

**ENAE** 

Encuesta Nacional de Actividad Económica | 2023

# Informe general 2023



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

# Créditos

## Dirección General:

Miosotis Mercelia Rivas Peña: Directora General

Augusto Virgilio de los Santos Almánzar: Subdirector General

## Dirección de Estadísticas Económicas

Perla M. Rosario Fabián: Directora Estadísticas Económicas

Eddy Odalix Tejeda Díaz: Encargado División de Encuestas Económicas

Luz Sagrario Morel: Coordinadora División de Encuestas Económicas

Altagracia M. Pinales Suárez: Coordinadora División de Encuestas Económicas

Alexa C. Martínez Guerrero: Coordinadora Estadísticas Estructurales

## Diseño muestral:

Perla M. Rosario Fabián

## Diseño Metodológico y conceptual:

Perla M. Rosario Fabián

Eddy Odalix Tejeda Díaz

Luz Sagrario Morel

## Procesamiento de la base de datos y elaboración del informe:

Marianelis Guerrero

## Supervisores:

Annibelkys Peña Lantigua

Darly del Carmen Bello Santana

Francis Mariel Casanova

Liliana Paniagua Ventura

Loranyi Peña Sánchez

Lourdes Altagracia Peralta

Maggy Josefina Domínguez Cruz

Manuelisse Z. Henríquez Paulino

Martha María Caraballo Vásquez

Wilkin Daniel Olaverría Castillo

Yenifer Montero de García

Yoletty Nakarid Simón Adames

## Encuestadores externos:

Adriana Guerrero de Carpio

Alexandra Espinal Contreras

Alezandra Valenzuela de Cabrera

Amarilis Esperanza Adames García

Ana Steffany Pichardo Herrera

Belkis Arelis Alcántara Rodríguez

Belkis Dennice Ortiz Aquino

Brunilda Ávila Santana

Carmen Rosely Acosta Soto

Diana Carolina Mora de la Cruz

Diony Rafael Eduardo Valdez

Dulcenis Mireya Trinidad de Meléndez

Elba María Santos de los Santos

Katerin de la Rosa Santiago

Katherine Moreno Vargas

Kiancy Medina Espino

Laury Guzmán Silverio

Lenin Flores Blanco

Leomarys Hernández Taveras

Leonardo Bocio Montero

Lilliana García de la Rosa de Pounder

Lina Esther Reyes Mercedes

Madelin de los Ángeles López Sosa

María del Carmen Figueroa

María Teresa Beltré Bueno

Mirielca Abigaíl Gálvez Taveras

Eloísa Montero Batista  
 Elva Nidia Torres Acosta  
 Esther Grismerlyn Domínguez Peralta  
 Eugenia Sara Vizcaíno Mejía  
 Evelin Raquel Toribio Padilla  
 Faridely Trejo Peña  
 Fernando Agustín Adames López  
 Flor Bertania de los Santos de Castro  
 Freida Scarlet Carpio  
 Glenda Martínez de Álvarez  
 Grisel Cesarina López de Pichardo  
 Haydée Milagros Vargas Rodríguez  
 Heidi María Estévez Reyes  
 Ingrid Esmeralda Frontaan Calcaño  
 Isaráis Díaz Marte de Rodríguez  
 Jeannette Grullón de Félix  
 Jenny González Bautista  
 Karleny María Santos Helena

#### **Analistas de seguimiento:**

Matilde Guzmán Henríquez  
 Milcíades Alejandro King Silven  
 Orquelina Merán Castro  
 Enmanuel de Jesús Madera López

#### **Equipo de crítica y codificación:**

Altagracia Pinales  
 Albania Muses Ortiz  
 Andreína Ramírez Jiménez  
 Dinorki Capellán  
 Jennifer Ramírez Montero  
 Lilian Encarnación Pérez

#### **Digitación:**

Marianelis Guerrero  
 Ana Laura Betti Núñez  
 Fraini Deivi Figueroa Balbi  
 Jeannette Grullón de Félix  
 Juan Iraidel Paulino  
 Katherine Gissell Medrano Encarnación  
 Leomarys Hernández

#### **Gestores de citas:**

Brandy Báez Tineo  
 Ezequiel Santos Martínez

Nalia Gissel Castillo Vásquez  
 Nancy María de los Santos  
 Nelsi Yisel Pujols Pujols  
 Nereyda Polanco Hilario  
 Olivo Mora Guzmán  
 Raquel Arias de Vizcaíno  
 Rosa Angélica Rodríguez Plasencio  
 Rosario Cabrera Tejada  
 Ruth Pontier Ribota de Amparo  
 Sheila Elizabeth Jiménez Olivo  
 Smarlyn Clairet Polanco Mercedes  
 Suleika Esther Cuevas Nin  
 Tania Lizath Méndez Montilla  
 Vicenta María Jiménez Montán  
 Yarinel Veras Zephir  
 Yokaira Altagracia Báez de la Hoz  
 Yorkania Adalgisa Delgado Nova

Leonardo Antonio Pérez Suero  
 Martina Hernández Moreno  
 Olga Lidia Guzmán Frías

Lisaura Olivio Núñez  
 Biankis Russelis Bello Carrión  
 Wilman Alexander Arias Castro  
 Alexa Chanel Martínez Guerrero  
 Keina Cesarina Vidal Ogando  
 Marianelis Guerrero

Luis Emilio Guillén Cabrera  
 Madelin de los Ángeles  
 Nereyda Polanco Hilario  
 Olivo Mora Guzmán  
 Yaira E. Rosario de la Rosa  
 Yorkania Adalgisa Delgado Nova

Mariela de Jesús Ramírez Luna  
 Miguel Ángel Rivera Matos

Jhaslyn Andreína Calderón Arias

Randy Manaces Roa

**Personal administrativo y de logística:**

Freidy Hinojosa Sánchez

Ana María Pérez

Madelin De León

María Elizabeth Nin Peña

Milagros Sena Quezada

**Apoyo institucional:**

**Amada Ramona Martínez F.:** Directora Administrativa y Financiera

**Mildred Martínez Mejía:** Directora Estadísticas Demográficas, Sociales y Ambientales

**Ravel Domínguez:** Director Tecnologías de la Información y Comunicación

**Claribel Vizcaíno:** Encargada Departamento Administrativo

**Cristina Cabrera:** Encargada Escuela Nacional de Estadística

**Daniel Mejía:** Encargado Departamento Desarrollo e Implementación de Sistemas

**Kedmay T. Klinger Balmaseda:** Encargada Departamento de Recursos Humanos

**Kenia Orquídea Sánchez:** Encargada Departamento de Vinculaciones

**Lizzy Frías:** Encargada Departamento de Compras y Contrataciones

**Magnolia Jerez:** Encargada Departamento de Planificación y Desarrollo

**Paola Esmeralda Rodríguez Adames:** Encargada Departamento Estadísticas Ambientales

**Rosanna Colón:** Encargada Departamento Jurídico

**Aimée Canario:** Encargada División de Administración de Personal

**Daniel Pacheco:** Encargado División de Administración de Servicios TIC

**Paola M. Félix Félix:** Encargada División de Directorios

**Marcia Josefina Contreras:** Encargada División de Investigaciones

**Leidy Ivelisse Ventura:** Coordinadora Estadísticas Ambientales

**Maffel Beatriz Santana:** Coordinadora Departamento de Investigaciones

**Edwin Pérez:** Analista Estadísticas Ambientales

**Gabriel Asencio:** Analista Estadísticas Ambientales

**Jomayris Rosario:** Analista Estadísticas Ambientales

**Alan Yasmil:** Técnico Datos Estadísticos

**Apoyo editorial:**

**Raysa Hernández:** Encargada Departamento de Comunicaciones

**Carmen Cecilia Cabanes:** Encargada Interina División de Diseño y Publicaciones

**Iván A. Ottenwalder:** Edición y corrección de estilo

**Alondra Cornelio:** Diagramación

**Fotos:** Freepik

**ISBN: 978-9945-9015-2-8**

# Ficha técnica

<b>Nombre de la publicación</b>	Encuesta Nacional de Actividad Económica, (ENAE) 2023. Informe general
<b>Objetivo general del producto</b>	Proporcionar información detallada de las principales características estructurales y financieras de los sectores económicos bajo estudio, con el fin de apoyar la toma de decisiones públicas y privadas, y servir como insumo principal para la medición de indicadores de los sectores productivos, así como para el fortalecimiento del Sistema de Cuentas Nacionales de la República Dominicana.
<b>Descripción general del producto</b>	Este informe presenta los resultados agregados del levantamiento de información sobre empleo y remuneraciones, costos y gastos, ingresos, macrovariables, entre otros; de las empresas de dieciséis o más empleados; pertenecientes a los sectores de Explotación de minas y canteras; Industrias manufactureras; Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento; Construcción; Comercio; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida; Información y comunicaciones. El levantamiento toma como referencia el año fiscal 2021 y 2022.
<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 se realizan a nivel nacional.
<b>Fuentes de información</b>	Levantamiento en campo de las empresas seleccionadas y como marco muestral el Directorio de Empresas actualizado al 2021 y 2022.
<b>Fecha de la publicación</b>	Agosto 2024.
<b>Medios de difusión de las publicaciones</b>	Publicación física, digital y página web de la ONE.
<b>Contactos</b>	<p>Directora de la Oficina Nacional de Estadística  <b>Miosotis Rivas Peña</b>            Tel. 809-682-7777 ext. 2101 direccion@one.gob.do</p> <p>Directora de Estadísticas Económicas  <b>Perla M. Rosario Fabián</b>            Tel. 809-682-7777 ext. 3838 perla.rosario@one.gob.do</p> <p>Encargado de la División de Encuesta de Actividad Económica  <b>Eddy Odalix Tejeda Díaz</b>            Tel. 809-682-7777 ext. 3608 eddy.tejeda@one.gob.do</p>
<b>Unidad Encargada</b>	Dirección de Estadísticas Económicas, Departamento de Estadísticas Estructurales

## ÍNDICE

Créditos .....	2
Ficha técnica .....	5
Presentación.....	11
Introducción .....	12
Resumen ejecutivo .....	13
1. Resultados .....	16
1.1 Principales indicadores de la actividad económica de las empresas.....	16
1.2 Características del empleo .....	19
1.3 Características de las remuneraciones y aportes patronales.....	22
1.3.1 Remuneraciones .....	26
1.3.2 Aportes y contribuciones patronales.....	29
1.4 Ingresos, gastos y utilidad del ejercicio de las empresas .....	31
1.4.1 Ingresos de las empresas .....	31
1.4.2 Gastos y costos de las empresas .....	33
1.4.3 Utilidad y rentabilidad de las empresas .....	36
2. Marco conceptual .....	39
2.1 Objetivos .....	39
Objetivos generales.....	39
Objetivos específicos.....	39
2.2 Marco muestral .....	39
2.3 Población objetivo.....	40
2.4 Cobertura geográfica .....	40
2.5 Estratificación utilizada para la selección de la muestra .....	41
2.6 Dominios de estudio .....	42
2.7 Tasa de respuesta .....	42
2.8 Cálculo del tamaño de la muestra .....	42
2.9 Gráficas resultantes de la muestra .....	44
2.10 Dirección y Gerencia .....	45
2.11 Capacitación .....	46
2.12 Operación de Campo.....	46
2.13 Procesamiento de Datos .....	47
3. Anexos.....	49
Cuadro de resultados .....	49
Intervalos de confianza y coeficientes de variación de los resultados generales .....	59
4. Glosario .....	65

## GRÁFICOS Y TABLAS

Gráfico 1 REPÚBLICA DOMINICANA: Valor Bruto de Producción de las empresas formales empleadoras por año, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual) .....	16
Gráfico 2 REPÚBLICA DOMINICANA: Consumo intermedio de las empresas formales empleadoras por año, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual) .....	17

Gráfico 3 REPÚBLICA DOMINICANA: Valor agregado de las empresas formales empleadoras por año, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual) . . . . .	18
Gráfico 4 REPÚBLICA DOMINICANA: Cantidad de empleados dependiente por año, 2021 y 2022 . . . . .	19
Gráfico 5 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empleados, según sección de actividad económica, 2021 y 2022. . . . .	20
Gráfico 6 REPÚBLICA DOMINICANA: Variación porcentual de la cantidad de empleados, según sección de actividad económica, 2022 respecto 2021 . . . . .	20
Gráfico 7 REPÚBLICA DOMINICANA: Participación porcentual de empleados por sexo, según sección de actividad económica, 2021. . . . .	21
Gráfico 8 REPÚBLICA DOMINICANA: Participación porcentual de empleados por sexo, según sección de actividad económica, 2022. . . . .	21
Gráfico 9 REPÚBLICA DOMINICANA: Variación porcentual del empleo por sexo, según sección de actividad económica, 2022 respecto 2021 . . . . .	22
Gráfico 10 REPÚBLICA DOMINICANA: Total y variación porcentual de las remuneraciones y aportes patronales, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$) . . . . .	23
Gráfico 11 REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio de las remuneraciones y aportes patronales, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones RD\$) . . . . .	24
Gráfico 12 REPÚBLICA DOMINICANA: Total de las remuneraciones y aportes patronales por componente, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual) . . . . .	24
Gráfico 13 REPÚBLICA DOMINICANA: Remuneraciones y Aportes patronales por componente, según sección de actividad económica, 2021 (En porcentajes) . . . . .	25
Gráfico 14 REPÚBLICA DOMINICANA: Remuneraciones y Aportes patronales por componente, según sección de actividad económica, 2022 (En porcentajes) . . . . .	26
Gráfico 15 REPÚBLICA DOMINICANA: Remuneraciones, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual). . . . .	26
Gráfico 16 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de las remuneraciones por componentes, según sección de actividad económica, 2021. . . . .	27
Gráfico 17 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de las remuneraciones por componentes, según sección de actividad económica, 2022. . . . .	28
Gráfico 18 REPÚBLICA DOMINICANA: Salario mensual promedio por empleado, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$) . . . . .	28
Gráfico 19 REPÚBLICA DOMINICANA: Salario promedio mensual, según rango de empleados, 2021 y 2022 (En millones de RD\$) . . . . .	29
Gráfico 20 REPÚBLICA DOMINICANA: Aportes patronales por categorías, según sección de actividad económica, 2021 (En porcentaje) . . . . .	30
Gráfico 21 REPÚBLICA DOMINICANA: Aportes patronales por categorías, según sección de actividad económica, 2022 (En porcentaje) . . . . .	30
Gráfico 22 REPÚBLICA DOMINICANA: Total y variación porcentual de los ingresos, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual) . . . . .	31
Gráfico 23 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de los ingresos por componente, según sección de actividad económica, 2021. . . . .	32
Gráfico 24 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de los ingresos por componente, según sección de actividad económica, 2022. . . . .	32
Gráfico 25 REPÚBLICA DOMINICANA: Ingresos promedio y variación porcentual de las empresas, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$) . . . . .	33
Gráfico 26 REPÚBLICA DOMINICANA: Total y variación porcentual de los costos y gastos, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$) . . . . .	34
Gráfico 27 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de los costos y gastos por componente, según sección de actividad económica, 2021. . . . .	35
Gráfico 28 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de los costos y gastos por componente, según sección de actividad económica, 2022. . . . .	35

Gráfico 29 REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio y variación porcentual de los costos y gastos de las empresas, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$) .....	36
Gráfico 30 REPÚBLICA DOMINICANA: Utilidad del ejercicio, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$) .....	37
Gráfico 31 REPÚBLICA DOMINICANA: Rentabilidad del ejercicio, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En porcentajes) .....	37
Tabla 1 REPÚBLICA DOMINICANA: Valor Bruto de Producción por categorías, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En porcentajes) .....	19
Tabla 2 Estratificación por rango de empleados, ENAE 2023. ....	41



## Siglas y abreviaturas

CI	Consumo Intermedio
CNAE	Clasificación Nacional de Actividad Económica
Suministro de electricidad	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
Suministro de agua	Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación
Comercio	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y de motocicletas
Alojamiento y comidas	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
ENAE	Encuesta Nacional de Actividad Económica
ONE	Oficina Nacional de Estadística
Rev. 4	Cuarta revisión de la adaptación de la Clasificación Nacional de Actividad Económica
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
VAE	Valor Agregado Empresarial.
VBP	Valor Bruto de Producción

# PRESENTACIÓN

La Oficina Nacional de Estadística (ONE) de la República Dominicana, en el cumplimiento de su misión de producir y difundir estadísticas oficiales que apoyen la toma de decisiones en materia de políticas públicas y privadas, se complace en poner a disposición de los usuarios los resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023, correspondientes a los años fiscales 2021 y 2022.

Esta versión de la ENAE tiene como objetivo proporcionar información actualizada de las principales características de los sectores productivos en la economía dominicana del sector formal empleador, 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 nacional, así como para proporcionar datos para la consolidación del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de la República Dominicana.

La identificación de las empresas formales entrevistadas se llevó a cabo a partir de la información contenida en el Directorio de Empresas, versión 2021 y 2022, con actividades económicas descritas de acuerdo con la Clasificación Nacional de Actividad Económica (CNAE) que es una adaptación nacional oficial de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) rev. 4.

La CNAE está construida sobre un marco conceptual basado en la producción o en la oferta, en el que se agregan las unidades de producción en áreas detalladas, en atención a similitudes de su actividad económica, y teniendo en cuenta los insumos a los que se destinan. La importancia relativa asignada a estos diferentes criterios varía de una categoría a otra, y entre los distintos niveles de la clasificación. Dicha clasificación utiliza un sistema de notación alfanumérico, que presenta jerárquicamente cinco niveles de clasificación integrados entre sí, los cuales son mutuamente excluyentes; esto facilita la reunión, presentación y el análisis de los datos correspondientes, que son: Sección, división, grupo, clase y subclase.

En el presente informe se incluyen indicadores económicos, contables y financieros de las empresas formales que participan en la encuesta con 16 o más empleados. Así mismo se presentan indicadores macroeconómicos tales como: el Valor Bruto de Producción, Valor agregado empresarial, Consumo intermedio, las remuneraciones pagadas e indicadores de empleo de los siguientes sectores de la economía: Explotación de minas y canteras, Industrias manufactureras, Suministro de electricidad, Suministro de agua, Construcción, Comercio, Transporte y almacenamiento, Alojamiento y comidas, e Información y comunicaciones.

La ONE agradece a las empresas y a los gremios empresariales su confianza y participación, además de la disposición mostrada con la entrega de valiosas informaciones.

Finalmente, se exhorta a la población a utilizar activamente 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 por ende compatibles con las que se aplican en las oficinas de estadísticas más importantes de la región y del mundo.

# INTRODUCCIÓN

La Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) constituye una fuente de información relevante para los diseñadores y evaluadores de políticas y tomadores de decisiones, en lo que se corresponde al desempeño de la actividad empresarial nacional.

El presente informe tiene como objetivo difundir los principales resultados de la ENAE-2023 correspondiente a los periodos fiscales 2021 y 2022. El documento incluye aspectos conceptuales y metodológicos, así como el análisis de los principales indicadores económicos. En el marco conceptual se describe el objetivo general de la investigación, así como los objetivos específicos.

En la sección resultados de la encuesta se examinan algunos indicadores básicos que permiten conocer el desempeño de los sectores de estudio durante los periodos fiscales 2021 y 2022. Entre esos indicadores se destacan las principales características del empleo y de las remuneraciones pagadas, los ingresos recibidos y los gastos efectuados por las empresas, así como las utilidades obtenidas por las empresas.

Además, se incluye en el marco metodológico, temas técnicos relacionados con el diseño de la muestra, que se utilizaron para seleccionar a las empresas objeto del estudio, además de los aspectos que están vinculados a la estratificación de las empresas. Esta sección se halla en la parte final del documento.

Finalmente, están los anexos con los diferentes tabulados con datos complementarios, que presentan en mayor detalle los resultados obtenidos en la encuesta. Además, se agrega un glosario con descripciones de los términos más importantes utilizados en el informe.

# RESUMEN EJECUTIVO

De acuerdo con los datos levantados en esta edición de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE 2021), el valor bruto de producción para el año 2021 ascendió a RD\$2,571,091.51 millones, mientras que en el 2022 fue de RD\$3,029,045.71 millones, teniendo una variación de 17.8%.

Por su parte, el consumo intermedio en el año 2021 ascendió a RD\$1,581,543.57 millones y en el 2022 fue de RD\$1,852,280.03 millones, presentando un crecimiento de 17.1%, cuyo sector de mayor aporte fue Industrias manufactureras para ambos años con RD\$917,510.70 millones y RD\$1,039,464.28 millones, respectivamente.

En cuanto al Valor Agregado Empresarial, un elemento que representa el valor adicional que adquieren bienes y servicios generados por las empresas en las diferentes etapas del proceso de producción para el año 2021 ascendió a RD\$989,547.94 millones y en el 2022 a RD\$1,189,112.18 millones. El sector de mayor aporte fue Industrias manufactureras con RD\$350,266.63 millones para el año 2021 y RD\$397,630.10 millones en el 2022. Los únicos sectores que presentaron una variación negativa del VAE para el 2022 fueron las empresas dedicadas al suministro de agua (21.1%) y las Explotación de minas y canteras (-4.5%) entre tanto, que el resto de las actividades presentaron un crecimiento, siendo el más significativo el del sector Alojamiento y servicios de comidas (60.3%).

En relación con el personal empleado, para el año 2021, se estimó 832,816 personas, mientras que para el año 2022 se estima que la población ocupada fue de 858,089 personas. La variación del empleo del 2022 respecto al 2021, fue de 3.0%. Industrias Manufactureras es el mayor empleador con más del 30% del empleo, seguido de las de comercio, que ronda el 28%. Información y comunicación es el único sector que presenta una caída del empleo en el 2022, con una disminución de 1.6%.

En términos generales, por sexo se tiene que la mayor participación del empleo formal la representan los hombres con un 63.5% en el 2021 y 63.1% en el 2022, en tanto que las mujeres representan el restante porcentaje. Explotación de minas y canteras, Construcción y Suministro de agua son los sectores con mayor participación de mano de obra formal masculina. Por su parte la mayor participación de las mujeres se encuentra en las actividades de servicio, como es Alojamiento y servicio de comidas e Información y comunicaciones.

En cuanto a las variaciones del empleo por sexo, se tiene que el empleo formal masculino creció un 2.3% en el 2022 respecto al 2021, siendo los sectores de Alojamiento y comida, Construcción y Suministro de agua donde se dieron las mayores alzas. Por su parte, el empleo formal femenino creció en un 4.3%, siendo el mayor crecimiento en el sector de Explotación de minas y canteras con 12.0%.

Referente a las remuneraciones y aportes patronales, para el año 2021 se estimó en RD\$409,129.55 millones, mientras que para el 2022 ascendió a RD\$474,772.82 millones. Comparando con el año 2021, las remuneraciones y aportes patronales presentaron una variación de 16.04% en el 2022, siendo el sector Construcción el que obtuvo el mayor crecimiento, presentando un incremento de 24.11%.

Las empresas de Suministro de electricidad fueron las que pagaron en promedio mayor salario mensual por empleado durante los dos años, con RD\$87,971.51 en el 2021 y RD\$86,545.51 en el 2022. El resto de los sectores económicos paga menos de 35 mil pesos en ambos años, siendo Alojamiento y comida y Suministro de agua los sectores que menos salario mensual pagan.

Los ingresos totales de los sectores económicos del año 2021 se estimaron en RD\$4,031,362.37 millones. En el año 2022 el total de ingresos se estimó en RD\$4,643,477.30 millones, de igual forma para el 2021 se tiene que el 43.0% perteneció a ingresos por ventas de mercancías de bienes y servicios revendidos sin transformación, el 39.8% a las ventas de bienes producidos por las empresas, mientras que los ingresos por prestaciones de servicios representan un 12.0% y otros ingresos con un 5.2%. En el 2022 el total de ingresos incrementaron en un 15.2%, siendo el sector de Alojamiento y comida el que contribuyó más el crecimiento con un 38.0%.

Para el ejercicio fiscal del año 2021, según los resultados de la ENAE, se estima que los costos y gastos ascendieron a RD\$3,266,061.50 millones. En el año 2022 se estimó un total de gastos y costos ascendente a RD\$3,788,740.26 millones, para un crecimiento de 16.0% respecto al 2021.

Las utilidades obtenidas por los sectores económicos durante el ejercicio fiscal 2021 ascendieron a una utilidad positiva de RD\$356,171.31 millones, mientras que en 2022 ascendió a RD\$379,964.22 millones, con una variación de 6.7%. En el año 2021, la rentabilidad estimada fue de 8.8%, mientras que para 2022 se estimó en 8.2%.

# *RESULTADOS*



# 1. RESULTADOS

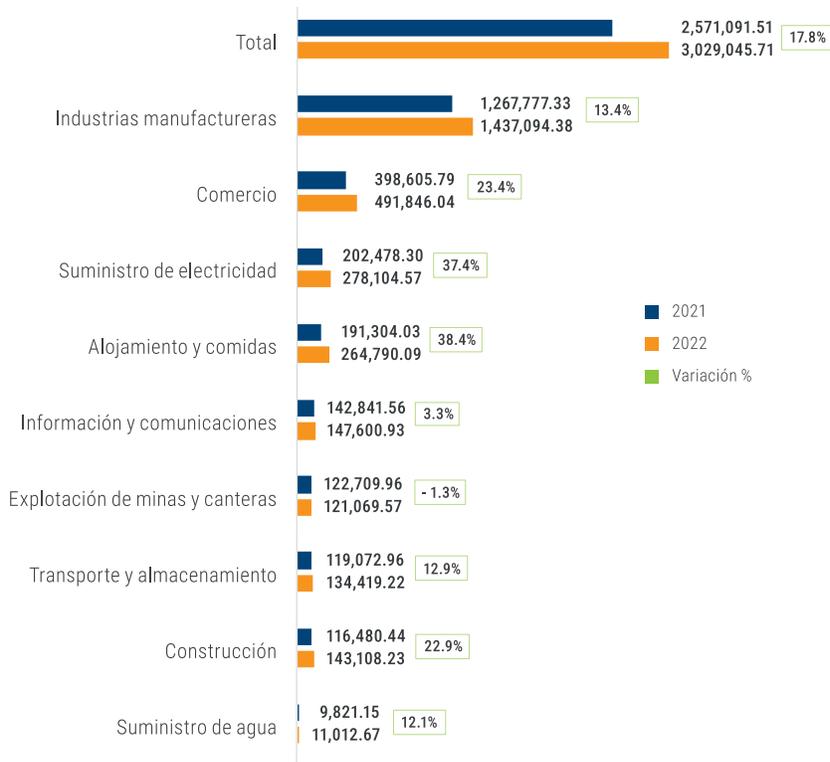
## 1.1 Principales indicadores de la actividad económica de las empresas.

Los resultados de la ENAE 2023 entregan información sobre los principales indicadores relacionados con las actividades económicas desarrolladas por las empresas formales durante los años fiscales 2021 y 2022, con énfasis en el Valor Bruto de la Producción (VBP), el Valor Agregado (VA), el Consumo Intermedio (CI) y las remuneraciones.

Como se aprecia en el Gráfico 1, a partir de la ENAE se estima que, para el ejercicio fiscal 2021, el Valor Bruto de la producción nacional ascendió a RD\$2,571,091.51 millones, mientras para el 2022 fue de RD\$3,029,045.71 millones, presenta un incremento de 17.8% comparado con 2021, conformado principalmente por los sectores Industrias manufactureras y Comercio, con una contribución equivalente en el 2021 de RD\$1,267,777.33 millones y RD\$398,605.79 millones, respectivamente, en cambio en el 2022 fue de RD\$1,437,094.38 millones y RD\$491,846.04 millones.

También se puede observar que los sectores de menor contribución al VBP fueron Suministro de agua con un monto de RD\$9,821.15 millones en el 2021 y RD\$11,012.7 millones para el 2022, Construcción con RD\$116,480.44 millones para el año 2021 y RD\$143,108.23 millones en el 2022. Por su parte, el sector económico con mayor baja respecto al 2022 fue Explotación de minas y canteras con una variación de -1.3% respecto al año 2021.

**Gráfico 1** REPÚBLICA DOMINICANA: Valor Bruto de Producción de las empresas formales empleadoras por año, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual)

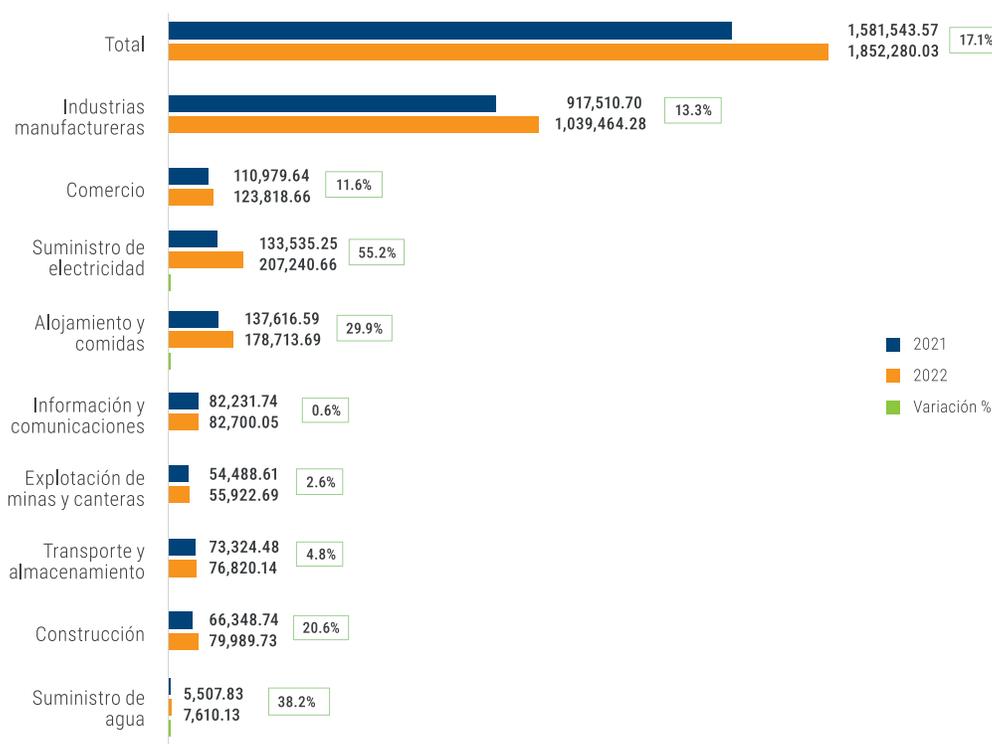


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Por su parte, el Gráfico 2 muestra información sobre Consumo Intermedio, donde se observa que en el año 2021 ascendió a RD\$1,581,543.57 millones y RD\$1,852,280.03 millones en el 2022, con una variación de 17.1% respecto al 2021, siendo el sector de mayor aporte las Industrias manufactureras con RD\$917,510.70 millones el año 2021 y RD\$1,039,464.28 millones para el 2022. En cambio, el que tuvo menor aporte en el Consumo Intermedio fue Suministro de agua con RD\$5,507.83 millones en el 2021, y presenta un crecimiento de 38.2% en el 2022, respecto al 2021.

Se puede observar que Suministro de electricidad es el sector que presenta un mayor crecimiento con un 55.2% en el año 2022 respecto al año de 2021.

**Gráfico 2** REPÚBLICA DOMINICANA: Consumo intermedio de las empresas formales empleadoras por año, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual)

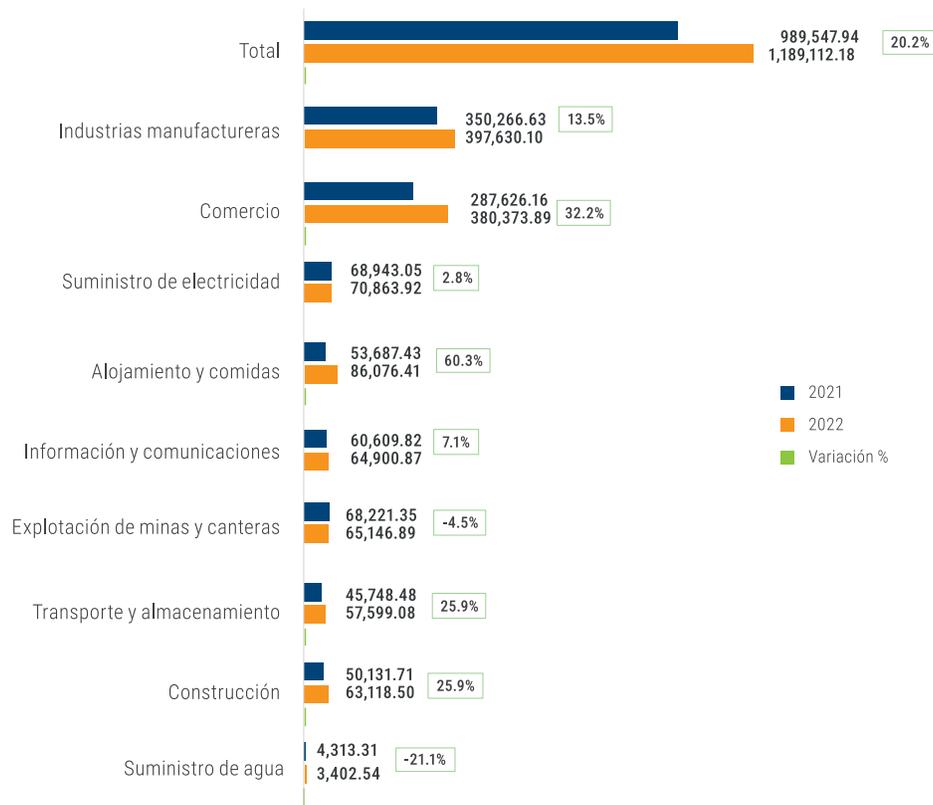


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

En tanto, el Valor Agregado Empresarial ascendió para el año 2021 a RD\$989,547.94 millones, al pasar en el 2022 a RD\$1,189,112.18 millones, con un incremento de un 20.2%. El sector de mayor aporte fue Industrias manufactureras con RD\$350,266.63 millones en el 2021 y para el 2022 RD\$397,630.10 millones. Por otro lado, el sector de menor VAE fue Suministro de agua con RD\$4,313.11 millones en el año 2021 y para el 2022 RD\$3,402.54 millones.

Cabe destacar que el sector de Suministro de agua fue el que presentó mayor disminución, con una variación de -21.1% en el 2022 respecto al año 2021, seguido Explotación de minas y canteras con -4.5%.

**Gráfico 3** REPÚBLICA DOMINICANA: Valor agregado de las empresas formales empleadoras por año, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

El Valor Bruto de Producción (VBP) se divide en las siguientes categorías: Industrial, Comercio, Servicio, Construcción y Fabricación por Cuenta Propia, además de Otras Fuentes.

En la Tabla 1 se muestra la composición del Valor Bruto de Producción por categorías para ambos años, donde el Valor Bruto de Producción Industrial promedio de ambos años representa el 62.9%, seguido del Valor Bruto de Producción de servicio con 19.1% y el Valor Bruto de Producción de comercio es de 14.0%, son éstos los principales componentes, representan el 96.1% del VBP total. En lo que corresponde a las Otras fuentes representa 3.9% del total.

Como habría de esperarse, la distribución de las categorías en los sectores económicos corresponde a las actividades primarias de las empresas en dichos sectores, como es el caso de Explotación de minas y canteras e Industrias manufactureras cuyo componente industrial del promedio de los dos periodos fiscales 2021 y 2022 en su Valor Bruto de Producción representó el 98.7% en ambos años. Los sectores de Comercio e Información y comunicaciones presentaron la mayor proporción de componentes de comercio y de servicio, con 91.0% y 98.1%, respectivamente, siendo estos de muy baja participación en las actividades secundarias.

**Tabla 1** REPÚBLICA DOMINICANA: Valor Bruto de Producción por categorías, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En porcentajes)

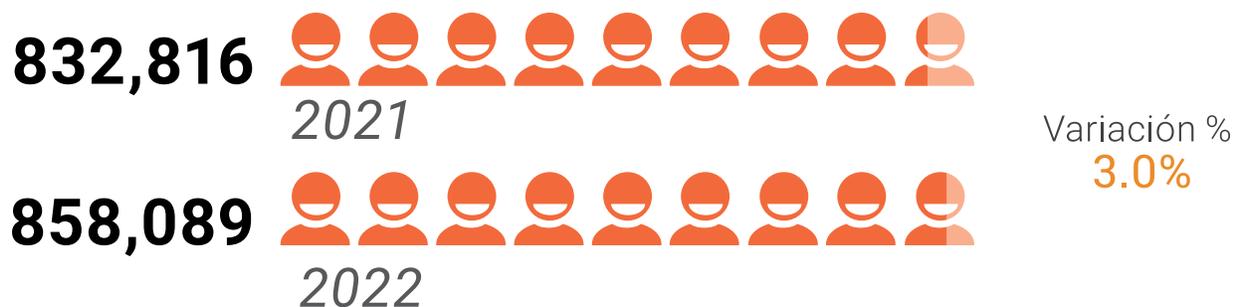
Sección de actividad económica	Industrial	Comercio	Servicio	Otras Fuentes
Alojamiento y comida	0.1%	0.0%	97.3%	2.6%
Comercio	0.3%	91.0%	1.2%	7.5%
Construcción	72.3%	0.0%	26.0%	1.7%
Explotación de minas y canteras	98.7%	0.0%	0.0%	1.3%
Industrias manufactureras	98.7%	0.2%	0.1%	1.0%
Información y comunicaciones	0.0%	0.0%	98.1%	1.9%
Suministro de agua	84.8%	0.0%	7.9%	7.3%
Suministro de electricidad	83.3%	-6.6%	3.6%	19.7%
Transporte y almacenamiento	0.0%	0.0%	97.2%	2.8%
<b>Total</b>	<b>62.9%</b>	<b>14.0%</b>	<b>19.1%</b>	<b>3.9%</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

## 1.2 Características del empleo

Para el ejercicio fiscal de 2021, se estimó que la cantidad de los ocupados en las empresas formales de los sectores de estudio fue de 832,816 personas y para el 2022 de 858,089 personas ocupadas, la variación del empleo de 2022 respecto a 2021 se estimó en el 3.0%.

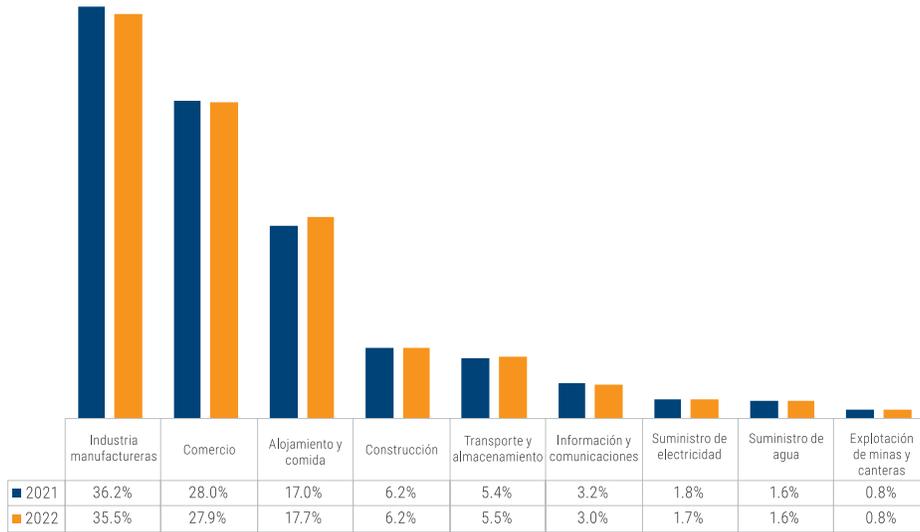
**Gráfico 4** REPÚBLICA DOMINICANA: Cantidad de empleados dependiente por año, 2021 y 2022



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

La mayor concentración del empleo formal se encuentra en el sector de Industrias manufactureras, representando el 36.2% en el año 2021 y el 35.5% para el 2022, seguido del sector Comercio con un 28.0% en el 2021 y 27.9% para el 2022. Cabe señalar que el sector de Explotación de minas y canteras obtuvo la menor porción de los empleados con un 0.8% para ambos años de estudio.

**Gráfico 5** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empleados, según sección de actividad económica, 2021 y 2022



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

En el Gráfico 6 se tiene que la cantidad de empleados del 2022 creció en un 3.0% respecto al 2021, lo que refleja la recuperación de las empresas después de la pandemia por COVID-19, que trajo como consecuencia el cierre temporal y parcial de una gran cantidad de empresas. Exceptuando el sector de información y comunicaciones que tuvo una caída de un -1.6% respecto al 2021.

Entre los sectores que tuvieron mayor crecimiento en el empleo se destacan: Alojamiento y servicio de comidas, Transporte y almacenamiento y Explotación de minas y canteras con variaciones del 7.6%, 4.8% y 4.6% respectivamente.

**Gráfico 6** REPÚBLICA DOMINICANA: Variación porcentual de la cantidad de empleados, según sección de actividad económica, 2022 respecto 2021

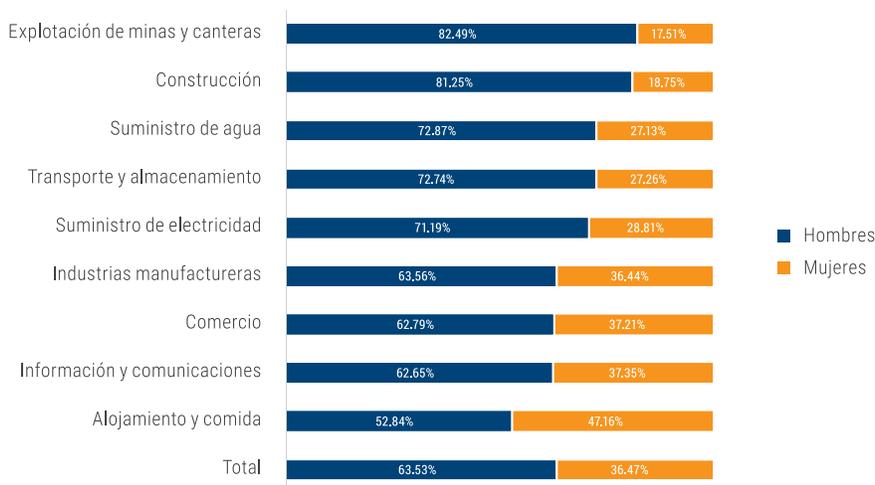


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En cuanto a la distribución porcentual de empleados, según el sexo, se tiene que para el año 2021 el 63.53% (529,066) del personal ocupado fueron hombres, mientras que el 36.47% (303,750) fueron mujeres.

En cuanto a la proporción de hombres y mujeres que conforman el total de la plantilla de empleados en cada uno de los sectores económicos, se resalta que para el 2021 el sector de Explotación de minas y canteras como el que contrató la mayor cantidad de hombres con un 82.49%, seguido del sector Construcción con 81.25% y Suministro de agua con el 72.87%. El sector en cuya plantilla se indica que contrató la mayor proporción de mujeres fue Alojamiento y comidas con un 47.16%.

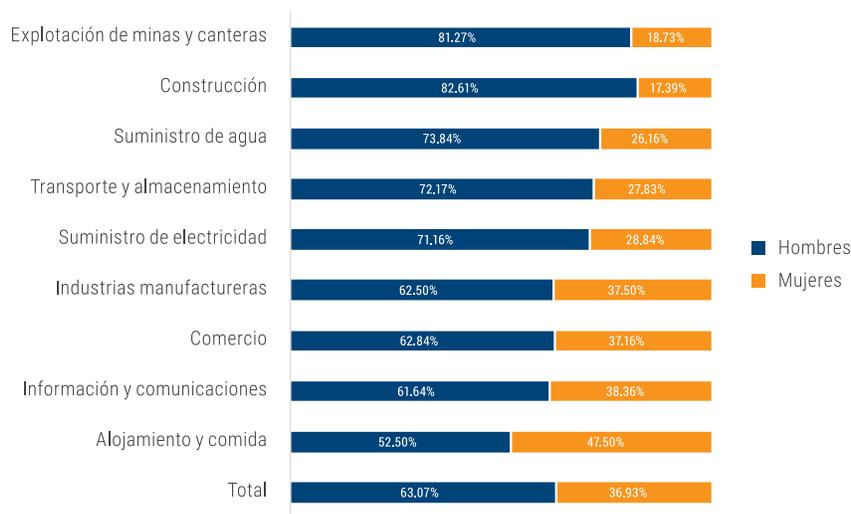
**Gráfico 7** REPÚBLICA DOMINICANA: Participación porcentual de empleados por sexo, según sección de actividad económica, 2021



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En este contexto, para el periodo fiscal 2022 del total de empleados el 63.07% (541,155) fueron hombres y 36.93% mujeres (316,934), manteniendo un comportamiento similar en las distribuciones por sexo en los sectores respecto al año 2021.

**Gráfico 8** REPÚBLICA DOMINICANA: Participación porcentual de empleados por sexo, según sección de actividad económica, 2022

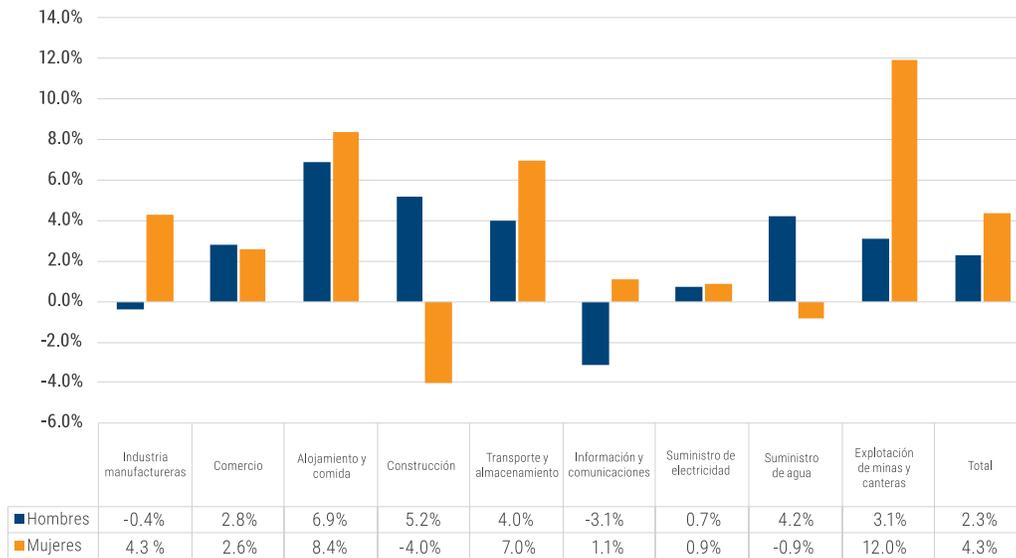


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

Tras observar el comportamiento del empleo por sexo, según actividad económica, se obtiene que para el 2022, el sector Explotación de minas y canteras reflejar la mayor variación positiva en la mano de obra femenina con un 12.0%. Por otro lado, el sector Construcción presenta la mayor variación negativa, con un decrecimiento del empleo de 4.0% para las mujeres.

En lo referente a la cantidad de hombres empleados, el sector Alojamiento y servicios de comida es el que posee el mayor crecimiento, con un 6.9%, seguido el sector Construcción, con un 5.2%.

**Gráfico 9** REPÚBLICA DOMINICANA: Variación porcentual del empleo por sexo, según sección de actividad económica, 2022 respecto 2021



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

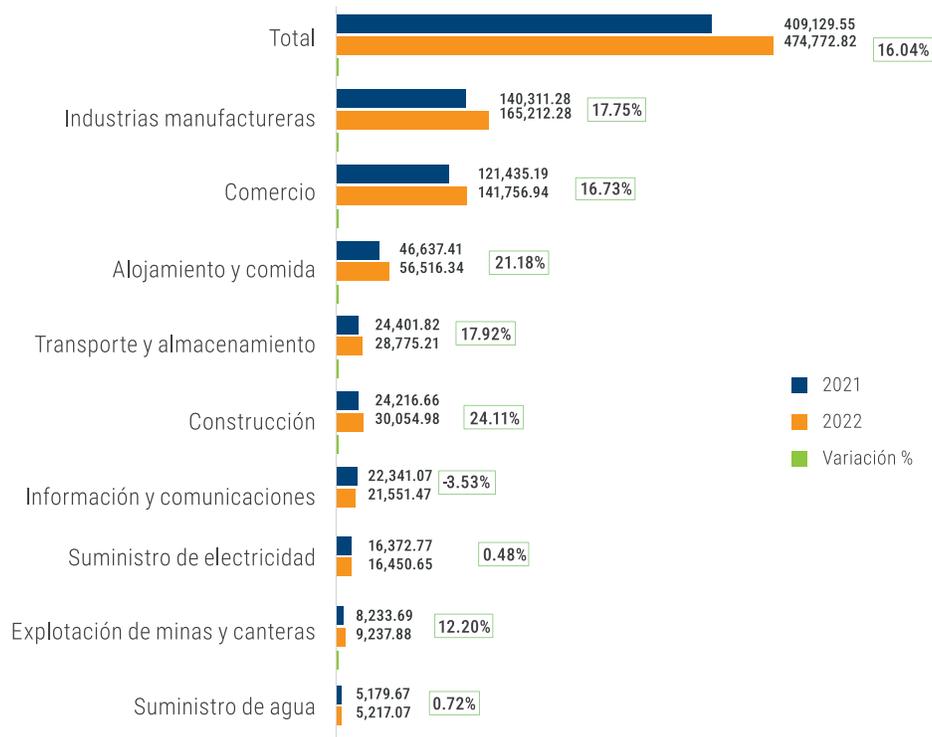
### 1.3 Características de las remuneraciones y aportes patronales

En lo que se refiere a los desembolsos hechos por parte del empleador a favor del empleado se tienen dos componentes: las remuneraciones pagadas a empleados (que incluye salario nominal, regalía pascual, salarios en especie, bono vacaciones y otras remuneraciones) y los aportes patronales.

Las remuneraciones y aportes patronales de las empresas estudiadas ascendieron a RD\$409,129.55 millones en el ejercicio fiscal 2021, mientras en el 2022 se estimó en RD\$474,772.82 millones (Gráfico 10), percibiendo un crecimiento de 16.04%.

Se observa que el sector de mayor erogación fue el de las Industrias manufactureras, con un aporte absoluto de RD\$140,311.28 millones en el 2021 y para el año 2022 de RD\$165,212.28 millones, con un aumento de 17.75%, seguido por el sector Comercio con una asignación de RD\$121,435.19 millones para el año 2021 y RD\$141,756.94 millones en el 2022, presenta una variación de 16.73%. En cuanto al sector Información y comunicación fue el único sector que presentó una caída en el año 2022 respecto al 2021 con un -3.53%.

**Gráfico 10** REPÚBLICA DOMINICANA: Total y variación porcentual de las remuneraciones y aportes patronales, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)

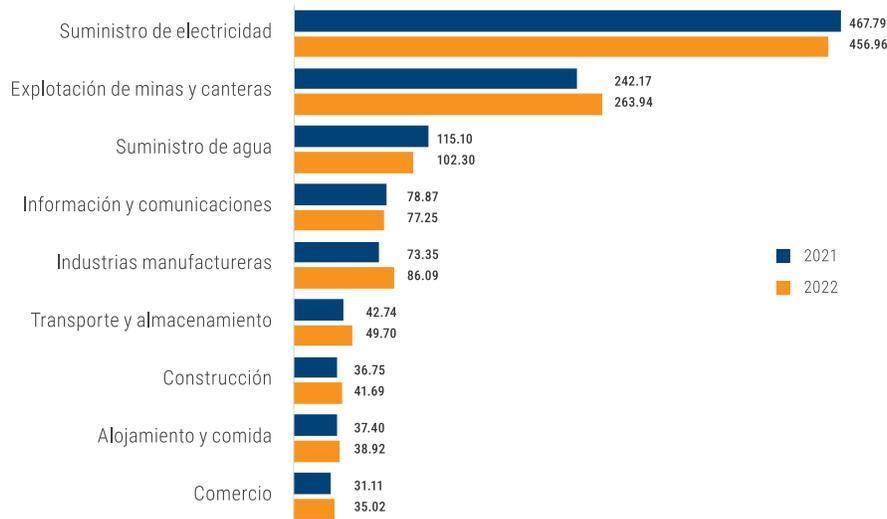


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

Dado que las empresas pertenecientes a los sectores Industrias manufactureras y de Comercio son las que predominan en cantidad de unidades productivas, no es de sorprender que sean las que más remuneraciones y aportes patronales pagaron a sus empleados; es por eso que es importante analizar el promedio de las remuneraciones en cada una de estas secciones.

Así se observa que, en promedio, las empresas dedicadas a Suministro de electricidad fueron las que mayores remuneraciones y aportes patronales pagaron con RD\$467.79 millones en el ejercicio fiscal 2021 y RD\$456.96 millones para el 2022; seguidas de las dedicadas a la Explotación de minas y canteras que, aunque fue el sector donde hubo menos empleados y la segunda con menor monto pagado por concepto de remuneraciones y aportes patronales totales, pagaron en promedio RD\$242.17 millones en el 2021 y en el 2022 RD\$263.94. Mientras que el sector económico con menores remuneraciones pagadas fue Comercio con RD\$31.11 millones en el 2021 y RD\$35.02 millones para el 2022.

**Gráfico 11** REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio de las remuneraciones y aportes patronales, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones RD\$)

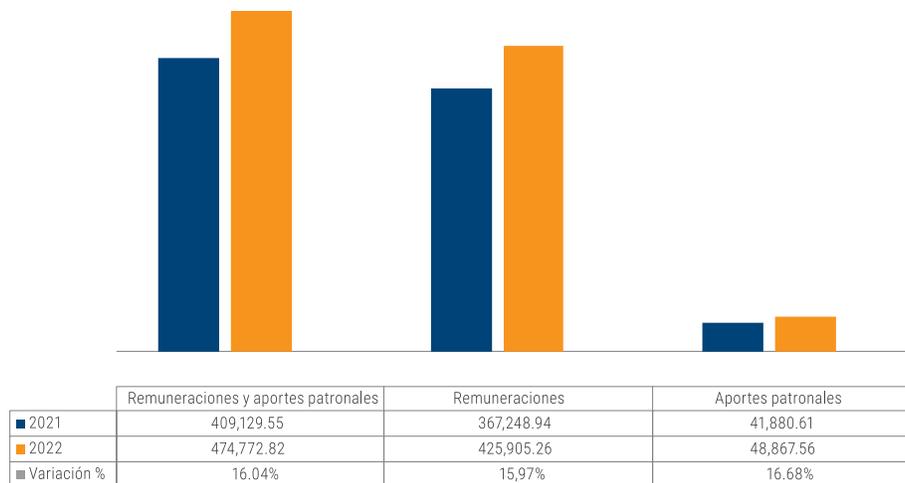


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

De forma agregada, se tiene que el total de remuneraciones y aportes patronales para el año 2021 se estimó en RD\$409,129.55 millones, mientras que en el año 2022 ascendió a RD\$474,772.82 millones. Comparando con el año 2021, las remuneraciones y aportes patronales presentaron una variación de 16.68% en el 2022.

En el año 2021, las remuneraciones ascendieron a RD\$367,248.94 millones y en el 2022 se estiman en RD\$425,905.26 millones, se percibe un crecimiento de las remuneraciones de 15.97%. Relacionado con los aportes patronales en el año 2021 se estimaron en RD\$41,880.61 millones, mientras que en el año 2022 ascienden a RD\$48,867.56 millones, con un aumento de un 16.68%.

**Gráfico 12** REPÚBLICA DOMINICANA: Total de las remuneraciones y aportes patronales por componente, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual)

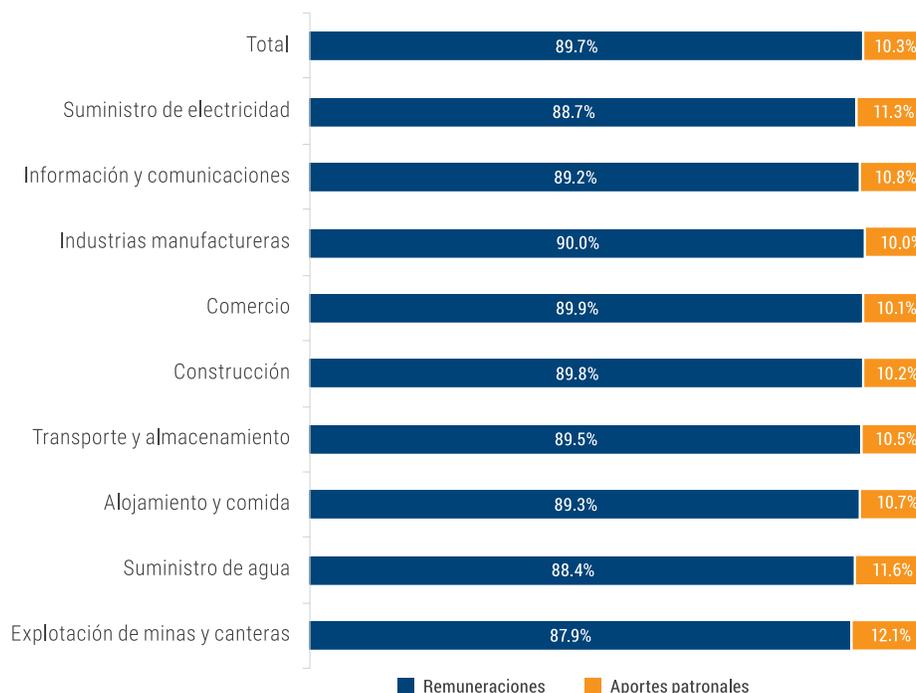


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Del total de las erogaciones efectuadas por las empresas en el periodo fiscal 2021, se estima que el (89.8%) se destinó al pago de remuneraciones, en tanto que (9.8%) restante se destinó a sufragar los compromisos asumidos por concepto de los aportes patronales.

Cuando se examina la composición de las remuneraciones y aportes patronales en cada uno de los sectores de estudio, en el Gráfico 13 se observa que el sector económico que destinó la mayor proporción de erogaciones por concepto de remuneraciones fue el sector Suministro de electricidad al destinar RD\$14,826.26 millones (90.6%) de los RD\$16,372.77 millones erogados por este concepto. La composición es más o menos similar en el resto de las actividades.

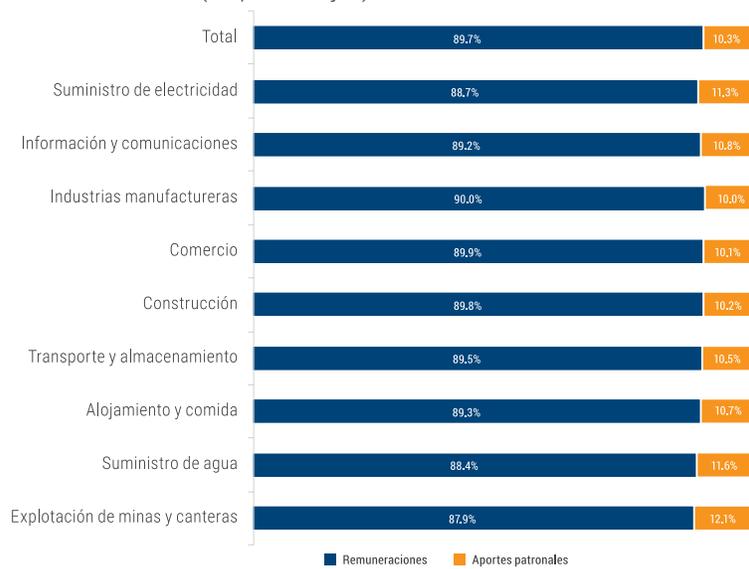
**Gráfico 13** REPÚBLICA DOMINICANA: Remuneraciones y Aportes patronales por componente, según sección de actividad económica, 2021 (En porcentajes)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

En el año 2022, el total de remuneraciones representa el 89.7% y los aportes patronales un 10.3%. Al analizar la composición para el año 2022 se observa que las empresas del sector Industrias manufactureras fueron las que más pagaron erogaciones por concepto de las remuneraciones, con un monto de RD\$148,730.99 millones (90.0%) y RD\$16,481.29 millones (10.0%) en aportes patronales. El comportamiento por la actividad económica fue muy similar al 2021, y presenta unas variaciones poco significativas.

**Gráfico 14** REPÚBLICA DOMINICANA: Remuneraciones y Aportes patronales por componente, según sección de actividad económica, 2022 (En porcentajes)

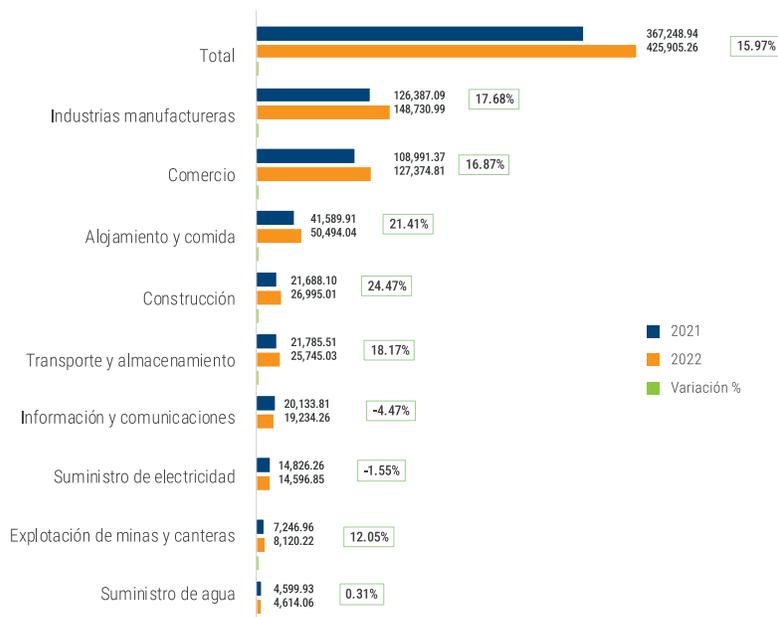


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

### 1.3.1 Remuneraciones

Cabe destacar que el sector de Construcción fue el que tuvo mayor crecimiento en el periodo 2022, en las remuneraciones con una variación porcentual de 24.47% respecto al año 2021, seguido por el sector de Alojamiento y servicios de comidas presentando un 21.41%. Por otro lado, los sectores de información y comunicaciones y Suministro de electricidad presentaron una ligera caída en las remuneraciones para 2022 de un -4.47%, -1.55%, respectivamente.

**Gráfico 15** REPÚBLICA DOMINICANA: Remuneraciones, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual)



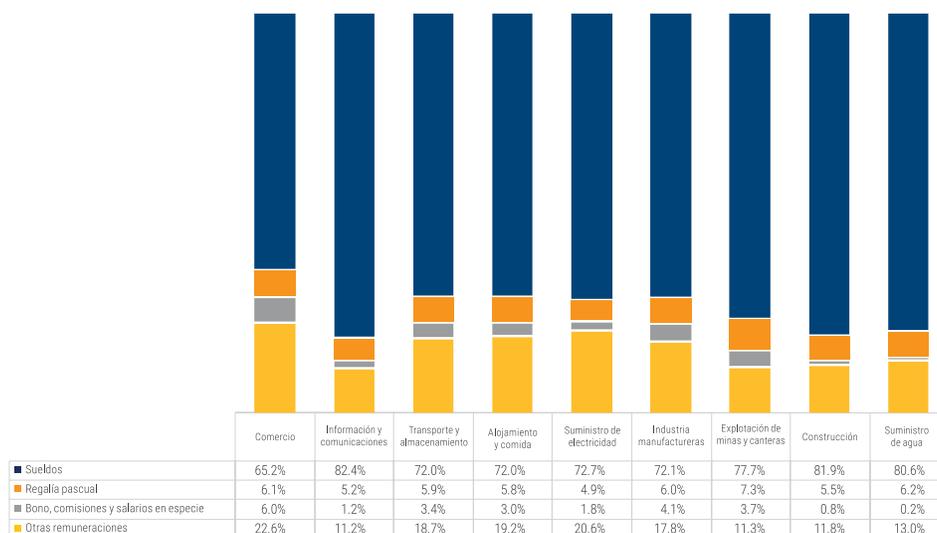
Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Acorde a los resultados de la ENAE 2023, se estima que el total de remuneraciones pagadas en el año 2021 ascendió a RD\$367,248.94 millones, del cual RD\$262,329.31 millones (71.4%) se destinó al pago de sueldos, en tanto que RD\$21,674.90 millones (5.9%) se asignó al pago de la regalía pascual. Por otra parte, el monto destinado al pago de otro tipo de remuneraciones fue de RD\$68,475.03 millones (18.6%). Además, se destinaron RD\$14,769.70 millones (4.0%) por concepto de comisiones, salarios en especie y bonos vacacionales.

Al observar detalladamente los reportes de las empresas con respecto al pago de sueldos y salarios nominales al personal por sector económico, en el Gráfico 16 se muestra que el sector de mayor desembolso en sueldos fue Información y comunicaciones con 82.4%. A esto le sigue el sector Construcción con un 81.9% por concepto de sueldos y 5.5% para regalía pascual. Cabe resaltar que el sector de menor retribución en sueldos fue Comercio el cual destinó el 65.2% a sueldos, y un 6.1% para la regalía pascual.

Los sectores que otorgaron mayores cantidades de pagos por concepto de bono vacacionales, salarios en especie y por comisiones fueron Comercio que asignó 6.0% de sus erogaciones, seguido del sector Industrias manufactureras 4.1%.

**Gráfico 16** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de las remuneraciones por componentes, según sección de actividad económica, 2021

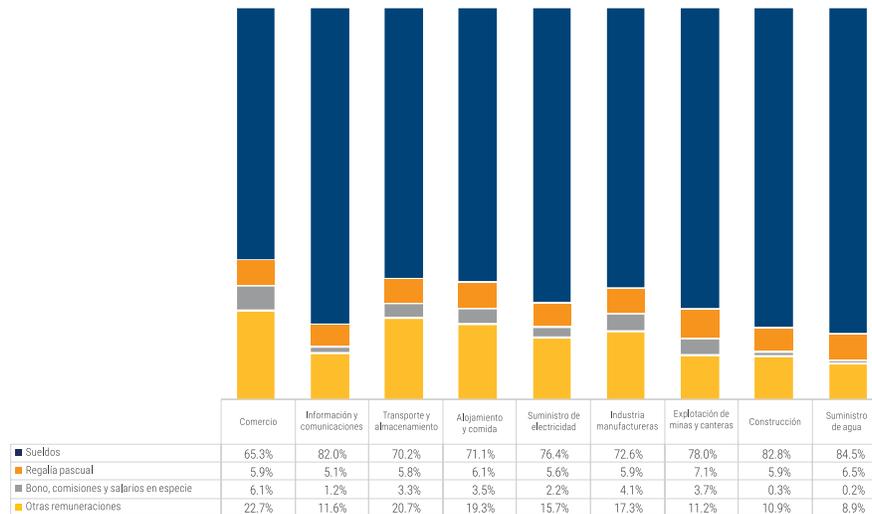


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Del total de remuneraciones para el año 2022, la mayor proporción corresponde a pagos de sueldos y salario, con RD\$304,743.11 millones (71.6%), regalía pascual RD\$25,171.01 millones (5.9%), otras remuneraciones con un monto de RD\$78,499.06 millones (18.4%), mientras que las remuneraciones por concepto de bono vacacional, salario en especies y comisiones presenta el (4.0%).

Según los resultados presentados en el gráfico siguiente, el sector Suministro de agua es el que realizó mayor pago del total de sus remuneraciones a sueldos y salario con un 84.5% y regalía pascual un 6.5%. En cambio, el sector Comercio fue el que menos desembolsó en sueldos y salarios, del total de sus remuneraciones con 65.3%.

**Gráfico 17** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de las remuneraciones por componentes, según sección de actividad económica, 2022

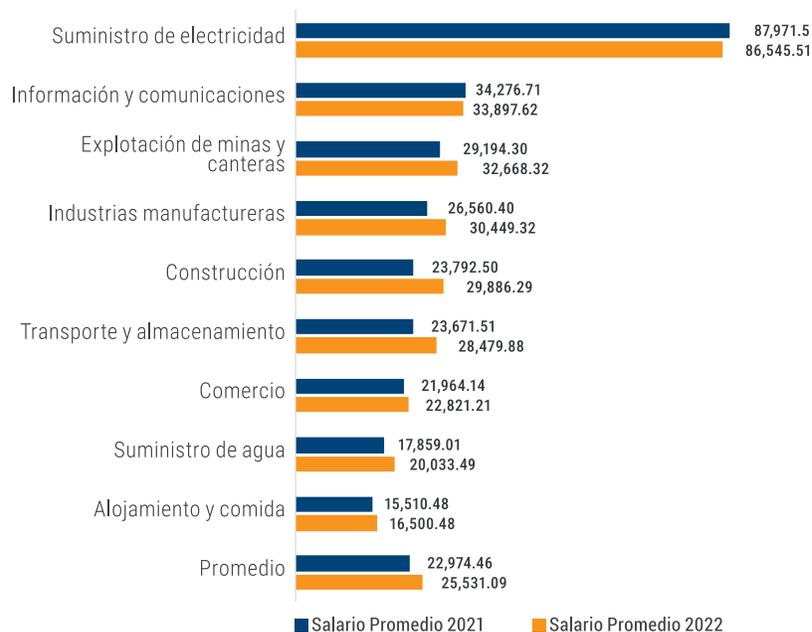


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Cuando se analiza el salario mensual promedio por empleado pagado por las empresas, se observa que el sector Suministro de electricidad reporta las erogaciones más altas, que en promedio se ubican en RD\$87,971.51 en el año 2021 y RD\$86,545.51 para el 2022. La segunda posición correspondió a las empresas dedicadas a la información y comunicación con un salario promedio de RD\$34,276.51 en el 2021 y RD\$33,897.62 para el 2022.

Mientras que el sector Alojamiento y servicios de comidas fue el de menor pago por concepto de salario promedio mensual al personal, con un monto de RD\$15,510.48 para el año 2021, mientras que en el 2022 pagó un salario promedio de unos RD\$16,500.48.

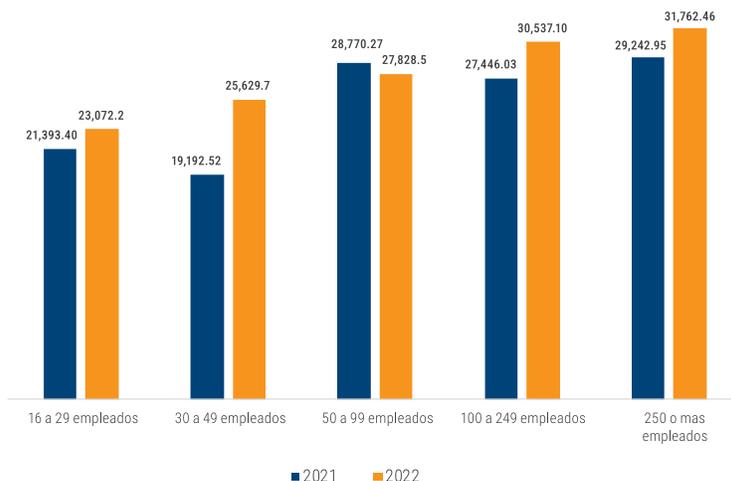
**Gráfico 18** REPÚBLICA DOMINICANA: Salario mensual promedio por empleado, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Al observar el promedio del salario mensual por empleados pagados de acuerdo con el tamaño de la empresa, se observa cómo aquellas que están en el rango de entre 250 o más empleados son las que más pagan con asignaciones de RD\$29,242.95 en el año 2021, mientras que para el 2022 pagaron RD\$31,762.46, seguidas de las que tienen 100 a 249 empleados con RD\$27,446.03 en el 2021 y para el 2022 un promedio de RD\$30,537.10 mensuales por empleado. En resumen, las más grandes son las que mejores salarios pagan en promedio.

**Gráfico 19** REPÚBLICA DOMINICANA: Salario promedio mensual, según rango de empleados, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

### 1.3.2 Aportes y contribuciones patronales

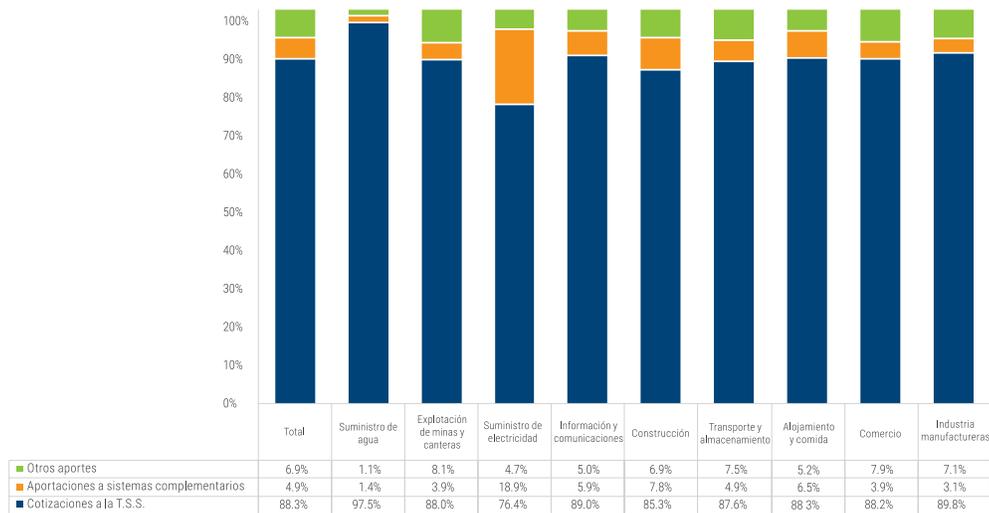
Los aportes patronales pueden ser de varios tipos: básicos, complementarios, y otros aportes. El aporte básico es aquel que hace el empleador, en cumplimiento de la ley, que es una proporción fija del salario que paga a su empleado a la Seguridad Social. Los aportes complementarios son aquellos adicionales a los obligatorios, también por ley, que hace el empleador al sistema de la Seguridad Social. Otros aportes se refieren a montos que desembolsa el empleador como los planes de viviendas, funerarios, etc.

Para cubrir las obligaciones por concepto de aportes y contribuciones patronales, las empresas destinaron en conjunto para el año 2021, un total de RD\$41,880.61 millones, de los cuales se destinaron RD\$36,965.63 millones (88.3%) para solventar los compromisos en materia de cotizaciones a la Tesorería de la Seguridad Social (TSS), seguido por las aportaciones a los sistemas complementarios por un monto de RD\$2,037.75 millones (4.9%), en tanto que el resto de los recursos se asignaron para sufragar los compromisos de los empleadores con el INFOTEP, seguro de vida, plan funerario, entre otros.

Cuando se analizan las cotizaciones pagadas a la TSS, se observa que la mayor proporción de esos aportes fue realizada por las empresas Suministro de agua con RD\$565.23 millones (97.5%), seguido del sector de Industrias manufactureras que destinó RD\$12,498.23 millones (89.8%) al pago de este compromiso. Mientras que el sector con menos aportes a las cotizaciones pagadas a la TSS fue el sector de Suministro de electricidad con el 76.4% del total de sus aportes patronales.

Respecto al sistema complementario, el sector Suministro de electricidad obtuvo la mayor participación con RD\$291.91 millones (18.9%) de sus aportes, y el sector Construcción con RD\$175.04 millones (7.8%).

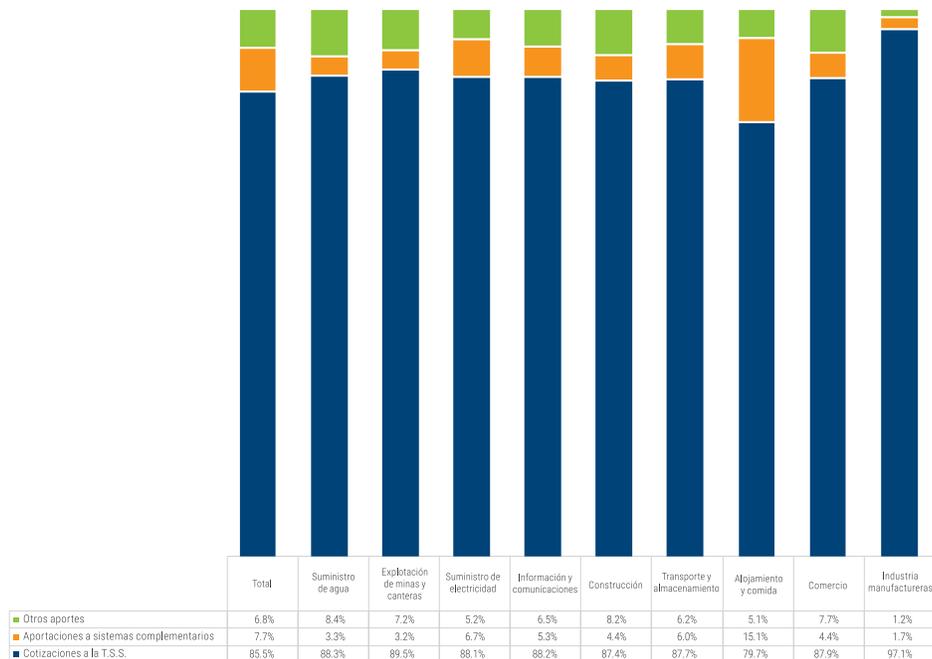
**Gráfico 20** REPÚBLICA DOMINICANA: Aportes patronales por categorías, según sección de actividad económica, 2021 (En porcentaje)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Los aportes patronales para el año 2022 ascendieron a RD\$48,867.56 millones, de los cuales se destinó el 85.5% para solventar los compromisos en materia de cotizaciones a la Tesorería de la Seguridad Social (TSS), seguido por las aportaciones a los sistemas complementarios que representaron el 7.7%, y un 6.8% destinado a otros aportes.

**Gráfico 21** REPÚBLICA DOMINICANA: Aportes patronales por categorías, según sección de actividad económica, 2022 (En porcentaje)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

## 1.4 Ingresos, gastos y utilidad del ejercicio de las empresas

Con el objetivo de comprender cómo las empresas generan riqueza como resultado del desarrollo de sus actividades económicas, se hace necesario evaluar dos de los factores que se conjugan para definir el resultado del ejercicio contable: los ingresos generados y los costos y gastos reportados por el desempeño de la actividad económica.

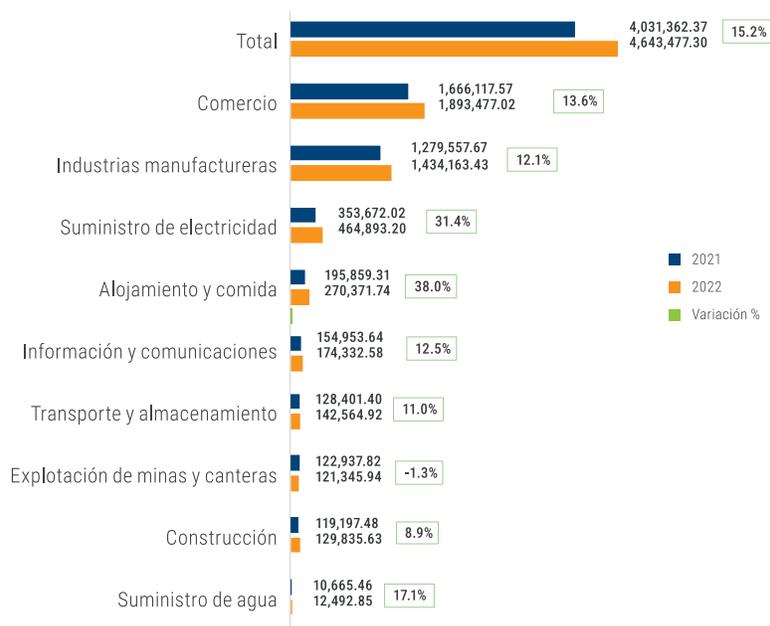
### 1.4.1 Ingresos de las empresas

Los ingresos totales de las empresas en el periodo fiscal 2021 se estimaron en RD\$4,031,362.37 millones y en el 2022 RD\$4,643,477.30 millones y presentan un incremento de 15.2%.

Se aprecia que el sector que más ingresos reportó fue Comercio con un monto de RD\$1,666,177.57 millones para el año 2021, y en el año 2022 con RD\$1,893,477.02 millones para una variación de 13.6% respecto al 2021. A este le sigue el sector de Industrias manufactureras que reportaron en el año 2021 RD\$1,279,557.67 millones y RD\$1,434,163.43 millones, con un aumento de un 12.1%. El sector con menor cantidad de ingresos reportados fue el de Suministro de agua con RD\$10,665.46 millones en el año 2021, con un crecimiento en el año 2022 de 17.1%.

Explotación de minas y canteras fue el único sector el cual presentó una caída de sus ingresos para el 2022 de -1.3%.

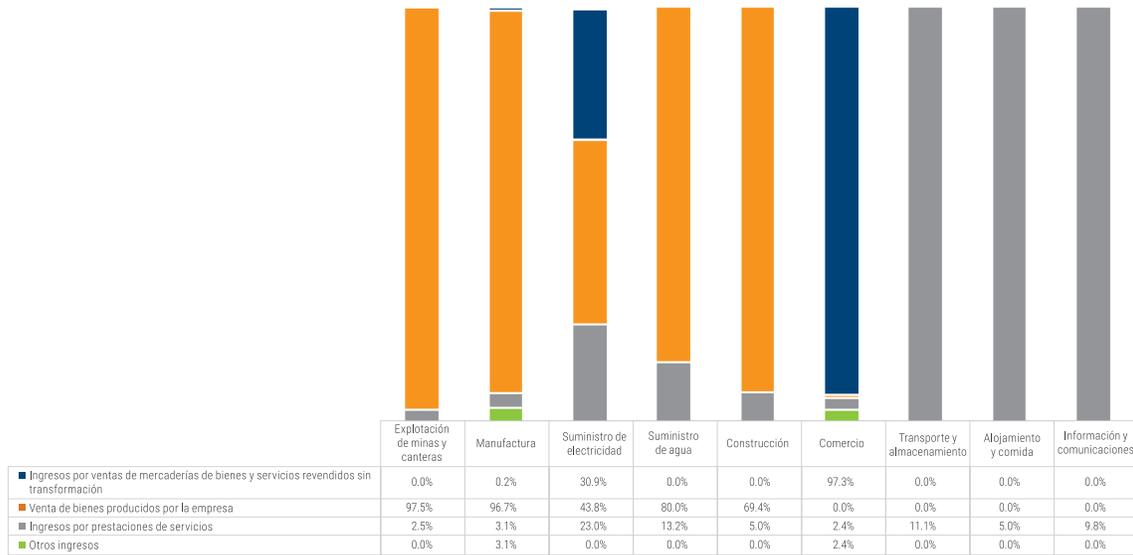
**Gráfico 22** REPÚBLICA DOMINICANA: Total y variación porcentual de los ingresos, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y variación porcentual)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Los ingresos de las empresas también se explican por los componentes en dichos ingresos. En el Gráfico 23 se muestran los principales componentes, donde, los ingresos obtenidos por concepto de ventas de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación reflejaron en el año 2021 un valor de RD\$1,732,776.47 millones, siendo el sector Comercio el que presenta mayor proporción con 97.3%. Le siguen en orden de importancia los ingresos devengados por concepto de venta de bienes producidos por las empresas por un valor de RD\$1,603,597.72 millones destacando los sectores Explotación de minas y canteras, Industrias manufactureras y Suministro de agua con proporciones de 97.5%, 96.7% y 80.0%, respectivamente. En cuanto a los ingresos obtenidos por prestaciones de servicios ascendieron a RD\$484,128.12 millones, es el componente principal de menor aporte al ingreso en el ejercicio fiscal 2021.

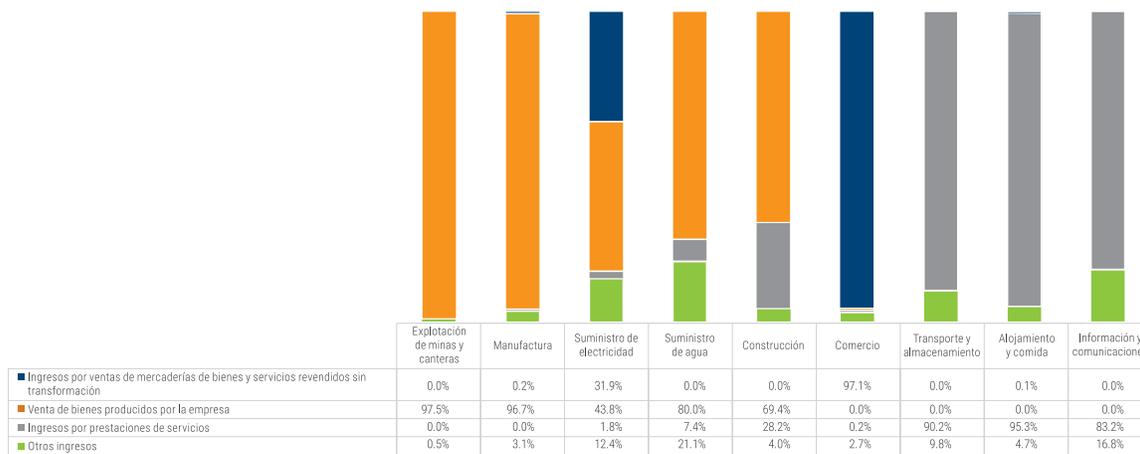
**Gráfico 23** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de los ingresos por componente, según sección de actividad económica, 2021



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Con respecto a los ingresos por componente para el periodo 2022, cuando los ingresos obtenidos por concepto de ventas de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación reflejaron un valor de RD\$1,989,877.90 millones, el sector Comercio es el que presenta mayor proporción con 97.1%. Mientras que los ingresos obtenidos por la venta de bienes producidos por la empresa presentan un monto de RD\$1,854,974.01 millones. En cuanto a los ingresos por prestación de servicios obtuvieron un monto de RD\$580,969.57 millones, el sector Alojamiento y comida es el de mayor proporción con un 95.3%.

**Gráfico 24** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de los ingresos por componente, según sección de actividad económica, 2022



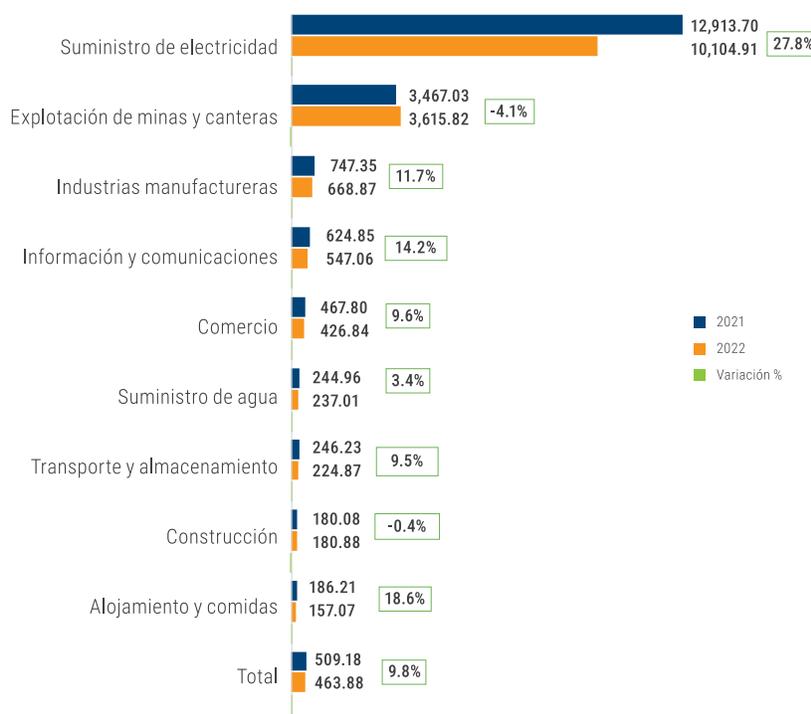
Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

Los indicadores anteriores hacen referencia al ingreso total generado por las empresas, lo que puede ser influenciado por la cantidad de empresas que componen cada sector de la economía.

Al observar el promedio del ingreso en cada actividad económica para el periodo 2021 refleja un monto de RD\$463.88 millones y en el 2022 se estimó en RD\$509.18 millones con una variación de 9.8%. Por esto, aun cuando las empresas dedicadas a Suministro de electricidad ocuparon el tercer lugar en cuanto a la actividad con mayor participación en el ingreso total, en términos de ingreso promedio encabezan la lista con un valor de RD\$10,104.91 millones en el 2021 y RD\$12,913.70 millones para el 2022, seguido por las empresas dedicadas a la Explotación de minas y canteras que obtuvieron ingresos promedios en RD\$3,615.82 millones y RD\$3,467.03 millones para el 2021 y 2022, respectivamente.

El sector con ingresos promedio más bajo fue Alojamiento y comidas con un valor de RD\$157.07 millones en el 2021 y para el 2022 de RD\$186.21 millones, a la vez es el que presentó un mayor incremento, de 18.6% respecto al 2021.

**Gráfico 25** REPÚBLICA DOMINICANA: Ingresos promedio y variación porcentual de las empresas, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

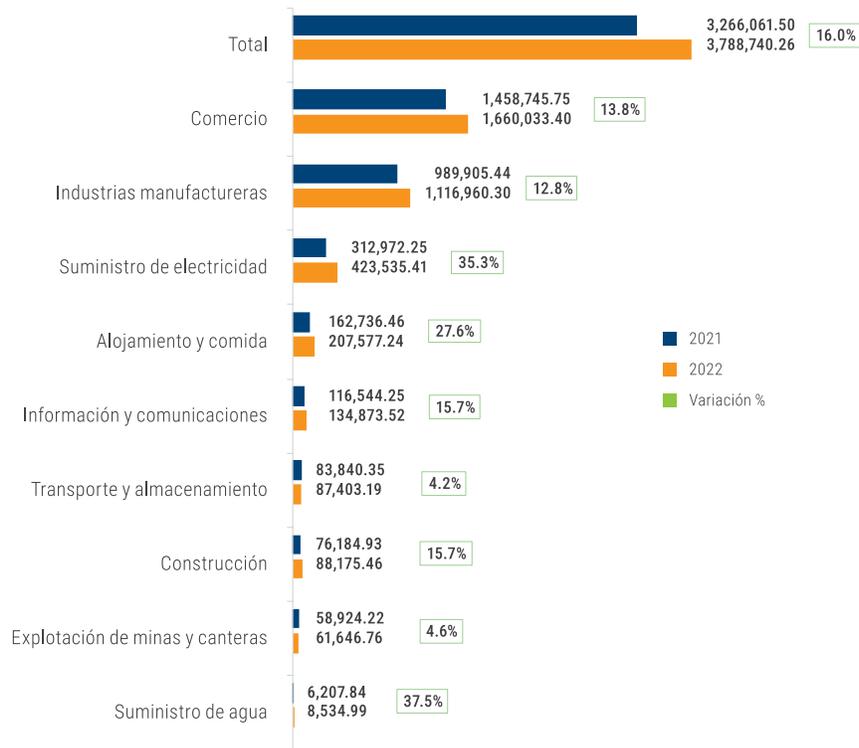
## 1.4.2 Gastos y costos de las empresas

Otro de los factores que guardan estrecha relación con la generación de los beneficios obtenidos por las empresas se corresponde con sus egresos o gastos efectuados durante el ejercicio fiscal 2021-2022. Para el ejercicio fiscal del año 2021, según los resultados de la ENAE, se estima que los costos y gastos ascendieron a RD\$3,266,061.50 millones. En el año 2022 se estimó un total de gastos y costos de RD\$3,788,740.26 millones, para una variación de 16.0% respecto al año 2021.

Por su parte, las empresas correspondientes al sector Comercio reportaron mayor erogación por un valor de RD\$1,458,745.75 millones en el año 2021 y con un total de RD\$1,660,033.40 millones para el 2022 con un crecimiento de 13.8%. A este le sigue el sector de Industrias manufactureras con un estimado de RD\$989,905.44 millones para el año 2021 y RD\$1,116,960.30 millones en el 2022, para un aumento de 12.8%.

Mientras que los sectores con menor cantidad de costos y gastos reportados fueron Suministro de agua con RD\$6,207.84 millones en el 2021 y RD\$8,534.99 millones para el 2022 con una variación de 37.5% respecto al 2021, seguido del sector de Explotación de minas y canteras con RD\$58,924.22 millones en el 2021, mientras que en el 2022 aumentó a RD\$61,646.76 millones, con un incremento del 4.6%.

**Gráfico 26** REPÚBLICA DOMINICANA: Total y variación porcentual de los costos y gastos, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)

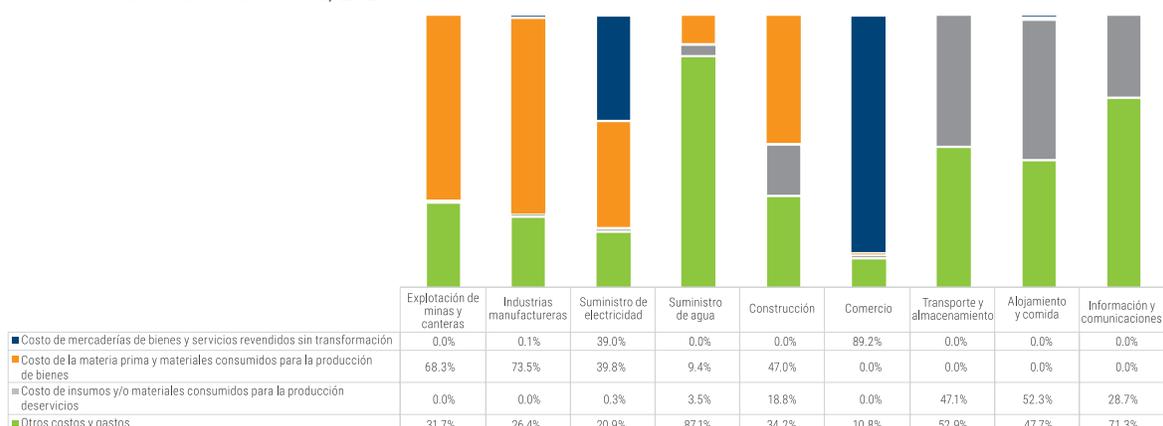


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

En lo que respecta a los costos y gastos por sus componentes principales para el ejercicio fiscal 2021, en el Gráfico 27 se muestra que la mayor parte de esas erogaciones se asignó a la compra de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación, por un monto de RD\$1,419,482.98 millones, el sector Comercio el de mayor proporción con un 88.7%. Le siguen en orden de importancia las erogaciones por concepto de costos de la materia prima y materiales consumidos para la producción de bienes por un valor de RD\$903,295.43 millones, donde los sectores Industrias manufactureras y Explotación de minas y canteras los que presentan la mayor proporción en este tipo de componente con unas cifras relativas del 73.8% y 64.6%, respectivamente.

Asimismo, las erogaciones por concepto de costos de insumos y/o materiales consumidos para la producción de servicios ascendieron a RD\$172,228.13 millones, el sector económico de mayor proporción fue Alojamiento y servicio de comidas con un 48.3%.

**Gráfico 27** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de los costos y gastos por componente, según sección de actividad económica, 2021

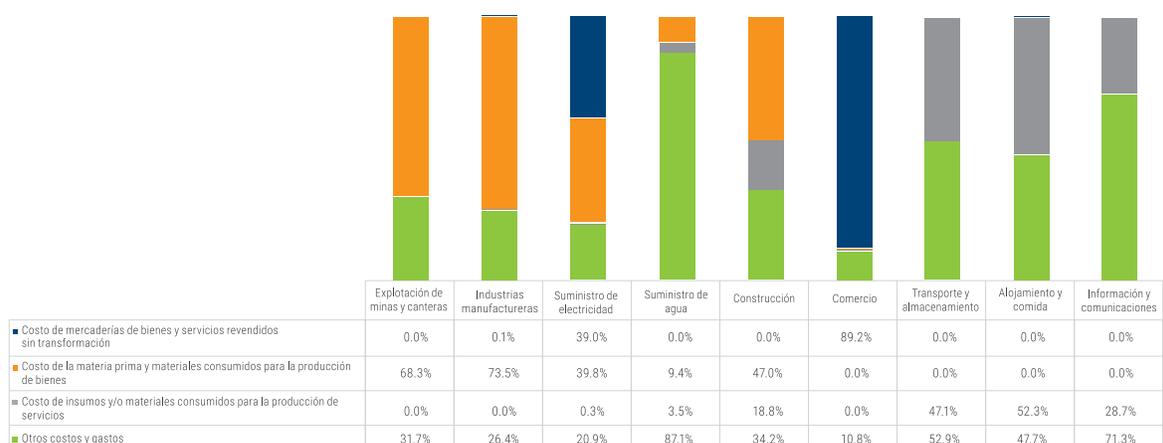


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

En lo que respecta a los costos y gastos por sus componentes principales para el año 2022 se observa que la mayor parte de esas erogaciones se asignó a la compra de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación, por un monto de RD\$1,647,580.31 millones, el sector Comercio fue el de mayor proporción con un 89.2%. Le siguen en orden de importancia las erogaciones por concepto de costos de la materia prima y materiales consumidos para la producción de bienes por un valor de RD\$1,073,946.88 millones, los sectores Industrias manufactureras y Explotación de minas y canteras son los que presentan la mayor proporción en este tipo de componente con un 73.5% y 68.3%, respectivamente.

Por su parte las erogaciones por concepto de costos de insumos y/o materiales consumidos para la producción de servicios ascendieron a RD\$207,092.43 millones, el sector económico de mayor proporción fue Alojamiento y servicio de comidas con un 52.3%.

**Gráfico 28** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de los costos y gastos por componente, según sección de actividad económica, 2022

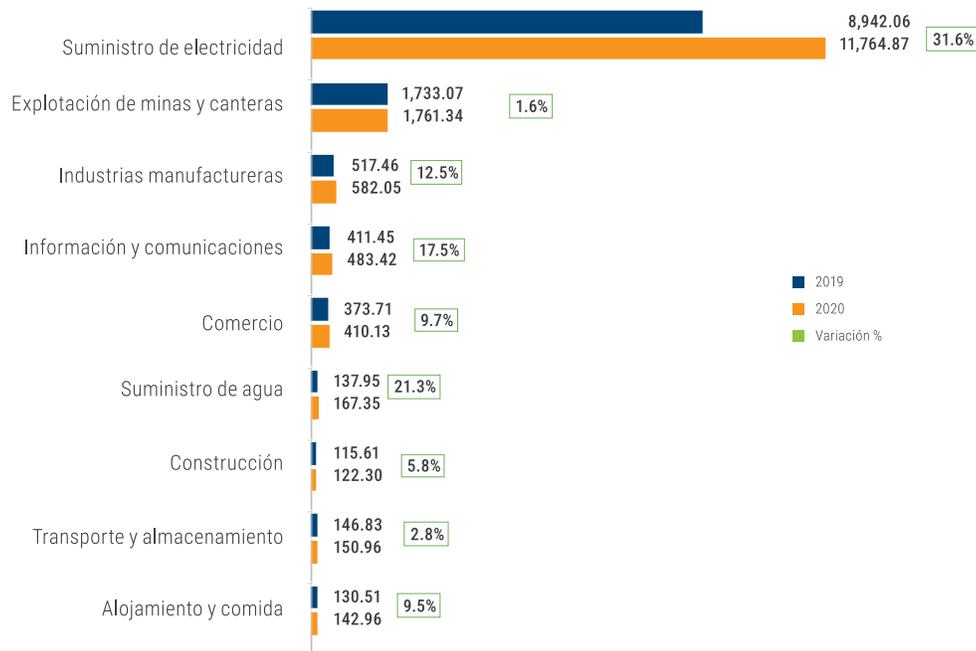


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

En términos del gasto y costo promedio se mantuvo la misma estructura que presentó con los ingresos en las primeras posiciones, fue un monto de RD\$375.82 millones en el periodo 2021 y RD\$415.45 millones para el 2022.

Los costos y gastos promedios de las empresas que están dedicadas al Suministro de electricidad fueron las de mayor monto con RD\$8,942.06 millones en el periodo 2021 y para el año 2022 presentó un valor de RD\$11,764.87 millones; seguido las empresas dedicadas a la Explotación de minas y canteras con RD\$1,733.07 millones en el año 2021 y RD\$1,761.34 millones para el 2022. El resto de los sectores presentaron montos promedios inferiores a RD\$582.05 millones en ambos periodos.

**Gráfico 29** REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio y variación porcentual de los costos y gastos de las empresas, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

### 1.4.3 Utilidad y rentabilidad de las empresas

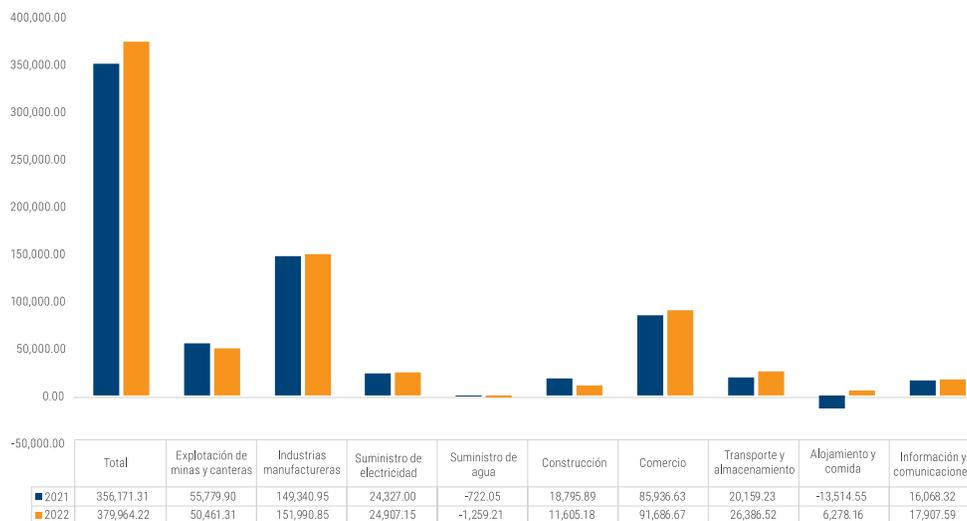
La utilidad de las empresas en un ejercicio contable se obtiene a raíz del cálculo de los ingresos obtenidos menos el valor total de los gastos realizados y las remuneraciones pagadas a los empleados. Dicho indicador permite valorar los beneficios económicos generados por las unidades económicas como resultado de la realización de actividades productivas en un periodo fiscal determinado.

En este contexto, a partir de los resultados que se presentan en el Gráfico 31 se estima que las utilidades obtenidas por las empresas durante el ejercicio fiscal 2021 ascendieron a una utilidad positiva de RD\$356,171.31 millones, mientras, que en el año de 2022, estas ascendieron a RD\$379,964.22 millones, para una variación positiva de 6.7% respecto al año 2021.

Se observa también que las mayores utilidades se presentan en empresas pertenecientes a los sectores Industrias manufactureras por un monto de RD\$149,340.95 millones en el año 2021 y RD\$151,990.85 millones para el 2022 con un incremento de 1.8%. En el segundo lugar el sector Comercio que reportó beneficios en el periodo 2021 por RD\$85,936.63 millones y para el 2022 se estimó en RD\$91,686.67 millones.

Los sectores que presentaron utilidades negativas en el periodo 2021 fueron Alojamiento y comidas y Suministro de agua con montos de RD\$-13,514.55 millones y RD\$-722.05 millones, respectivamente. Mientras que en el año 2022 solo el sector suministro de agua presentó una utilidad negativa con un monto de RD\$-1,259.21 millones.

**Gráfico 30** REPÚBLICA DOMINICANA: Utilidad del ejercicio, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

En cuanto a la rentabilidad económica, o sea, relación entre los beneficios o las utilidades reportados por las empresas y los ingresos devengados, durante el periodo fiscal 2021 resultó un 8.8% y en el 2022 un 8.2% (Gráfico 32), con una disminución de 0.7%.

Se acredita que el sector dedicado a la Explotación de minas y canteras obtuvo una rentabilidad de 45.4% en el año 2021 y un 41.6% para el 2022, fue el de mayor rentabilidad en el ejercicio, aproximadamente seis veces superior a la rentabilidad del periodo. El sector Construcción presentó una rentabilidad en el año 2021 de 15.8% y para el 2022 con un 8.9%.

En lo que respecta a los sectores que como resultado del ejercicio fiscal presentaron rentabilidad negativa, Alojamiento y comidas tuvo un 6.9% en el año 2021 y Suministro de agua un -6.8% en el 2021 y -10.1% para el periodo de 2022.

**Gráfico 31** REPÚBLICA DOMINICANA: Rentabilidad del ejercicio, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En porcentajes)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

# *Marco conceptual*



## 2. MARCO CONCEPTUAL

### 2.1 Objetivos

#### Objetivos generales

La ENAE 2023 tiene como objetivo general proporcionar información de las principales características de las empresas y de las actividades económicas que estas realizan durante el ejercicio fiscal de los años 2021 y 2022, con el propósito de satisfacer las demandas de información, nacionales e internacionales, y servir de insumo para el fortalecimiento del Sistema de Cuentas Nacionales de la República Dominicana.

#### Objetivos específicos.

- Obtener información que permita producir estimaciones anuales del valor agregado generado por los distintos sectores de la economía.
- Servir de insumo para el fortalecimiento de las Cuentas Nacionales de la República Dominicana.
- Obtener estimaciones del valor de la producción, el consumo intermedio, indicadores económicos y financieros de la empresa, personal ocupado, pago de salarios, costos de producción y los componentes del valor agregado, entre otros.
- Ofrecer información para la estimación de indicadores de gestión medio ambiental en las empresas formales.
- Ofrecer información sobre la situación del personal empleado en situación de discapacidad en las empresas empleadoras formales.
- Entregar información para el seguimiento de eje 3 de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 (END) que propugna por “una economía articulada innovadora y ambientalmente sostenible, con una estructura productiva que genera crecimiento alto y sostenido con empleo decente, y se inserta de forma competitiva en la economía global”.

### 2.2 Marco muestral

El marco de muestreo que se utilizó para la selección de las empresas que se seleccionaron para la realización de la ENAE 2023, se corresponde con el conjunto de las unidades económicas contenidas en el Directorio de Empresas 2022, en el cual se registran las unidades económicas formales, con información que permite su estratificación de acuerdo con su actividad económica y su tamaño, medido por el total de personal ocupado.

El Directorio de Empresas representa el universo de todas las empresas y establecimientos económicos formales el cual se integra a partir del procesamiento de diversas fuentes primarias de información sustentadas en los registros administrativos de diversas dependencias del gobierno dominicano.

El Directorio de Empresas contiene las siguientes variables auxiliares que se utilizaron en la elaboración del diseño de la muestra:

- Código de muestra (variable clave o código único)
- Nombre Comercial
- Razón Social
- RNC
- Ubicación geográfica (Provincia, municipio, D.M, Sección, Barrio, Subbarrio, Calle, etc.)
- Contacto (Cel., Correo Electrónico de la empresa, fax, etc.)
- Grupo empresarial
- Actividad económica (CIIU REV. 4 hasta nivel de clase)
- Cantidad de empleados
- Entre otras.

El Directorio de Empresas 2022 incluye información de más de 105,774 empresas formales empleadoras, de las cuales 9,142 correspondieron a las unidades económicas que representan a la población objetivo de la ENAE, y que conforman el marco muestral, siendo estas el 8.6% del universo registrado en el Directorio de Empresas.

## 2.3 Población objetivo

La población objetivo de la ENAE 2023, está constituida por todas las empresas formales empleadoras constituidas legalmente en República Dominicana. Conforme a las definiciones adoptadas, para los fines de la ENAE 2023 se definieron como empresas formales las unidades económicas de 16 o más empleados, que lleven a cabo actividades económicas en algunas de las actividades que se resumen en el siguiente cuadro.

CNAE, CIIU Rev. 4	Descripción
B	Explotación de minas y canteras
C	Industrias manufactureras
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
E	Suministro de agua, evacuación de aguas residuales y gestión de desechos
F	Construcción
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
H	Transporte y almacenamiento
I	Actividades de alojamiento y servicios de comida
J	Información y comunicaciones

## 2.4 Cobertura geográfica

La ENAE 2023 se ha diseñado con el propósito de generar resultados para el contexto nacional, por lo que no admite desagregaciones de los indicadores por región ni por provincia.

## 2.5 Estratificación utilizada para la selección de la muestra

El análisis que se presenta en este informe se fundamenta en la información recabada a partir de una muestra de 2,339 empresas, ubicadas en los siguientes sectores: Explotación de minas y canteras, Industrias manufactureras, Suministro de electricidad, Suministro de agua, Construcción, Comercio, Transporte y almacenamiento, Alojamiento y comida, e Información y comunicaciones.

En la ENAE 2023 solo fueron incluidas las empresas con 16 o más empleados, que forman parte del sector formal de la economía, según a la clasificación a continuación.

**Tabla 2** Estratificación por rango de empleados, ENAE 2023

Estratificación
16 - 29 empleados
30 - 49 empleados
50 - 99 empleados
100 - 249 empleados
250 o más empleados

A partir de la información contenida en el marco de muestreo se crearon 211 estratos, combinando de manera apropiada la actividad económica y el tamaño de la empresa. De esta manera, la estratificación de la ENAE 2023 es compatible con la utilizada en las ediciones anteriores. Al respecto, cabe señalar que la estratificación utilizada en la ENAE 2023 fue validada con la que se obtiene a partir de la aplicación del algoritmo de estratificación univariada propuesto por Dalenius y Hodges (1959)<sup>1</sup>.

La formación de los estratos aplicando el método de Dalenius--Hodges utilizó como variable de estratificación la cantidad de empleados. En este sentido, los resultados obtenidos generaron una estratificación similar a la que se generó a partir de criterios de agrupación conforme al tamaño de las empresas. Asimismo, como parte del proceso de validación se compararon los resultados generados por ambas estratificaciones, comprobando que la clasificación de las empresas resultó muy similar. Por esta razón, se tomó la decisión de mantener la estratificación que se ha venido utilizando desde la ENAE 2009.

### Empresas incluidas con certeza o autorrepresentadas

Como en las ediciones anteriores, en la ENAE 2023 se definieron grupos de empresas que, debido a su tamaño, fueron incluidas con certeza, atendiendo al hecho de que la variabilidad estimada en el total de personal ocupado es muy alta.

Las empresas que se clasificaron como auto representadas se dedicaban a las siguientes actividades económicas: Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado y al Suministro de agua, evacuación de aguas residuales y gestión de desechos. Dichos sectores no cuentan con un gran número de empresas, pero en su mayoría se trata de unidades económicas que reportan 100 empleados o más.

También fueron incluidas con certeza las empresas con 100 y más empleados de las siguientes actividades económicas: Industrias manufactureras, Construcción, Transporte y almacenamiento e Información y comunicaciones, debido a la alta variabilidad observada en este grupo de establecimientos económicos.

Para el resto de las actividades económicas se consideraron como auto representadas, aquellas empresas que reportaron 250 empleados o más, ubicándose en este grupo los establecimientos económicos que generan una variabilidad importante en las estimaciones relacionadas con el tamaño del establecimiento. La división 19, que son las empresas dedicadas a la refinera de petróleo, fueron incluidas censalmente, por la poca cantidad de las empresas y la naturaleza de estas.

<sup>1</sup> Dalenius T. And Hodges J. (1959) Minimum Variance Stratification. Journal of the American Statistical Association Vol.54, No. 285 p. 88-101

## 2.6 Dominios de estudio

La muestra de empresas seleccionadas para la ENAE 2023, ha sido diseñada para generar estimaciones confiables para el promedio nacional, además de ofrecer datos a nivel de sección de actividad económica, es decir, a tan solo un dígito de la clasificación, aunque el diseño sea a nivel de dos dígitos.

## 2.7 Tasa de respuesta

Para estimar las empresas esperada o teórica, se utilizó una tasa de respuesta (TR) de 70%, basada en encuestas anteriores, es decir, se prevé pérdidas de empresas seleccionadas del 30% aproximadamente como tasa de no respuesta (TNR) durante el levantamiento de la ENAE 2023.

## 2.8 Cálculo del tamaño de la muestra

Como resultado de la agrupación de las empresas se formaron 211 estratos, de los cuales 129 estratos son muestrales, seleccionando un subconjunto de empresas que formarán parte de la muestra ENAE 2023, a partir del criterio de afijación óptima. Para el cálculo del tamaño de muestra se involucraron a todas las empresas muestrales, excluyendo las empresas grandes que ya han sido consideradas como censales. Se aplica el método de afijación óptima de Neyman utilizando la cantidad de los empleados como variable de diseño.

Desde el punto de vista teórico los objetivos de la afijación óptima son los siguientes:

- Minimizar la varianza de las estimaciones para un tamaño de muestra (n) conocido
- Obtener un tamaño de muestra mínimo para un nivel de varianza determinado
- Obtener la varianza mínima para un costo determinado
- Lograr un costo mínimo para un nivel de varianza determinado

En el caso de la ENAE 2023, para la determinación del tamaño de la muestra se asumió que el costo de entrevista es similar en todos los estratos.

A partir del supuesto anterior, la afijación óptima se puede lograr de la manera siguiente:

- a. Determinando el número de unidades que se deben seleccionar en cada estrato, de forma que para un tamaño de muestra fijo (n) se minimice la varianza. Este enfoque se conoce con el nombre de afijación de varianza mínima o de Neyman.
- b. Para una precisión fija determinar los tamaños de muestra por estrato (nh), de manera que el tamaño muestral total (n) sea mínimo.

Para los fines de la ENAE 2023, se decidió asumir la opción b, lo cual significó determinar el tamaño de la muestra en forma independiente en cada uno de los estratos. Este método es el utilizado en la Encuesta Industrial Anual por el INE de España, y es el que se ajusta mejor en la ENAE por la disponibilidad limitada de información en el marco .

Para este diseño se utilizó un error relativo de 3% por actividad y tamaño, y un 5% por tipo de actividad económica. A partir de los criterios anteriores, se calcularon los tamaños de muestra para cada uno de los estratos utilizando ambos umbrales de error, y se seleccionó el tamaño de muestra que reportó el mayor número de empresas.

La estimación de la varianza se aproximó utilizando la expresión que se presenta a continuación:

$$V(\hat{\theta}) - (e_r \theta)^2 \quad (1)$$

Utilizando los niveles de error relativo de 3 y 5% se tiene que:

$$V_{(0)} = (.05 * X_a)^2 \quad \text{y} \quad V_{(0)} = (.03 * X_a)^2$$

En donde:

$e_r$  es el nivel del error relativo prefijado.

$e_r = 3\%$  para la variable tamaño de la empresa.

$e_r = 5\%$  por actividad y tamaño de la empresa.

$X_a$  = Total de personas asalariadas en cada actividad económica.

$X_{ac}$  = Total de personas asalariadas en cada actividad y tamaño.

Por su parte, el número de empresas por estrato se obtuvo utilizando el criterio de asignación óptima de Neyman (Cochran, 1977)<sup>2</sup>, a partir de la siguiente ecuación:

$$n_h = n \frac{N_h S_h}{\sum_h N_h S_h} \quad (2)$$

En donde:

$n_h$  representa el tamaño de muestra en el estrato h.

$n$  representa el tamaño total de la muestra.

$N_h$  representa el número de empresas en el estrato h.

$S_h$  representa la desviación estándar de la variable de diseño (personal ocupado) en el estrato h.

Despejando el tamaño de muestra de la ecuación (2), se obtiene la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N_h S_h (\sum_h N_h S_h)}{V_0 + \sum_h N_h S_h^2}$$

<sup>2</sup> William G. Cochran "Técnicas de Muestreo", Editorial Limusa.

Por actividad, con un error del 3% se tiene una muestra de 850 empresas. En cambio, se tiene una muestra de 979 empresas utilizando un error del 5% combinando actividad y empleo. Tomando la muestra más alta por estrato de los dos métodos, se tiene que la muestra sube a 1,042 empresas. Al aplicar el 30% de sobre muestreo por estrato se tiene que la muestra total aumenta 1,347 empresas muestrales.

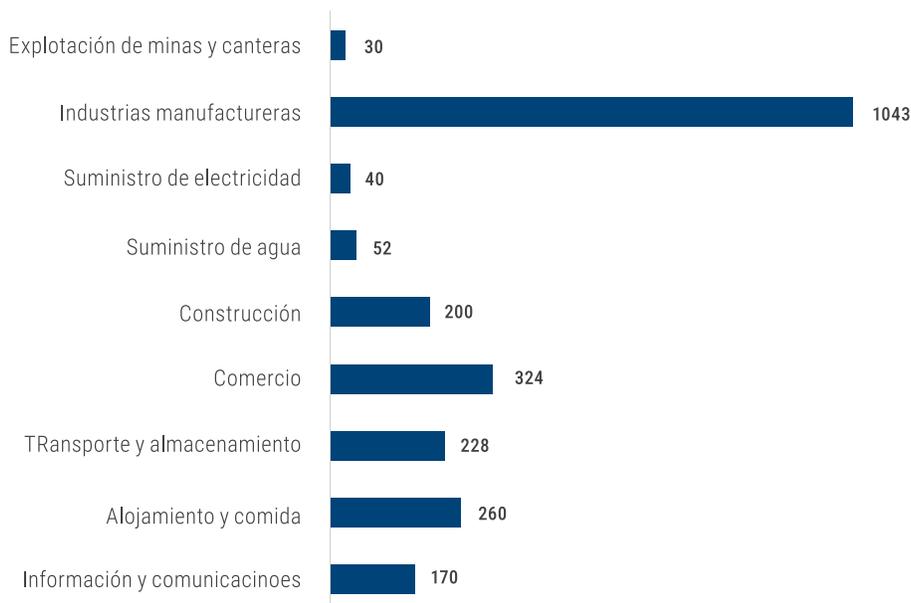
Como se observa en el siguiente cuadro, se tiene que al sumar las 1,347 empresas de los estratos muestrales más las empresas censales (1,000 empresas) se tiene un total de 2,347 empresas a levantar. Ese total representa un 25.6% del total de empresas en el marco muestral.

Submuestra	1,347
Empresas exhaustivas	1,000
<b>MUESTRA FINAL</b>	<b>2,347</b>
Marco	9,142
%	25.7%

## 2.9 Gráficas resultantes de la muestra

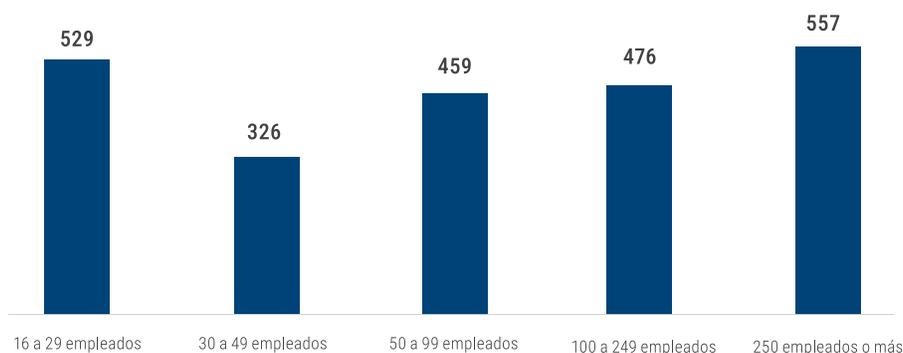
Por sección de actividad económica, se tiene que la mayor concentración de la muestra se ubica en las actividades que mayor cantidad de empleados y empresas poseen, que son las Industrias manufactureras, Comercio y Alojamiento y servicio de comidas. Las actividades con menos de 100 empresas son censales.

### Distribución de la muestra por actividad económica



Por el volumen de empresas que tiene el estrato de 250 o más empleados son las que poseen la mayor proporción de la muestra final, seguida de las empresas de 6 o más empleados. Luego, la tendencia es a mayor tamaño mayor muestra.

## Muestra por rango de empleados



## 2.10 Dirección y Gerencia

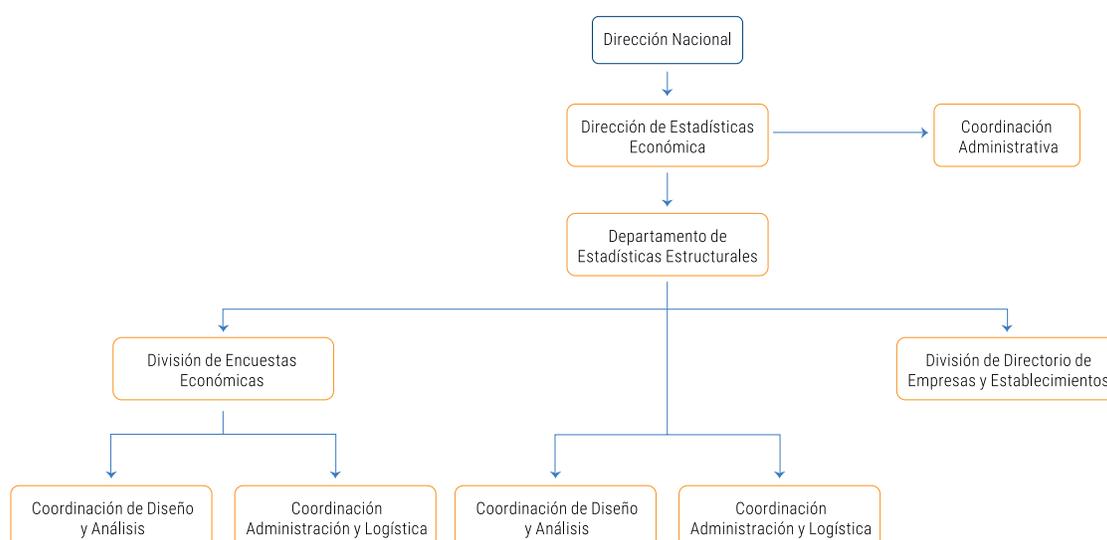
La dirección y gerencia de la encuesta es una actividad transversal pues se encuentra presente a lo largo de todo el proyecto, desde las tareas previas, que pueden considerarse fuera de éste en el tiempo, hasta el cierre de este, para su desarrollo la Dirección de Estadísticas Económicas–Departamento Estadísticas Estructurales contará con un equipo de profesionales altamente calificados y con amplia experiencia en el levantamiento de encuestas a empresas formales, y adicional con áreas de apoyo que aportarán en cada una de las etapas definidas.

El equipo de dirección de la encuesta a su más alto nivel estará constituido por:

- El Director de Estadísticas Económicas
- El Encargado del Departamento de Estadísticas Estructurales
- El Encargado de la División de Encuestas Económicas
- El Coordinador Administrativo de la Dirección
- El Coordinador de Operaciones
- El Coordinador de Crítica y Validación

A continuación, la estructura completa directiva de la encuesta.

### Organigrama Directivo de la Encuesta



## 2.11 Capacitación

Para esta versión de la encuesta se contó con tres rondas de capacitación, que fueron:

1. Una capacitación virtual. Dos semanas.
2. Una capacitación presencial. Una semana.
3. Una inducción a supervisores y críticos. Dos días.

Para la ejecución de estas rondas se elaboraron planes de adiestramiento y calendarios de ejecución que fueron cumplidos en las fechas programadas.

## 2.12 Operación de Campo

Esta actividad consistió en la ejecución de un conjunto de labores, interrelacionadas entre sí, con el propósito de organizar e implementar de manera simultánea en todo el país la recogida de la información de las empresas formales empleadoras. La recolección de información fue de 3 meses (durante julio-septiembre). El encuestador al llegar a la empresa seleccionada, mediante una entrevista directa con el gerente de la empresa, o quien se designe para la función de éste, procedió a recoger las informaciones solicitadas en el cuestionario. El desarrollo de esta actividad comprendió las tareas siguientes:

### a) Recepción de Documentos y Materiales

El supervisor con los encuestadores que forman su equipo recibió del responsable de la distribución, los documentos y el material necesario para el desarrollo de sus actividades.

### b) Ejecución de la Operación de Campo

La operación de campo se desarrolló en 3 meses con el propósito de levantar información para los períodos fiscales 2021 y 2022. La información de las empresas fue recopilada mediante entrevista directa del encuestador con el gerente o contacto designado para tales fines.

### c) Supervisión y Control

Como parte de la operación de campo se realizaron acciones de supervisión en diferentes niveles, la inmediata estuvo a cargo de los supervisores que tenían la responsabilidad de verificar permanentemente que cada entrevistador a su cargo cumpliera con el desarrollo de sus funciones y en la forma como estas habían sido establecidas. El segundo nivel de supervisión estuvo a cargo de los analistas de seguimiento y calidad, quienes sirvieron de apoyo a los supervisores, y adicional, proporcionaron el seguimiento a las labores realizadas por estos. Por último, se encuentra el coordinador del operativo de campo.

### d) Codificación y crítica

Esta tarea se refiere a la asignación de códigos a las variables que lo requieran, principalmente las relacionadas con la ubicación geográfica y la actividad económica, así como a la revisión sistemática y minuciosa, que debe realizar el supervisor antes de entregar los cuestionarios al equipo de crítica. La revisión se realizó de acuerdo con instrucciones específicas, a fin de corregir o completar la información de los cuestionarios. Al término de esta etapa los cuestionarios eran enviados para pago.

## 2.13 Procesamiento de Datos

Al finalizar el levantamiento la información obtenida en el trabajo de campo fue digitada por medio de una aplicación que permitió obtener la base de datos en un archivo Excel. Posteriormente, se procedió a realizar el tratamiento de la data con la finalidad de crear, calcular y estimar las variables e indicadores de interés.

La generación de resultados se realizó cuando se dispuso de la base de datos de manera completa, consistente y coherente, lo que permitió elaborar los cuadros correspondientes al plan de tabulaciones, posibilitando el análisis de los resultados definitivos. La generación de estos resultados se realizó en los programas SPSS y Stata, posteriormente llevando los cuadros a un archivo de Excel para la elaboración de gráficas.

**Anexos**



## 3. ANEXOS

### Cuadro de resultados

**Cuadro A. 1** REPÚBLICA DOMINICANA: Macrovariables, según sección de actividad económica, 2021 y 2022  
(En millones de RD\$)

Sector económico	Valor Bruto de Producción		Consumo Intermedio		Valor Agregado		Remuneraciones	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Industrias manufactureras	1,267,777.33	1,437,094.38	917,510.70	1,039,464.28	350,266.63	397,630.10	140,311.28	165,212.28
Comercio	398,605.79	491,846.04	110,979.64	123,818.66	287,626.16	380,373.89	121,435.19	141,756.94
Suministro de electricidad	202,478.30	278,104.57	133,535.25	207,240.66	68,943.05	70,863.92	16,372.77	16,450.65
Alojamiento y comidas	191,304.03	264,790.09	137,616.59	178,713.69	53,687.43	86,076.41	46,637.41	56,516.34
Información y comunicaciones	142,841.56	147,600.93	82,231.74	82,700.05	60,609.82	64,900.87	22,341.07	21,551.47
Explotación de minas y canteras	122,709.96	121,069.57	54,488.61	55,922.69	68,221.35	65,146.89	8,233.69	9,237.88
Transporte y almacenamiento	119,072.96	134,419.22	73,324.48	76,820.14	45,748.48	57,599.08	24,401.82	28,775.21
Construcción	116,480.44	143,108.23	66,348.74	79,989.73	50,131.71	63,118.50	24,216.66	30,054.98
Suministro de agua	9,821.15	11,012.67	5,507.83	7,610.13	4,313.31	3,402.54	5,179.67	5,217.07
<b>Total</b>	<b>2,571,091.51</b>	<b>3,029,045.71</b>	<b>1,581,543.57</b>	<b>1,852,280.03</b>	<b>989,547.94</b>	<b>1,189,112.18</b>	<b>409,129.55</b>	<b>474,772.82</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 2** REPÚBLICA DOMINICANA: Cantidad de empleados por sexo, según sección de actividad económica, 2021 y 2022

Sector	Año 2021			Año 2022		
	Hombres	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Explotación de minas y canteras	5,575	1,183	6,758	5,747	1,324	7,071
Suministro de agua	9,938.00	3,700	13,638	10,355	3,668	14,023
Suministro de electricidad	10,408.00	4,212	14,620	10,485	4,249	14,734
Información y comunicaciones	16,537.15	9,860	26,397	16,020	9,968	25,988
Transporte y almacenamiento	32,503.53	12,182	44,686	33,801	13,032	46,833
Construcción	41,890.43	9,665	51,556	44,050	9,274	53,325
Alojamiento y comida	74,599.52	66,583	141,182	79,741	72,149	151,890
Comercio	146,240.60	86,671	232,911	150,313	88,904	239,216
Industrias manufactureras	191,373.85	109,695	301,068	190,643	114,366	305,009
<b>Total</b>	<b>529,066</b>	<b>303,750</b>	<b>832,816</b>	<b>541,155</b>	<b>316,934</b>	<b>858,089</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 3** REPÚBLICA DOMINICANA: Cantidad de las remuneraciones y aportes patronales por componente, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ )

Sector económico	Remuneraciones		Aportes patronales		Remuneraciones y aportes patronales	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Suministro de agua	4,599.93	4,614.06	579.73	603.01	5,179.67	5,217.07
Explotación de minas y canteras	7,246.96	8,120.22	986.74	1,117.66	8,233.69	9,237.88
Suministro de electricidad	14,826.26	14,596.85	1,546.51	1,853.80	16,372.77	16,450.65
Información y comunicaciones	20,133.81	19,234.26	2,207.26	2,317.21	22,341.07	21,551.47
Construcción	21,688.10	26,995.01	2,528.56	3,059.97	24,216.66	30,054.98
Transporte y almacenamiento	21,785.51	25,745.03	2,616.31	3,030.18	24,401.82	28,775.21
Alojamiento y comida	41,589.91	50,494.04	5,047.50	6,022.30	46,637.41	56,516.34
Comercio	108,991.37	127,374.81	12,443.81	14,382.13	121,435.19	141,756.94
Industrias manufactureras	126,387.09	148,730.99	13,924.18	16,481.29	140,311.28	165,212.28
<b>Total</b>	<b>367,248.94</b>	<b>425,905.26</b>	<b>41,880.61</b>	<b>48,867.56</b>	<b>409,129.55</b>	<b>474,772.82</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 4** REPÚBLICA DOMINICANA: Total de las remuneraciones por componentes, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$ y porcentaje)

Sector económico	Año 2021						
	Total	Sueldos	Regalía pascual	Bono vacacional	Salarios en especie	Comisiones	Otras remuneraciones
Industrias manufactureras	126,387.09	91,157.72	7,531.10	905.88	1,416.59	2,918.13	22,457.67
Comercio	108,991.37	71,071.49	6,659.74	262.25	836.80	5,479.02	24,682.07
Alojamiento y comida	41,589.91	29,943.07	2,418.71	94.86	160.94	983.86	7,988.47
Transporte y almacenamiento	21,785.51	15,682.87	1,288.49	112.00	150.94	478.16	4,073.05
Construcción	21,688.10	17,766.77	1,192.75	18.08	29.21	126.86	2,554.43
Información y comunicaciones	20,133.81	16,595.93	1,041.42	8.16	126.95	111.58	2,249.78
Suministro de electricidad	14,826.26	10,776.51	725.68	161.30	6.50	102.93	3,053.33
Explotación de minas y canteras	7,246.96	5,627.73	531.45	169.36	0.15	100.62	817.65
Suministro de agua	4,599.93	3,707.22	285.57	0.00	6.35	2.23	598.57
<b>Total</b>	<b>367,248.94</b>	<b>262,329.31</b>	<b>21,674.90</b>	<b>1,731.89</b>	<b>2,734.43</b>	<b>10,303.39</b>	<b>68,475.03</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 5** REPÚBLICA DOMINICANA: Total de las remuneraciones por componentes, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$ y porcentaje)

Sector económico	Año 2022						
	Total	Sueldos	Regalía pascual	Bono vacacional	Salarios en especie	Comisiones	Otras remuneraciones
Industrias manufactureras	148,730.99	108,034.70	8,818.20	939.36	1,873.17	3,331.35	25,734.21
Comercio	127,374.81	83,212.17	7,512.24	1,890.97	1,354.62	4,491.43	28,913.38
Alojamiento y comida	50,494.04	35,897.21	3,068.78	150.17	207.15	1,429.87	9,740.85
Construcción	26,995.01	22,362.32	1,595.20	12.51	8.14	73.01	2,943.82
Transporte y almacenamiento	25,745.03	18,066.92	1,488.04	150.80	189.28	521.56	5,328.44
Información y comunicaciones	19,234.26	15,779.42	987.70	10.14	105.31	122.81	2,228.87
Suministro de electricidad	14,596.85	11,158.69	822.26	266.10	1.50	53.95	2,294.34
Explotación de minas y canteras	8,120.22	6,332.96	580.00	186.01	4.84	110.79	905.61
Suministro de agua	4,614.06	3,898.72	298.58	0.00	5.58	1.65	409.53
<b>Total</b>	<b>425,905.26</b>	<b>304,743.11</b>	<b>25,171.01</b>	<b>3,606.07</b>	<b>3,749.59</b>	<b>10,136.41</b>	<b>78,499.06</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 6** REPÚBLICA DOMINICANA: Remuneraciones, según componentes, 2021 y 2022 (En millones de RD\$ y porcentaje)

Componentes	2021		2022	
	Cantidad	Porcentaje	Cantidad	Porcentaje
Sueldos	262,329.31	71%	304,743.11	72%
Otras remuneraciones	68,475.03	19%	78,499.06	18%
Regalía pascual	21,674.90	6%	25,171.01	6%
Comisiones	10,303.39	3%	10,136.41	2%
Salarios en especie	2,734.43	1%	3,749.59	1%
Bono vacacional	1,731.89	0%	3,606.07	1%
<b>Total</b>	<b>367,248.94</b>	<b>100%</b>	<b>425,905.26</b>	<b>100%</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 7** REPÚBLICA DOMINICANA: Total de aportes patronales por componentes, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)

Sector económico	Cotizaciones a la T.S.S.		Aportaciones a sistemas complementarios		Otros aportes		Total	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Suministro de agua	565.23	585.29	7.97	10.34	6.53	7.39	579.73	603.01
Explotación de minas y canteras	868.10	982.38	38.95	49.10	79.68	86.17	986.74	1,117.66
Suministro de electricidad	1,182.13	1,477.65	291.91	280.72	72.48	95.43	1,546.51	1,853.80
Información y comunicaciones	1,965.46	2,032.75	130.42	139.84	111.37	144.62	2,207.26	2,317.21
Construcción	2,157.19	2,698.82	196.33	161.34	175.04	199.81	2,528.56	3,059.97
Transporte y almacenamiento	2,291.88	2,648.38	127.33	132.46	197.10	249.34	2,616.31	3,030.18
Alojamiento y comida	4,458.75	5,305.36	328.27	402.41	260.48	314.53	5,047.50	6,022.30
Comercio	10,978.65	12,703.85	483.51	471.05	981.65	1,207.23	12,443.81	14,382.13
Industrias manufactureras	12,498.23	14,758.95	433.06	528.48	992.89	1,193.87	13,924.18	16,481.29
<b>Total</b>	<b>36,965.63</b>	<b>43,193.44</b>	<b>2,037.75</b>	<b>2,175.74</b>	<b>2,877.23</b>	<b>3,498.38</b>	<b>41,880.61</b>	<b>48,867.56</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 8** REPÚBLICA DOMINICANA: Total de ingresos, por sección de actividad económica, según componentes, 2021 (En millones de RD\$)

Componentes	Minas y canteras	Manufactura	Suministro de electricidad	Suministro de agua	Construcción
1. Venta de bienes producidos por la empresa	119,840.19	1,237,553.85	154,878.15	8,532.34	82664.39157
2. Trabajos de fabricación realizados para terceros	0.00	104.34	0.00	0.00	0
3. Ingresos por ventas de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	0.00	2,069.06	109,218.18	0.00	0
4. Ingresos por prestaciones de servicios	0.00	750.32	8,323.76	728.44	30631.06826
5. Ingresos por alquileres o arrendamientos	0.00	52.47	11.66	0.00	36.82559782
6. Ingresos financieros	174.28	8,025.05	15,384.81	28.22	1366.270435
7. Ingresos por transferencias y/o donaciones percibidas	0.00	0.25	381.93	36.64	30.560172
8. Subvenciones	0.00	181.55	0.00	781.41	0
9. Ingresos extraordinarios	85.79	18,104.60	11,814.61	24.86	2108.929641
10. Otros ingresos	2,837.55	12,716.17	53,658.93	533.56	2359.432785
<b>Total</b>	<b>122,937.82</b>	<b>1,279,557.67</b>	<b>353,672.02</b>	<b>10,665.46</b>	<b>119,197.48</b>

**Cuadro A. 8, continuación...**

Componentes	Comercio	Transporte	Alojamiento y comida	Información y comunicaciones	Total
1. Venta de bienes producidos por la empresa	128.81	0	0.00	0	1,603,597.72
2. Trabajos de fabricación realizados para terceros	0.00	0	0.00	0	104.34
3. Ingresos por ventas de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	1,621,348.77	0	140.47	0	1,732,776.47
4. Ingresos por prestaciones de servicios	3,838.72	114112.4719	185,907.37	139835.9696	484,128.12
5. Ingresos por alquileres o arrendamientos	1,749.65	1598.751092	80.94	0	3,530.30
6. Ingresos financieros	3,209.19	1513.782461	722.78	532.7830154	30,957.17
7. Ingresos por transferencias y/o donaciones percibidas	2.29	922.6768428	6.00	0.00333475	1,380.35
8. Subvenciones	0.00	4250.868853	0.00	0	5,213.83
9. Ingresos extraordinarios	7,005.05	2671.806731	3,956.11	11579.28952	57,351.05
10. Otros ingresos	28,835.08	3,331.04	5,045.63	3005.593765	112,323.00
<b>Total</b>	<b>1,666,117.56</b>	<b>128,401.40</b>	<b>195,859.31</b>	<b>154,953.64</b>	<b>4,031,362.35</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 9** REPÚBLICA DOMINICANA: Total de ingresos, por sección de actividad económica, según componentes, 2022(En millones de RD\$)

Componentes	Minas y canteras	Manufactura	Suministro de electricidad	Suministro de agua	Construcción
1. Venta de bienes producidos por la empresa	120,680.77	1,386,524.69	250,663.02	8,934.22	88011.76655
2. Trabajos de fabricación realizados para terceros	0.00	349.16	0.00	0.00	0
3. Ingresos por ventas de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	0.00	2,982.29	148,512.81	0.00	0
4. Ingresos por prestaciones de servicios	0.00	706.72	8,281.54	924.41	36607.56797
5. Ingresos por alquileres o arrendamientos	0.00	35.79	20.80	0.00	54.6023671
6. Ingresos financieros	91.38	9,301.80	970.50	12.56	1226.093478
7. Ingresos por transferencias y/o donaciones percibidas	0.00	1.64	409.67	563.41	29.72703725
8. Subvenciones	0.00	138.52	7,428.32	995.98	0
9. Ingresos extraordinarios	156.43	20,094.64	12,604.09	47.78	1968.261933
10. Otros ingresos	417.37	14,028.19	36,002.45	1,014.50	1937.60776
<b>Total</b>	<b>121,345.94</b>	<b>1,434,163.43</b>	<b>464,893.20</b>	<b>12,492.85</b>	<b>129,835.63</b>

Cuadro A. 9, continuación...

Componentes	Comercio	Transporte	Alojamiento y comida	Información y comunicaciones	Total
1. Venta de bienes producidos por la empresa	159.55	0	0.00	0	1,854,974.01
2. Trabajos de fabricación realizados para terceros	0.00	0	0.00	0	349.16
3. Ingresos por ventas de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	1,838,241.14	0	141.65	0	1,989,877.90
4. Ingresos por prestaciones de servicios	3,175.04	128579.5698	257,585.73	145108.9877	580,969.57
5. Ingresos por alquileres o arrendamientos	1,955.58	2006.278142	281.39	0	4,354.44
6. Ingresos financieros	4,145.52	3091.814365	1,080.18	2296.438027	22,216.28
7. Ingresos por transferencias y/o donaciones percibidas	3.34	473.50153	1.49	0	1,482.77
8. Subvenciones	0.00	2916.685504	0.00	44.69407625	11,524.19
9. Ingresos extraordinarios	7,378.88	1671.841195	4,478.56	24390.51831	72,791.00
10. Otros ingresos	38,417.95	3,825.23	6,802.74	2491.938619	104,937.98
<b>Total</b>	<b>1,893,477.02</b>	<b>142,564.92</b>	<b>270,371.74</b>	<b>174,332.58</b>	<b>4,643,477.31</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 10** REPÚBLICA DOMINICANA: Total de costos y gastos por sección de actividad económica, según componentes, 2021 (En millones de RD\$)

Componentes	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad	Suministro de agua	Construcción
1. Costo de la materia prima y materiales consumidos para la producción de bienes	38,093.44	730,329.03	101,420.37	684.19	32,542.02
2. Trabajos de fabricación realizados por terceros con materia prima de la empresa	0.00	371.81	0.00	0.00	0.00
3. Costo de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	0.00	1,197.18	123,732.61	0.00	0.00
4. Costo de insumos y/o materiales consumidos para la producción de servicios	0.00	166.73	855.45	196.15	14,219.59
5. Gastos en envases y envolturas	3,187.51	396.22	0.00	0.00	0.00
6. Reparación y mantenimiento de edificaciones, maquinarias, equipos y gastos informáticos	603.57	16,443.56	5,812.03	324.01	2,183.72
7. Alquileres pagados	4,811.84	6,333.48	1,053.17	272.27	2,379.90
8. Servicios de personal (personas morales)	177.76	11,332.98	3,392.81	130.87	1,301.67
9. Honorarios profesionales (personas físicas)	1,239.83	4,544.94	1,006.51	599.53	1,119.51
10. Comisiones pagadas a terceros por servicios no financieros	0.00	456.28	16.90	13.74	19.05
11. Combustibles y lubricantes consumidos (Si la empresa es de transporte ir al punto 4)	334.00	6,843.92	4,883.68	305.18	1,146.27
12. Factura eléctrica	51.73	13,963.40	258.86	2,096.31	361.46
13. Otros servicios (teléfono, publicidad, agua, basura, etc.)	21.17	18,955.73	408.78	85.32	310.32
14. Gastos en capacitación, investigación y desarrollo	20.88	546.41	138.74	17.82	16.45
15. Fletes y acarreo (Todo monto que NO está incluido en el valor de las compras o en los servicios recibidos)	1,211.81	6,726.79	1.71	19.33	322.26
16. Primas de seguros NO sociales	596.07	5,744.56	3,209.04	27.22	613.62
17. Gastos financieros	1,680.21	16,940.39	37,403.56	90.93	3,132.50
18. Gastos por amortización y depreciación	1,376.15	37,562.96	13,578.74	443.43	3,211.46
19. Gastos de exportación	378.36	1,286.96	0.00	0.00	0.00
20. Gastos extraordinarios	441.22	17,756.07	6,908.64	166.89	3,690.24
21. Otros gastos (materiales y útiles de oficina, viáticos, etc.)	4,698.68	92,006.04	8,890.68	734.65	9,614.90
<b>Total</b>	<b>58,924.22</b>	<b>989,905.45</b>	<b>312,972.25</b>	<b>6,207.84</b>	<b>76,184.93</b>

Cuadro A. 10, continuación...

Componentes	Comercio	Transporte y almacenamiento	Alojamiento y comida	Información y comunicaciones	Total
1. Costo de la materia prima y materiales consumidos para la producción de bienes	226.38	0.00	0.00	0.00	903,295.43
2. Trabajos de fabricación realizados por terceros con materia prima de la empresa	0.00	0.00	0.00	0.00	371.81
3. Costo de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	1,294,496.12	0.00	57.07	0.00	1,419,482.98
4. Costo de insumos y/o materiales consumidos para la producción de servicios	563.80	40,312.19	78,627.28	37,286.95	172,228.13
5. Gastos en envases y envolturas	206.56	0.00	588.69	0.00	4,378.97
6. Reparación y mantenimiento de edificaciones, maquinarias, equipos y gastos informáticos	8,687.37	2,814.76	5,513.95	4,356.99	46,739.95
7. Alquileres pagados	12,013.48	3,106.22	5,810.39	1,523.24	37,304.00
8. Servicios de personal (personas morales)	12,520.10	6,066.81	6,854.46	6,810.93	48,588.38
9. Honorarios profesionales (personas físicas)	4,033.85	793.39	1,315.84	543.82	15,197.23
10. Comisiones pagadas a terceros por servicios no financieros	5,239.86	129.93	487.52	323.35	6,686.62
11. Combustibles y lubricantes consumidos (Si la empresa es de transporte ir al punto 4)	3,658.66	951.31	1,547.75	150.43	19,821.22
12. Factura eléctrica	2,425.31	433.28	2,984.95	457.64	23,032.95
13. Otros servicios (teléfono, publicidad, agua, basura, etc.)	11,356.17	997.01	2,970.40	1,800.00	36,904.89
14. Gastos en capacitación, investigación y desarrollo	406.46	52.75	11.06	45.23	1,255.81
15. Fletes y acarreo (Todo monto que NO está incluido en el valor de las compras o en los servicios recibidos)	1,313.20	33.18	0.77	3.71	9,632.76
16. Primas de seguros NO sociales	3,880.76	1,431.85	3,474.82	610.16	19,588.09
17. Gastos financieros	23,292.59	4,324.99	5,467.62	1,292.85	93,625.62
18. Gastos por amortización y depreciación	17,840.40	4,321.75	17,499.70	16,428.82	112,263.41
19. Gastos de exportación	1,686.00	80.01	141.71	0.00	3,573.04
20. Gastos extraordinarios	12,577.58	1,634.04	2,099.42	16,597.76	61,871.85
21. Otros gastos (materiales y útiles de oficina, viáticos, etc.)	42,321.10	16,356.89	27,283.08	28,312.37	230,218.39
<b>Total</b>	<b>1,458,745.75</b>	<b>83,840.35</b>	<b>162,736.46</b>	<b>116,544.25</b>	<b>3,266,061.51</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 11** REPÚBLICA DOMINICANA: Total de costos y gastos por sección de actividad económica, según componentes, 2022 (En millones de RD\$)

Componentes	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad	Suministro de agua	Construcción
1. Costo de la materia prima y materiales consumidos para la producción de bienes	42,080.73	820,823.48	168,528.77	798.43	41,460.97
2. Trabajos de fabricación realizados por terceros con materia prima de la empresa	0.00	874.77	0.00	0.00	0.00
3. Costo de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	0.00	1,470.88	165,373.93	0.00	0.00
4. Costo de insumos y/o materiales consumidos para la producción de servicios	0.00	204.04	1,169.32	300.19	16,584.65
5. Gastos en envases y envolturas	1,870.88	417.77	0.00	0.00	0.00
6. Reparación y mantenimiento de edificaciones, maquinarias, equipos y gastos informáticos	184.64	18,716.42	7,330.43	203.00	2,181.37
7. Alquileres pagados	3,526.93	7,344.06	1,041.04	453.99	1,735.39
8. Servicios de personal (personas morales)	209.22	15,082.30	3,958.92	160.41	1,104.65
9. Honorarios profesionales (personas físicas)	923.25	4,701.94	1,582.86	182.79	1,685.24
10. Comisiones pagadas a terceros por servicios no financieros	0.03	523.63	24.77	14.36	0.00
11. Combustibles y lubricantes consumidos (Si la empresa es de transporte ir al punto 4)	280.71	8,781.35	6,855.84	327.43	1,914.44
12. Factura eléctrica	46.46	15,038.60	522.92	2,490.34	429.05
13. Otros servicios (teléfono, publicidad, agua, basura, etc.)	41.82	23,250.74	647.82	64.50	272.71
14. Gastos en capacitación, investigación y desarrollo	33.28	661.64	547.51	22.60	51.95
15. Fletes y acarreo (Todo monto que NO está incluido en el valor de las compras o en los servicios recibidos)	726.10	5,895.45	0.48	3.20	152.30
16. Primas de seguros NO sociales	307.06	5,815.64	3,820.46	45.33	506.90
17. Gastos financieros	5,281.03	19,290.57	26,686.72	145.37	3,446.21
18. Gastos por amortización y depreciación	1,774.94	39,107.39	17,160.94	614.02	2,955.88
19. Gastos de exportación	361.17	2,529.34	0.00	0.00	0.00
20. Gastos extraordinarios	294.48	19,639.71	6,918.55	166.64	1,863.57
21. Otros gastos (materiales y útiles de oficina, viáticos, etc.)	3,704.01	106,790.59	11,364.12	2,542.39	11,830.17
<b>Total</b>	<b>61,646.76</b>	<b>1,116,960.30</b>	<b>423,535.41</b>	<b>8,534.99</b>	<b>125,712.85</b>

Cuadro A. 11, continuación...

Componentes	Comercio	Transporte y almacenamiento	Alojamiento y comida	Información y comunicaciones	Total
1. Costo de la materia prima y materiales consumidos para la producción de bienes	254.49	0.00	0.00	0.00	1,073,946.88
2. Trabajos de fabricación realizados por terceros con materia prima de la empresa	0.00	0.00	0.00	0.00	874.77
3. Costo de mercaderías de bienes y servicios revendidos sin transformación	1,480,679.96	0.00	55.55	0.00	1,647,580.31
4. Costo de insumos y/o materiales consumidos para la producción de servicios	433.76	41,151.23	108,523.40	38,725.85	207,092.43
5. Gastos en envases y envolturas	225.77	0.00	961.87	0.00	3,476.28
6. Reparación y mantenimiento de edificaciones, maquinarias, equipos y gastos informáticos	9,929.10	3,046.45	6,298.15	4,247.29	52,136.84
7. Alquileres pagados	11,420.99	2,389.45	5,003.45	1,233.48	34,148.79
8. Servicios de personal (personas morales)	12,691.86	5,743.11	7,321.64	6,943.83	53,215.94
9. Honorarios profesionales (personas físicas)	6,655.03	926.12	2,080.68	786.15	19,524.07
10. Comisiones pagadas a terceros por servicios no financieros	3,791.52	246.74	537.28	630.94	5,769.26
11. Combustibles y lubricantes consumidos (Si la empresa es de transporte ir al punto 4)	3,803.05	773.72	1,927.59	152.55	24,816.69
12. Factura eléctrica	1,896.58	451.47	4,439.60	526.42	25,841.45
13. Otros servicios (teléfono, publicidad, agua, basura, etc.)	14,913.32	1,036.24	3,711.97	1,707.68	45,646.80
14. Gastos en capacitación, investigación y desarrollo	425.88	67.49	23.74	8.59	1,842.69
15. Fletes y acarreo (Todo monto que NO está incluido en el valor de las compras o en los servicios recibidos)	1,741.27	28.91	0.06	4.46	8,552.23
16. Primas de seguros NO sociales	4,237.32	1,398.47	3,906.90	557.12	20,595.20
17. Gastos financieros	21,852.63	3,603.45	6,868.77	1,664.69	88,839.45
18. Gastos por amortización y depreciación	21,130.63	4,449.18	17,463.80	15,315.85	119,972.64
19. Gastos de exportación	2,399.50	604.98	8.69	0.00	5,903.68
20. Gastos extraordinarios	12,844.46	2,415.26	4,451.18	35,189.94	83,783.80
21. Otros gastos (materiales y útiles de oficina, viáticos, etc.)	48,706.27	19,070.92	33,992.93	27,178.67	265,180.07
<b>Total</b>	<b>1,660,033.40</b>	<b>87,403.19</b>	<b>207,577.24</b>	<b>134,873.52</b>	<b>3,788,740.27</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 12** REPÚBLICA DOMINICANA: Utilidad del ejercicio, según sección de actividad económica, 2021 y 2022 (En millones de RD\$)

Sector económico	Utilidad del ejercicio*		Utilidad promedio		Ingresos		Costos y gastos		Remuneraciones	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Industrias manufactureras	149,340.95	151,990.85	78.07	79.20	1,279,557.67	1,434,163.43	989,905.44	1,116,960.30	140,311.28	165,212.28
Comercio	85,936.63	91,686.67	22.02	22.65	1,666,117.57	1,893,477.02	1,458,745.75	1,660,033.40	121,435.19	141,756.94
Explotación de minas y canteras	55,779.90	50,461.31	1,640.59	1,441.75	122,937.82	121,345.94	58,924.22	61,646.76	8,233.69	9,237.88
Suministro de electricidad	24,327.00	24,907.15	695.06	691.87	353,672.02	464,893.20	312,972.25	423,535.41	16,372.77	16,450.65
Transporte y almacenamiento	20,159.23	26,386.52	35.31	45.57	128,401.40	142,564.92	83,840.35	87,403.19	24,401.82	28,775.21
Construcción	18,795.89	11,605.18	28.52	16.10	119,197.48	129,835.63	76,184.93	88,175.46	24,216.66	30,054.98
Información y comunicaciones	16,068.32	17,907.59	56.73	64.18	154,953.64	174,332.58	116,544.25	134,873.52	22,341.07	21,551.47
Suministro de agua	-722.05	-1,259.21	-16.05	-24.69	10,665.46	12,492.85	6,207.84	8,534.99	5,179.67	5,217.07
Alojamiento y comidas	-13,514.55	6,278.16	-10.84	4.32	195,859.31	270,371.74	162,736.46	207,577.24	46,637.41	56,516.34
<b>Total</b>	<b>356,171.31</b>	<b>379,964.22</b>	<b>40.98</b>	<b>41.66</b>	<b>4,031,362.37</b>	<b>4,643,477.30</b>	<b>3,266,061.50</b>	<b>3,788,740.26</b>	<b>409,129.55</b>	<b>474,772.82</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A. 13** REPÚBLICA DOMINICANA: Rentabilidad del ejercicio, según sector económico, 2021 y 2022(en millones de RD\$)

Detalles de ingresos	Utilidad del ejercicio*		Ingresos		Rentabilidad	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Explotación de minas y canteras	55,779.90	50,461.31	122,937.82	121,345.94	45.4%	41.6%
Industrias manufactureras	149,340.95	151,990.85	1,279,557.67	1,434,163.43	11.7%	10.6%
Suministro de electricidad	24,327.00	24,907.15	353,672.02	464,893.20	6.9%	5.4%
Suministro de agua	-722.05	-1,259.21	10,665.46	12,492.85	-6.8%	-10.1%
Construcción	18,795.89	11,605.18	119,197.48	129,835.63	15.8%	8.9%
Comercio	85,936.63	91,686.67	1,666,117.57	1,893,477.02	5.2%	4.8%
Transporte y almacenamiento	20,159.23	26,386.52	128,401.40	142,564.92	15.7%	18.5%
Alojamiento y comidas	-13,514.55	6,278.16	195,859.31	270,371.74	-6.9%	2.3%
Información y comunicaciones	16,068.32	17,907.59	154,953.64	174,332.58	10.4%	10.3%
<b>Total</b>	<b>356,171.31</b>	<b>379,964.22</b>	<b>4,031,362.37</b>	<b>4,643,477.30</b>	<b>8.8%</b>	<b>8.2%</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

## Intervalos de confianza y coeficientes de variación de los resultados generales

**Cuadro A.14** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación del Valor Bruto de Producción, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	191,304.03	167,287.70	215,320.35	6.4%
Comercio	398,605.79	343,225.95	453,985.64	7.1%
Construcción	116,480.44	99,366.58	133,594.30	7.5%
Industrias manufactureras	1,267,777.33	1,069,940.67	1,465,613.99	8.0%
Información y comunicaciones	142,841.56	85,097.44	200,585.68	20.6%
Transporte y almacenamiento	119,072.96	91,091.09	147,054.83	12.0%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.15** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación del Valor Bruto de Producción, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	264,790.09	230,750.14	298,830.04	6.56%
Comercio	491,846.04	412,580.78	571,111.30	8.22%
Construcción	143,108.23	104,598.56	181,617.90	13.72%
Industrias manufactureras	1,437,094.38	1,216,060.82	1,658,127.94	7.84%
Información y comunicaciones	147,600.93	89,432.84	205,769.01	20.10%
Transporte y almacenamiento	134,419.22	109,182.57	159,655.88	9.57%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.16** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación del Consumo Intermedio, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	137,616.59	121,674.13	153,559.05	5.9%
Comercio	110,979.64	92,504.30	129,454.98	8.5%
Construcción	66,348.74	56,616.05	76,081.43	7.5%
Industrias manufactureras	917,510.70	783,658.90	1,051,362.50	7.4%
Información y comunicaciones	82,231.74	59,005.69	105,457.78	14.4%
Transporte y almacenamiento	73,324.48	56,272.51	90,376.45	11.9%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.17** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación del Consumo Intermedio, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	178,713.69	230,750.14	298,830.04	6.6%
Comercio	123,818.66	412,580.78	571,111.30	8.2%
Construcción	79,989.73	104,598.56	181,617.90	13.7%
Industrias manufactureras	1,039,464.28	1,216,060.82	1,658,127.94	7.8%
Información y comunicaciones	82,700.05	89,432.84	205,769.01	20.1%
Transporte y almacenamiento	76,820.14	109,182.57	159,655.88	9.6%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.18** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación del Valor Agregado, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	53,687.43	43,588.95	63,785.92	9.6%
Comercio	287,626.16	245,790.71	329,461.60	7.4%
Construcción	50,131.71	39,416.17	60,847.24	10.9%
Industrias manufactureras	350,266.63	271,631.25	428,902.01	11.4%
Información y comunicaciones	60,609.82	8,167.70	113,051.95	44.1%
Transporte y almacenamiento	45,748.48	30,033.95	61,463.00	17.5%

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.19** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación del Valor Agregado, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	86,076.41	890,489.52	1,188,439.04	7.3%
Comercio	380,373.89	66,329.39	93,650.08	8.7%
Construcción	63,118.50	104,818.62	142,818.70	7.8%
Industrias manufactureras	397,630.10	65,153.77	88,486.52	7.7%
Información y comunicaciones	64,900.87	157,395.21	200,032.17	6.1%
Transporte y almacenamiento	57,599.08	61,899.78	103,500.33	0.13

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.20** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de la cantidad de empleados, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	141,182	128,557.30	153,806.80	4.6%
Comercio	232,911	204,589.30	261,233.60	6.2%
Construcción	51,556	47,792.12	55,319.43	3.7%
Industrias manufactureras	301,068	246,469.20	355,667.70	9.2%
Información y comunicaciones	26,397	21,357.69	31,435.85	9.7%
Transporte y almacenamiento	44,686	37,159.63	52,212.17	8.6%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.21** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de la cantidad de empleados, según sección de actividad económica, 2022

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	151,890	136,943.60	166,835.90	5.0%
Comercio	239,216	212,463.80	265,969.10	5.7%
Construcción	53,325	47,989.53	58,659.59	5.1%
Industrias manufactureras	305,009	251,607.60	358,410.40	8.9%
Información y comunicaciones	25,988	21,039.19	30,936.03	9.7%
Transporte y almacenamiento	46,833	39,087.45	54,579.11	8.4%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.22** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de las remuneraciones y aportes patronales, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	46,637.41	41,072.93	52,201.88	6.1%
Comercio	121,435.19	105,625.43	137,244.94	6.6%
Construcción	24,216.66	19,014.08	29,419.24	11.0%
Industrias manufactureras	140,311.28	121,053.14	159,569.41	7.0%
Información y comunicaciones	22,341.07	11,522.54	33,159.60	24.7%
Transporte y almacenamiento	24,401.82	20,198.91	28,604.74	8.8%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.23** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de las remuneraciones y aportes patronales, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	56,516.34	49,341.26	63,691.41	6.5%
Comercio	141,756.94	123,072.79	160,441.10	6.7%
Construcción	30,054.98	21,826.83	38,283.13	14.0%
Industrias manufactureras	165,212.28	142,582.24	187,842.32	7.0%
Información y comunicaciones	21,551.47	10,179.25	32,923.69	26.9%
Transporte y almacenamiento	28,775.21	24,192.68	33,357.73	8.1%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.24** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de los ingresos, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	195,859.31	171,346.63	220,372.00	6.4%
Comercio	1,666,117.57	1,354,060.42	1,978,174.72	9.6%
Construcción	119,197.48	101,961.06	136,433.90	7.4%
Industrias manufactureras	1,279,557.67	1,071,109.52	1,488,005.82	8.3%
Información y comunicaciones	154,953.64	90,713.61	219,193.67	21.1%
Transporte y almacenamiento	128,401.40	98,210.97	158,591.83	12.0%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.25** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de los ingresos, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	270,371.74	235,330.18	305,413.30	6.6%
Comercio	1,893,477.02	1,593,235.43	2,193,718.60	8.1%
Construcción	129,835.63	104,562.93	155,108.33	9.9%
Industrias manufactureras	1,434,163.43	1,209,559.34	1,658,767.52	8.0%
Información y comunicaciones	174,332.58	83,449.32	265,215.83	26.6%
Transporte y almacenamiento	142,564.92	115,734.87	169,394.97	9.6%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.26** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de los costos y gastos, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	162,736.46	143,951.73	181,521.20	5.9%
Comercio	1,458,745.75	1,161,830.11	1,755,661.40	10.4%
Construcción	76,184.93	64,259.52	88,110.35	8.0%
Industrias manufactureras	989,905.44	844,772.88	1,135,038.01	7.5%
Información y comunicaciones	116,544.25	92,139.98	140,948.52	10.7%
Transporte y almacenamiento	83,840.35	64,360.97	103,319.72	11.8%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.27** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de los costos y gastos, según sección de actividad económica, 2022

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	207,577.24	183,031.12	232,123.36	6.0%
Comercio	1,660,033.40	1,383,554.69	1,936,512.11	8.5%
Construcción	88,175.46	73,132.18	103,218.74	8.7%
Industrias manufactureras	1,116,960.30	957,123.85	1,276,796.75	7.3%
Información y comunicaciones	134,873.52	101,290.76	168,456.28	12.7%
Transporte y almacenamiento	87,403.19	73,713.62	101,092.76	8.0%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.28** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de la utilidad del ejercicio, según sección de actividad económica, 2021 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	-13,514.55	-22,656.49	-4,372.61	34.5%
Comercio	85,936.63	61,723.66	110,149.60	14.4%
Construcción	18,795.89	12,422.03	25,169.74	17.3%
Industrias manufactureras	149,340.95	78,358.83	220,323.06	24.2%
Información y comunicaciones	16,068.32	-32,696.11	64,832.74	154.7%
Transporte y almacenamiento	20,159.23	7,680.71	32,637.75	31.6%

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

**Cuadro A.29** REPÚBLICA DOMINICANA: Intervalo de confianza y coeficientes de variación de los utilidad del ejercicio, según sección de actividad económica, 2022 (En millones de RD\$)

Sector	Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
		Inferior	Superior	
Alojamiento y comidas	6,278.16	-3,676.96	16,233.28	80.9%
Comercio	91,686.67	56,505.36	126,867.98	19.6%
Construcción	11,605.18	4,744.41	18,465.96	30.1%
Industrias manufactureras	151,990.85	78,624.42	225,357.28	24.6%
Información y comunicaciones	17,907.59	-32,349.14	68,164.32	143.1%
Transporte y almacenamiento	26,386.52	10,658.72	42,114.33	0.30

Nota: Se excluyen las actividades de Explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad y Suministro de agua porque son sectores censales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), resultados de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023

# *Glosario*

# 4

## 4. GLOSARIO

### Producción

Es la actividad en la cual una empresa utiliza insumos para, mediante la aplicación de ciertas técnicas y procesos se obtengan nuevos bienes o servicios, distintos a los usados. 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<sup>1</sup>.

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 producidos 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<sup>2</sup>.

### 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<sup>3</sup>.

### 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.

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

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

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

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<sup>4</sup>.

### 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<sup>5</sup>.

### 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

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

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

compensación por el trabajo realizado durante el período, establecido en el convenio (como la forma de pago semanal, quincenal...)<sup>6</sup>.

### Valor agregado empresarial (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 empresarial bruto se define como el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio (CI);
- b. el valor agregado empresarial neto se define como el valor de la producción menos los valores del consumo intermedio (CI) y del consumo de capital fijo<sup>7</sup>.

En definitiva, el valor agregado empresarial 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.

### 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 empresarial (VA).

### Utilidad del ejercicio

La utilidad de las empresas en un ejercicio contable se obtiene a partir del cálculo de los ingresos obtenidos menos el valor total de los gastos efectuados, 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 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.

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

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



Oficina Nacional de Estadística  
Av. México esq. Leopoldo Navarro  
Edificio de Oficinas Gubernamentales  
Juan Pablo Duarte, pisos 8 y 9  
Tel.:809-682-7777  
Correo: [info@one.gob.do](mailto:info@one.gob.do)

 [Oficina Nacional de Estadística RD-ONE](#)    [ONERD\\_](#)