



2017

# ENAE

Encuesta Nacional de Actividad Económica  
Minas y Canteras

Informe anual



2017

**ENAE**

Encuesta Nacional de Actividad Económica  
Minas y Canteras

## Créditos

### Dirección general:

Directora Nacional: **Lic. 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: **Lic. Perla M. Rosario Fabián.**

### Asesor Internacional:

**Fernando Medina H.**

### Apoyo técnico /Supervisores:

**Luz Morel. Dominga Méndez Virginia Bello Johanna Abad.**

### Coordinadora técnica:

**Luz Morel.**

### Supervisores:

**Dominga Méndez.**

**Altagracia Pinales**

**Orquelina Merán Castro.**

**Milcíades Alejandro Sílvén.**

**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**

**Taiza Cuello**

**Yilda Adames**

**Jandineris Santana**

**Lauggy Santana**

**Antonia Santana**

**Estelsy Beltrán**

**Florentino Castellanos**

**Diógenes Guzmán**

**Iris Pozo**

**Niurka Marte**

**Rafael Beltré**

María Clark Pillier	Anny Estévez
Maggy Domínguez Cruz	Domini Gutiérrez
Ramón Marte Rodríguez	Enriquillo Mella
Fernando Adames	Julio Tapia
Frances Scott Salas	Jenny Rosa
Johanny Duarte	Lilliana Paniagua

#### Validación, clasificación, digitación y personal de apoyo:

Eddy Tejada	Ana María Pérez	Daygoro Díaz
Madelin de la Rosa	Francia Julissa Concepción	Llanira de la Cruz
Henry Ramirez	Anthony Encarnación	Martina Hernández
Marianelis Guerrero		

#### Personal administrativo:

Laura Pereyra Sención.  
Jorge Vargas.

#### Diseño metodológico y elaboración del informe:

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

Analistas de Metodología: Henry Jean Carlos Ramírez Abreu                      Eddy Tejada.

#### Apoyo institucional:

Gerencia de Tecnología: Danilo Duarte.

#### Apoyo editorial:

Encargada del Departamento de Comunicaciones: Gladjorie Rodríguez.  
Encargada de la División de Publicaciones: Raysa Hernández.  
Edición / Corrección literaria: Santiago Almada.  
Diseño de portada: Patricia Manzueta

ISBN: 978-9945-9015-2-8



## Índice

Nombre de la publicación:	Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017. Explotación de Minas y Canteras.
Objetivo general:	Proporcionar información de las principales características estructurales sobre el Sector de Explotación de Minas y Canteras sobre su evolución y nivel, con el fin de apoyar las decisiones de políticas públicas y privadas, y servir como insumo para el Sistema de Cuentas Nacionales de la República Dominicana.
Descripción general:	Este informe presenta los resultados de Sector de Explotación de Minas y Canteras 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.
Año de inicio del producto estadístico:	2009.
Publicación de metodología:	Sí.
Cobertura geográfica:	La cobertura y la inferencia de los datos se realizan a nivel nacional.
Fuentes de información:	Una muestra de empresas seleccionadas que utiliza como marco muestral el <i>Directorio de Empresas y Establecimientos 2016</i> .
Fecha de la publicación:	Febrero 2019.
Medios de difusión:	Publicaciones física, digital, y en línea a través de la página Web de la ONE.



# Índice

Presentación.....	9
Introducción.....	11
Resumen ejecutivo.....	12
<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
2.1.2 Ámbito territorial.....	14
2.1.3 Marco muestral.....	14
2.1.4 Tamaño y estratificación de la muestra.....	15
<b>3. Resultados.....</b>	<b>15</b>
3.1 Principales indicadores de la actividad económica de las empresas del Sector de Explotación de Minas y Canteras en la República Dominicana.....	15
3.2 Características del empleo y de las remuneraciones pagadas por 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 del Sector de Explotación de Minas y Canteras.....	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.....	26
<b>Anexos.....</b>	<b>27</b>
<b>Gráficos.</b>	
Gráfico 1 Distribución porcentual del Valor Bruto de Producción de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016.....	16
Gráfico 2: Porcentaje de empleados dependientes de Explotación de minas y canteras, según sexo, año 2016.....	17
Gráfico 3 Total de las remuneraciones de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016.....	18
Gráfico 4 Total de las remuneraciones de explotación de minas y canteras, según rango de empleados, año 2015.....	18
Gráfico 5 Promedio de las remuneraciones de Explotación de minas y canteras, según rango de empleados, año 2016.....	19



Gráfico 6 Total y porcentaje de sueldos y salarios de Explotación de minas y canteras, según componentes, año 2016.....	20
Gráfico 7 Distribución porcentual de los aportes patronales de Explotación de minas y canteras, según componentes, año 2016 .....	21
Gráfico 8 Distribución porcentual de los ingresos de Explotación de minas y canteras, según principales componentes, año 2016 .....	22
Gráfico 9 Distribución porcentual del gasto de las empresas de Explotación de minas y canteras, según principales componentes, año 2016.....	24

#### Cuadros

Cuadro 1 Macrovariables de Explotación de minas y canteras, según indicador macro, 2016 .....	16
Cuadro 2 Utilidad del ejercicio de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016.....	26
Cuadro 3 Rentabilidad de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016.....	26

## 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 de Explotación de Minas y Canteras, 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 sobre los sectores más importantes de la economía dominicana, sin esperar a que 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 incluirán los resultados de todos los sectores que habitualmente son investigados por la ONE.

En el presente informe se incluyen indicadores económicos, contables y financieros de las empresas formales que participan en el Sector de Explotación de Minas y Canteras, integradas por diez 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) versión 2016, en el que fueron incluidas todas las empresas consideradas en los registros administrativos económicos disponibles y con actividades económicas clasificadas de acuerdo con 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 en este estudio, al que aportaron valiosa información. También se agradece la confianza del presidente Danilo Medina por la dotación de los recursos para la realización de la ENAE, así como de otras operaciones estadísticas que la ONE desarrolla 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, y que son compatibles con las que se aplican en las oficinas de estadísticas más importantes de la región y del mundo.

¡Mejores datos, mejores vidas!

*Alexandra Izquierdo*

Directora Nacional de Estadística



## 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, tanto del sector público como del privado, porque les permite conocer el desempeño y la evolución 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 de Explotación de Minas y Canteras para el ejercicio fiscal 2016. En el documento se describen aspectos conceptuales y metodológicos, y se analizan los principales indicadores del sector.

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.

Por su parte, en la sección en donde se detalla el marco metodológico se incluyen algunos temas técnicos relacionados con el procedimiento que se definió para la selección de las empresas que formaron parte de la población objeto de estudio, así como algunas de las acciones realizadas durante el proceso de planificación de la encuesta, 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 venido divulgando los resultados de la ENAE en ediciones anteriores.

Finalmente, se incluye una sección en la que se analizan los principales resultados generados por la encuesta, y se examinan algunos indicadores básicos que permiten conocer el desempeño del Sector de Explotación de Minas y Canteras correspondiente al periodo fiscal 2016, entre los que se destacan las principales características de la ocupación y de las remuneraciones pagadas, los ingresos obtenidos y los gastos efectuados por las empresas, así como el resultado del ejercicio fiscal expresado a partir de las utilidades netas obtenidas por las empresas formales del sector.

## Resumen ejecutivo.

De acuerdo con los datos compilados por la ENAE 2017, se estima que en el 2016 el valor bruto de producción (VBP) de las empresas que participaron en el sector de explotación de minas y canteras con más de diez empleados, ascendió a RD\$77,222.53 millones. Se acredita, por su parte, que el 99.2 % de este monto fue generado por emprendimientos económicos relacionados con ejecución de actividades industriales.

Asimismo, el consumo intermedio (CI) se ubicó en RD\$20,608.12 millones, en tanto que el valor agregado (VA) alcanzó un monto de RD\$56,614.41 millones.

En lo que corresponde a las remuneraciones pagadas por los empleadores, se estima que las empresas del sector destinaron en 2016 un monto equivalente a los RD\$6,434.55 millones, de los cuales el 91.0 % se asignó al pago de sueldos y salarios nominales, mientras el porcentaje restante se utilizó para sufragar los aportes patronales a la seguridad social.

En el caso de las remuneraciones pagadas de acuerdo con el tamaño de las unidades económicas, como cabría esperar, se observa que las empresas con menor cantidad de empleados son las que pagaron las remuneraciones más bajas. Asimismo, se estima que las erogaciones por concepto del pago de sueldos y salarios corrientes por ocupado se ubicaron en un promedio mensual de RD\$46,795.34.

De acuerdo con la ENAE 2017, el total de trabajadores que desempeñó actividades económicas relacionadas con el sector se ubicó en 4,030 personas, de las cuales el 88.7 % fueron varones.

Por su parte, los ingresos obtenidos por las empresas se estimaron en RD\$78,826.83 millones, en tanto que los gastos asociados a la producción de bienes ascendieron a RD\$34,970.23 millones lo que representó una utilidad neta para las empresas del sector de RD\$36,916.68, que se corresponde con un coeficiente de rentabilidad del 46.8 % durante el ejercicio fiscal estudiado.

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 y de la 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 en la economía dominicana. En el presente informe se analizan los resultados contables del Sector de Explotación de Minas y Canteras para el ejercicio fiscal 2016, con el propósito de satisfacer las necesidades de información de los usuarios públicos y privados interesados en conocer la evolución de la actividad productiva de este importante sector de la economía, así como para proporcionar datos para fortalecer la consolidación 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, las transacciones económicas y financieras 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 compuesta por todas las empresas formales de diez o más empleados legalmente constituidas en República Dominicana, que realizaron su actividad económica en el Sector de Explotación de Minas y Canteras. En este sentido, las empresas incluidas en el Directorio se clasificaron de acuerdo con el total de personal ocupado.

#### 2.1.2 Ámbito territorial.

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

#### 2.1.3 Marco muestral.

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

### 2.1.4 Tamaño y estratificación de la muestra.

El análisis que se presenta en este informe se fundamenta en la información recabada para el total de las empresas ubicadas en el Sector de Explotación de Minas y Canteras, lo cual significa que se trata de un censo y no de una muestra de empresas. No obstante, cabe señalar que para los fines de la ENAE 2017 solo se incluyó en el estudio a las empresas con 10 o más empleados que forman parte del sector formal de la economía, conforme a la clasificación que se ilustra en la tabla 1.

**Tabla 1**  
**REPÚBLICA DOMINICANA: Estratificación por empleados, ENAE 2016**

Estratificación
10 - 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 del Sector de Explotación de Minas y Canteras en la República Dominicana.

Los resultados de la ENAE 2017 entregan información sobre los principales indicadores relacionados con las actividades económicas desarrolladas por las empresas del Sector de Explotación de Minas y Canteras durante el año fiscal 2016, con énfasis en el valor bruto de la producción (VBP), el valor agregado (VA), el consumo intermedio (CI) y las remuneraciones pagadas por los empleadores.

Al respecto, como se aprecia en el cuadro 1, a partir de la ENAE se estima que para el ejercicio fiscal 2016 el VBP nacional del sector ascendió a RD\$77,222.53 millones.

Por su parte, el valor agregado, que representa el valor adicional que adquieren los bienes y servicios generados por las empresas en las diferentes etapas del proceso de producción se ubicó a RD\$56,614.41 millones, mientras que el consumo intermedio se estimó en RD\$20,608.12 millones.



**Cuadro 1**

REPÚBLICA DOMINICANA: Macrovariables de Explotación de minas y canteras, según indicador macro, 2016

Indicador	Millones de RD\$
Valor Bruto de Producción	77,222.53
Consumo Intermedio	20,608.12
Valor agregado	56,614.41
Remuneraciones	6,434.55

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

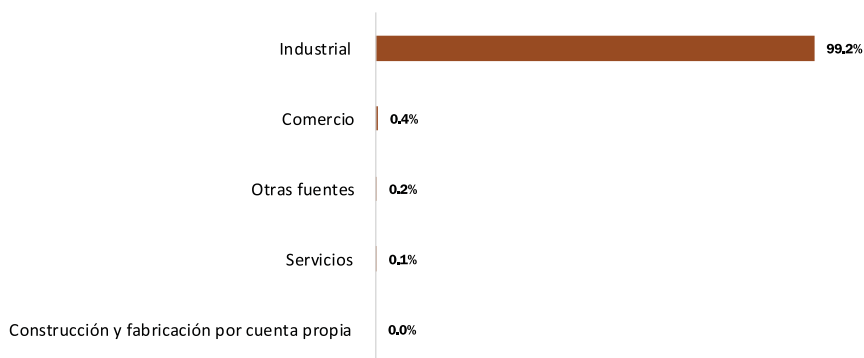
Asimismo, de acuerdo con la ENAE 2017 se estima que las remuneraciones pagadas por las empresas, que se definen como la suma de las remuneraciones corrientes más los aportes patronales realizados por los empleadores a la Tesorería de la Seguridad Social, se ubicaron en RD\$6,434.55 (véase nuevamente el cuadro1).

Como se ilustra el gráfico 1, al descomponer el VBP en cada uno de sus componentes se observa que el 99.2 % del valor del indicador fue generado por las actividades industriales, en tanto que el 0.4 % correspondió al desempeño de actividades de comercio realizados por las empresas, en tanto que menos del 0.3 % correspondió a la realización de otras actividades.

Conforme a los resultados descritos, queda en evidencia que las empresas formales del sector reportaron una participación marginal en la ejecución de actividades secundarias.

**Gráfico 1**

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual del Valor Bruto de Producción de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016



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

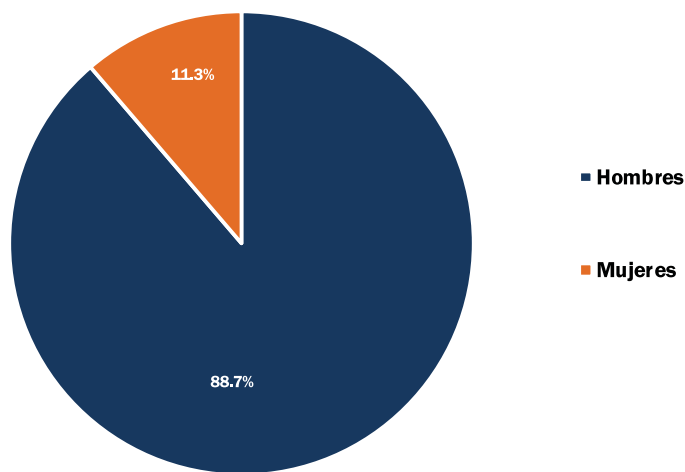
### 3.2 Características del empleo y de las remuneraciones pagadas por las empresas.

#### 3.2.1 Cantidad de empleados.

Para el ejercicio fiscal 2016 se estima que el total de empleos generados por las empresas formales que realizaron actividades económicas asociadas a la explotación de minas y canteras fue de 4,030 puestos de trabajo.

En este contexto, y conforme a los resultados que se ilustran en el gráfico 2, se estima que alrededor de dos terceras partes del total de la mano de obra contratada por las empresas formales del sector fueron varones (88.7 %).

**Gráfico 2**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empleados dependientes de Explotación de minas y canteras, según sexo, año 2016

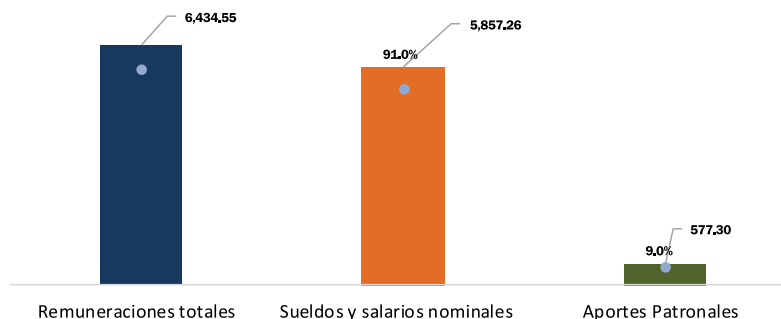


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

### 3.2.2 Remuneraciones pagadas.

En lo que se refiere a las remuneraciones pagadas por las empresas del sector, a partir de los resultados que se muestran en el gráfico 3 se estima que durante el periodo de estudio estas ascendieron a RD\$6,434.55 millones. De este total, el 91.0 % (RD\$5,857.26 millones) correspondió a los pagos efectuados por concepto de sueldos y salarios, en tanto que el 9.0 % restante (RD\$577.30 millones) se destinó a cubrir las obligaciones de las empresas por concepto de pagos a la seguridad social.

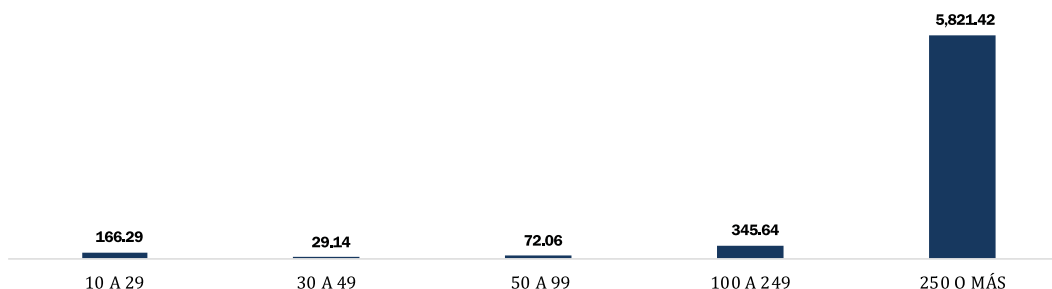
**Gráfico 3**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Total de las remuneraciones de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016 (millones de RD\$)



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

Como cabría esperar, las empresas que reportaron más contratación mano de obra (250 empleados o más), se corresponden con las que también destinaron mayores recursos al pago de las remuneraciones a sus trabajadores. Asimismo, se advierte que este grupo de unidades económicas fue el que contrató la mayor cantidad de personal ocupado, tal y como se aprecia en los resultados que se ilustran en el gráfico 4.

**Gráfico 4**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Total de las remuneraciones de explotación de minas y canteras, según rango de empleados, año 2015

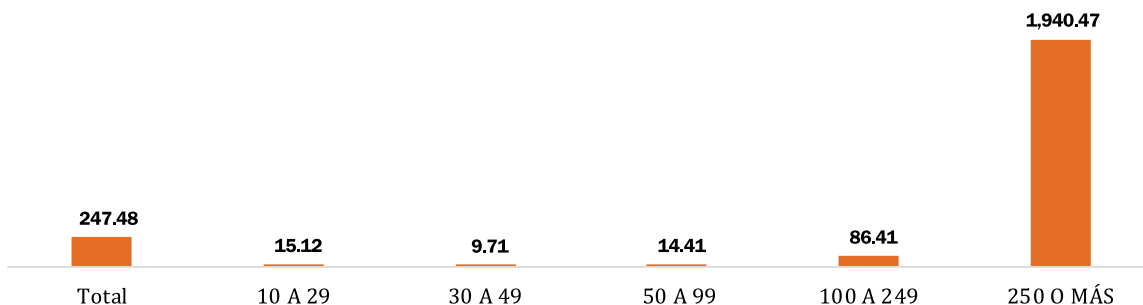


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2016.

Nota: Incluye aportes patronales

Cabe señalar que las remuneraciones promedio pagadas por las empresas del sector presentan un comportamiento muy heterogéneo cuando se les examina de acuerdo con su tamaño (véase el gráfico 5). En efecto, se acredita que las unidades económicas con 250 o más empleados pagaron a sus trabajadores las mayores remuneraciones, se estima que asignaron a este rubro un monto de RD\$1,940.47 millones que representa una cuantía ocho veces superior al promedio de las erogaciones reportadas por el conjunto de las empresas del sector.

**Gráfico 5**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio de las remuneraciones de Explotación de minas y canteras, según rango de empleados, año 2016 (millones de RD\$)

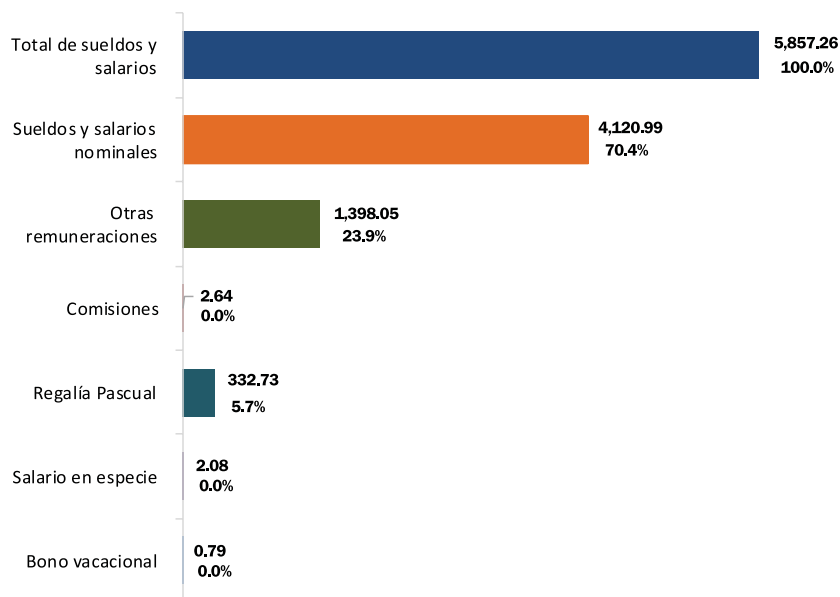


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2017.

Asimismo, los resultados de la ENAE 2017 que se ilustran en el gráfico 6 permiten afirmar que el monto de los sueldos y salarios pagados en el 2016 por las empresas del sector ascendió a RD\$5,857.26 millones. De este total, el 70.4 % (RD\$4,120.99 millones) se destinó a sufragar sueldos y salarios, en tanto que el 5.7% (RD\$332.73 millones) se asignó al pago de la regalía pascual, también conocida como doble sueldo. Por su parte, el monto destinado al pago de otro tipo de remuneraciones fue de RD\$1,398.05 millones, el cual representa una participación relativa del 23.9 %, en tanto que se estima que las comisiones se ubicaron en RD\$2.64 millones.

**Gráfico 6**

REPÚBLICA DOMINICANA: Total y porcentaje de sueldos y salarios de Explotación de minas y canteras, según componentes, año 2016 (millones de RD\$)



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

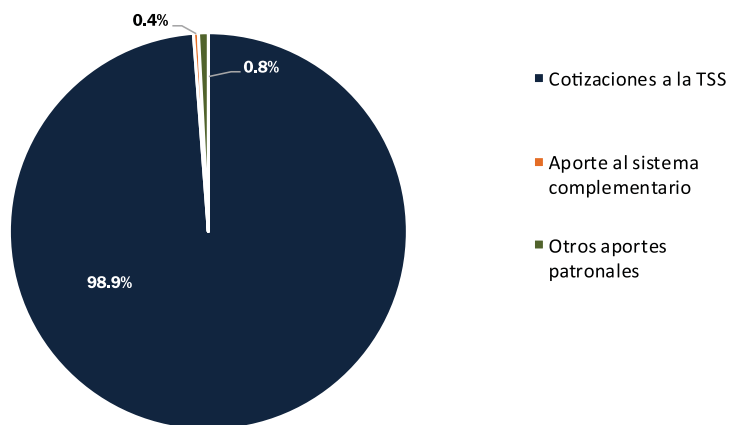
A partir del análisis de las remuneraciones pagadas y del personal contratado por las empresas del sector, se estima que el monto promedio mensual destinado al pago de sueldos y salarios por ocupado en valores corrientes<sup>1</sup> se ubicó en RD\$46,795.34

Por su parte, las erogaciones destinadas al pago de los aportes patronales ascendieron a RD\$577.30 millones, de los cuales el 98.9 % se utilizó para sufragar el pago de las cotizaciones a la Tesorería de la Seguridad Social, en tanto que el 0.8% se asignó para solventar las obligaciones contraídas por las empresas con el sistema complementario, y solo el 0.4% restante se destinó para efectuar pagos por otros conceptos (INFOTEP, seguro de vida, plan funerario, etc.) (véase el gráfico 7).

<sup>1</sup> Es igual a la suma de los sueldos y salarios corrientes entre el total de empleados dividido entre doce meses, y posteriormente esa cantidad se divide entre el total de empresas del sector.

**Gráfico 7**

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de los aportes patronales de Explotación de minas y canteras, según componentes, año 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 del Sector de Explotación de Minas y Canteras.

Para comprender la manera en la que las empresas generan riqueza como resultado de la realización de sus actividades económicas, es importante examinar 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.

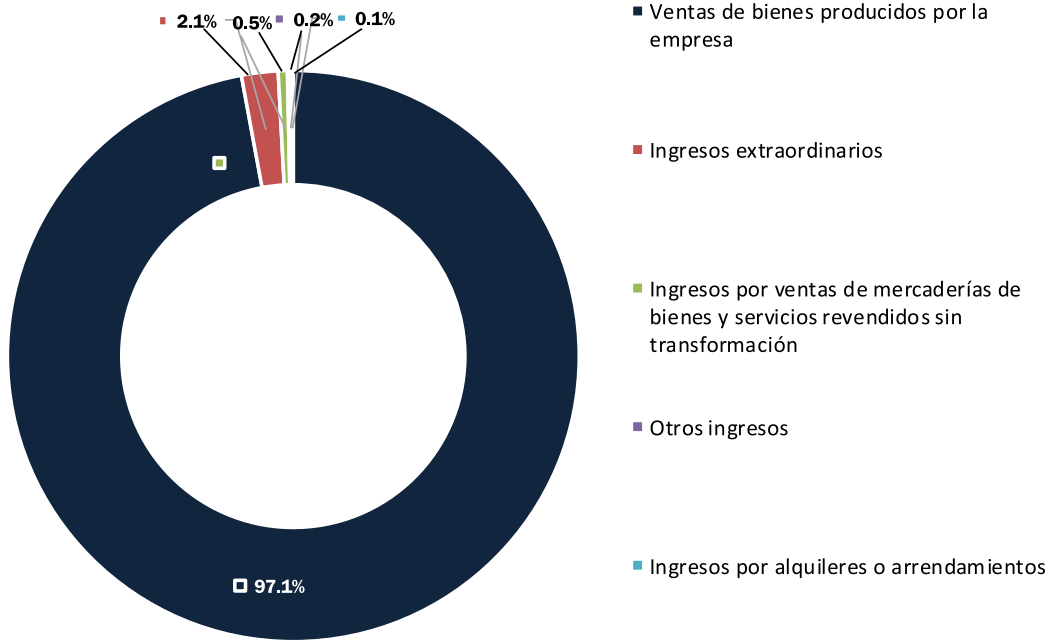
#### 3.3.1 Ingresos de las empresas

Los resultados de la ENAE 2017 que se muestran en el gráfico 8 ponen en evidencia que el total de ingresos reportado por el Sector de Explotación de Minas y Canteras durante el ejercicio fiscal 2016 ascendió a RD\$78,826.83 millones. De ese monto, los recursos obtenidos por concepto de la venta de bienes producidos por las empresas reportaron una participación relativa del 97.1 %, en tanto que se confirma que los recursos generados por la realización de actividades secundarias reportaron una participación marginal en la generación de ingresos.

Asimismo, se acredita que los ingresos extraordinarios representaron el 2.1 % del total de ingresos, lo cual ubica a esta fuente como el segundo componente con mayor preponderancia, en tanto que el resto de los recursos obtenidos representó únicamente el 0.8 % de los ingresos totales.

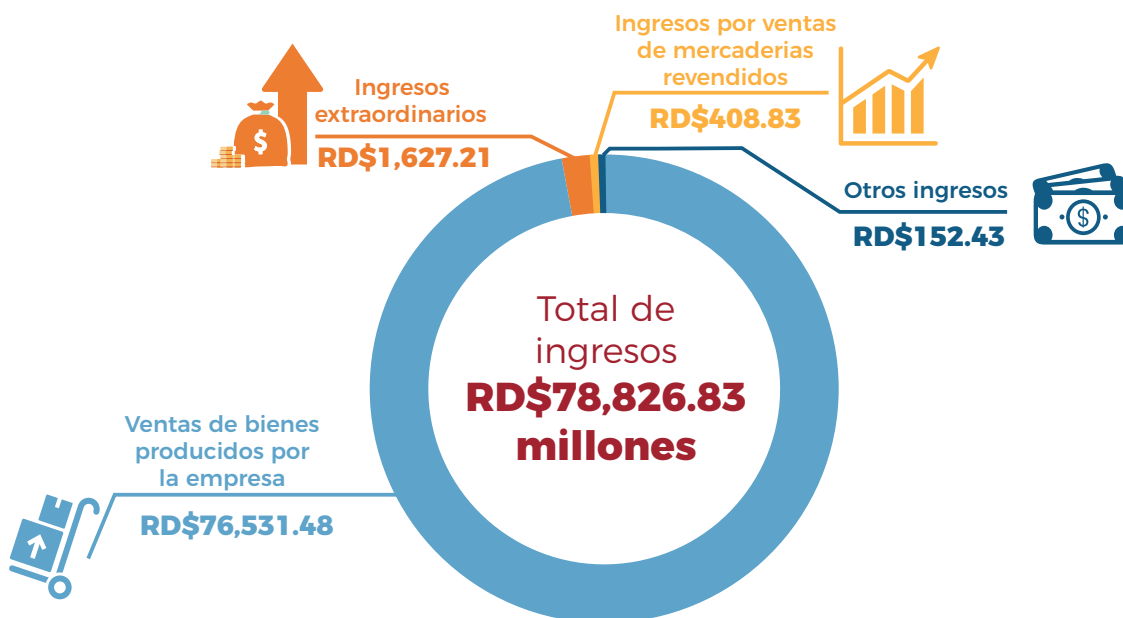
**Gráfico 8**

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de los ingresos de Explotación de minas y canteras, según principales componentes, año 2016



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

## Ingresos de explotación de minas y canteras, según componente, año 2016



### 3.3.2 Gastos y costos de las empresas.

Otro de los factores que guarda estrecha relación con la generación de los beneficios obtenidos por las empresas, se corresponde con los egresos o gastos efectuados durante el ejercicio fiscal 2016.

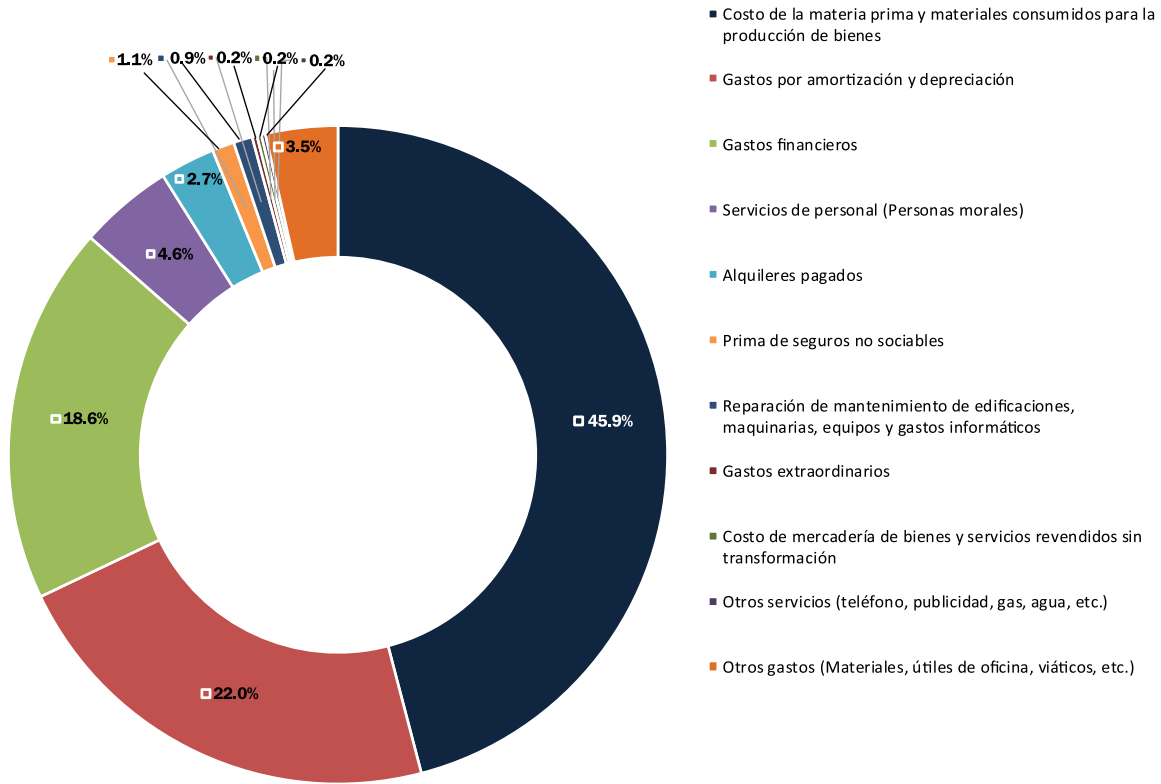
En este contexto, a partir de los resultados de la ENAE 2017 se estima que durante el periodo de estudio las empresas formales del sector reportaron erogaciones por RD\$34,970.23 millones, se observa que los mayores desembolsos correspondieron a pagos efectuados para la compra de materia prima y los materiales consumidos por los empresarios para la producción de bienes, rubro al que destinaron el 45.9 % de los gastos totales como se aprecia en el gráfico 9.

También se aprecia que los gastos por amortización y depreciación de maquinaria y equipo de trabajo representaron el 22.0 % del total de los recursos erogados por las empresas del sector durante el ejercicio fiscal 2016. Por su parte, los pagos realizados por concepto de gastos financieros representaron el 18.6 % de las erogaciones totales.



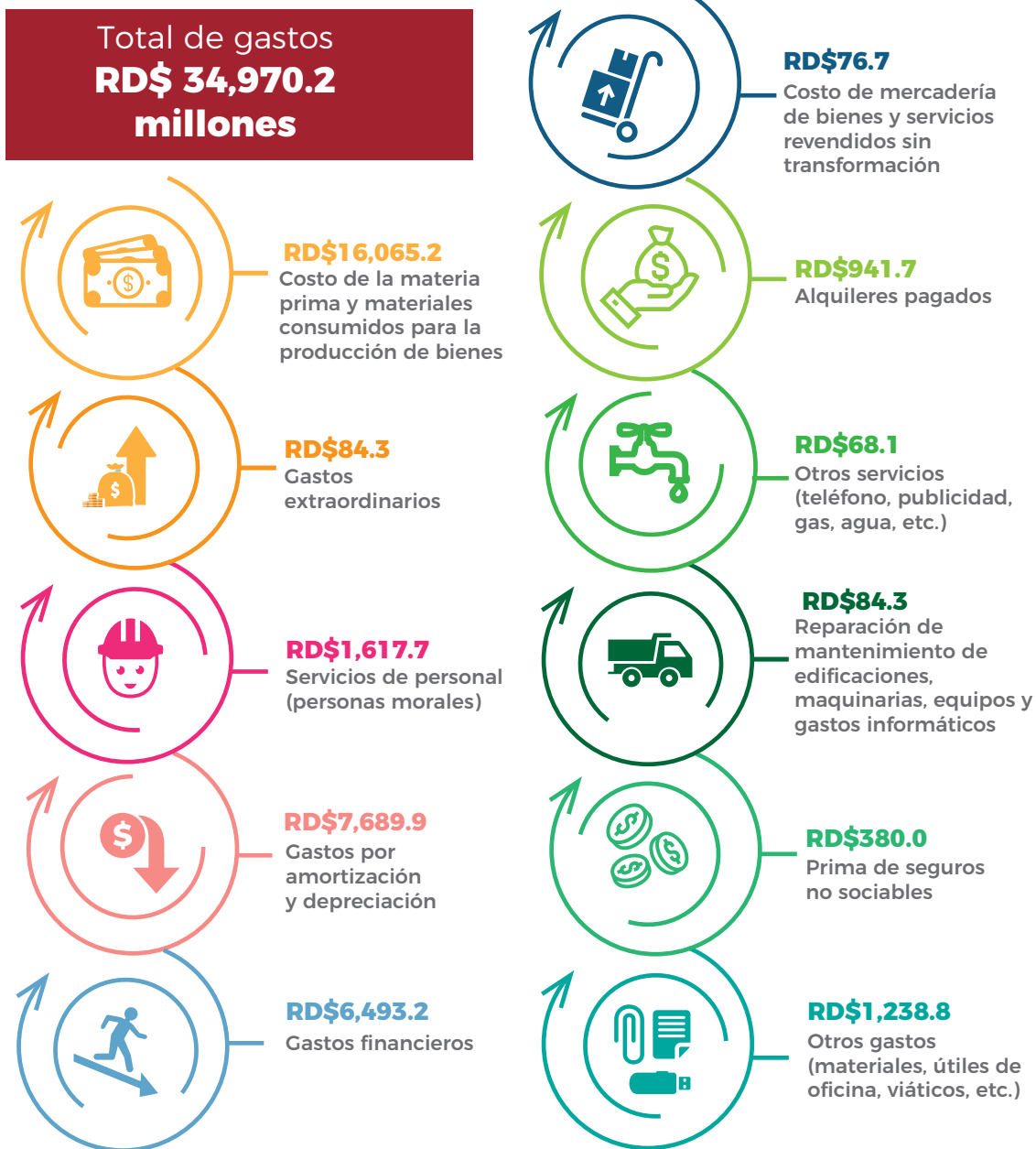
**Gráfico 9**

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual del gasto de las empresas de Explotación de minas y canteras, según principales componentes, año 2016



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

## Gastos de explotación de minas y canteras, según componente, año 2016



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

La utilidad de las empresas en un ejercicio contable se obtiene a partir del cómputo entre 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 de trabajo. Dicho indicador permite valorar los beneficios económicos generados por las unidades económicas como resultado de la realización de actividades productivas en un periodo fiscal determinado.

En este contexto, a partir de las cifras que se presentan en el cuadro 2 se estima que las utilidades obtenidas por las empresas del Sector de Explotación de Minas y Canteras durante el ejercicio fiscal del 2016, ascendieron a RD\$36,916.68 millones.

**Cuadro 2**

REPÚBLICA DOMINICANA: Utilidad del ejercicio de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016

Componentes	Millones de RD\$
Utilidad del ejercicio/ <sup>1</sup>	36,916.68
Utilidad promedio	1,419.87
Ingresos	78,826.84
Costos y gastos	34,970.23
Remuneraciones	6,434.55
Depreciación	505.37

<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.

Por su parte, a partir de las cifras del cuadro 3 se confirma que durante el 2016 las empresas formales del Sector de Explotación de Minas y Canteras generaron ingresos superiores a sus costos de producción, así como a los gastos en que incurrieron para la producción de los bienes y servicios ofertados. Asimismo, se estima que los recursos generados también superaron los pagos asignados para la contratación de personal, los montos destinados a la depreciación de los equipos y de las maquinarias utilizadas para el desarrollo de sus actividades productivas, por lo que al final del ejercicio fiscal reportaron una rentabilidad económica del 46.8 %.

**Cuadro 3**

REPÚBLICA DOMINICANA: Rentabilidad de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016

Componentes	Millones de RD\$
Rentabilidad	46.8%
Utilidad del ejercicio/ <sup>1</sup>	36,916.68
Ingresos	78,826.84

<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.

## Anexos

**Cuadro A.1**

REPÚBLICA DOMINICANA: Macrovariables de Explotación de minas y canteras, según indicador macro, 2016

Indicador	Millones de RD\$
Valor Bruto de Producción	77,222.53
Consumo Intermedio	20,608.12
Valor agregado	56,614.41
Remuneraciones	6,434.55

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 Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016

Componente	Millones de RD\$	%
<b>Total</b>	<b>77,222.53</b>	<b>100.0%</b>
Industrial	76,631.25	99.2%
Servicios	106.72	0.1%
Comercio	332.13	0.4%
Construcción y fabricación por cuenta propia	0.00	0.0%
Otras fuentes	152.43	0.2%

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 Explotación de minas y canteras, según sexo, año 2016

Sexo	Cantidad	Porcentaje
<b>Total</b>	<b>4,030.00</b>	<b>100.0%</b>
Hombres	3,575.97	88.7%
Mujeres	454.03	11.3%

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 Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016

Componente	Total	%	Promedio
<b>Remuneraciones totales</b>	<b>6,434.55</b>	<b>100.0%</b>	<b>247.48</b>
Sueldos y salarios nominales	5,857.26	91.0%	225.28
Aportes Patronales	577.30	9.0%	22.20

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 Explotación de minas y canteras, según rango de empleados, año 2016 (en millones RD\$)

Rango de empleados	Total remuneraciones	Promedio
<b>Total</b>	<b>6,434.55</b>	<b>247.48</b>
10 A 29	166.29	15.12
30 A 49	29.14	9.71
50 A 99	72.06	14.41
100 A 249	345.64	86.41
250 O MÁS	5,821.42	1,940.47

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

**Cuadro A.6**

REPÚBLICA DOMINICANA: Total de sueldos y salarios de Explotación de minas y canteras, según componentes, año 2016

Componentes	Millones RD\$
<b>Total de sueldos y salarios</b>	<b>5,857.26</b>
Sueldos y salarios nominales	4,120.99
Regalía Pascual	332.73
Bono vacacional	0.79
Salario en especie	2.08
Comisiones	2.64
Otras remuneraciones	1,398.05

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 Explotación de minas y canteras, según componentes, año 2016

Componentes	Millones RD\$
<b>Total aportes patronales</b>	<b>577.30</b>
Cotizaciones a la TSS	570.68
Aporte al sistema complementario	2.03
Otros aportes patronales	4.59

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

**Cuadro A.8**

REPÚBLICA DOMINICANA: Ingresos de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016

Componente de ingresos	Millones RD\$	%
<b>Total de ingresos</b>	<b>78,826.83</b>	<b>100.0%</b>
Ventas de bienes producidos por la empresa	76,531.48	97.1%
Trabajos de fabricación realizados para terceros	0.00	0.0%
Ingresos por ventas de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	408.83	0.5%
Ingresos por prestaciones de servicios	0.00	0.0%
Ingresos por alquileres o arrendamientos	106.72	0.1%
Ingresos financieros	0.15	0.0%
Ingresos por transferencias y/o donaciones percibidas	0.00	0.0%
Subvenciones	0.00	0.0%
Ingresos extraordinarios	1,627.21	2.1%
Otros ingresos	152.43	0.2%

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 de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016

Componente de ingresos	Millones RD\$	%
<b>Total gasto</b>	<b>34,970.2</b>	<b>100.0%</b>
Costo de la materia prima y materiales consumidos para la producción de bienes	16,065.2	45.9%
Trabajos de fabricación realizados por terceros con materia prima de la empresa	0.0	0.0%
Costo de mercadería de bienes y servicios revendidos sin transformación	76.7	0.2%
Costos de insumos y/o materiales consumidos para la producción de servicios	0.0	0.0%
Gastos en envases y envolturas	0.0	0.0%
Reparación de mantenimiento de edificaciones, maquinarias, equipos y gastos informáticos	325.1	0.9%
Alquileres pagados	941.7	2.7%
Servicios de personal (Personas morales)	1,617.7	4.6%
Honorarios profesionales (Personas físicas)	70.8	0.2%
Comisiones pagadas a terceros por servicios no financieros	7.9	0.0%
Combustibles y lubricantes consumidos (Si la empresa es de transporte ir al punto 4)	137.9	0.4%
Factura eléctrica	137.7	0.4%
Otros servicios (teléfono, publicidad, gas, agua, etc.)	68.1	0.2%

**Cuadro A.9, continuación...**

Componente de ingresos	Millones RD\$	%
Gastos en capacitación, investigación y desarrollo	2.6	0.0%
Fletes y acarreo	59.4	0.2%
Prima de seguros no sociables	380.0	1.1%
Gastos financieros	6,493.2	18.6%
Gastos por amortización y depreciación	7,689.9	22.0%
Gastos de exportación	0.0	0.0%
Gastos extraordinarios	84.3	0.2%
Otros gastos (Materiales, útiles de oficina, viáticos, etc.)	812.0	2.3%

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 Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016

Componentes	Millones RD\$
Utilidad del ejercicio/ <sup>1</sup>	36,916.68
Utilidad promedio	1,419.87
Ingresos	78,826.84
Costos y gastos	34,970.23
Remuneraciones	6,434.55
Depreciación	505.37

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

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

**Cuadro A.11**

REPÚBLICA DOMINICANA: Rentabilidad de Explotación de minas y canteras, según componente, año 2016

Componentes	Millones RD\$
Rentabilidad	46.8%
Utilidad del ejercicio/ <sup>1</sup>	36,916.68
Ingresos	78,826.84

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

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