por las empresas dedicadas del sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por tamaño de la empresa, 2017 (Millones de RD\$)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Es importante señalar que las remuneraciones promedio pagadas por las empresas del sector presentan un comportamiento muy heterogéneo, dependiendo del tamaño de la unidad económica. En efecto, en el gráfico 5 se acredita que las empresas de 250 o más empleados pagaron mejores remuneraciones a sus empleados, y se estima que anualmente destinaron un monto de RD\$598.47 millones, lo que representa una cuantía casi cinco veces superior al promedio total de las remuneraciones pagadas por todas las empresas del sector.

Gráfico 5
REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio de las remuneraciones nominales de las empresas dedicadas al del sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por tamaño de la empresa, 2017 (Millones de RD\$)

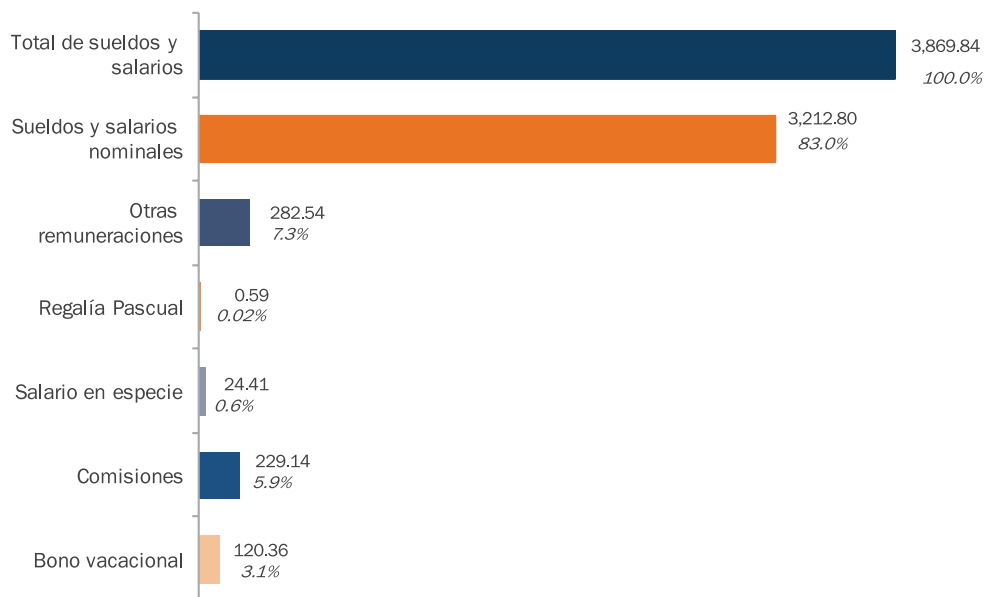


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Asimismo, a partir de los resultados que se presentan en el gráfico 6 se estima que durante el ejercicio fiscal 2017 el total de los sueldos y salarios pagados por las empresas del sector ascendió a RD\$ 3,869.84 millones.

De ese monto, el 83.0% (RD\$ 3,212.80 millones) se destinó al pago de sueldos y salarios, en tanto que el 0.02% (RD\$0.59 millones) fue asignado por los empresarios al pago de la regalía pascual, también conocida como doble sueldo. Por su parte, el monto que se destinó al pago de otras remuneraciones ascendió a RD\$ 282.54 millones, cifra que representó una participación relativa del 7.3% en el total de las remuneraciones.

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, 2017
 (Millones de RD\$)



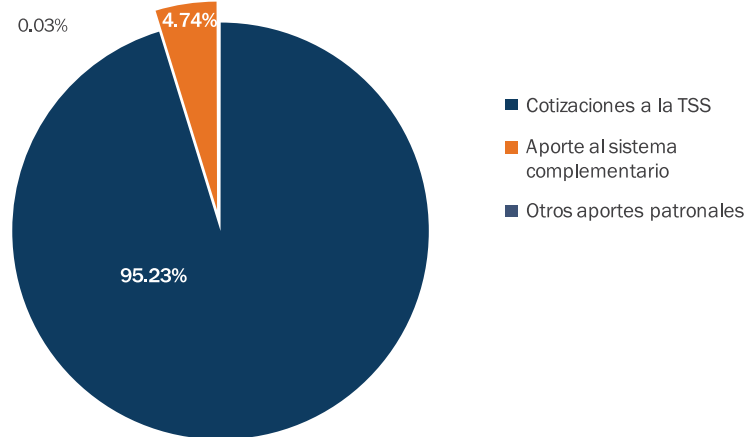
Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

El monto promedio pagado por concepto de sueldos y salarios mensuales a los ocupados en valores corrientes se estimó en RD\$19,115.21, el cual se ubicó por encima del salario mínimo que para el año 2017 fluctuó entre los RD\$7,843 y RD\$15,448, dependiendo del tamaño de la empresa.

Por su parte, las erogaciones efectuadas por las empresas por concepto de los aportes patronales ascendieron a RD\$395.50 millones, observándose que el 95.2% de este monto correspondió al pago de las cotizaciones a la Tesorería de la Seguridad Social, en tanto que el 4.7% se destinó a solventar las asignaciones al sistema complementario, y el 0.03% restante correspondió a los pagos efectuados por otros aportes patronales (Infotep, seguro de vida, plan funerario, etc.) (Véase el gráfico 7).

Gráfico 7

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de los aportes patronales de las empresas dedicadas sector de Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2017



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.



INFOGRAFÍA I

REPÚBLICA DOMINICANA: Ingresos de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componente, año 2017

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

3.3 Ingresos, gastos, y utilidad del ejercicio de las empresas dedicadas al Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación.

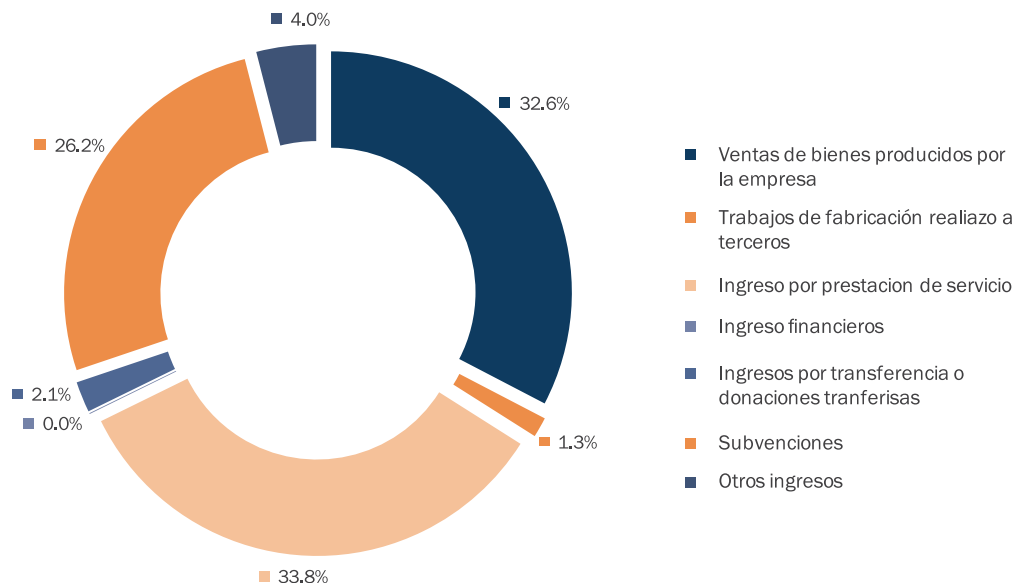
Para comprender la manera en la que las empresas generan riqueza al realizar sus actividades económicas, es importante conocer dos de los factores que se conjugan para definir el resultado del ejercicio contable: los ingresos generados y los egresos reportados por el desempeño de la actividad económica.

3.3.1 Ingresos de las empresas

Los resultados de la ENAE 2018 permiten afirmar que el total de ingresos reportado por las empresas del sector durante el ejercicio fiscal 2017 ascendió a RD\$11,180.84 millones. De este monto, los ingresos generados por prestaciones de servicios y por la venta de los bienes producidos por las empresas tuvieron una participación relativa del 33.8% y 32.6%, respectivamente.

Por su parte, a partir de los resultados que se muestran en el gráfico 8 se aprecia que las subvenciones reportaron una participación relativa de 26.2%, en tanto que el resto de las fuentes de ingreso representaron conjuntamente el 7.4% de los ingresos totales obtenidos por las empresas del sector.

Gráfico 8
REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de los ingresos nominales de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.



INFOGRAFÍA II

REPÚBLICA DOMINICANA: Gastos de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componente, año 2017

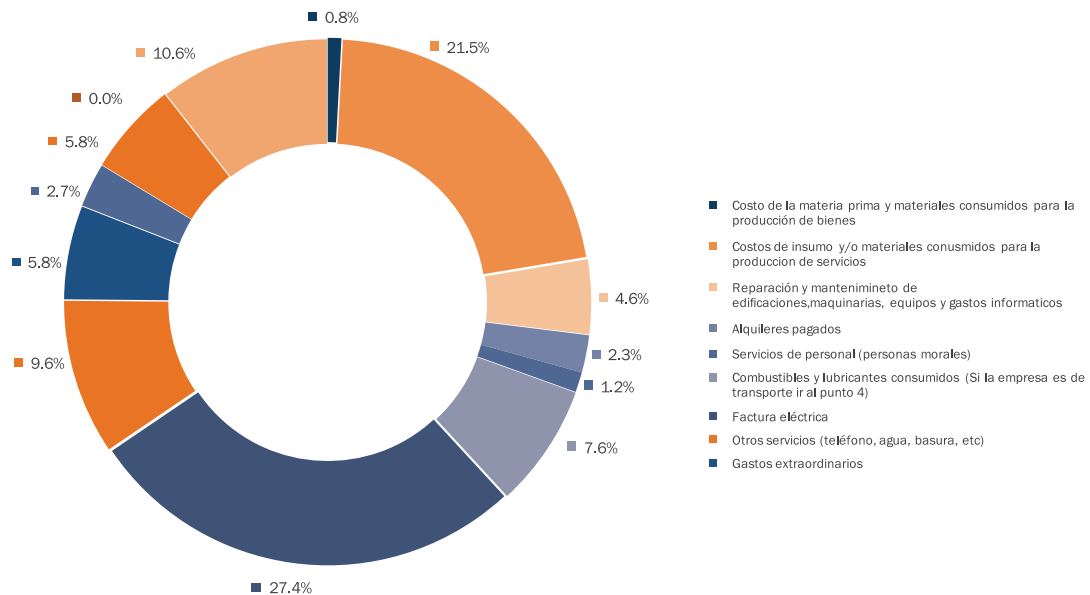
Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

3.3.2 Gastos y costos de las empresas.

Como parte de los factores que guardan estrecha relación con la generación de los beneficios obtenidos por las empresas, se encuentran los egresos realizados por las unidades económicas del sector durante el ejercicio fiscal 2017.

En este contexto, a partir de los resultados de la ENAE 2018 se estima que en el periodo de estudio las empresas formales del sector reportaron gastos por un monto de RD\$6,304.9 millones. De este total, los desembolsos de mayor cuantía correspondieron a los costos en que incurrieron por concepto del pago de la factura eléctrica, rubro al cual destinaron el 27.4% del gasto total como se muestra en el gráfico 9.

Gráfico 9
REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual del gasto de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, 2017



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Por otra parte, el costo de los insumos y de los materiales consumidos para la producción de servicios representaron el 21.5 % del total de las erogaciones de las empresas del sector. Asimismo, los pagos por concepto de otros servicios (teléfono, agua, basura, etc.) ascendieron al 9.6%.

3.3.3 Utilidad del ejercicio y rentabilidad de las empresas

Las utilidades reportadas por las empresas en un ejercicio contable se obtienen a partir de computar la diferencia entre los ingresos obtenidos y el total de los gastos efectuados, más la suma de las remuneraciones pagadas por los empleadores y la depreciación de la maquinaria y el equipo de trabajo involucrado en el proceso de producción. Dicho indicador permite cuantificar los beneficios económicos generados por las empresas, asociados a la realización de las actividades productivas en un periodo fiscal determinado.

Como se observa en el cuadro 2, durante el ejercicio fiscal 2017 las empresas del sector reportaron utilidades por un monto de RD\$ 21.1 millones.

Cuadro 2

REPÚBLICA DOMINICANA: Utilidad del ejercicio de las empresas dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación por componente, 2017

Componentes	Millones RD\$
Utilidad del ejercicio/1	21.11
Utilidad promedio	0.57
Ingresos	11,180.84
Costos y gastos	6,304.95
Remuneraciones	4,265.34
Depreciación	589.44

/1 La utilidad del ejercicio es igual a los ingresos generados menos los gastos, las remuneraciones y la depreciación de la maquinaria y equipo.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Asimismo, los resultados permiten afirmar que durante el año 2017 las empresas formales del sector dedicadas al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, generaron ingresos superiores a los costos y a los gastos en que incurrieron en su proceso productivo; así como a los pagos destinados para la contratación de capital humano, a la depreciación de la maquinaria y los equipos de trabajo utilizados para el desarrollo de sus actividades, obteniendo una rentabilidad del 0.2 %. (véase el cuadro 3)

Cuadro 3

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	0.2%
Utilidad del ejercicio/1	21.11
Ingresos	11,180.84

/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) 2018.

Anexos

Cuadro A.1

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 2017

Componente	Millones de RD\$	%
Otras fuentes	447.13	5.5%
Servicios	3,774.03	46.8%
Industrial	3,846.17	47.7%
Total	8,067.32	100.0%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Cuadro A.2

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 2017

Sexo	Cantidad	Porcentaje
Total	11,165	100.0%
Hombres	8,628	77.3%
Mujeres	2,537	22.7%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Cuadro A.3

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 2017

Componente	Total	%	Promedio
Remuneraciones totales	4,265.34	100.0%	115.28
Sueldos y salarios nominales	3,869.84	90.7%	104.59
Aportes Patronales	395.50	9.3%	10.69

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Cuadro A.4

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 2017 (en millones RD\$)

Rango de empleados	Total remuneraciones	Promedio
Total	4,265.34	115.28
16 A 29	32.90	5.48
30 A 49	60.95	10.16
50 A 99	147.68	12.31
100 A 249	432.97	61.85
250 O MÁS	3,590.84	598.47

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Cuadro A.5

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 2017

Componentes	Millones RD\$
Total de sueldos y salarios	3,869.84
Sueldos y salarios nominales	3,212.80
Regalía Pascual	0.59
Salario en especie	24.41
Comisiones	229.14
Bono vacacional	120.36
Otras remuneraciones	282.54

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Cuadro A.6

REPÚBLICA DOMINICANA: Aportes patronales de las empresas dedicadas a Suministro de evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, según componentes, año 2017

Componentes	Millones RD\$
Total aportes patronales	395.50
Cotizaciones a la TSS	376.65
Aporte al sistema complementario	18.73
Otros aportes patronales	0.13

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2018.

Glosario

Producción

Es la actividad en la cual una empresa utiliza insumos para, mediante la aplicación de ciertas técnicas y procesos, obtener nuevos bienes o servicios, distintos a los usados como insumos. Existen dos clases principales de productos: bienes y servicios, por lo que es necesario examinar sus características para estar en capacidad de distinguir entre las actividades productivas y las que no lo son.

Los bienes son objetos físicos demandados sobre los que se pueden establecer derechos de propiedad, y cuya titularidad puede transferirse de una unidad institucional a otra mediante transacciones económicas realizadas en los mercados.²

Los bienes se demandan porque pueden utilizarse para satisfacer las necesidades de consumo de los hogares y de la comunidad; o para producir otros bienes y servicios. Por su parte, la producción y el intercambio de bienes son actividades totalmente separadas. Algunos bienes nunca se pueden intercambiar, mientras que otros pueden comprarse y venderse muchas veces. La separación entre la producción de un bien y su posterior venta o reventa es una característica económica de los bienes que no es compartida por los servicios.

Los servicios son productos heterogéneos elaborados por pedido, que consisten en cambios en las condiciones de las unidades que los consumen, y que son el resultado de las actividades realizadas por sus productores según demanda de los consumidores. En el momento de concluir su producción, los servicios han sido suministrados a sus consumidores.³

Consumo de capital fijo

El consumo de capital fijo es un costo de la producción. Puede definirse, en términos generales, como la declinación experimentada durante el período contable en el valor corriente del inventario de activos fijos que posee y que utiliza un productor, como consecuencia del deterioro físico, de la obsolescencia normal o de daños accidentales normales.

Se excluye el valor de los activos fijos destruidos por actos de guerra o por acontecimientos excepcionales, como los grandes desastres naturales que ocurren con muy escasa frecuencia.

El consumo de capital fijo se define en el SCN, de forma que sea teóricamente adecuado y relevante para los fines del análisis económico. Su valor puede desviarse considerablemente de la depreciación, tal como se registra en la contabilidad de la empresa, o la que se emplea para efectos de tributación, especialmente cuando hay inflación.⁴

² SCN 1993, VI-2. División de estadísticas, Naciones Unidas; pág.176.

³ SCN 1993, VI-2. División de estadísticas, Naciones Unidas; pág.231.

⁴ SCN 1993, VI-53. División de estadísticas, Naciones Unidas; pág.281.

Consumo intermedio (CI)

El consumo intermedio consiste en el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos debido a un proceso de producción, siendo excluidos los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo.

Los bienes o servicios pueden transformarse o consumirse en el proceso productivo. Algunos insumos reaparecen después de haber sido transformados y se incorporan en los productos. Por ejemplo, el grano puede transformarse en harina, que a su vez puede transformarse en pan. Otros insumos son consumidos o usados totalmente, por ejemplo: la electricidad y la mayoría de los servicios. El consumo intermedio excluye otros costos de producción como los costos laborales, los costos financieros y los impuestos sobre la producción. En el SCN estos costos que se excluyen del CI se consideran ingresos generados para la economía durante el proceso de producción.⁵

Depreciación o amortización

Corresponde a la disminución del rendimiento experimentada durante el periodo contable, en el valor del inventario de activos fijos e intangibles que posee y utiliza la empresa.

Formación bruta de capital

Se refiere a la inversión en bienes de capital.

La formación bruta de capital sirve para medir la variación del inventario: los edificios, el equipo y las existencias, para producir más bienes y servicios e incluye:

- a. la formación bruta de capital fijo;
- b. las variaciones en las existencias;
- c. las adquisiciones, menos las enajenaciones de objetos valiosos.

Formación bruta de capital fijo

La formación bruta de capital fijo se mide por el valor total de las adquisiciones menos las disposiciones de activos fijos efectuadas por el productor durante el período contable; más ciertas adiciones al valor de los activos no producidos realizadas por la actividad productiva de las unidades institucionales.

Los activos fijos son tangibles o intangibles; se obtienen como resultado de procesos de producción, y a su vez se utilizan continuamente en otros procesos de producción.⁶

5 SCN 1993, VI-45. División de estadísticas, Naciones Unidas; pág.273.

6 SCN 1993. División de estadísticas, Naciones Unidas ; pág.431

Persona ocupada y no ocupada

Una persona, para ser clasificada como ocupada, es decir como trabajador asalariado o autónomo, tiene que dedicarse a una actividad que se encuentre en la producción del SCN.

Son personas no ocupadas las desempleadas, y las que no forman parte de la fuerza de trabajo.

Existe una relación entre el empleador (empresa) y el asalariado (persona) cuando hay un acuerdo (que puede ser formal o informal, normalmente voluntario en ambas partes), en virtud del cual la persona trabaja para la empresa a cambio de una remuneración en dinero o en especie. La remuneración se fundamenta, generalmente, en el tiempo dedicado al trabajo, o en algún otro indicador referente a la cantidad de trabajo realizado.

Para efectos de la ENAE se entiende por personas ocupadas la suma del personal dependiente y el no dependiente.

Remuneración de los empleados

La remuneración de los empleados se refiere al total, en dinero o en especie, que paga una empresa a una persona en compensación por el trabajo realizado durante el período, establecido en el convenio (como la forma de pago semanal, quincenal...⁷).

Para fines de la ENAE, las remuneraciones totales corresponden a la suma de las remuneraciones corrientes más los aportes a los sueldos por los empleadores.

Valor agregado (VA)

Es el saldo contable de la cuenta de producción de una unidad o sector institucional, o de un establecimiento o industria. Mide el valor creado por la producción, y puede calcularse antes o después de deducir el consumo de capital fijo de los activos fijos utilizados.

(a) el valor agregado bruto se define como el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio (CI);

(b) el valor agregado neto se define como el valor de la producción menos los valores del consumo intermedio (CI) y del consumo de capital fijo.⁸

En definitiva, el valor agregado es el valor adicional que adquieren los bienes y servicios al ser transformados durante el proceso productivo. Es una medida libre de duplicaciones y se obtiene deduciendo de la producción bruta el valor de los bienes y servicios utilizados como insumos intermedios. También puede calcularse por la suma de los pagos a los factores de producción; es decir, la remuneración de asalariados, el consumo de capital fijo, el excedente de operación, y los impuestos a la producción netos de los subsidios correspondientes.

⁷ SCN 1993. División de estadísticas, Naciones Unidas; pág.308.

⁸ SCN 1993, VI-65. División de estadísticas, Naciones Unidas; pág.294.

Valor bruto de producción (VBP)

Es la suma total de los valores de los bienes y servicios producidos por una sociedad; ya sean bienes intermedios que se utilizan en el proceso productivo, o de artículos que se destinan al consumidor final.

En el caso del Gobierno, es igual a la suma de los costos de los bienes y servicios producidos. El VBP también es igual al consumo intermedio (CI) más el valor agregado (VA).

Utilidad del ejercicio

La utilidad reportada por las empresas 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 el equipo de trabajo. Dicho indicador permite valorar los beneficios económicos generados por las empresas vinculados a la realización de las actividades productivas en un periodo fiscal determinado.

Rentabilidad

La rentabilidad de las empresas se define como la utilidad del ejercicio obtenido por estas sobre sus ingresos totales.



ENAE
Encuesta Nacional de Actividad Económica

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
www.one.gob.do

Todos los derechos reservados.
Se prohíbe la reproducción total o parcial.
Noviembre 2019