



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
INDUSTRIA, COMERCIO Y MIPYMES



ADIPLAST
ASOCIACIÓN DOMINICANA DE LA
INDUSTRIA DE PLÁSTICO

Estudio Sectorial

Contribución del Sector de Plásticos en la Economía Dominicana

Elaborado por



Despradel
& Asociados

Octubre 2025 // Santo Domingo, República Dominicana

Estudio Sectorial

Contribución del Sector de Plásticos en la Economía Dominicana

Estudio de la Asociación Dominicana de la Industria de Plástico (ADIPLAST)

Elaborado por DASA – Despradel y Asociados

En patrocinio del Ministerio de Industria, Comercio y MIPYMES (MICM)

Octubre 2025
Santo Domingo, República Dominicana

Objetivo

Determinar la contribución del sector de la industria de plásticos a la economía de República Dominicana para el período entre 2021 al 2024.

Sub-Objetivos

Cuantificar el aporte directo, indirecto e inducido de las industrias dedicadas a la elaboración de productos plásticos en la economía dominicana, en términos de valor agregado, empleo, salario, y contribuciones fiscales.

También se presenta una caracterización del desempeño de las exportaciones e importaciones de productos plásticos y el impacto de las industrias de plástico en el reciclaje.

Índice

1. Introducción
2. Metodología de Estimación de Impacto
3. Resultados: Impacto de la Industria de Plásticos en la Economía Dominicana
 - 3.0 Impacto Total
 - 3.1 Impacto Directo
 - 3.2 Impacto Indirecto - Aguas Arriba
 - 3.3 Impacto Indirecto - Aguas Abajo
 - 3.4 Impacto Inducido
 - 3.5 Flujo de Encadenamientos Locales
 - 3.6 Generación de Empleos Adicionales
4. Exportaciones de Plásticos y sus Manufacturas
 - 4.0 Resumen de Exportaciones
 - 4.1 Zonas Francas
 - 4.2 Reciclaje
5. Importaciones de Plástico y sus Manufacturas
 - 5.0 Resumen de las Importaciones
 - 5.1 Impacto de las empresas integradas verticalmente productoras de plásticos
6. Conclusión
7. Anexos

Resumen Ejecutivo

En la economía moderna, los productos plásticos están presentes en prácticamente todos los aspectos de la vida humana, desde el uso doméstico hasta los materiales de construcción, la medicina y la tecnología. A nivel global, la producción anual supera los **414 millones de toneladas**, de las cuales **Centro y Suramérica aportan cerca del 4%**.

En la República Dominicana, el sector de plásticos es amplio y diverso. Incluye tanto a las **industrias clasificadas bajo “Elaboración de Plásticos”**, como a **empresas integradas verticalmente** que, aunque no pertenecen formalmente a esa categoría, producen sus propios envases y componentes plásticos. A esto se suman las **empresas de zonas francas**, que exportan una amplia variedad de artículos y materiales plásticos.

En 2024, las manufacturas clasificadas como Elaboración de Plásticos generaron **16,585 empleos directos**, a los que se suman **6,050 empleos aguas arriba**, **11,683 aguas abajo** y **13,897 inducidos**, alcanzando un **total de 48,214 empleos**. Este nivel de empleo se traduce en un **valor agregado de RD\$52,200 millones** y una **contribución fiscal de RD\$20,000 millones**, evidenciando los fuertes encadenamientos productivos del sector a lo largo de la economía.

Al ampliar el análisis, se observa que las elaboradoras de plástico en **zonas francas emplean 4,753 trabajadores** de forma directa, la **cadena de reciclaje genera aproximadamente 1,148 empleos**, y las **empresas integradas verticalmente aportan otros 6,563 empleos** adicionales. En conjunto, el ecosistema plástico dominicano sustenta **más de 60,000 empleos** a nivel nacional.

En el ámbito internacional, las **exportaciones de plásticos** y sus manufacturas superaron los **US\$700 millones** en 2024, de los cuales el 37% correspondió a exportaciones nacionales y el 59% a zonas francas. Dentro de las exportaciones nacionales, el capítulo 39 del Sistema Armonizado -plásticos y sus manufacturas- fue el segundo más importante del país, solo superado por el oro. En total, la República Dominicana exportó productos plásticos a 33 países con montos superiores a US\$1 millón, consolidando su presencia en el Caribe y América.

Estos resultados confirman que la industria de plásticos no solo representa un pilar de la manufactura nacional, sino también un componente estratégico del empleo formal, la diversificación exportadora y la economía circular del país.

1. Introducción

El plástico esta interconectado con diferentes de aspectos de la vida, utilizándose en una amplia gama de aplicaciones.

Principales Usos del Plástico

Envases



Empaques flexibles
(alimentos, bebidas,
farmacéuticos)

Empaques rígidos
(contenedores PET)

Construcción



Tubería

Marcos de Ventanas

Resinas y aislamientos

Automotriz



Piezas de automóvil

Tuberías

Aislamientos

Eléctrico y Electrónico



Equipos eléctricos y
electrónicos

Fibra óptica

Revestimiento de cables

Pantallas

Hogar, Ocio y Deportes



Montura de lentes

Recipientes

Películas para envasados

Juguetes

Colchones

El éxito comercial de los plásticos como producto de embalaje se debe a la combinación de flexibilidad, resistencia, ligereza, estabilidad, impermeabilidad y facilidad de esterilización.

Beneficios del Plástico

Empaque Ligero

El embalaje liviano significa cargas más livianas, por lo que se necesitan menos camiones para enviar la misma cantidad de productos, lo que ayuda a reducir la energía del transporte, las emisiones y los costos de envío.

Conservación

Los envases de plástico conservan los alimentos perecederos durante más tiempo; ayudan a reducir desperdicios y el uso de conservantes; y mantienen el sabor y el valor nutricional de los alimentos.

Seguro e higiénico

Los envases de plástico protegen contra la contaminación de los alimentos por gérmenes y malos olores a lo largo de la cadena productiva, desde la fabricación, distribución, almacenamiento y exhibición. Asimismo, los cierres a prueba de manipulaciones brindan protección y seguridad adicional y los envases transparentes permiten que las personas miren los alimentos sin tener que tocarlos.

Conveniente e innovador

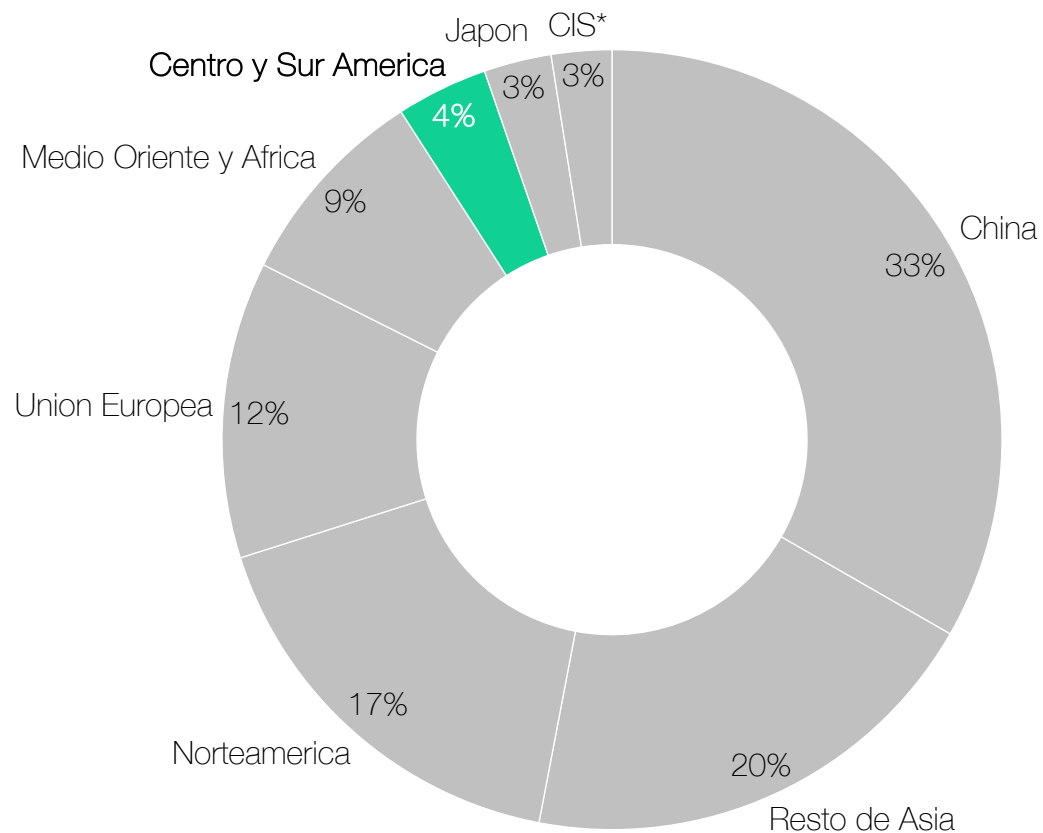
Según los requerimientos de las personas, los envases de plástico evolucionan para tener identificación y etiquetados claros, y para que sean fáciles de abrir y usar.

Reciclable

El envase de plástico conserva su valor incluso después de su vida útil, ya que se pueden reciclar y convertir en nuevos productos o recuperar en forma de energía, con lo que se ahorra en combustibles fósiles.

La industria de plástico global representa un mercado de \$650 mil millones de dólares. Con un alto crecimiento promedio anual del 4.1%.

Distribución de la Producción Global de Plástico 2023



La producción mundial de plásticos para el 2023 fue de 413.8 millones de toneladas.

Centro y Sur América representan apenas el 4% de la producción mundial de plásticos.

1 ANALDEX. (2025, agosto 11). Desafío global: Plástico Colombia. Asociación Nacional de Comercio Exterior. [Colombia ante el desafío global del plástico](#)

2 ASIPLA. (s. f.). Estadísticas de la industria. Asociación de Industriales del Plástico. Recuperado el 29 de septiembre de 2025, de [https://asipla.cl/estadisticas-de-la-industria/](#)

3 DANE. (2023). Encuesta Anual Manufacturera – Desagregación 2023 [Archivo Excel]. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. [https://www.dane.gov.co/files/operaciones/FAM/anex-FAM-desagregacion-2023.xlsx](#)

4 ECOCE. (s. f.). 4º Informe de resultados. Ecología y Compromiso Empresarial. [https://www.ecoce.mx/files/boletines/4o_informe.pdf](#)

5 El Tiempo. (2023, febrero 3). En Colombia el consumo de plástico alcanza la cifra de 1.250.000 toneladas anuales. [En Colombia, el consumo de plástico alcanza la cifra de 1'250.000 toneladas anuales](#)

6 INEGI. (2018). Producto Interno Bruto por origen, tabulados 2018 [Archivo Excel]. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

7 Ken Research. (s. f.). USA plastics market. Recuperado el 29 de septiembre de 2025, de [https://www.kenresearch.com/industry-reports/usa-plastics-market](#)

8 México Industry. (s. f.). México es el segundo productor de plástico en América Latina y el undécimo a nivel mundial. Recuperado el 29 de septiembre de 2025, de [https://mexicoindustry.com/noticia/mexico-es-el-segundo-productor-de-plastico-en-america-latina-y-el-undecimo-a-nivel-mundial](#)

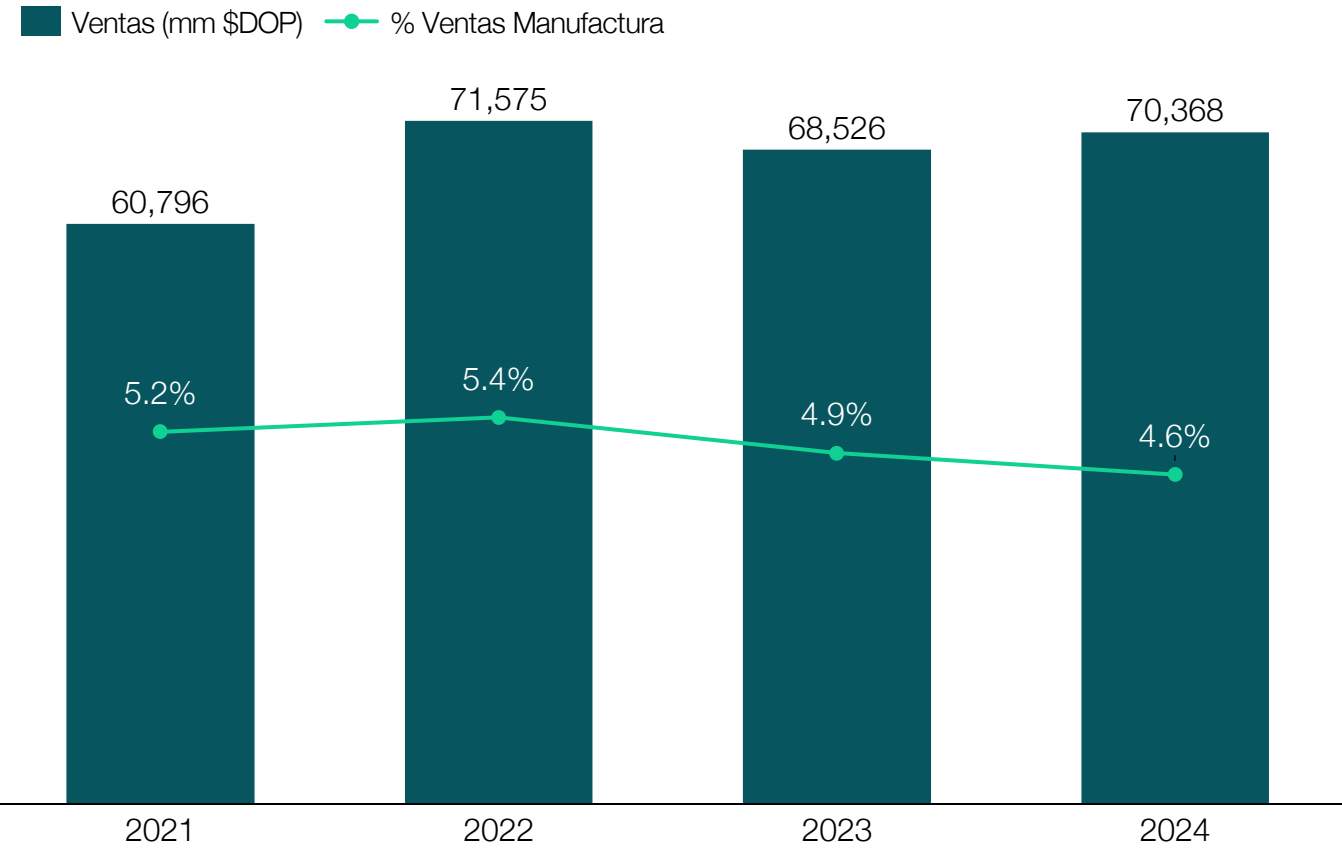
9 Plastics Industry Association. (2024). 2024 Size and impact report: Plastics industry thrives, vital to job creation, economic growth and manufacturing. [https://www.plasticsindustry.org/newsroom/2024-size-and-impact-report-plastics-industry-thrives-vital-to-job-creation-economic-growth-and-manufacturing/](#)

10 Trade Map. (s. f.). Trade statistics for international business development. International Trade Centre. [https://www.trademap.org/Country_SelProduct_TS.aspx?nmym=1%7c%7c%7c%7c%7c39%7c%7c%7c%7c1%7c1%7c2%7c2%7c1%7c2%7c1%7c1%7c1](#)

11 World Bank. (s. f.). GDP (current US\$) – United States | Data. World Development Indicators. [https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=US](#)

En la República Dominicana, las empresas de elaboración de plástico representan el 4.6% del total de las ventas de manufactura local, siendo líder en el sector industrial nacional.

Ventas de Elaboración de Plásticos

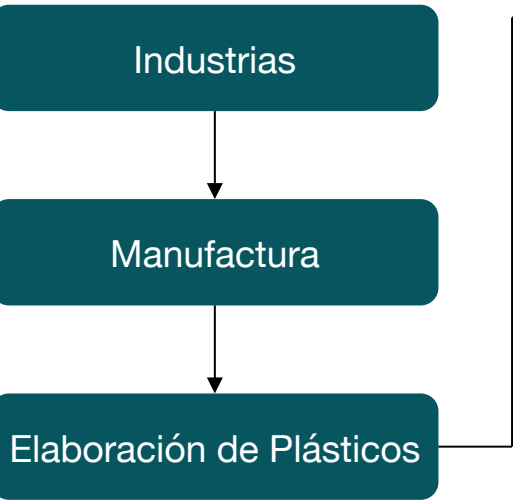


Distribución de Ventas de la Manufactura - 2024

Ranking	Actividad Economica - Manufactura	% Total
1	Otras Industrias Manufactureras	24.5%
2	Elaboración de Bebidas	11.8%
3	Fabricación de Productos de la Refinación del Petróleo	9.4%
4	Elaboración de Productos de Tabaco	5.7%
5	Fabricación de Productos Farmacéuticos	5.2%
6	Elaboración de Plástico	4.6%
7	Conservación, Producción y Procesamiento de Carnes	4.3%
8	Fabricación de Cemento, Cal y Yeso	4.1%
9	Industrias Básicas de Hierro Y Acero	4.1%
10	Elaboración de Aceites y Grasas de Origen Vegetal y Animal	3.4%
11	Fabricación de Sustancias Químicas	3.4%
12	Elaboración de Productos de Molinería	3.2%
13	Fabricación de Jabones y Detergentes	3.0%
14	Fabricación de Productos de Madera, Papel y Cartón	2.5%
15	Elaboración de Productos Lácteos	2.4%
	Resto	8.4%

2. Metodología de Estimación de Impacto

Formalmente, la actividad económica de **Elaboración de Plásticos** se cataloga como los que fabrican los siguientes productos.



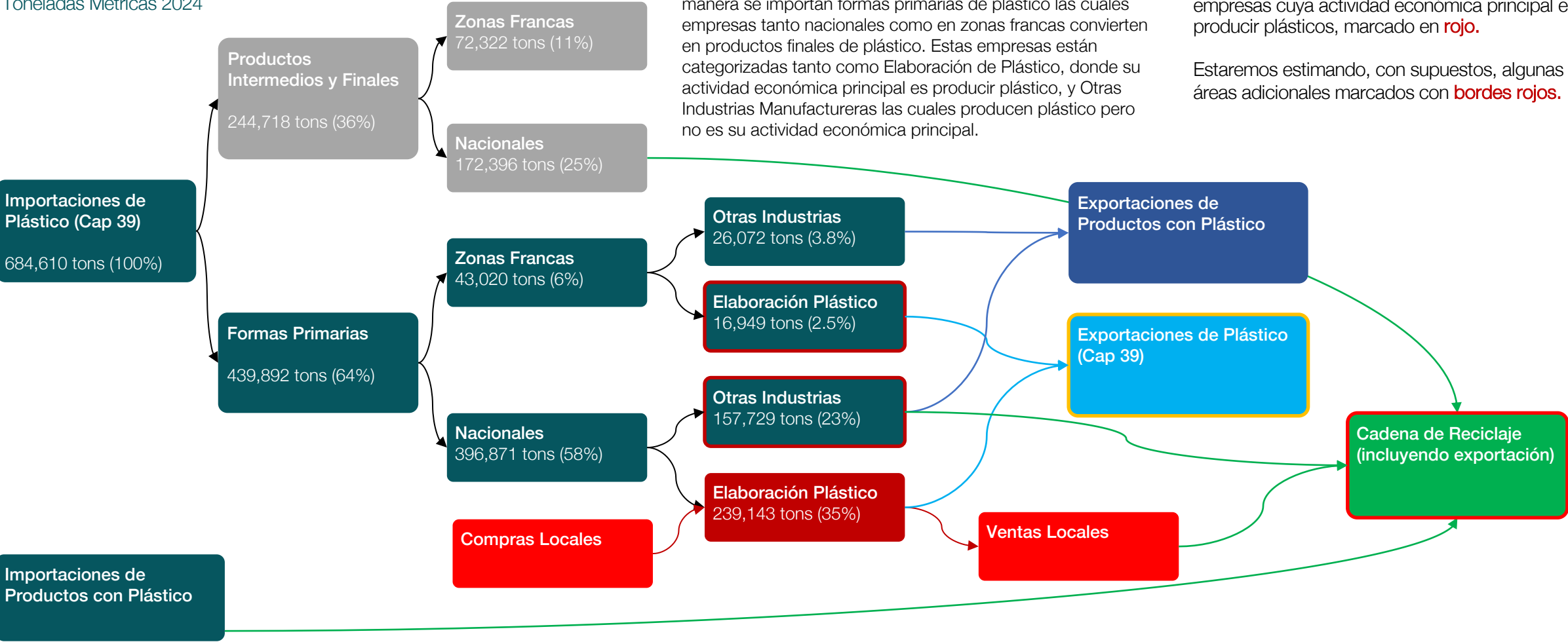
CIIU: 241, 251, 252

Subclases de la Actividad Económica de Elaboración de Plásticos, según DGII

Actividad Económica
241311 - Fabricación De Mezclas De Caucho Sintético Y Caucho Natural
252092 - Fabricación De Puertas, Ventanas, Marcos, Postigos, Persianas, Zócalos De Plástico
241303 - Fabricación De Poliamidas
241306 - Fabricación De Siliconas
251912 - Fabricación De Escobillas De Goma
252095 - Fabricación De Vajillas De Plástico, Utensilios De Cocina Y Artículos De Tocador
241301 - Fabricación De Resinas Y Cauchos Sintéticos
252090 - Fabricación De Productos Plásticos En Formas Básicas Y Artículos De Plástico N.C.P., Excepto Muebles
252099 - Fabricación De Diversos Productos De Plástico
252094 - Fabricación De Baños Plásticos Y Artículos Para El Baño De Plástico
241302 - Fabricación De Fibras Artificiales, Excepto El Vidrio
241304 - Fabricación De Fenólicas Y Resinas Epoxi Y Poliuretanos
252091 - Fabricación De Tubos De Plástico, Mangueras, Tubería Y Accesorios Para Tubería
252012 - Fabricación De Tanques
241309 - Fabricación De Materias Plásticas En Formas Primarias N.C.P.
251904 - Fabricación De Cinta Transportadora De Goma O Correas De Transmisión O De Bandas
251909 - Fabricación De Productos De Caucho N.C.P.
252093 - Fabricación De Piso, Paredes O Techos En Rollos O En Forma De Baldosas De Plástico
252097 - Fabricación De Piedra Artificial
252010 - Fabricación De Envases Plásticos
252096 - Fabricación De Revestimiento De Suelo

El sector de plásticos es complejo, dado a producción local diversificada e importación de productos finales.

Ruta de los plásticos en la Economía Dominicana
Toneladas Métricas 2024



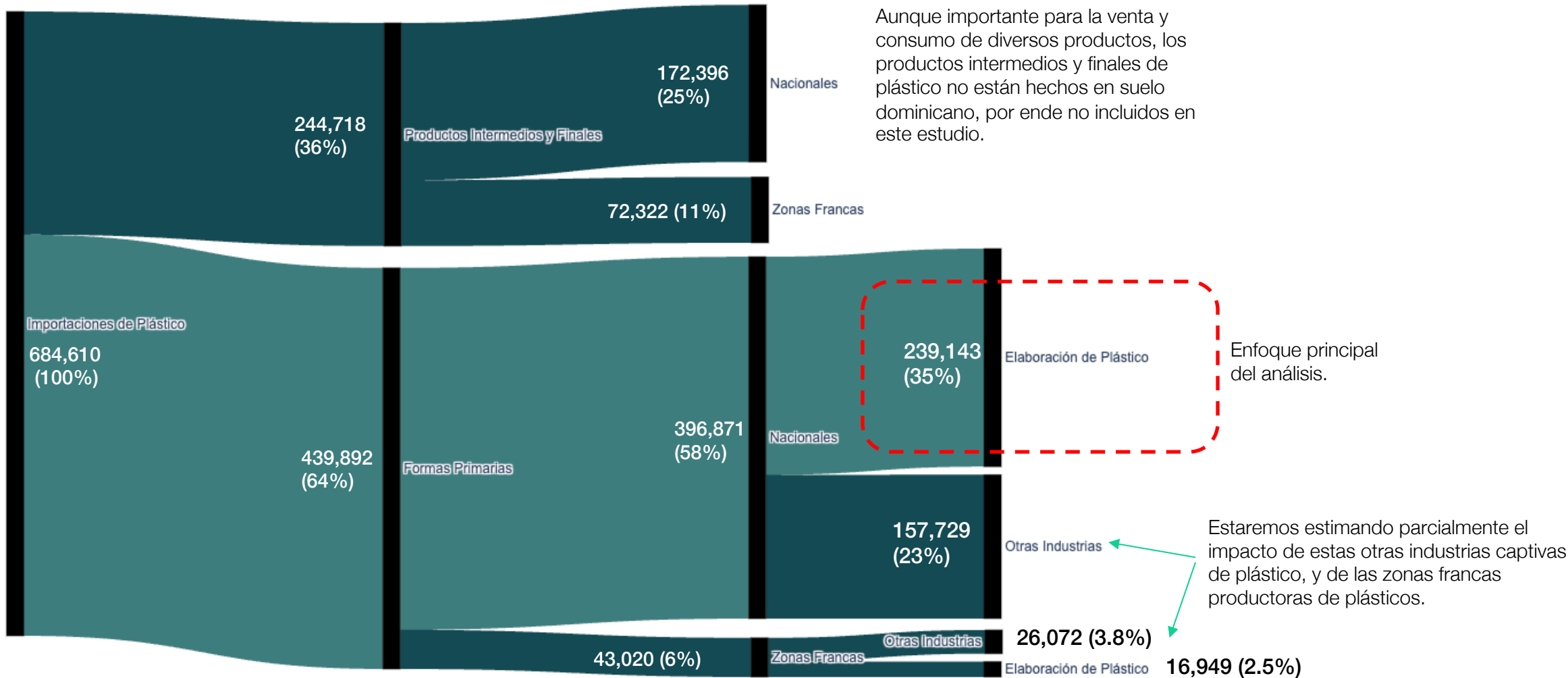
La República Dominicana importa productos intermedios y finales para uso tanto comercial como doméstico. De igual manera se importan formas primarias de plástico las cuales empresas tanto nacionales como en zonas francas convierten en productos finales de plástico. Estas empresas están categorizadas tanto como Elaboración de Plástico, donde su actividad económica principal es producir plástico, y Otras Industrias Manufactureras las cuales producen plástico pero no es su actividad económica principal.

Este estudio principalmente abarca los encadenamientos productivos locales de las empresas cuya actividad económica principal es producir plásticos, marcado en **rojo**.

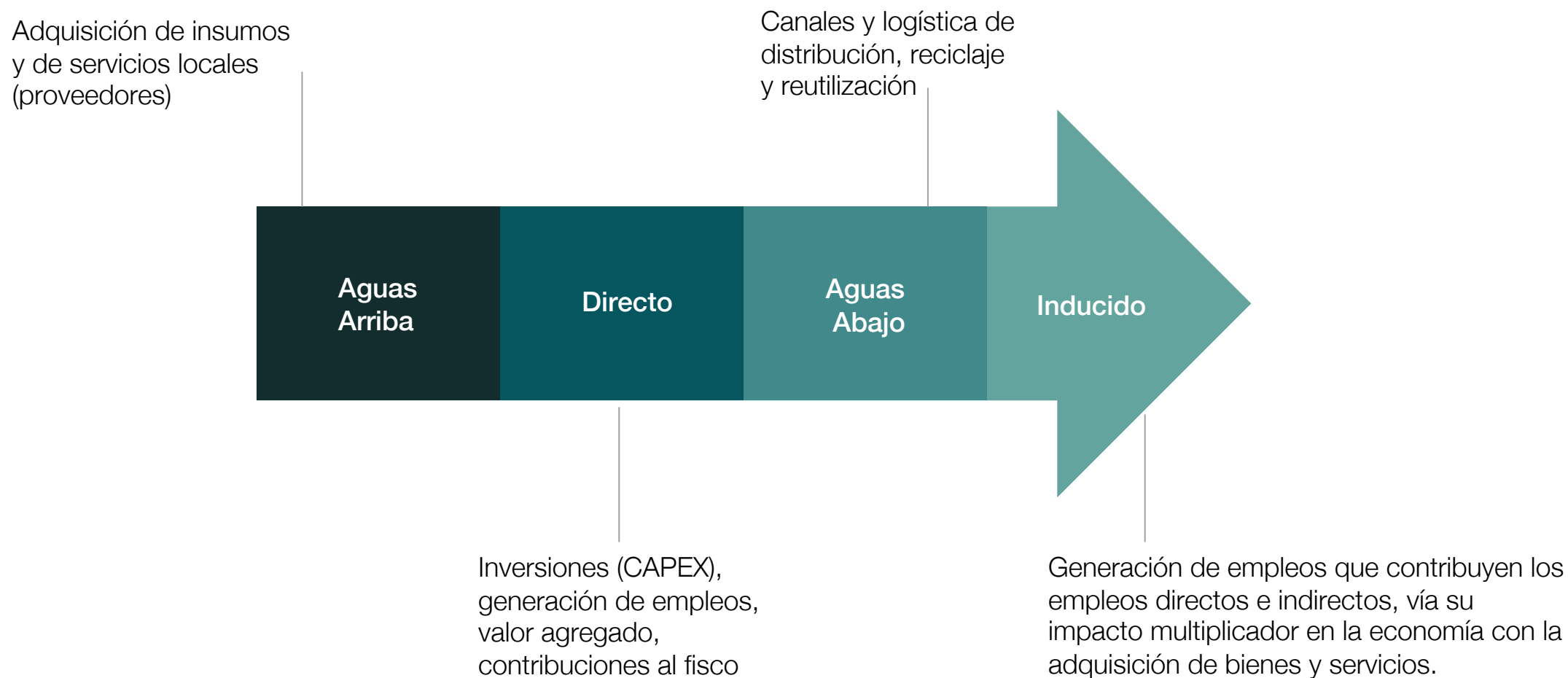
Estaremos estimando, con supuestos, algunas áreas adicionales marcados con **bordes rojos**.

Este estudio se enfocará en las empresas categorizadas bajo “Elaboración de Plásticos”, su aporte a la economía y sus encadenamientos productivos.

Importaciones de Plásticos (Capítulo 39 HS) - 2024
Toneladas Métricas (%)



El aporte del sector va más allá de lo reportado por las empresas de Elaboración de Plásticos, sino toda una cadena productiva a lo largo de la economía.



El sector genera empleos de forma directa, indirecta e inducida, utilizando estadísticas gubernamentales podemos deducir la cantidad.

Directos

Los impactos directos se refieren a aquellos generados por las actividades del sector plásticos, vía la producción de la industria. El impacto para cada variable fue determinado mediante el procesamiento de datos del Banco Central de la República Dominicana (BCRD), la Tesorería de la Seguridad Social (TSS) y la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), según se detalla a continuación:

- El efecto sobre el empleo formal y los salarios se basan en los datos de los empleados registrados en la TSS.
- El efecto directo sobre el valor agregado fue determinado a partir del procesamiento de fuentes secundarias provenientes de las informaciones sectoriales de producción de la actividad económica “Fabricación de productos de caucho y plásticos” proporcionados por el BCRD. En este sentido, se asumió que la proporción de la producción que corresponde al valor agregado se mantuvo constante en 35.7% desde el 2020, según datos de la última versión del Cuadro Oferta-Utilización del BCRD.
- Y el efecto sobre las recaudaciones se corresponden con los aportes en impuestos directos e indirectos que han realizado las empresas productoras de plásticos, según datos de la DGII.

Indirectos

Los impactos indirectos se componen de dos efectos: aguas arriba y aguas abajo.

Los impactos indirectos aguas arriba son aquellos generados vía la adquisición de insumos y de servicios locales por parte del sector de plásticos a los fines de desarrollar su proceso productivo eficientemente.

Por otro lado, los efectos indirectos aguas abajo se refieren a la provisión de insumos desde el sector de plásticos a otras actividades económicas para su propio proceso productivo. Es decir, aguas arriba considera los efectos de la demanda de materias primas, insumos y bienes intermedios de la industria de plástico, mientras que aguas abajo considera los efectos del sistema de ventas del sector plásticos a otros sectores económicos (incluyendo los canales de distribución, logística, reciclaje y reutilización).

Inducidos

Los impactos inducidos se producen cuando los empleados de las industrias de plásticos (empleados directos) y los empleados de las empresas que suplen a la industria de plástico y que se insumen de la misma (empleados indirectos) gastan sus salarios en bienes y servicios en la economía local. Este gasto se traduce en ingresos para las empresas proveedoras de bienes y servicios de consumo, las cuales también generan valor (efecto de segunda ronda). Para el salario promedio se utilizan datos de Banco Central, de la Encuesta Continua de la Fuerza de Trabajo, que incluye el sector informal.

Para estimar este efecto fue necesario calcular el consumo inducido de estos empleados, el cual se corresponde con el pago de remuneraciones totales de manera directa e indirecta y se le resta una tasa de ahorro promedio de la economía. Asimismo, mediante las informaciones de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH 2018), se estimaron las categorías de gastos en que incurrieron los empleados de las industrias de plásticos y de las empresas que la suplen y que se insumen de ella.

Por último, se relacionó la categoría de gastos con los indicadores de producción por trabajador y valor agregado por trabajador publicados por el BCRD, para estimar el efecto inducido en el empleo y valor agregado, respectivamente. Por último, para el efecto en las recaudaciones, se identificó la base y tasa para cada impuesto de acuerdo con la normativa vigente, para el ITBIS, impuestos selectivos a los alcoholes, tabaco, hidrocarburos y telecomunicaciones

Aplicamos una metodología para calcular de forma robusta los empleos y salarios generados, la cual se basa en estadísticas del Banco Central, la DGII y DGA.

Renglón	Directo	Indirecto	Inducido
Empleos	Cantidad de personas involucradas directamente en la producción y distribución de plástico en el país.	Cantidad de empleos, proporcionales a las compras de los productores a los suplidores locales (bienes y servicios), y a la proporción de las ventas de los distribuidores (canal de distribución).	Se relacionó la categoría de gastos con los indicadores de producción por trabajador, valor agregado por trabajador y ventas por trabajador, obtenidos a partir del Banco Central y la DGII.
Masa Salarial	Salarios de los empleados directos.	Salarios de los empleados proporcionales de suplidores (aguas arriba) y canal de distribución (aguas abajo).	Se tomó como base de cálculo los salarios anuales pagados en la industria de plástico y los generados indirectamente a través de las empresas proveedoras locales.
Valor Agregado	Diferencia entre el valor de la producción y los insumos utilizados. Se calculó que el 35.7% de la producción corresponde al valor agregado, mientras que el resto 64.3% corresponde al consumo intermedio. Esta distribución se realizó en base a datos sectoriales de Cuadro Oferta y Utilización (COU) del Banco Central.	Aguas Arriba y Aguas abajo utilizando datos sectoriales de Cuadro Oferta y Utilización (COU) del Banco Central.	La distribución en categorías del gasto de los hogares en el país se tomó como base a la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH 2018) elaborado por el Banco Central y relacionada con datos del COU
Contribución Fiscal	Aportes en impuestos, directos e indirectos, de las empresas productoras de plástico en el país.	Se obtiene estimando los aportes de ITBIS e impuestos sobre la renta de las compras totales realizadas por el sector de plástico.	En cada categoría se identificaron las bases y tasas de acuerdo con la ley correspondiente: ITBIS, selectivos Alcoholes y Tabaco, selectivos Hidrocarburos y selectivo Telecomunicaciones.

Estos encadenamientos incluyen el ciclo del reciclaje el cual va desde la Recolección en Vertederos y Clasificación hasta el Procesamiento y la Exportación.

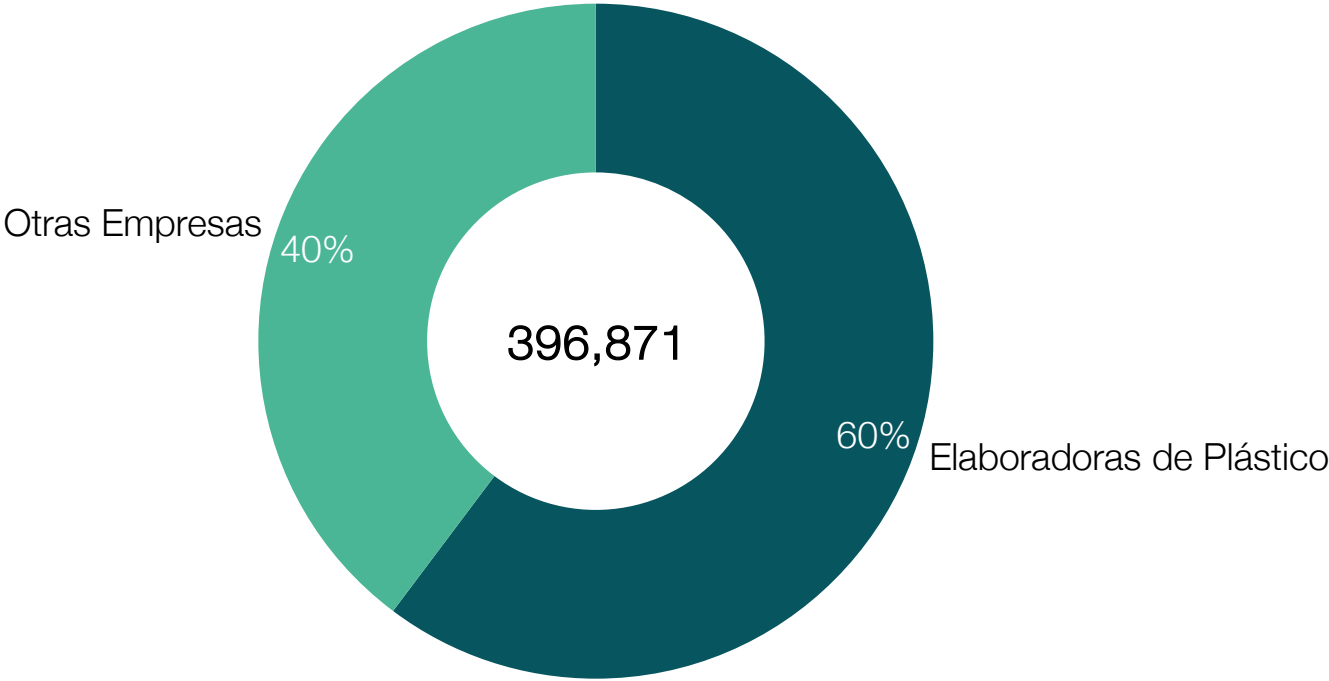
Procesos en el Reciclaje



En el 2024, 40% de toda la materia prima de plástico fue importada por empresas cuya principal actividad económica no es la de Elaboración de Plásticos.

Importaciones de Formas Primarias de Plástico

En toneladas métricas - 2024



Algunas empresas deciden integrar verticalmente y producir sus propios productos de plástico. Por ejemplo, productoras de aceite las cuales producen sus propias botellas, o elaboradoras de productos químicos que producen sus propios envases.

Cuantificar estos empleos es esencial para determinar el impacto total del sector de plásticos dominicano. Aunque solo estaremos calculando los empleos directos para ser conservadores.

3. Resultados: Impacto de la Industria en la Economía Dominicana

El sector de manufactura de plásticos generó un gran impacto gracias a su encadenamiento productivo a lo largo de toda la economía. En 2024, generó 48 mil empleos con una contribución de \$20,000 millones de pesos al fisco.

Aporte del las Elaboradoras de Plástico para el 2024

Renglón	Directo	Indirecto		Inducido	Total
		Aguas arriba (upstream)	Aguas abajo (downstream)**		
Empleo (personas)	16,585	6,050	11,683	13,897	48,214
Salarios Anuales Pagados (mm RD\$)*	6,264	2,729	5,575	4,699	19,266
Valor Agregado (mm RD\$)	25,009	7,457	10,061	9,741	52,269
Contribución Fiscal (mm RD\$)	4,793	5,114	8,129	2,044	20,080

* Para calcular los salarios indirectos se utilizo el salario promedio reportado por TSS. Para el inducido se utilizo el salario promedio reportado por Banco Central.

**Se excluyeron las ventas hacia el sector otros servicios en el calculo, asumiendo que estos son compras para consumo final, las cuales no generan un efecto multiplicador

Esto solo incluye el impacto las empresas categorizadas como “Elaboración de Plásticos”. No incluye reciclaje ni producción de plástico por otras manufacturas

Los empleos totales del sector no han crecido debido a mayor productividad de los empleos indirectos. Esto se evidencia en una alza del valor agregado y los salarios pagados.

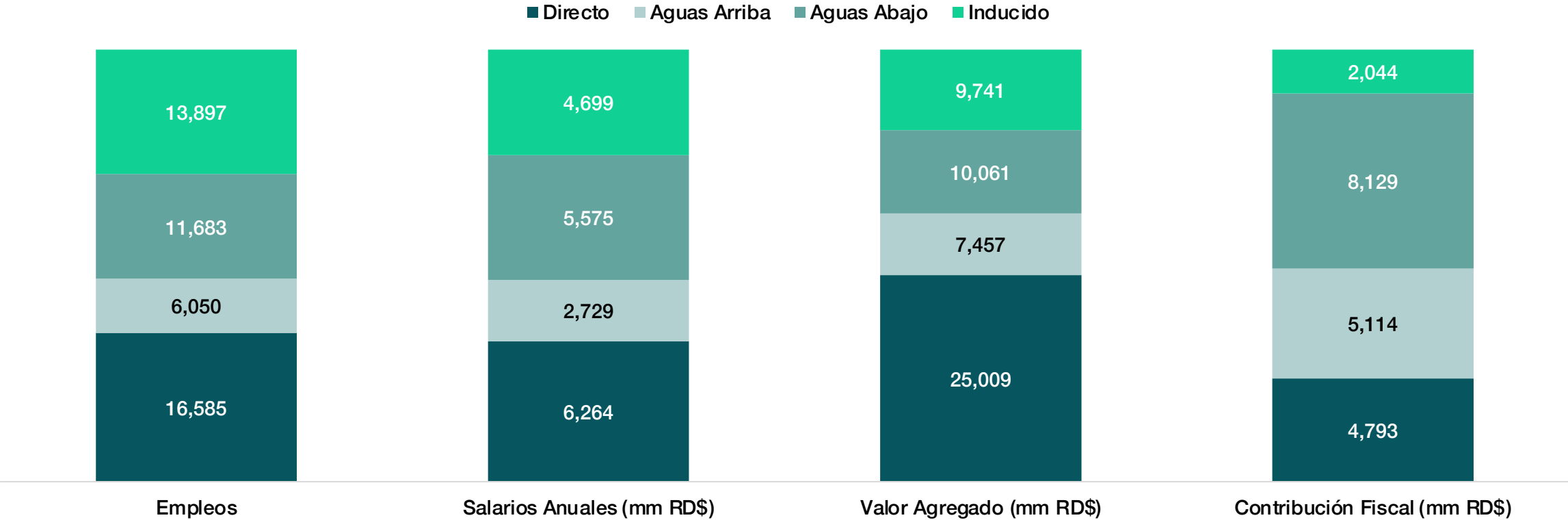
Aporte del las Elaboradoras de Plástico - Tasa de Crecimiento 2021 vs 2024

Renglón	Directo	Indirecto		Inducido	Total
		Aguas arriba (upstream)	Aguas abajo (downstream)**		
Empleo (personas)	5.9%	-2.9%	-9.7%	3.9%	0.0%
Salarios Anuales Pagados (mm RD\$)*	57.2%	22.7%	14.4%	45.9%	34.7%
Valor Agregado (mm RD\$)	14.7%	17.6%	8.5%	22.3%	15.2%
Contribución Fiscal (mm RD\$)	22.7%	22.0%	11.6%	31.4%	18.6%

Esto solo incluye el impacto las empresas categorizadas como “Elaboración de Plásticos”. No incluye reciclaje ni producción de plástico por otras manufacturas

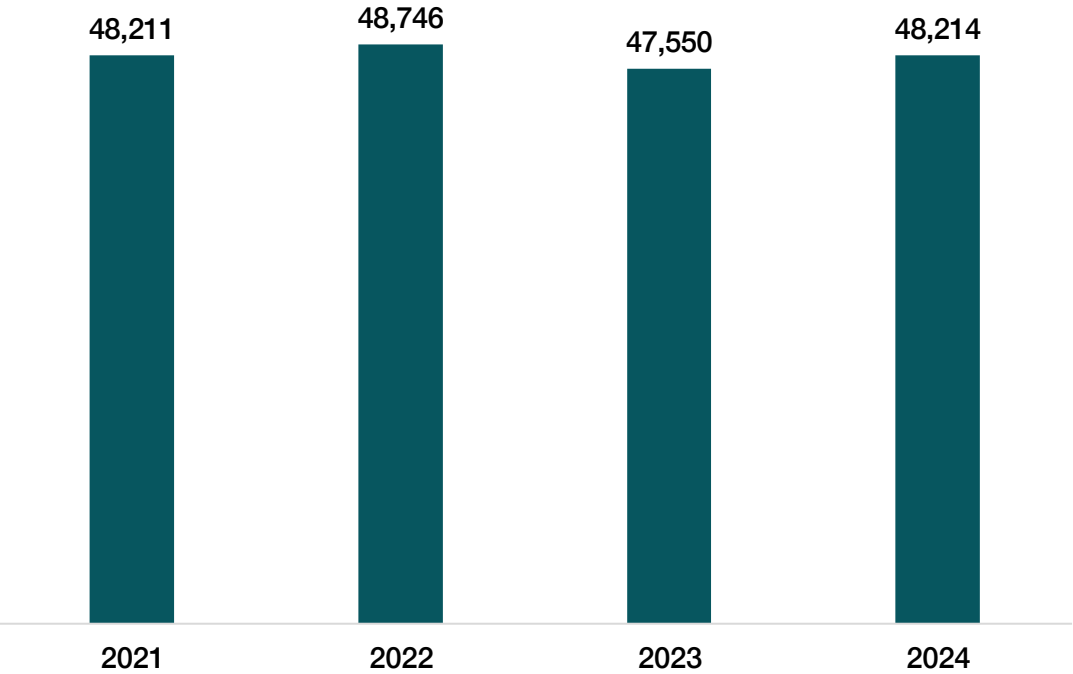
En promedio, el sector genera 35% de su impacto de forma directa, 44% a través de efectos en su cadena de valor (aguas arriba y abajo) y 21% por efectos inducidos. Esto nos indica el efecto multiplicador de la industria en el resto de la economía.

Impacto Económico de las Elaboradoras de Plástico
Distribución según el origen del impacto

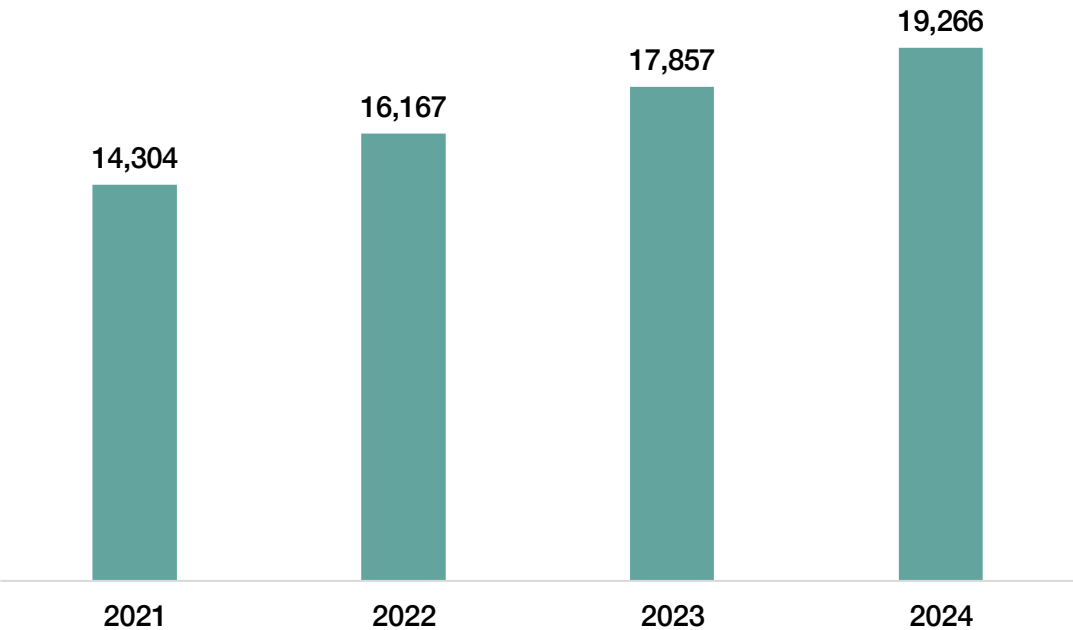


La industria mantiene nivel de empleo estable cerca de 48,000 personas mientras incrementa salarios totales 32% desde 2021

Empleos Totales Generados
Cantidad de Personas

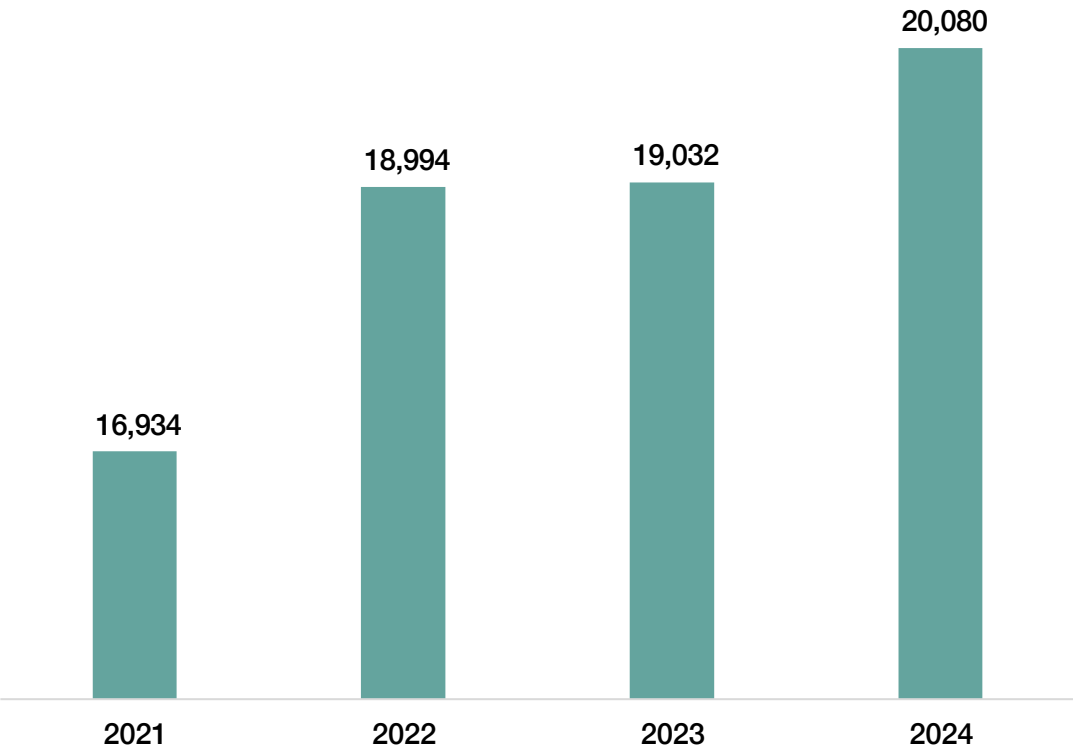


Salarios Anuales Pagados Totales
En Millones RD\$

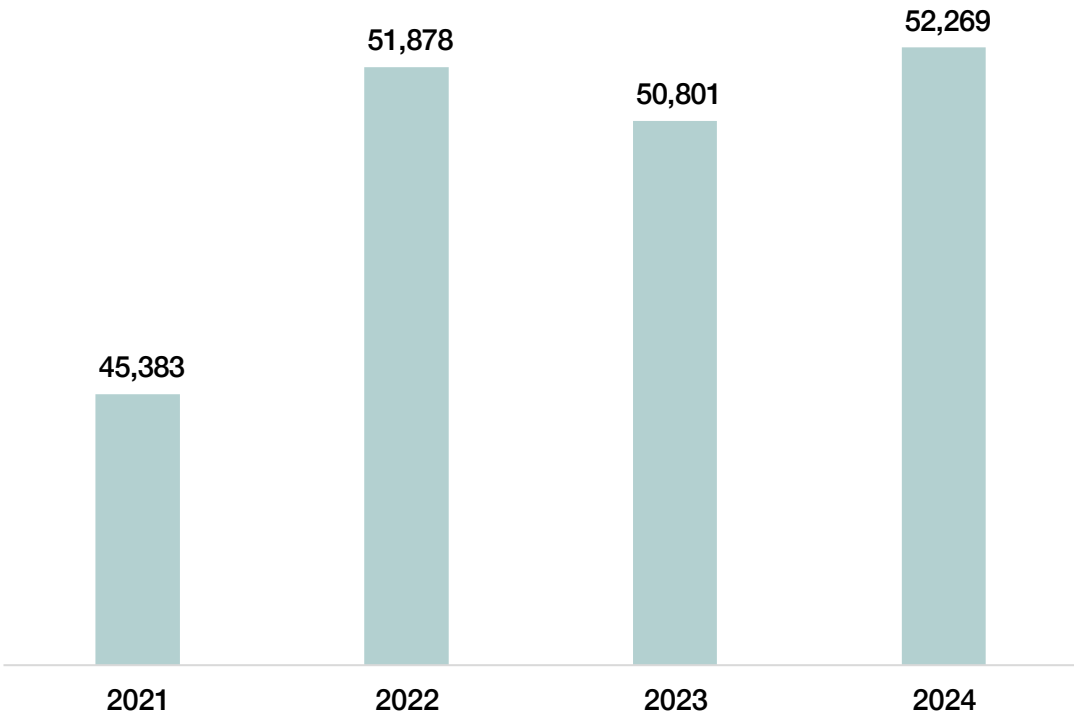


El sector fortalece su aporte con crecimiento sostenido de 23% en contribución fiscal y valor agregado estable sobre RD\$50,000 millones

Contribución Fiscal Total
En Millones RD\$



Valor Agregado Total
En Millones RD\$



3.1 Resultados Directos

En el año 2024, el sector de plásticos empleó directamente a más de 16,500 personas y generó RD\$70 millones en ventas anuales.

Renglón	Impacto Directo
Empleo (número de personas)	16,585
Ventas (millones RD\$)	70,052

Salarios Anuales Pagados (millones RD\$)	6,263
Salario nominal*	3,954
Aporte a seguridad social	503
Otras Retenciones	1,805

Contribución Fiscal (millones RD\$)	4,793
Producción (millones RD\$)	45,044
Valor Agregado (millones RD\$)	25,009

El impacto directo no utilizo ningún tipo de cálculo, este se obtuvo mediante fuentes oficiales:

Tesorería de la Seguridad Social (TSS):

- Cantidad de personas empleadas en el sector

Dirección General de Impuestos Internos (DGII):

- Declaración Jurada IR-2: gastos de nómina (salario nominal, aportes a seguridad social, otras retenciones)
- Datos de recaudación fiscal del sector

Banco Central de la República Dominicana (BCRD):

- Matriz Insumo-Producto: determinación de que el 58% de las ventas del sector corresponde a valor agregado y el 42% restante a insumos de producción

En cuanto a la tendencia, el sector experimentó un crecimiento significativo en 2022 con RD\$11 mil millones adicionales en ventas, lo que se tradujo en mayores niveles de empleo y contribución económica que se han mantenido hasta 2024.

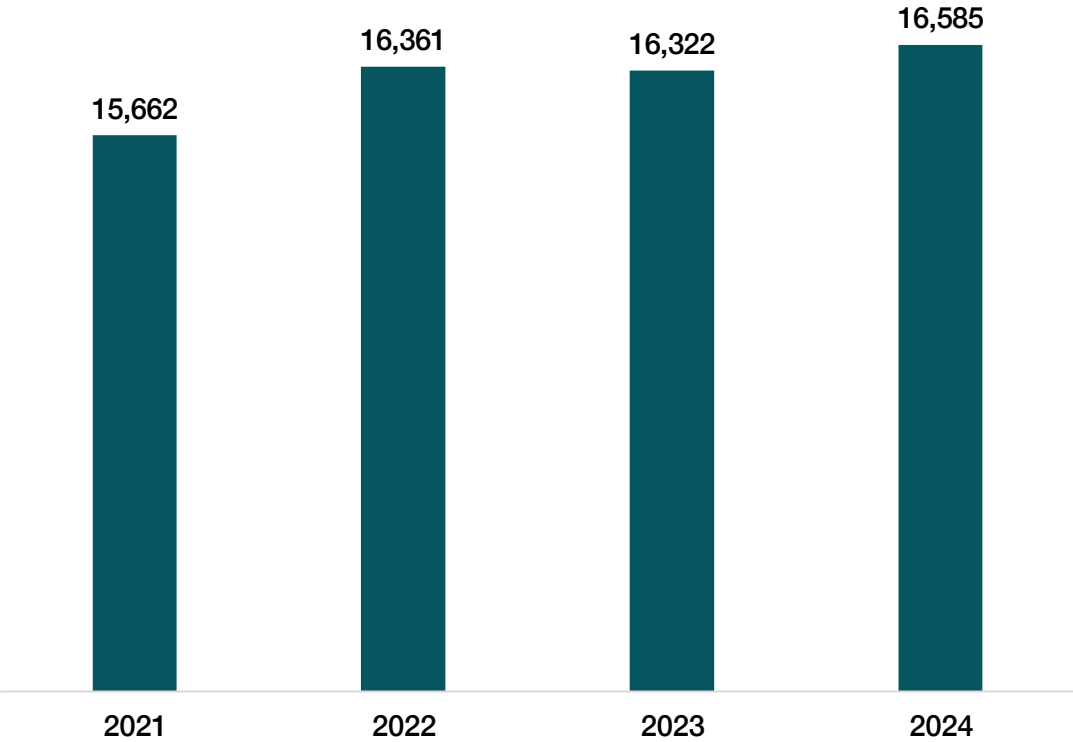
Renglón	2021	2022	2023	2024	Crecimiento 2021 - 2024
Empleo (número de personas)	15,662	16,361	16,322	16,585	6%
Ventas (RD\$)	61,079	72,003	69,172	70,052	15%

Salarios Anuales Pagados (RD\$)	3,985	5,073	5,894	6,264	57%
Salario nominal ⁺	2,410	3,230	3,749	3,954	64%
Aporte a seguridad social	326	378	482	504	55%
Otras Retenciones	1,249	1,465	1,664	1,806	45%

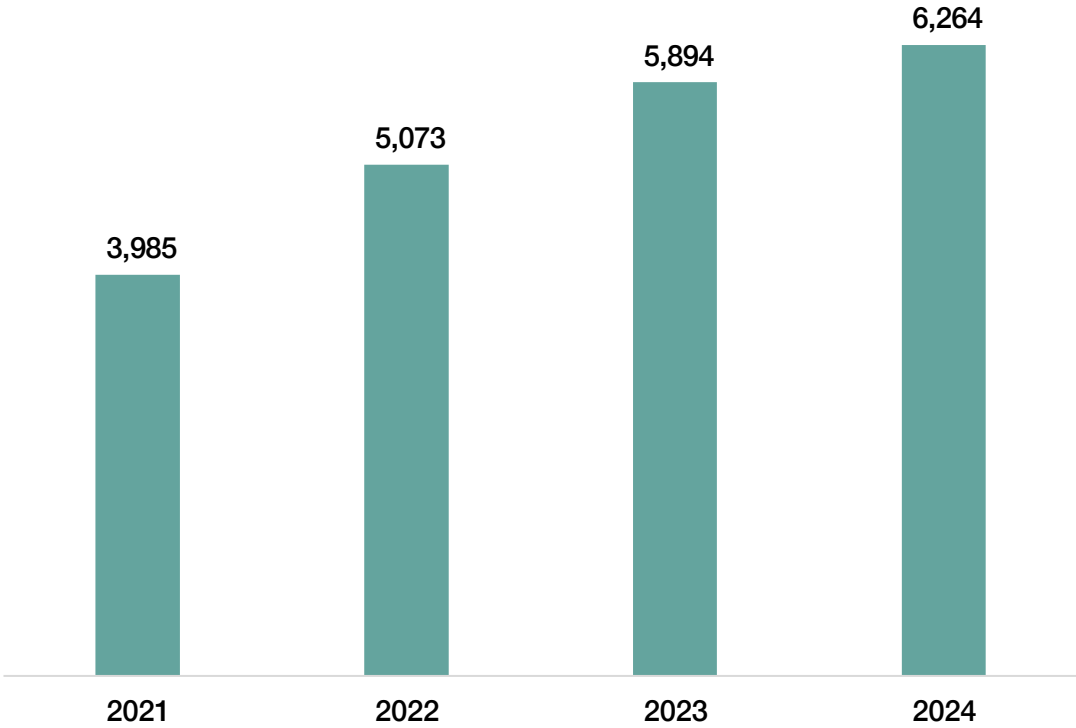
Contribución Fiscal (RD\$)	3,906	4,229	4,554	4,793	23%
Producción (RD\$)	39,274	46,298	44,478	45,044	15%
Valor Agregado (RD\$)	21,805	25,705	24,694	25,009	15%

En 2024, la industria de Elaboración de Plásticos empleó 923 personas adicionales comparado con 2021 y registró un aumento de 57% los salarios anuales pagados directamente.

Empleo Directo
Cantidad de Personas

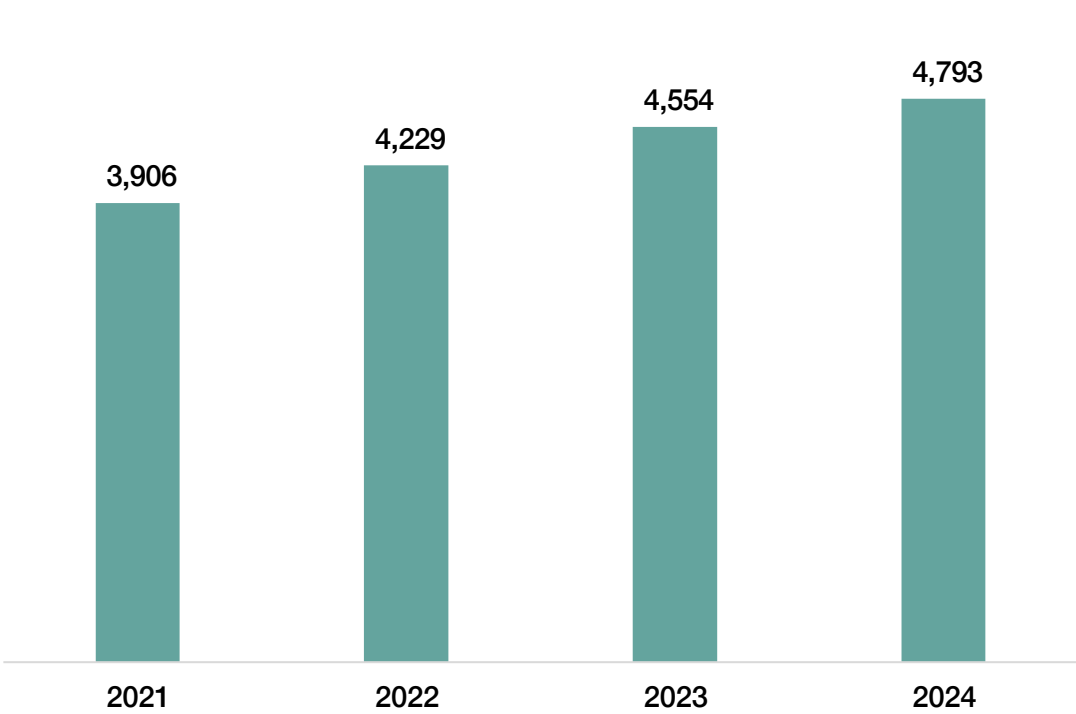


Salarios Directos Anuales Pagados
En Millones RD\$

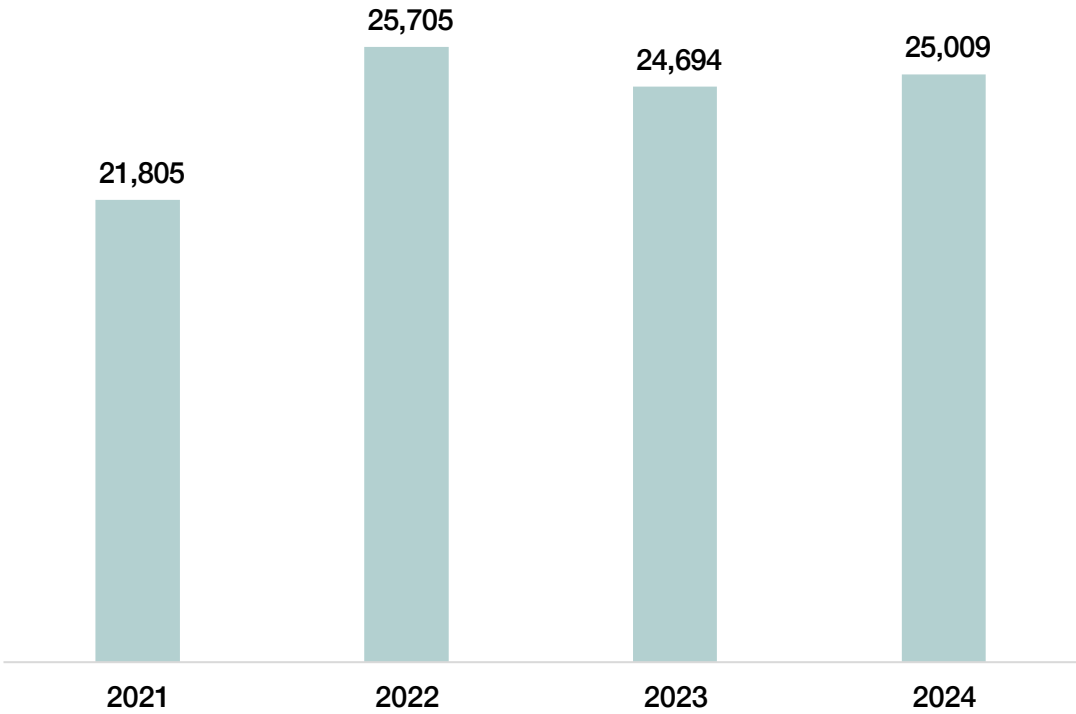


El sector eleva su aporte fiscal a RD\$4,793 millones en 2024 y mantiene un valor agregado superior a RD\$25,000 millones, demostrando su contribución sostenida a la economía nacional.

Contribución Fiscal Directa
En Millones RD\$



Valor Agregado Directo
En Millones RD\$



3.2 Resultados Indirectos Aguas Arriba

Las adquisiciones del sector plásticos alcanzan RD\$24,500 millones en 2024 y activan un efecto multiplicador en servicios, industrias y manufacturas, fortaleciendo las cadenas de valor intersectoriales.

Compras de Insumos (Aguas Arriba)

En millones de \$RD

Actividad Económica	2021	2022	2023	2024
Agropecuario	65	88	108	115
Industrias	6,057	7,350	6,965	7,114
Manufacturas	5,320	6,142	5,925	6,196
Servicios	13,719	16,115	15,561	17,334
Total	19,840	23,553	22,633	24,562

- El sector servicios representa el 71 % de las compras totales del sector plásticos, alcanzando RD\$17,334 millones en 2024, consolidándose como el principal proveedor de insumos.
- Las compras al sector agropecuario experimentan el mayor crecimiento relativo con 77% entre 2021-2024, aunque siguen representando menos del 1 % del total de adquisiciones.
- La diversificación de proveedores genera un efecto multiplicador que impulsa el crecimiento de cuatro sectores económicos diferentes, fortaleciendo las cadenas de valor intersectoriales.

Las compras de insumos del sector plásticos activan un efecto multiplicador que genera 6,050 empleos adicionales en la cadena de suministro y RD\$7,457 millones en valor agregado para sus proveedores.

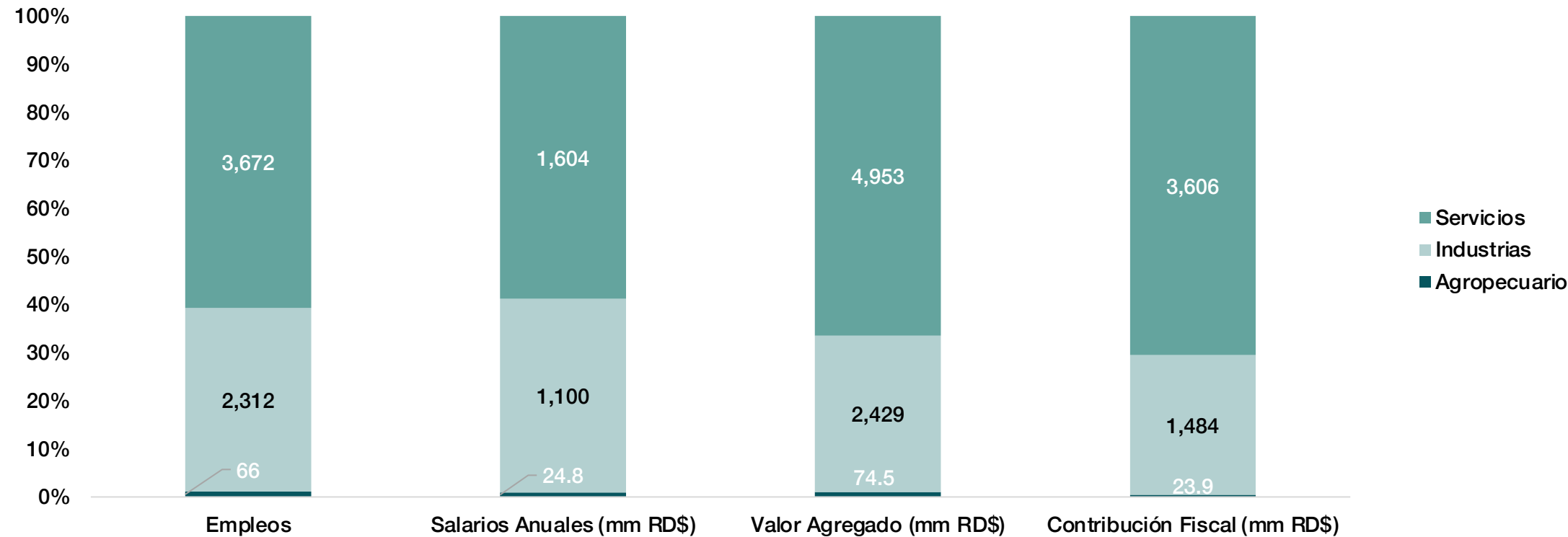
Impacto Económico Indirecto por las Compras Aguas Arriba en el 2024

Actividad Económica	Empleos	Salarios Anuales (mm RD\$)	Valor Agregado (mm RD\$)	Contribución Fiscal (mm RD\$)
Agropecuario	66	24.8	74.5	24
Industrias	2,312	1,100	2,429	1,484
Servicios	3,672	1,604	4,953	3,606
Total	6,050	2,728	7,457	5,114

El sector servicios captura entre 61% y 71% del impacto aguas arriba según la variable, generando 3,672 empleos y RD\$3,606 millones en contribución fiscal del total de efectos indirectos.

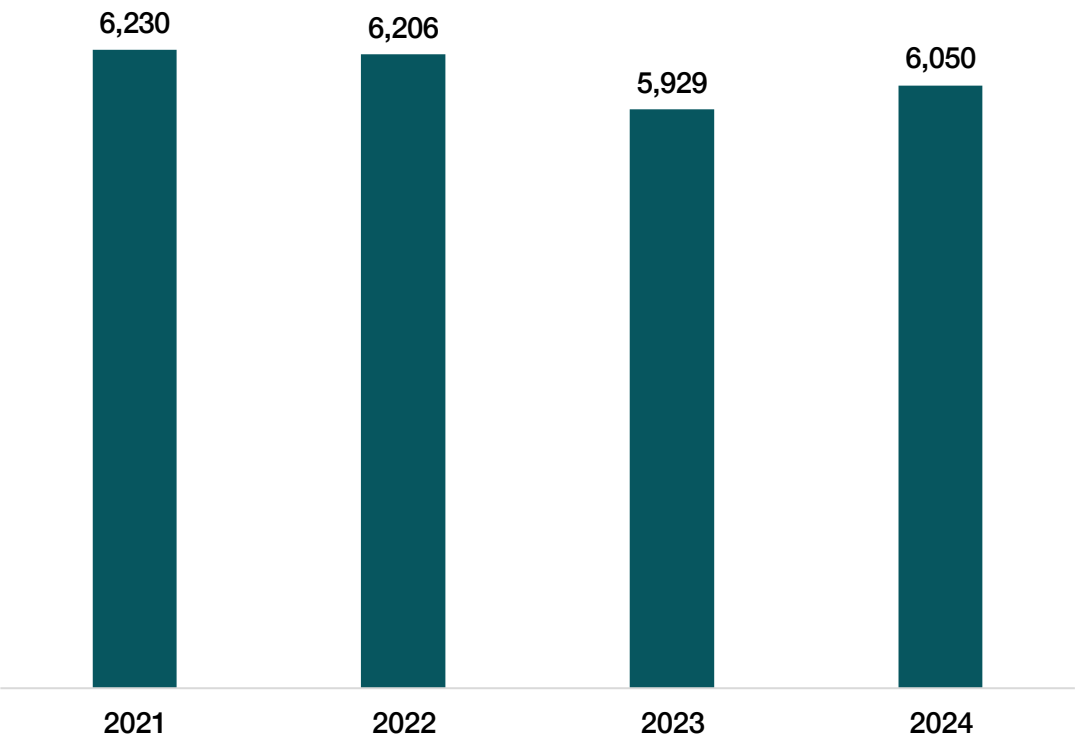
Impacto Económico de la Compra de Insumos de Elaboradoras de Plásticos en 2024

Distribución según el origen del impacto

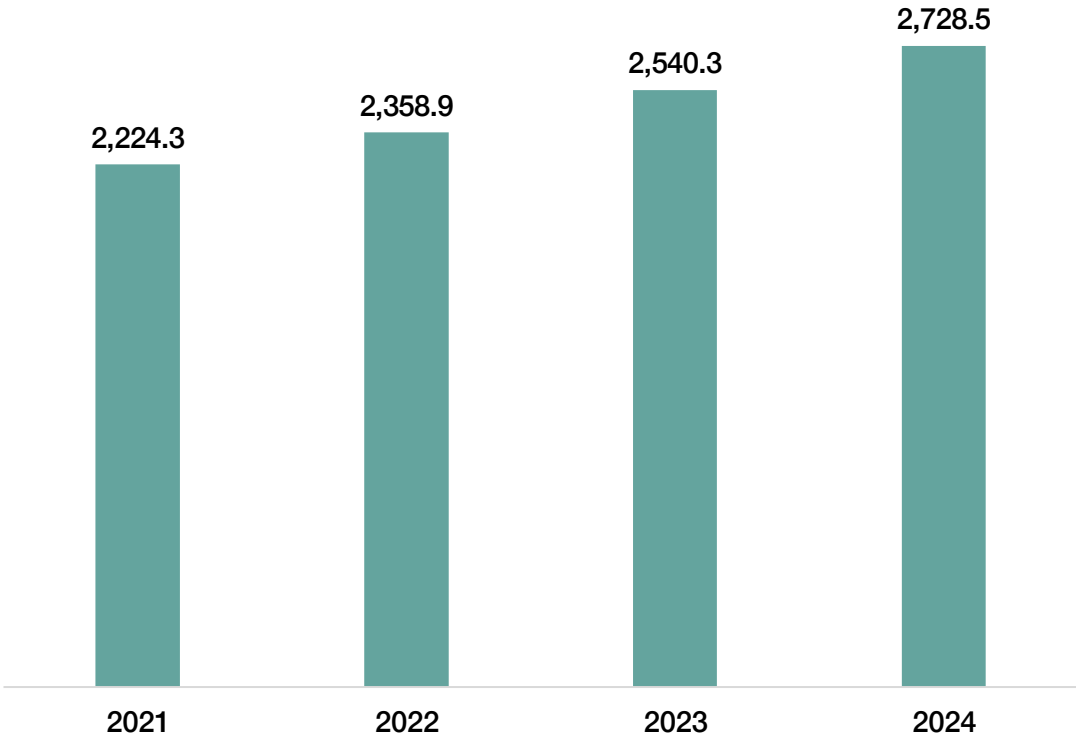


Los efectos aguas arriba mantienen estabilidad en empleo alrededor de 6,000 personas y registran crecimiento sostenido en salarios de 23% durante 2021-2024, totalizando RD\$2,729 millones

Empleos Aguas Arriba
Cantidad de Personas

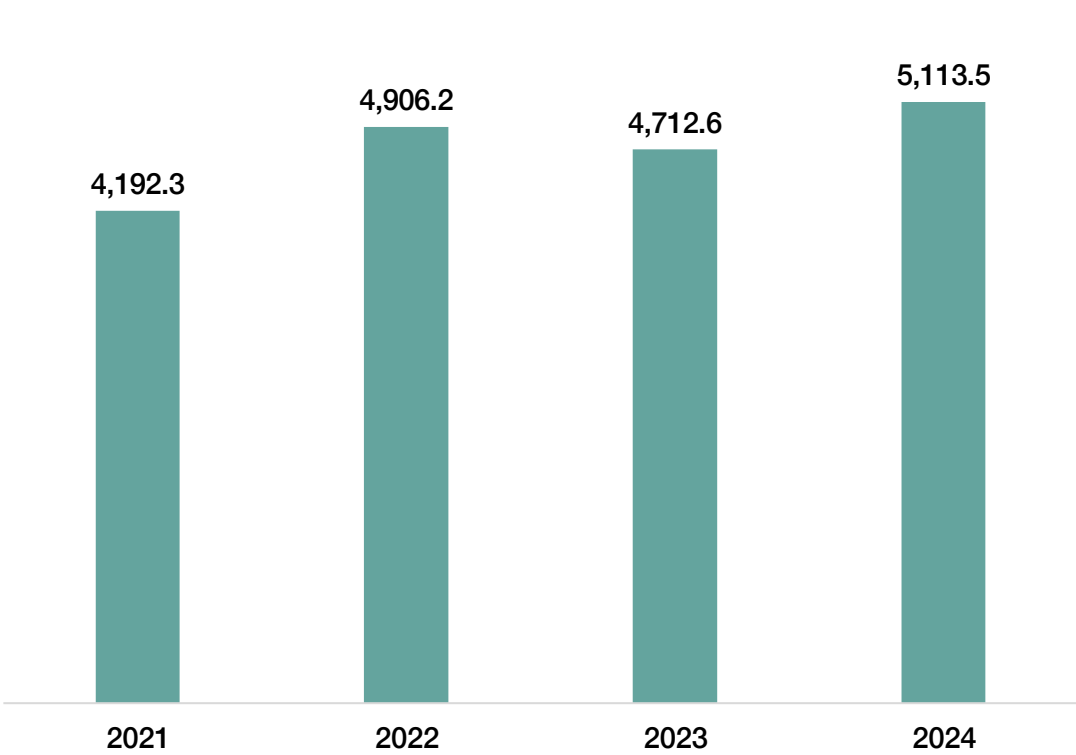


Salarios Aguas Arriba Anuales Pagados
En Millones RD\$

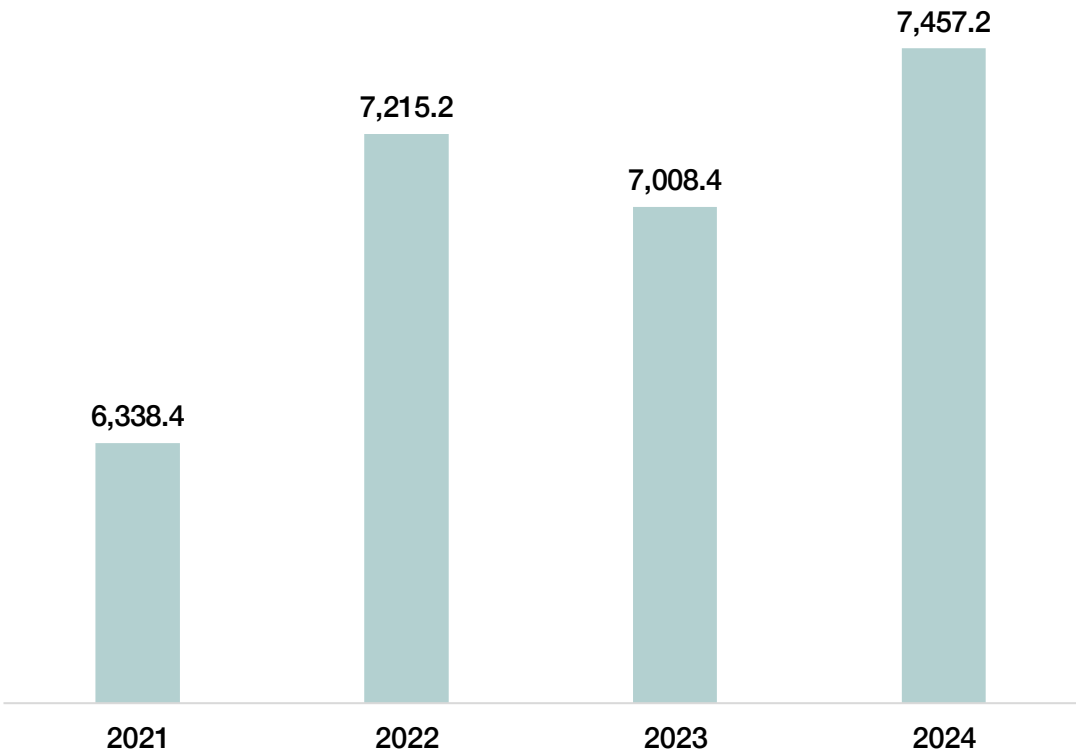


Entre 2021 y 2024, los efectos aguas arriba incrementan su contribución fiscal en RD\$921 millones y su valor agregado en RD\$1,119 millones, demostrando el fortalecimiento de la cadena de proveedores.

Contribución Fiscal Aguas Arriba
En Millones RD\$



Valor Agregado Aguas Arriba
En Millones RD\$



3.3 Resultados Indirectos Aguas Abajo

Las ventas aguas abajo del sector plásticos alcanzan RD\$70,053 millones en 2024, creciendo 15% desde 2021

Ventas Aguas Abajo

En millones de \$RD

Actividad Económica	2021	2022	2023	2024
Agropecuario	922	956	908	820
Industrias	17,534	19,407	18,355	19,751
Manufacturas	16,689	18,160	17,130	18,784
Servicios	42,623	51,640	49,909	49,482
Total	61,079	72,003	69,172	70,053

- Las ventas al sector industrial totalizan RD\$19,751 millones, donde las manufacturas constituyen el 95% con RD\$18,784 millones, demostrando la importancia de este subsector como cliente clave.
- La distribución entre tres sectores económicos principales (servicios, industrias y agropecuario) genera un efecto multiplicador que fortalece múltiples cadenas de valor y amplifica el impacto económico del sector.

Las ventas del sector plásticos generan 11,683 empleos indirectos aguas abajo y RD\$10,061 millones en valor agregado, concentrando el 64% del empleo en industrias y el 56% de la contribución fiscal en servicios.

Impacto Económico Indirecto por las Ventas Aguas Arriba en el 2024

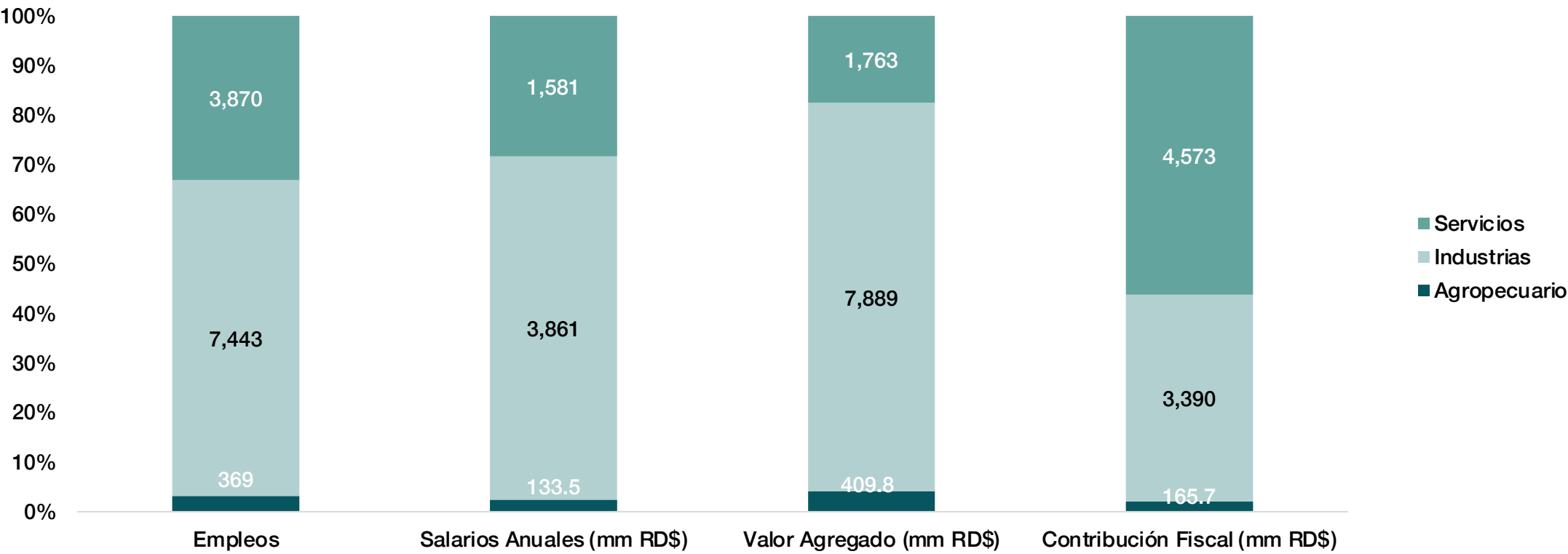
Actividad Económica	Empleos	Salarios Anuales (mm RD\$)	Valor Agregado (mm RD\$)	Contribución Fiscal (mm RD\$)
Agropecuario	369	133.5	409.8	165.7
Industrias	7,443	3,861	7,889	3,390
Servicios	3,870	1,581	1,763	4,573
Total	11,683	5,575	10,061	8,129

* En el impacto aguas abajo fueron excluidas las ventas al sector administración publica y otros servicios, bajo el supuesto de que estas son ventas para consumo final que no generan un efecto multiplicador. Se excluye también las ventas al mismo sector de elaboración de plásticos para evitar una doble contabilidad.

La distribución sectorial del impacto aguas abajo evidencia especializaciones económicas: industrias concentra la mayor parte del empleo y valor agregado, mientras servicios destaca en eficiencia fiscal.

Impacto Económico de la Ventas de Elaboradas de Plástico a Otros Sectores en 2024

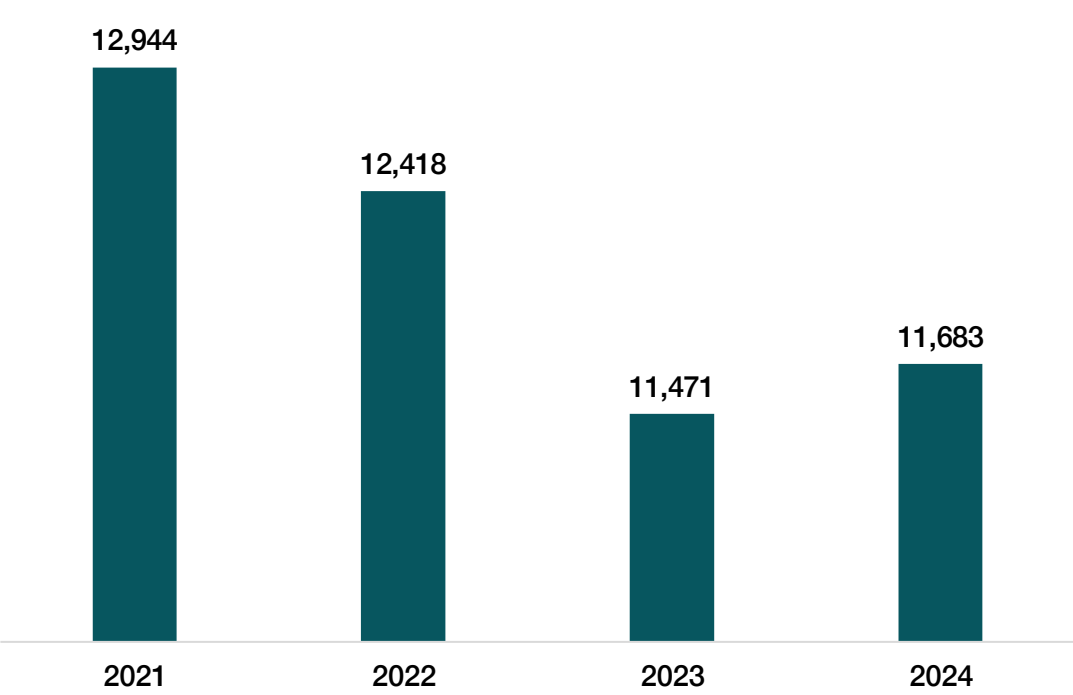
Distribución según el origen del impacto



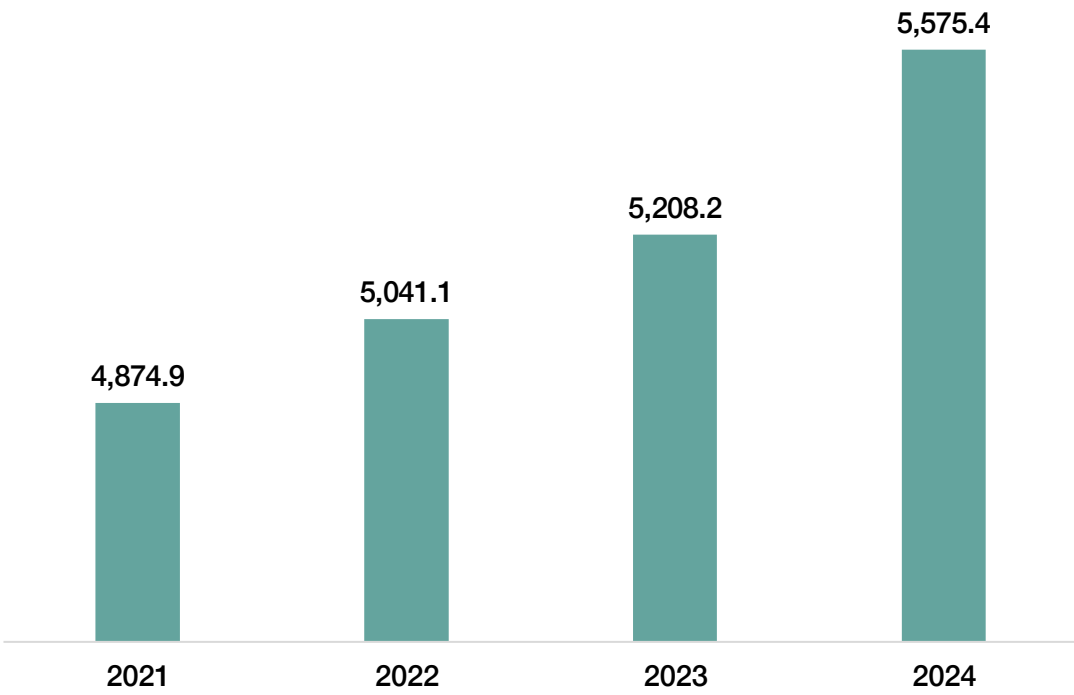
* En el impacto aguas abajo fueron excluidas las ventas al sector administracion publica y otros servicios, bajo el supuesto de que estas son ventas para consumo final que no generan un efecto multiplicador. Se excluye tambien las ventas al mismo sector de elaboracion de plasticos para evitar una doble contabilidad.

Entre 2021 y 2024, los efectos aguas abajo registran 10% menos empleos, pero 15% más en salarios pagados, totalizando RD\$5,575 millones para 11,683 trabajadores indirectos.

Empleo Aguas Abajo
Cantidad de Personas



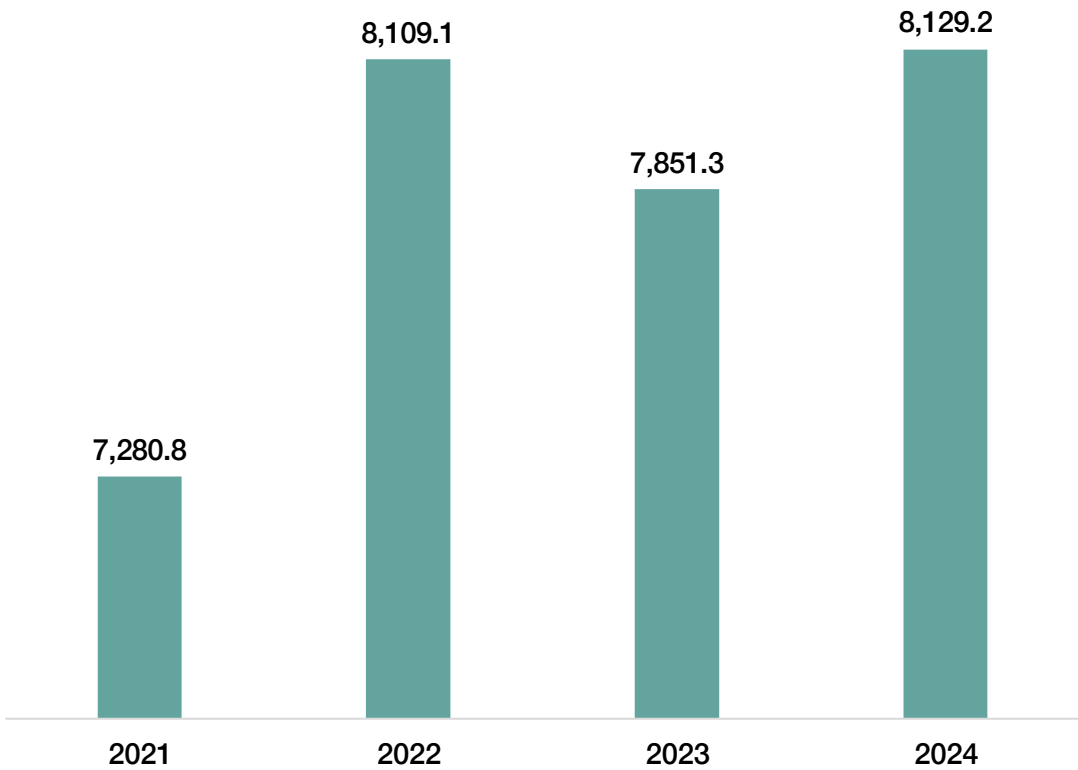
Salarios Aguas Abajo Anuales Pagados
En Millones RD\$



Los efectos aguas abajo alcanzan máximos históricos en 2024 con RD\$8,129 millones en contribución fiscal y RD\$10,061 millones en valor agregado, registrando crecimientos de 12% y 8% respectivamente desde 2021.

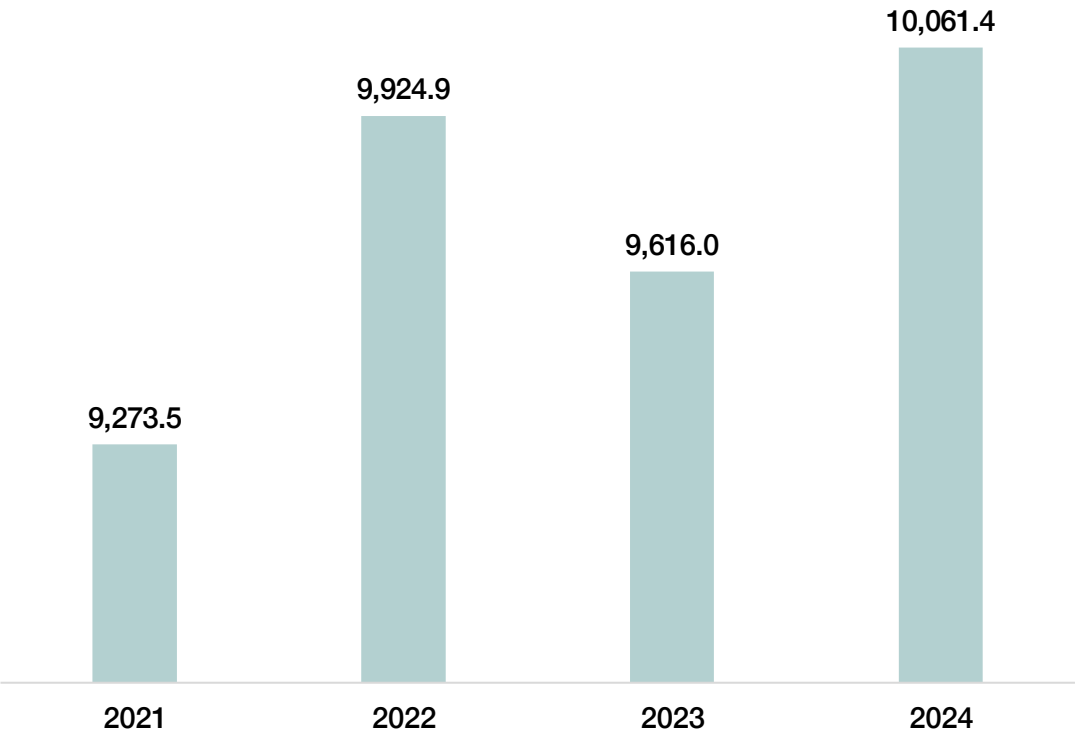
Contribución Fiscal Aguas Abajo

En Millones RD\$



Valor Agregado Aguas Abajo

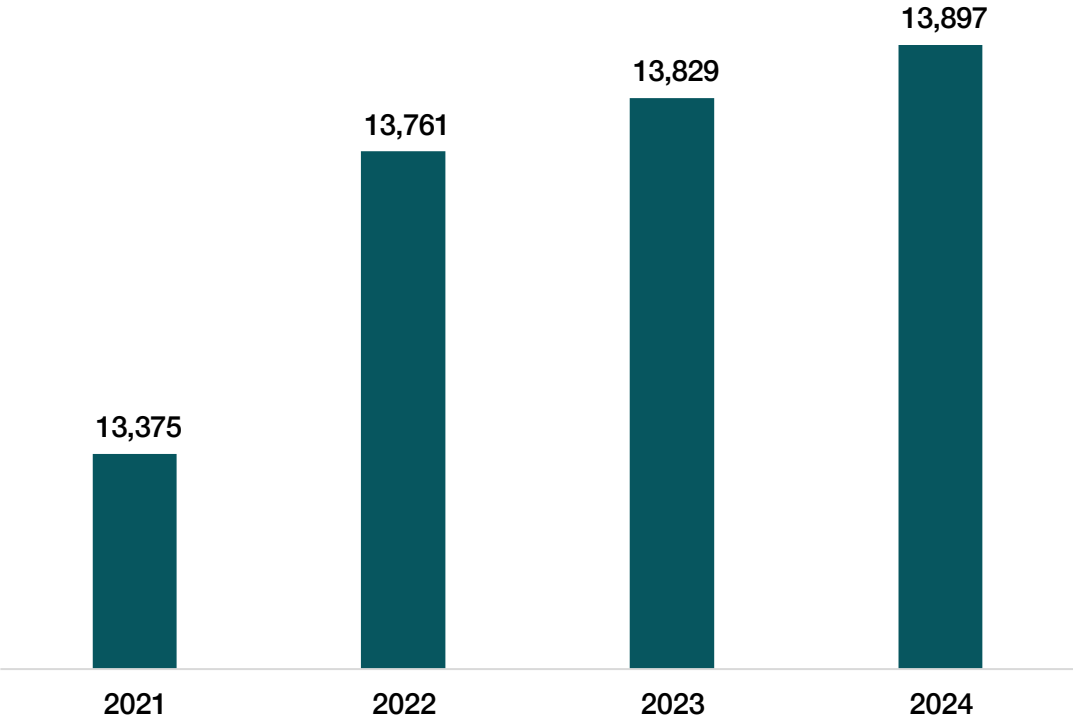
En Millones RD\$



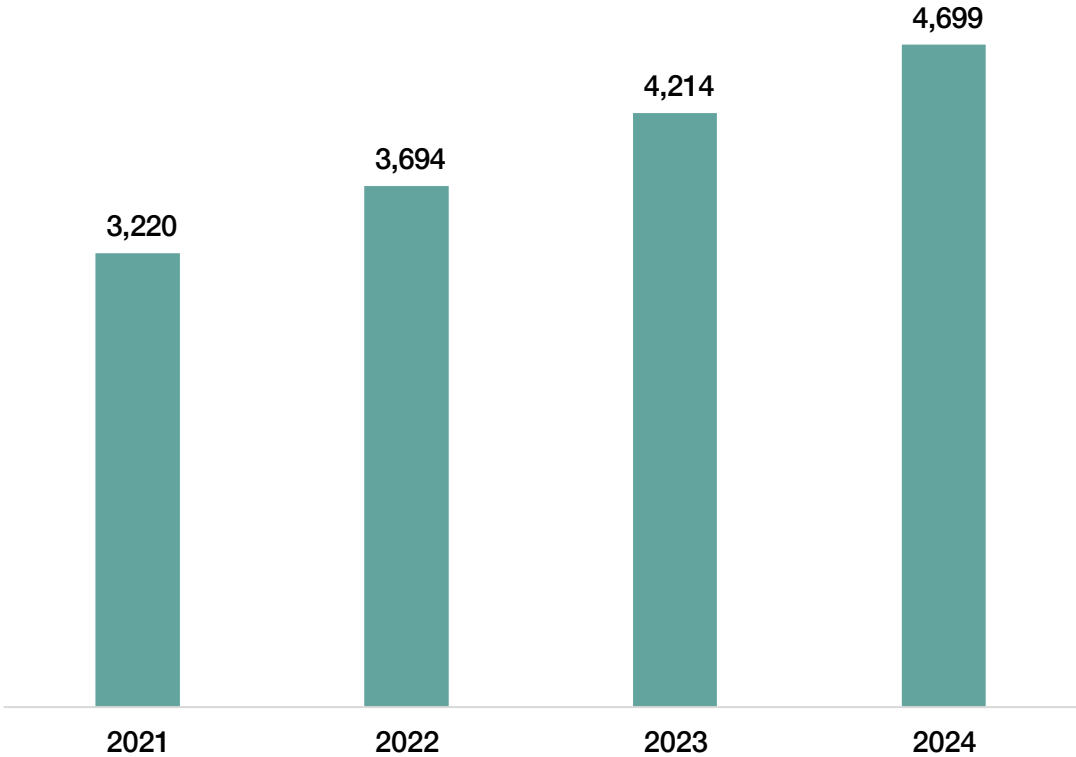
3.4 Impacto Inducido

Los salarios generados por el sector y su cadena de valor activan 13,897 empleos inducidos adicionales y RD\$361 millones en salarios por el consumo de los trabajadores, creciendo 4% y 45% respectivamente desde 2021.

Empleo Inducido
Cantidad de Personas

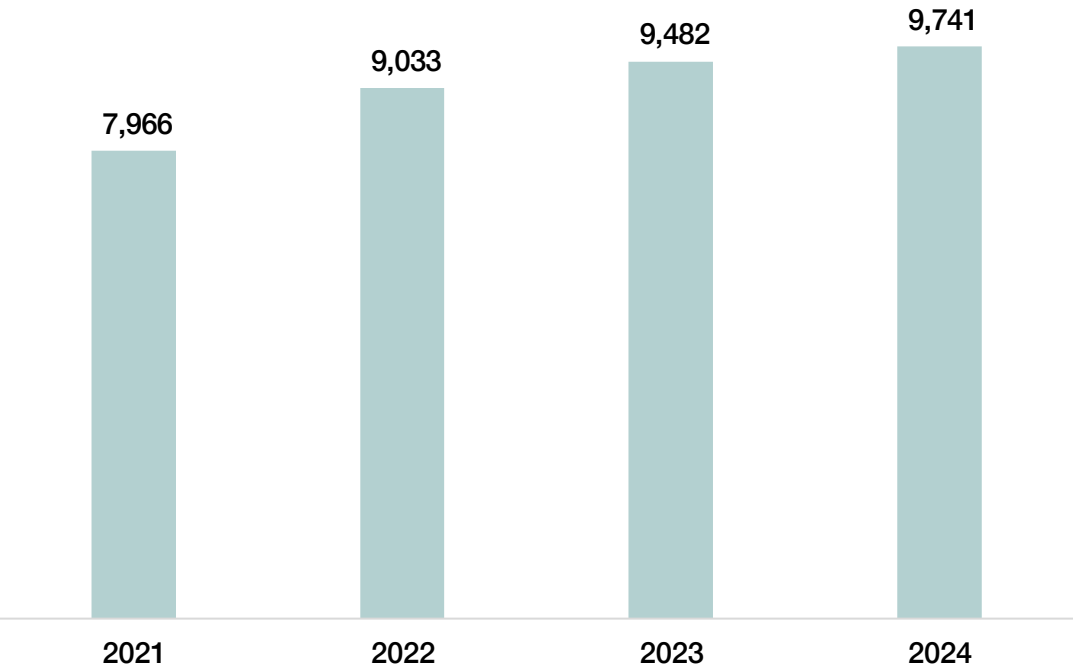


Salarios Inducidos Anuales Pagados
En Millones RD\$

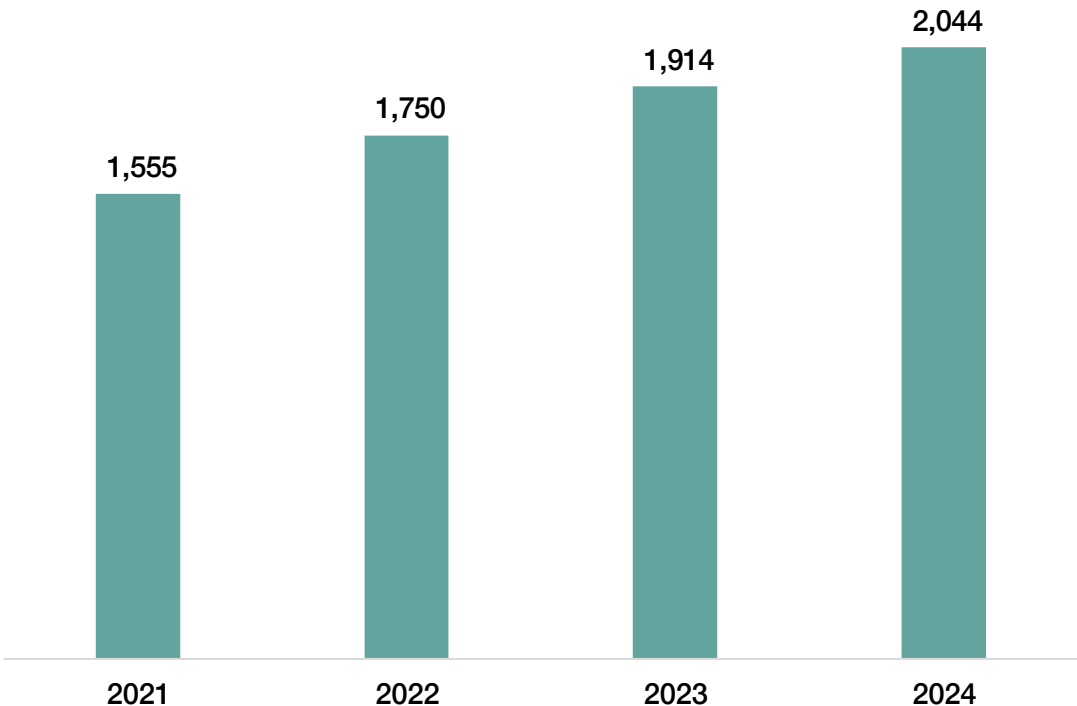


El poder adquisitivo generado por el sector activa efectos inducidos de RD\$9,741 millones en valor agregado y RD\$2,044 millones en recaudación fiscal, completando el ciclo de impacto económico del sector plásticos.

Valor Agregado Inducido
En Millones RD\$



Contribución Fiscal Inducida
En Millones RD\$

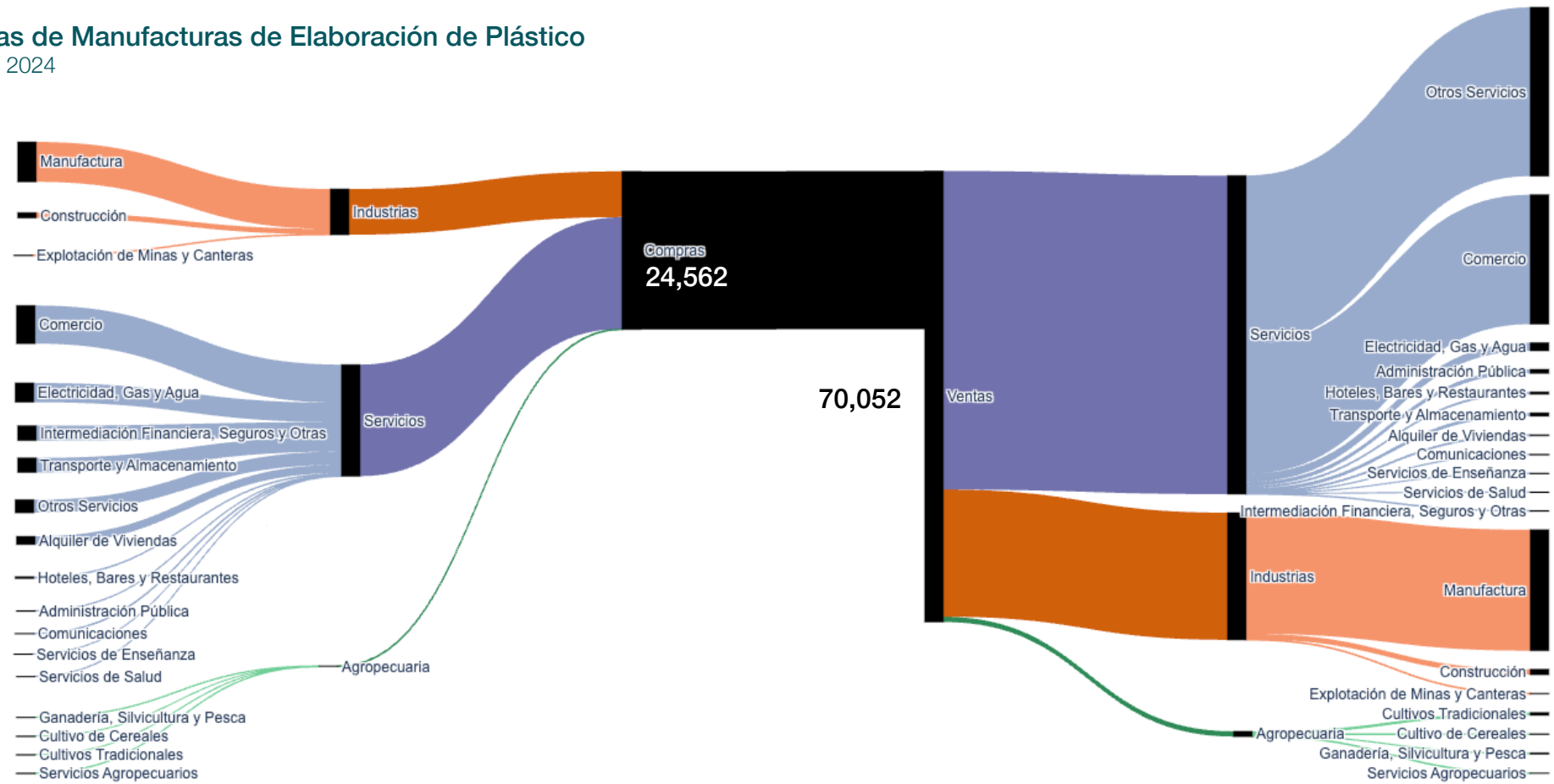


3.5 Flujos de Encadenamientos Locales

Por cada \$2.85 pesos que las elaboradoras de plástico venden en el mercado local, compran \$1 peso. Esto demuestra sus encadenamientos productivos y su aporte al valor agregado.

Compras y Ventas de Manufacturas de Elaboración de Plástico

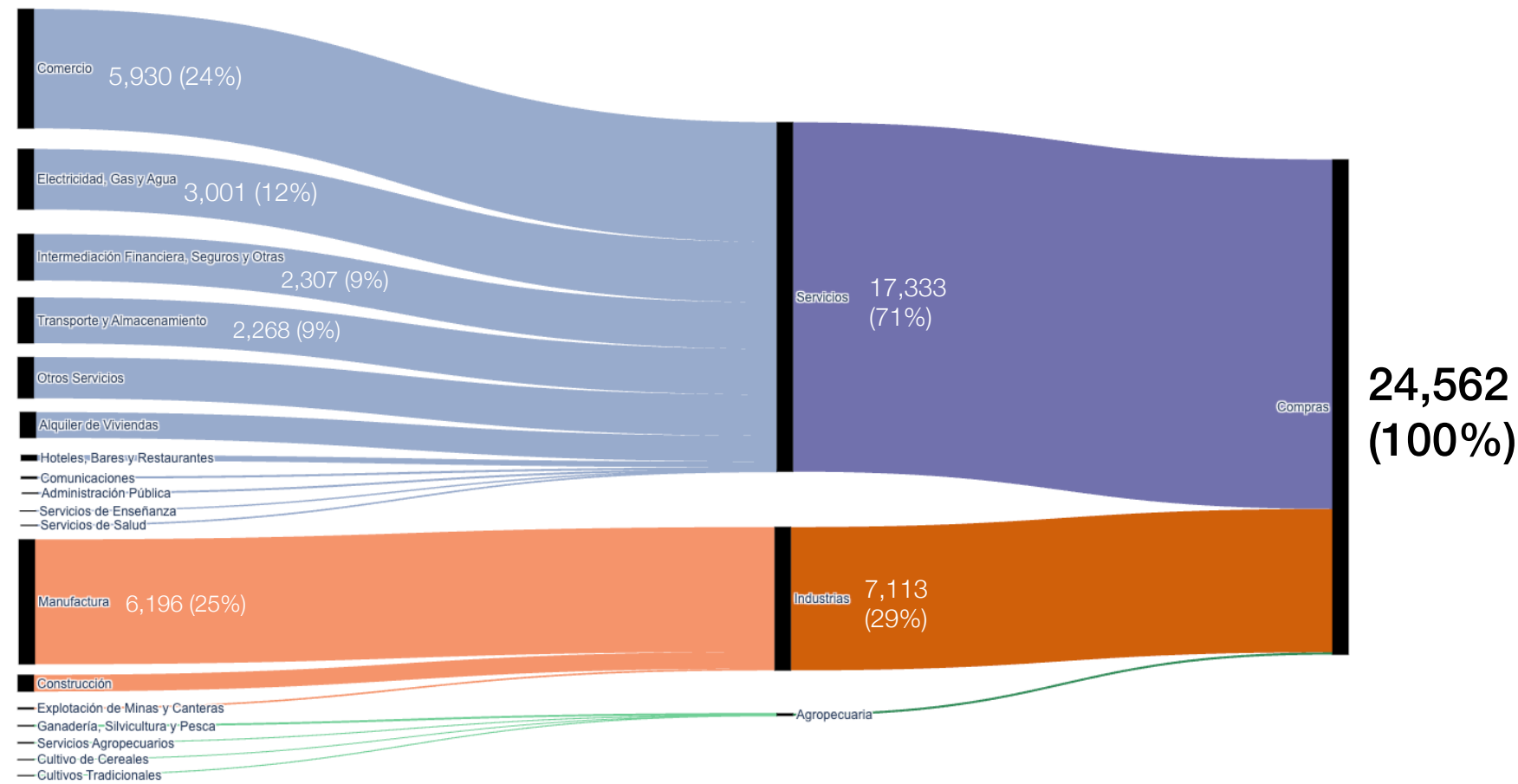
En millones de \$RD - 2024



Las empresas elaboradoras de plástico principalmente compran a servicios locales (71%), enfocados en comercios, electricidad, e intermediación financiera.

Compras de Manufacturas de Elaboración de Plástico

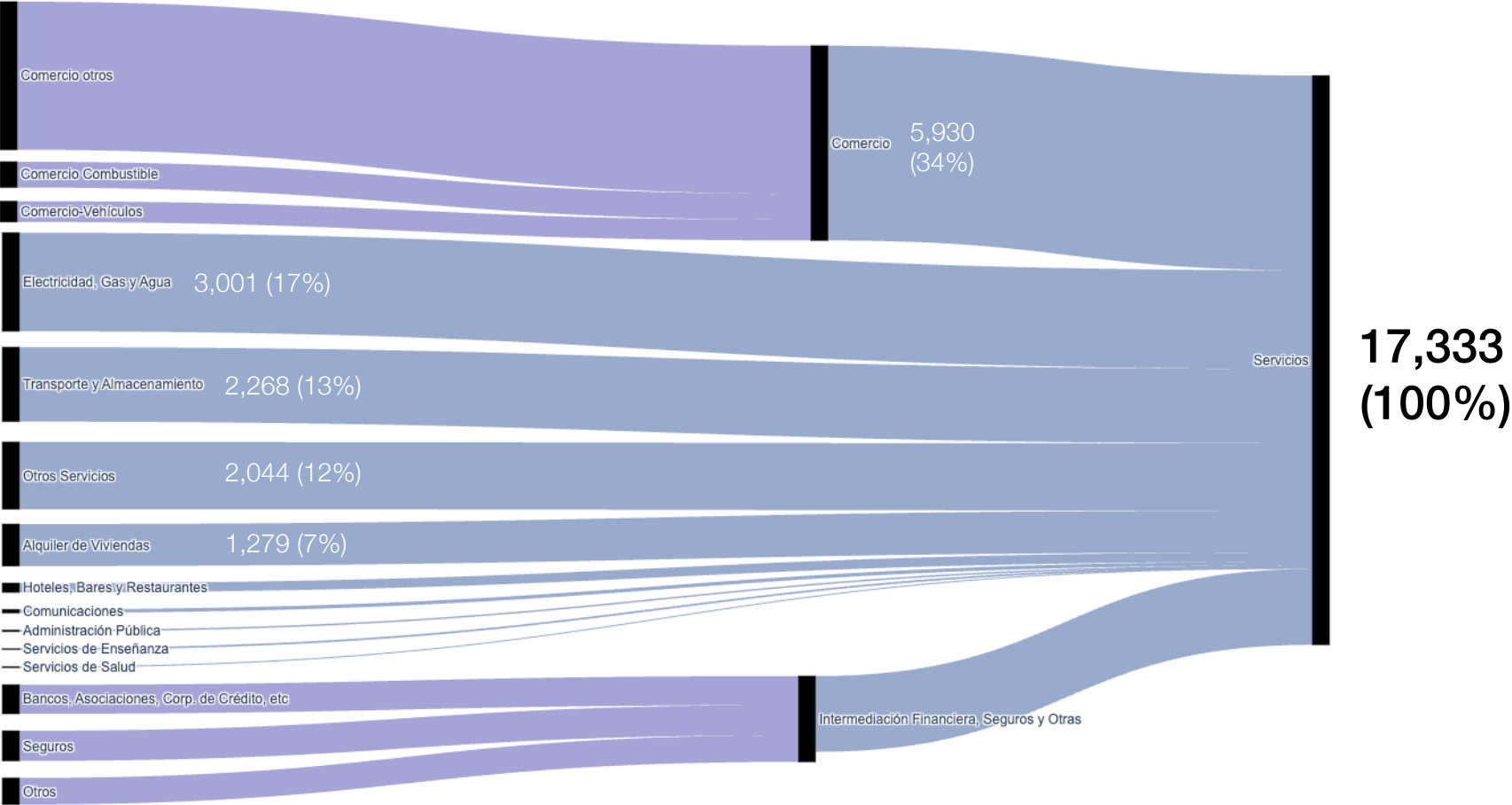
En millones de \$RD - 2024



Una gran parte de los servicios contratados por las elaboradoras de plástico son comercios (34%), electricidad, gas y agua (17%) y transporte y almacenamiento (13%).

Compras de Manufacturas de Elaboración de Plástico de Servicios

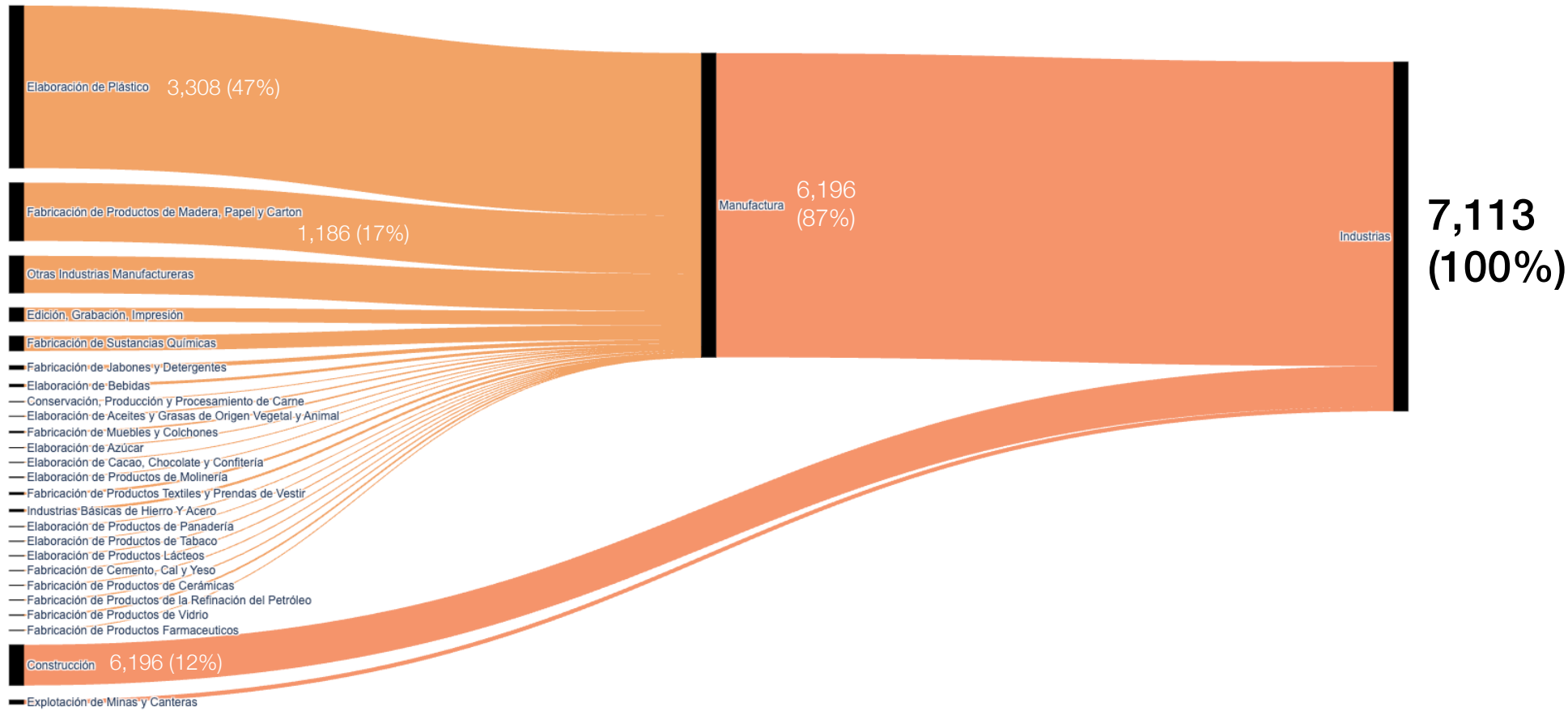
En millones de \$RD - 2024



Existe una gran compra entre empresas de elaboración de plástico, las cuales forman 47% de todas las compras industriales.

Compras de Manufacturas de Elaboración de Plástico de Industrias

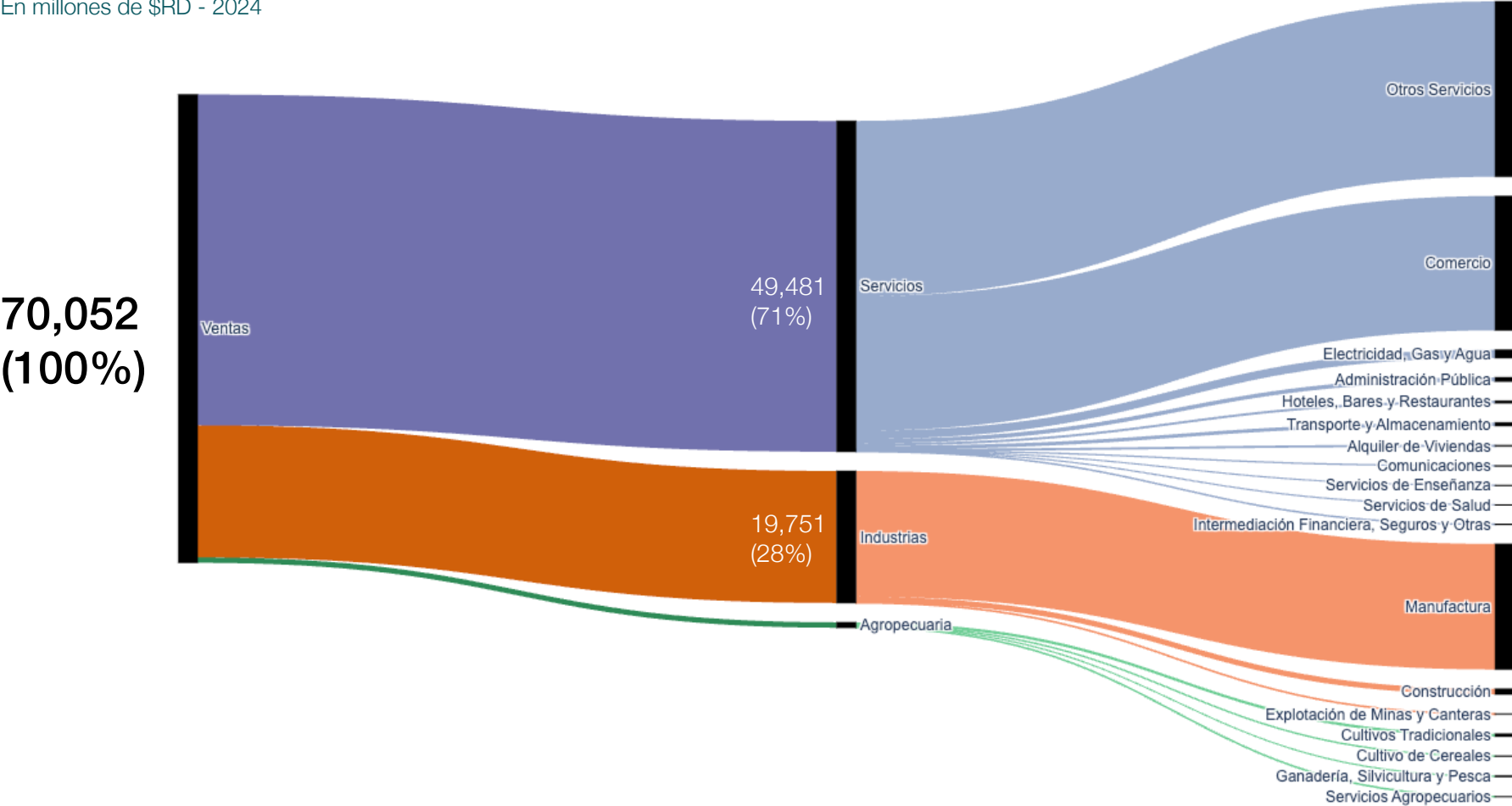
En millones de \$RD - 2024



Las elaboradoras de plástico vendieron \$70,000 millones de pesos en el 2024, principalmente a servicios (71%).

Ventas de Manufacturas de Elaboración de Plástico

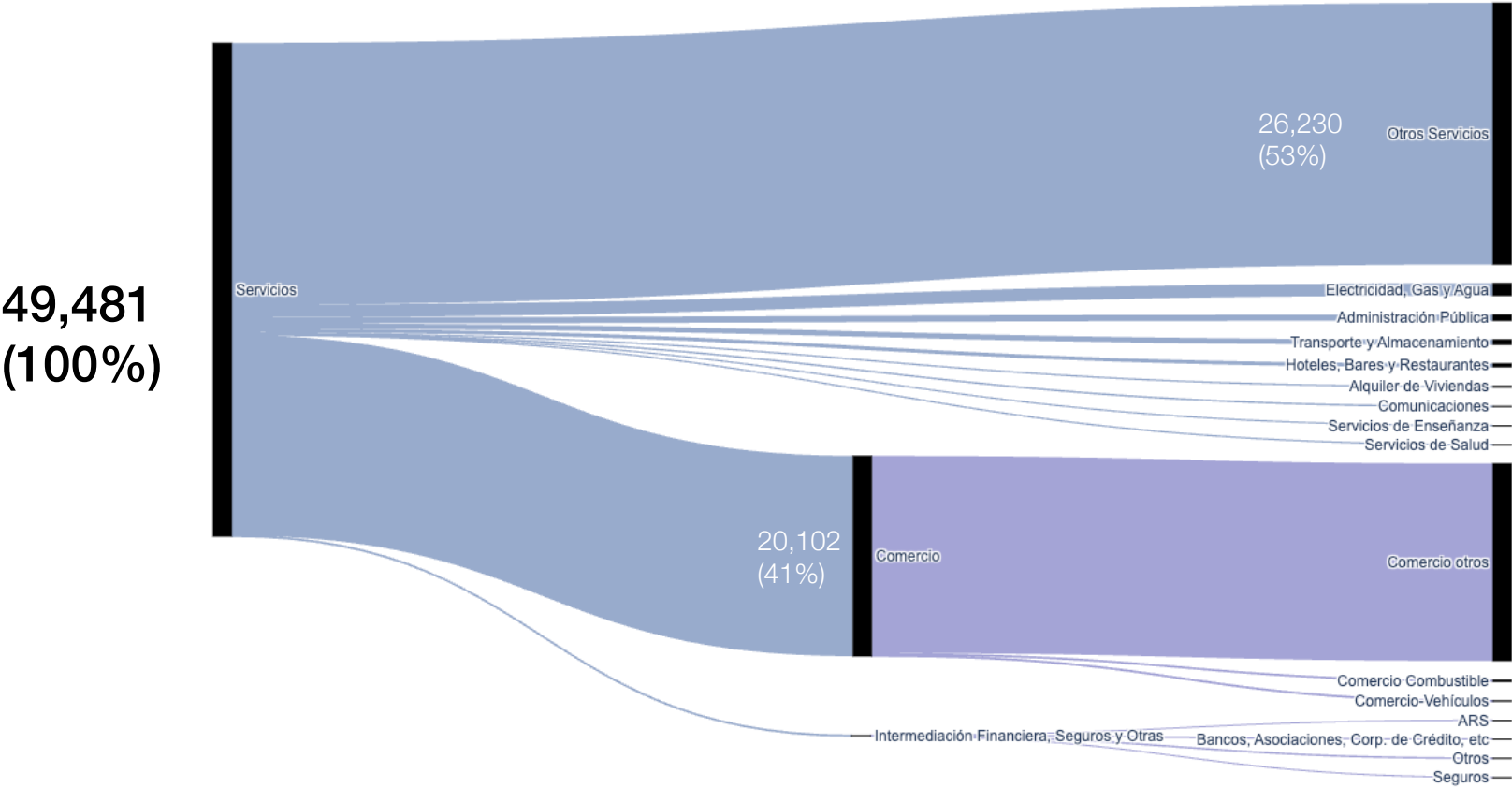
En millones de \$RD - 2024



Las ventas de plástico a servicios van dirigidas a “otros servicios” y comercios.

Ventas de Manufacturas de Elaboración de Plástico a Servicios

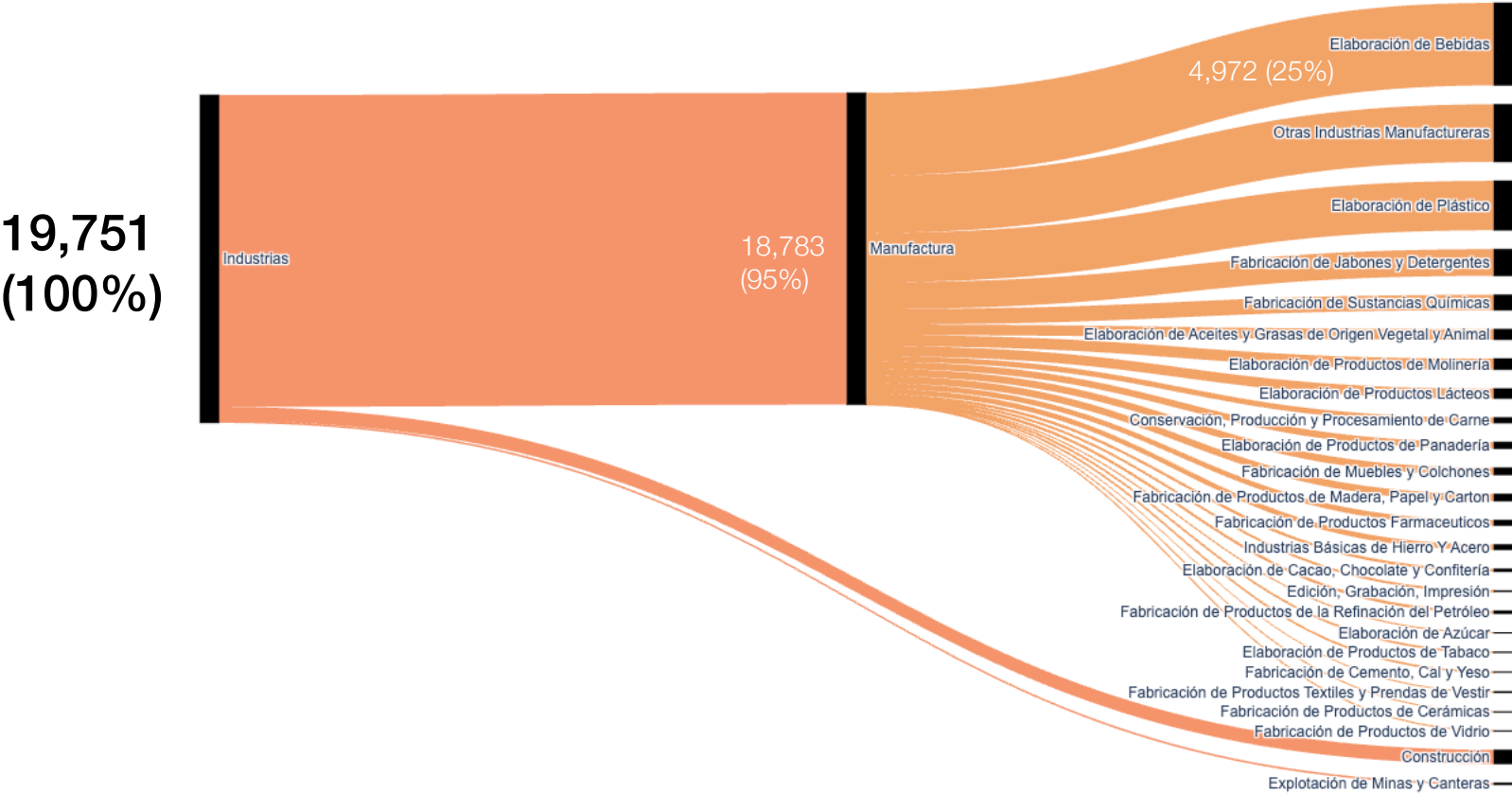
En millones de \$RD - 2024



Cuando vemos las ventas a industrias, las elaboradoras de plástico venden principalmente a elaboradoras de bebidas.

Ventas de Manufacturas de Elaboración de Plástico a Industrias

En millones de \$RD - 2024



3.6 Generación de Empleos Adicionales

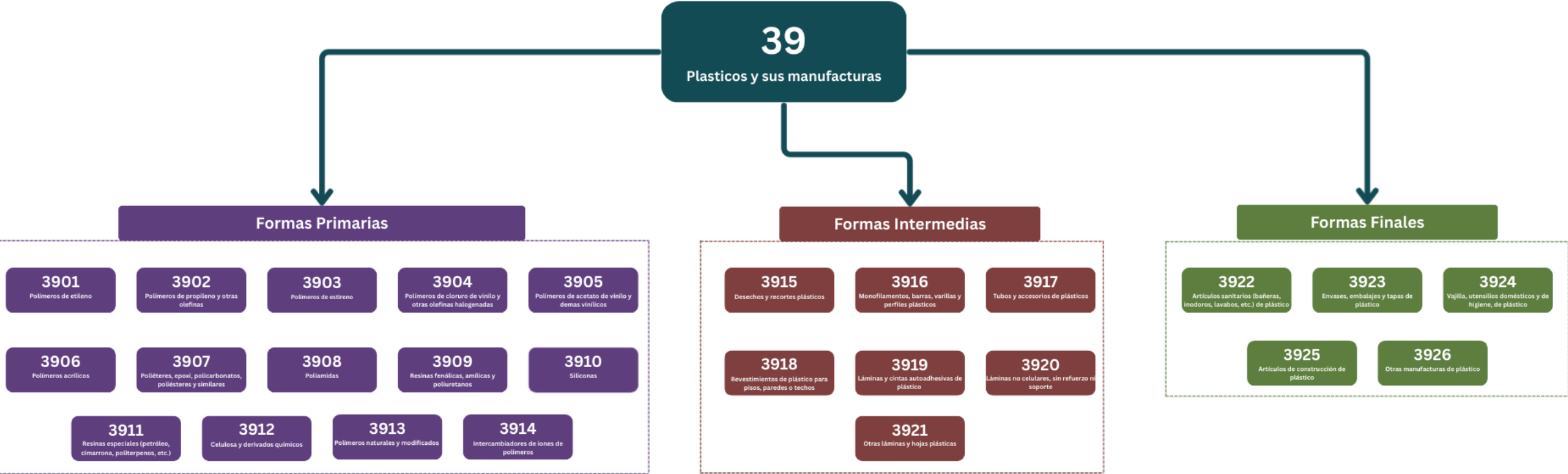
Si expandimos el alcance del estudio, el sector de plástico dominicano genera hasta a 60,680 empleos, incluyendo zonas francas, cadena de reciclaje y empresas integradas verticalmente.

Aporte General del Sector de Plásticos para el 2024

Actividad Económica	Directos	Aguas Arriba	Aguas Abajo	Inducido	Total
Elaboradoras de Plásticos	16,585	6,050	11,683	13,897	48,214
Zonas Francas Elaboradoras de Plástico	4,753				
Cadena de Reciclaje	1,148				
Empresas no clasificadas como elaboradoras de plástico pero que producen	6,563				
Total	22,486				60,679

4. Exportaciones de Plástico y sus Manufacturas

El plástico se categoriza bajo el capítulo 39 del sistema armonizado. En este se clasifican las formas primarias, productos intermedios y productos finales.

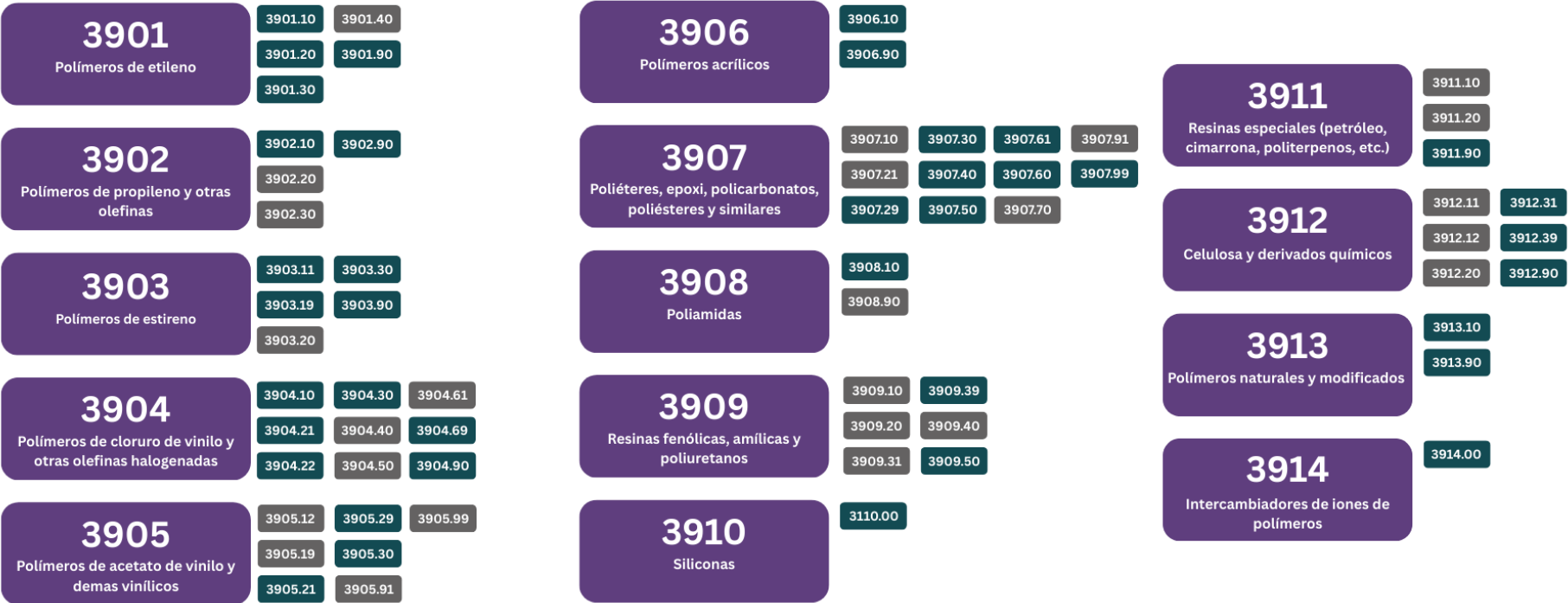


En el 2024, se exportaron 39 de 64 diferente tipos de partidas arancelarias a 6 digitos de formas primarias de plástico.

Clasificación de Partidas Arancelarias
Formas Primarias de Plástico

Formas Primarias

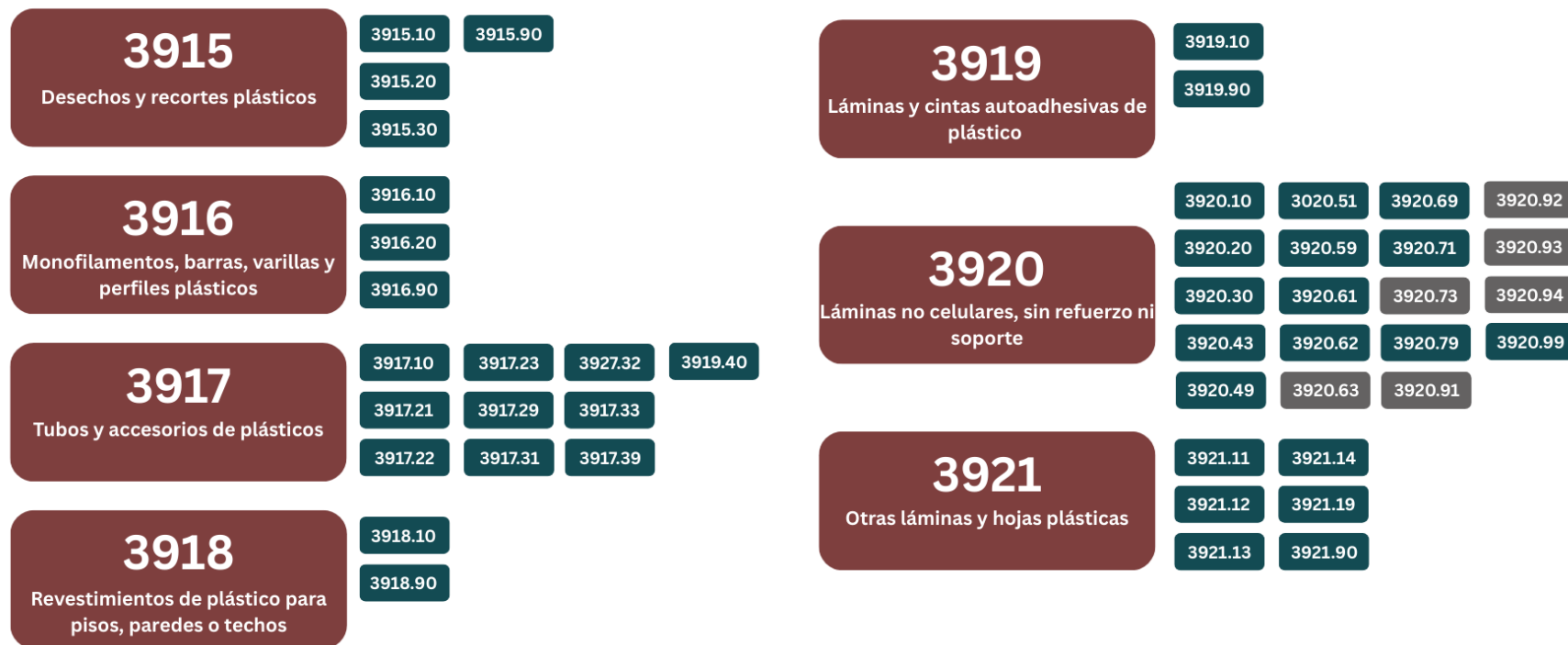
■ Exportadas por RD en el 2024
■ No exportadas por RD en el 2024



Formas Intermedias de Plástico

Formas Intermedias

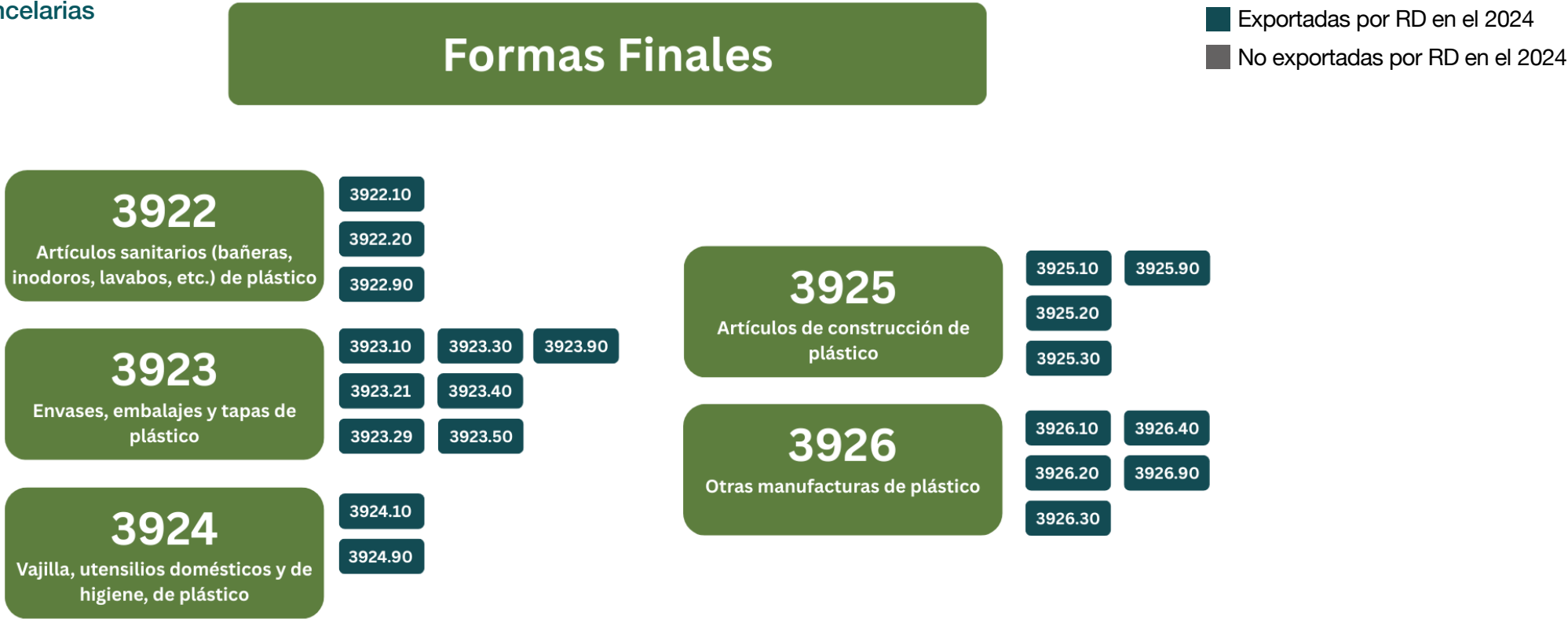
■ No exportadas por RD en el 2024



La República Dominicana exporta todas los tipos de productos finales de plástico según el sistema armonizado a 6 dígitos.

Clasificación de Partidas Arancelarias

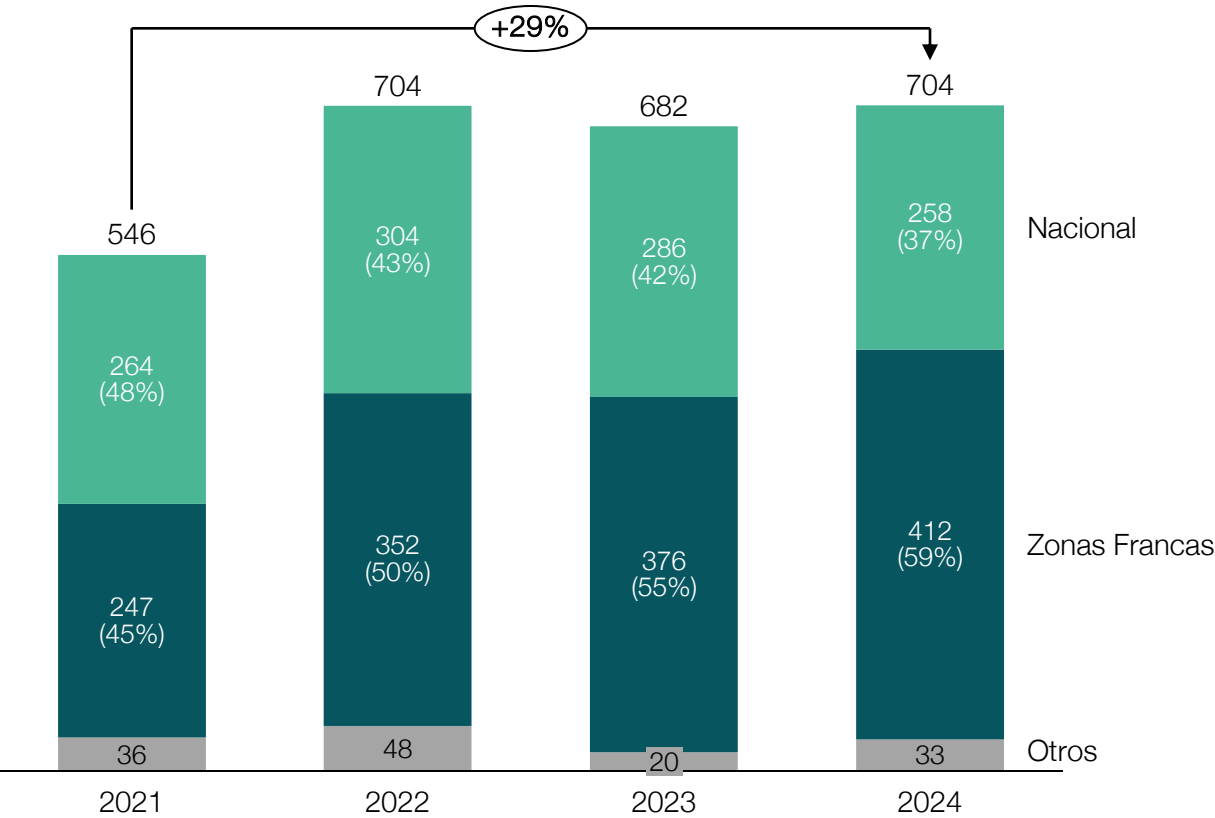
Formas Finales de Plástico



Las exportaciones directas de plástico representaron un 6.4% del total de las exportaciones nacionales para el 2024, totalizando \$258 millones de dólares.

Exportaciones de Plásticos (Capítulo 39 HS)

En millones de \$USD

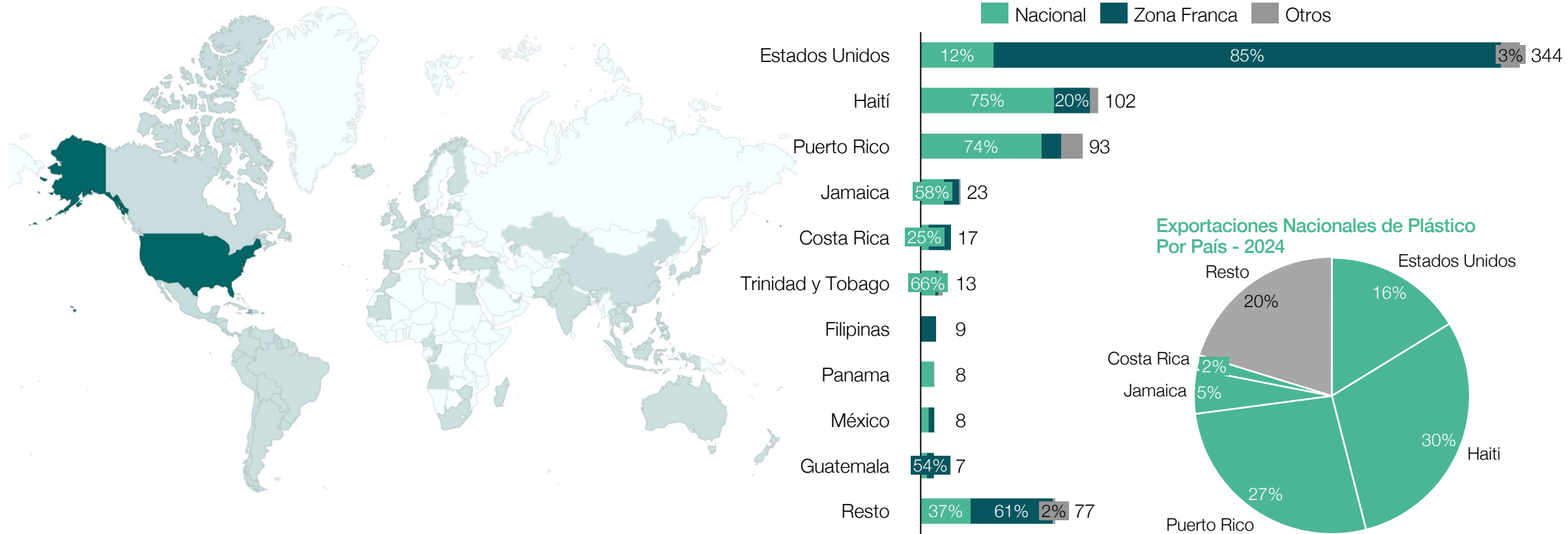


Distribución de las Exportaciones Nacionales - 2024

Ranking	HS2	Descripción	\$USD (mm)	% Total
1	71	Perlas, piedras preciosas, metales preciosos y joyería (Oro)	1,529	38%
2	39	Plásticos y sus manufacturas	258	6%
3	18	Cacao y sus preparaciones	249	6%
4	17	Azúcares y artículos de confitería	190	5%
5	72	Fundición de hierro y acero	154	4%
6	8	Frutas y nueces comestibles	151	4%
7	26	Minerales, escorias y cenizas	147	4%
8	25	Sal, azufre, tierras, piedras, yeso, cal y cemento	117	3%
9	19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón o leche; productos de pastelería	99	2%
10	11	Productos de la molinería; malta; almidones y féculas; inulina; gluten de trigo	83	2%
	Resto		1,036	26%

Exportamos principalmente a Estados Unidos y Haïti. Tanto desde zonas francas como exportaciones nacionales.

Exportaciones de Plásticos (Capítulo 39 HS) – Por País de Origen – 2024
En millones de \$USD



Las exportaciones dominicanas de plástico se envían a diferentes partes del mundo. En el 2024 se exportaron más de 1 millón de dólares de productos plásticos a 33 países distintos.

Cantidad de países a los cuales se exporta
más de 1 millón de dólares de plástico (2024)

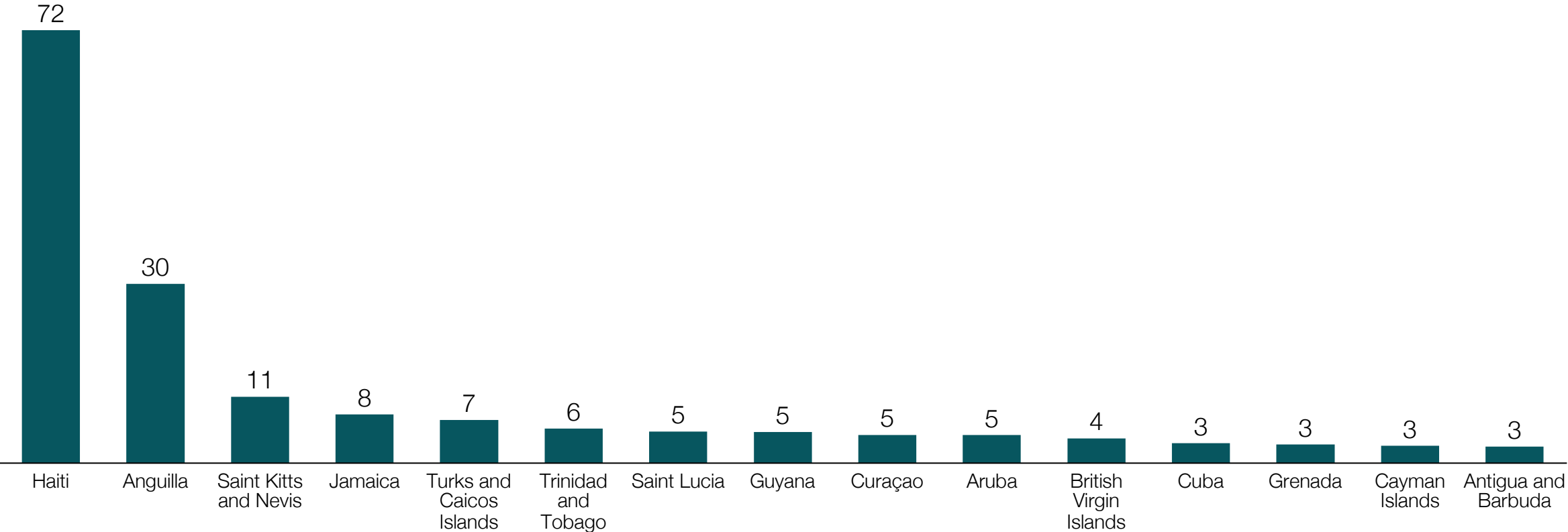
Total	33
Nacional	20
Zonas Francas	22

Cantidad de países a los cuales se exporta
más de 10,000 dólares de plástico (2024)

Total	82
Nacional	65
Zonas Francas	70

La industria de plástico dominicana ocupa una gran participación en el comercio internacional de los mercados del Caribe.

Mercados con Mayor Participación de Productos Finales e Intermedios de Plásticos Dominicanos en sus Importaciones
En porcentaje %



Mayoría de las exportaciones son envases plásticos y artículos de uso doméstico.

Exportaciones Totales de Plásticos por HS4 - 2024
En millones de \$USD

HS4	Descripción	Valor FOB	% del Total
3926	Otros artículos de plástico no especificados en otras partidas	240.53	34.2%
3923	Envases; tapones, tapas, cierres y otros accesorios de envasado de plástico	155.59	22.1%
3924	Vajilla, utensilios de cocina y otros artículos de uso doméstico de plástico	118.63	16.8%
3920	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico no celular, no reforzado	63.25	9.0%
3907	Policetales, otros poliéteres y resinas epoxi; policarbonatos, resinas alquídicas, poliésteres, en formas primarias	28.38	4.0%
3919	Planchas, láminas, películas, cintas y tiras autoadhesivas de plástico	21.45	3.0%
3921	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico celular (espuma)	21.37	3.0%
3917	Tubos, tuberías y mangueras de plástico, con sus accesorios	19.00	2.7%
3915	Desperdicios, recortes y chatarra de plásticos	18.58	2.6%
3905	Polímeros de acetato de vinilo y otros ésteres vinílicos, en formas primarias; otros polímeros de vinilo, en formas primarias	7.03	1.0%
3925	Materiales de construcción de plástico (tanques, puertas, ventanas, persianas, etc.)	3.55	0.5%
3904	Polímeros de cloruro de vinilo u otros olefinas halogenadas, en formas primarias	1.80	0.3%
3903	Polímeros de estireno, en formas primarias	1.63	0.2%
3901	Polímeros de etileno, en formas primarias.	1.46	0.2%
3902	Polímeros de propileno u otras olefinas, en formas primarias	0.48	0.1%
3912	Celulosa y sus derivados químicos en formas primarias	0.25	0.0%
3922	Bañeras, platos de ducha, lavabos, bidés y demás aparatos sanitarios de plástico	0.24	0.0%
3906	Polímeros acrílicos en formas primarias	0.21	0.0%
3916	Monofilamento (>1 mm), barras, varillas y perfiles de plástico	0.18	0.0%
3911	Resinas de petróleo, politerpenos, polisulfuros y polisulfonas, en formas primarias	0.15	0.0%
3918	Revestimientos de plástico para suelos y paredes	0.12	0.0%
3914	Intercambiadores iónicos basados en polímeros de las partidas 3901-3913, en formas primarias	0.12	0.0%
3913	Polímeros naturales y modificados, en formas primarias	0.10	0.0%
3910	Siliconas en formas primarias	0.06	0.0%
3909	Resinas amínicas, resinas fenólicas y poliuretanos, en formas primarias	0.00	0.0%
3908	Poliamidas, en formas primarias	0.00	0.0%

2.6% de las exportaciones de plástico son desperdicios, los cual en su mayoría son enviados para reciclaje en el extranjero.

En las exportaciones nacionales nos enfocamos más en envases, vajillas y utensilios de uso doméstico de plástico.

Exportaciones Nacionales de Plásticos por HS4 - 2024
En millones de \$USD

HS4	Descripción	Valor FOB	% del Total
3923	Envases; tapones, tapas, cierres y otros accesorios de envasado de plástico	98.99	38.40%
3924	Vajilla, utensilios de cocina y otros artículos de uso doméstico de plástico	60.51	23.47%
3920	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico no celular, no reforzado	40.48	15.70%
3917	Tubos, tuberías y mangueras de plástico, con sus accesorios	18.24	7.08%
3919	Planchas, láminas, películas, cintas y tiras autoadhesivas de plástico	13.04	5.06%
3926	Otros artículos de plástico no especificados en otras partidas	10.98	4.26%
3921	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico celular (espuma)	4.90	1.90%
3915	Desperdicios, recortes y chatarra de plásticos	4.90	1.90%
3925	Materiales de construcción de plástico (tanques, puertas, ventanas, persianas, etc.)	3.27	1.27%
3901	Polímeros de etileno, en formas primarias.	0.47	0.18%
3907	Policetales, otros poliéteres y resinas epoxi; policarbonatos, resinas alquídicas, poliésteres, en formas primarias	0.44	0.17%
3912	Celulosa y sus derivados químicos en formas primarias	0.24	0.09%
3906	Polímeros acrílicos en formas primarias	0.21	0.08%
3916	Monofilamento (>1 mm), barras, varillas y perfiles de plástico	0.18	0.07%
3902	Polímeros de propileno u otras olefinas, en formas primarias	0.16	0.06%
3903	Polímeros de estireno, en formas primarias	0.15	0.06%
3911	Resinas de petróleo, politerpenos, polisulfuros y polisulfonas, en formas primarias	0.14	0.06%
3918	Revestimientos de plástico para suelos y paredes	0.12	0.05%
3922	Bañeras, platos de ducha, lavabos, bidés y demás aparatos sanitarios de plástico	0.10	0.04%
3913	Polímeros naturales y modificados, en formas primarias	0.10	0.04%
3905	Polímeros de acetato de vinilo y otros ésteres vinílicos, en formas primarias; otros polímeros de vinilo, en formas primarias	0.09	0.03%
3910	Siliconas en formas primarias	0.05	0.02%
3904	Polímeros de cloruro de vinilo u otros olefinas halogenadas, en formas primarias	0.03	0.01%
3909	Resinas amínicas, resinas fenólicas y poliuretanos, en formas primarias	0.00	<0.00%
3908	Poliamidas, en formas primarias	0.00	<0.00%
3914	Intercambiadores iónicos basados en polímeros de las partidas 3901-3913, en formas primarias	-	-

Mientras que en Zonas Francas nos enfocamos mayormente en “otros artículos de plásticos no especificados”.

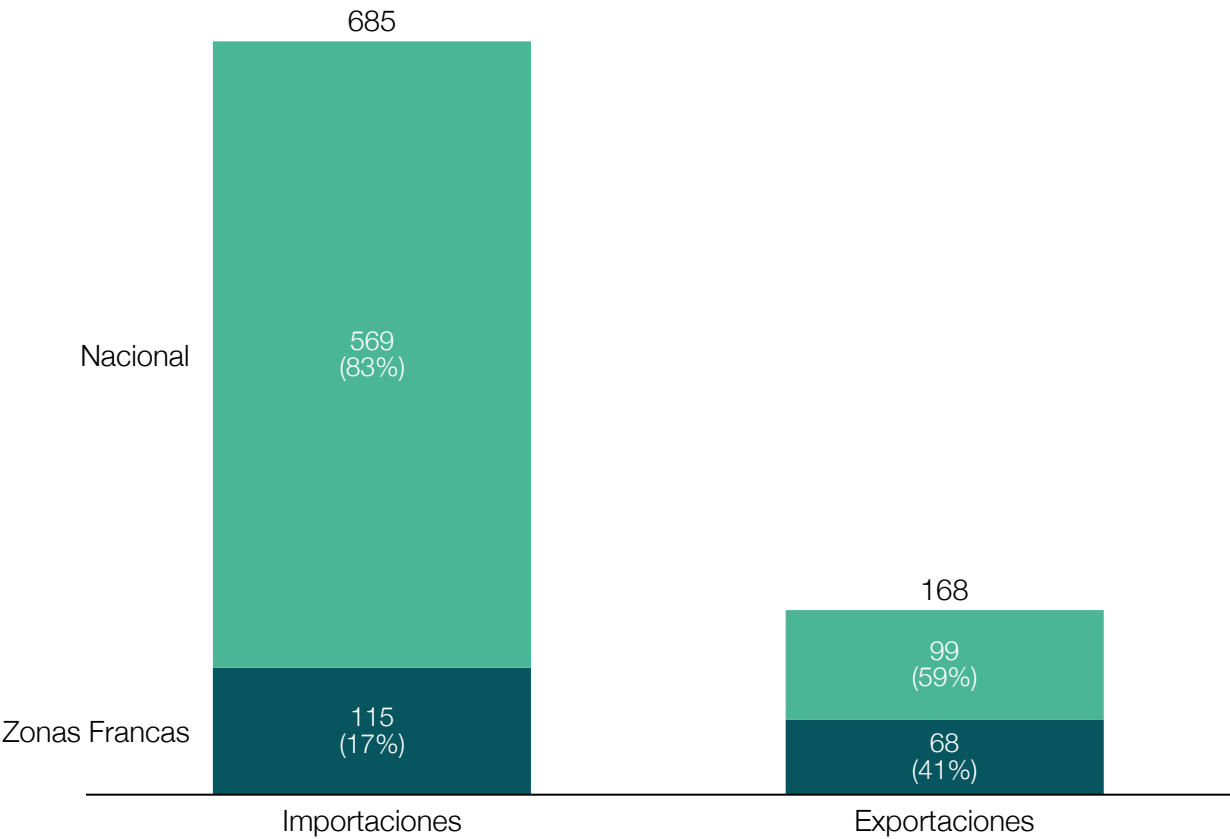
Exportaciones Zonas Francas de Plásticos por HS4 - 2024
En millones de \$USD

HS4	Descripción	Valor FOB	% del Total
3926	Otros artículos de plástico no especificados en otras partidas	228.81	56.02%
3924	Vajilla, utensilios de cocina y otros artículos de uso doméstico de plástico	58.03	14.21%
3923	Envases; tapones, tapas, cierres y otros accesorios de envasado de plástico	52.47	12.85%
3907	Policetales, otros poliéteres y resinas epoxi; policarbonatos, resinas alquídicas, poliésteres, en formas primarias	27.89	6.83%
3915	Desperdicios, recortes y chatarra de plásticos	10.38	2.54%
3919	Planchas, láminas, películas, cintas y tiras autoadhesivas de plástico	8.34	2.04%
3920	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico no celular, no reforzado	7.32	1.79%
3905	Polímeros de acetato de vinilo y otros ésteres vinílicos, en formas primarias; otros polímeros de vinilo, en formas primarias	7.02	1.72%
3921	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico celular (espuma)	3.43	0.84%
3904	Polímeros de cloruro de vinilo u otros olefinas halogenadas, en formas primarias	1.78	0.44%
3903	Polímeros de estireno, en formas primarias	1.48	0.36%
3917	Tubos, tuberías y mangueras de plástico, con sus accesorios	0.68	0.17%
3902	Polímeros de propileno u otras olefinas, en formas primarias	0.31	0.08%
3925	Materiales de construcción de plástico (tanques, puertas, ventanas, persianas, etc.)	0.24	0.06%
3922	Bañeras, platos de ducha, lavabos, bidés y demás aparatos sanitarios de plástico	0.14	0.03%
3914	Intercambiadores iónicos basados en polímeros de las partidas 3901-3913, en formas primarias	0.08	0.02%
3901	Polímeros de etileno, en formas primarias.	0.02	0.01%
3911	Resinas de petróleo, politerpenos, polisulfuros y polisulfonas, en formas primarias	0.01	0.00%
3912	Celulosa y sus derivados químicos en formas primarias	0.01	0.00%
3910	Siliconas en formas primarias	0.01	0.00%
3918	Revestimientos de plástico para suelos y paredes	0.00	<0.00%
3909	Resinas amínicas, resinas fenólicas y poliuretanos, en formas primarias	0.00	<0.00%
3906	Polímeros acrílicos en formas primarias	0.00	<0.00%
3916	Monofilamento (>1 mm), barras, varillas y perfiles de plástico	0.00	<0.00%
3908	Poliamidas, en formas primarias	-	-
3913	Polímeros naturales y modificados, en formas primarias	-	-

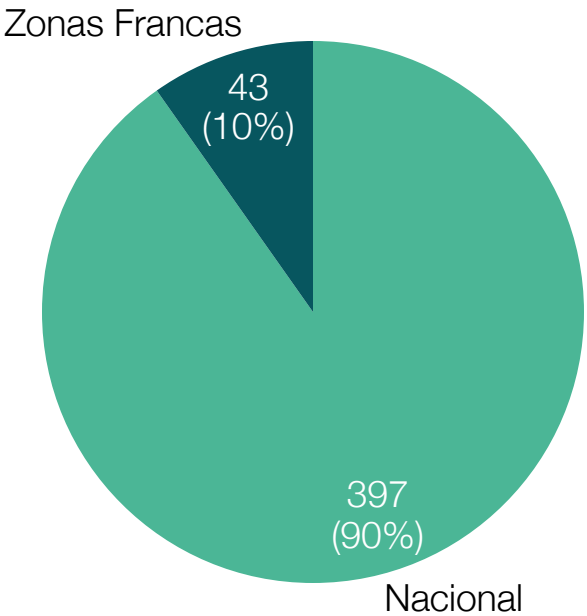
4.1 Zonas Francas

Zonas Francas representa 41 % de la cantidad exportada de plásticos. A su vez, solo importa 10% de todas las formas primarias de plástico.

Comercio Internacional de Plástico (Cap. 39) - 2024
En miles de toneladas métricas



Importaciones de Formas Primarias Plástico - 2024
En miles de toneladas métricas

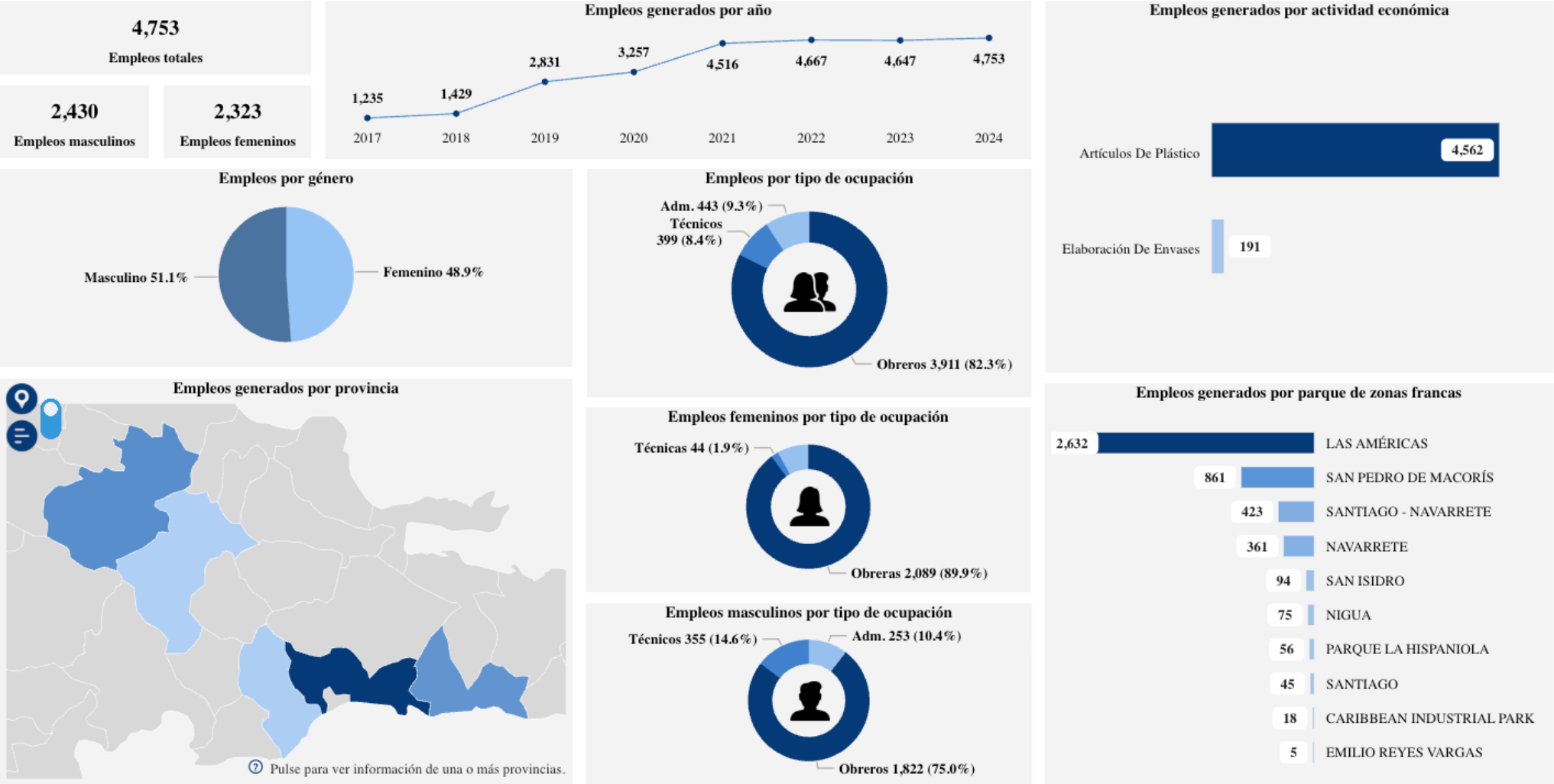


Las Zonas Francas Elaboradoras de Plástico generaron 4,753 empleos directos en el 2024.

Empleos directos generados por Zonas Francas de Plástico

Actividad Económicas:

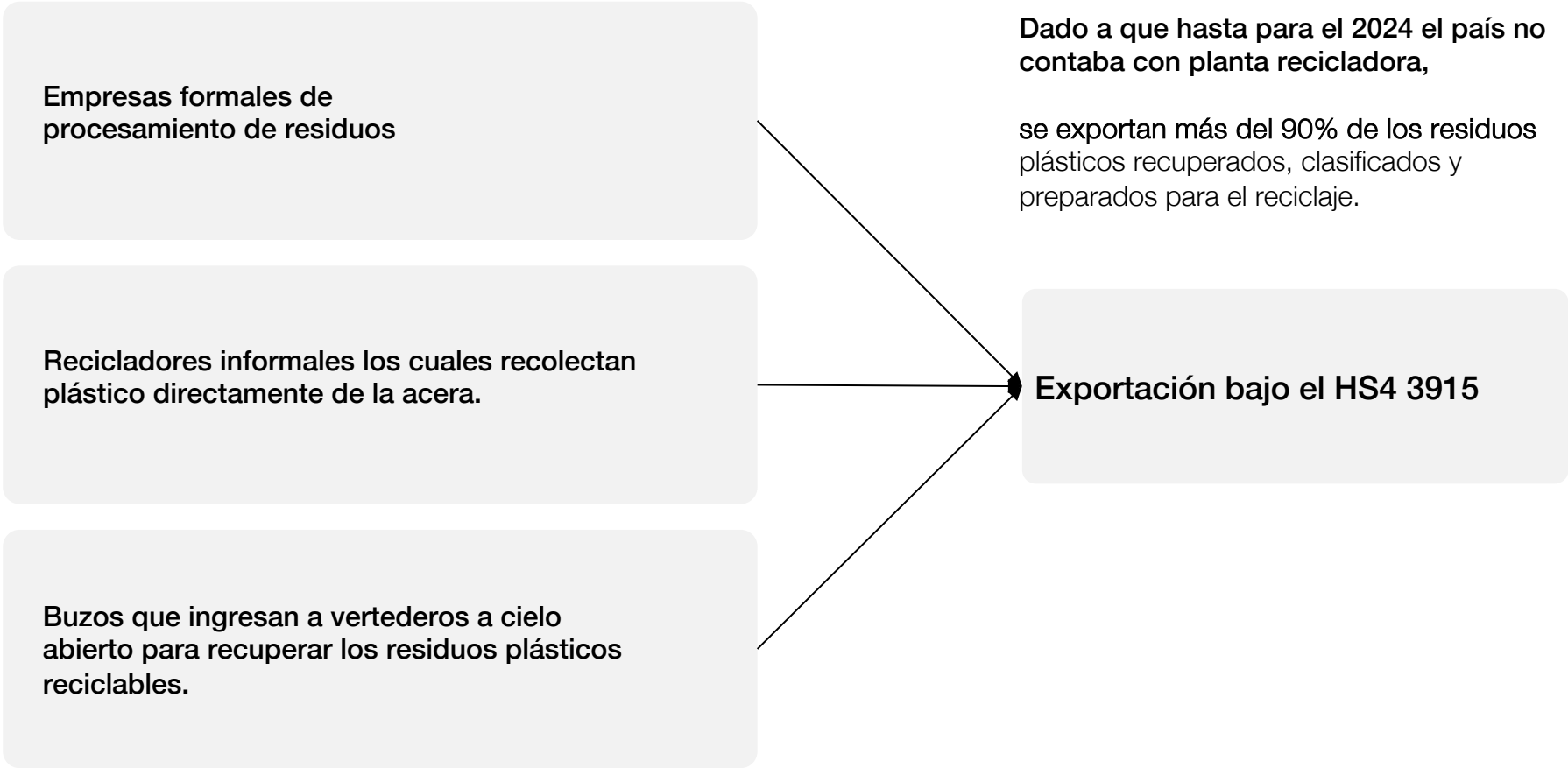
- Artículos de Plástico
- Elaboración de Envases



4.2 Reciclaje

Aproximadamente el 10% de los residuos plásticos se recuperan y son enviados a reciclaje, 90% en el exterior.

Rutas de Reciclaje



En el 2024 varias empresas aportaron a la economía circular, estas varían de tamaño y de tipo de operación.

Estudio de caso

Reciclaje de PET a gran escala – Cilpen Global

Cilpen Global es una empresa de reciclaje líder en la República Dominicana, especializada en el tratamiento y revalorización de diversos tipos de residuos. Se ha convertido en el mayor exportador de PET del país.

Una de sus iniciativas clave es la instalación de la primera línea de lavado de PET en la República Dominicana, que produce escamas de grado alimenticio lavadas en caliente para ser utilizadas en nuevas botellas de bebidas y otros productos. Para abastecerse de sus materiales, operan un centro de recuperación de materiales (MRF) y emplean a unas 200 personas. Esto les permite exportar alrededor de 1.000 toneladas de pacas de botellas de PET por mes a varios mercados internacionales.

Fuente: Cilpen Global

Estudio de caso

Recolección de materiales reciclables de RSU para el mercado local e internacional – Vermont Recycling

Vermont Recycling es una empresa de gestión integral de residuos que opera en la provincia de La Altagracia y la región este de la República Dominicana. La empresa se enfoca en el transporte y disposición final de residuos sólidos urbanos y reciclables y administra un relleno sanitario y una planta de valorización. Sus actividades incluyen la recolección y preparación de materiales reciclados, para que puedan ser reintegrados al mercado local e internacional, ayudando a extender el ciclo de vida de los productos y reduciendo los residuos.

Fuente: Vermont

Estudio de caso

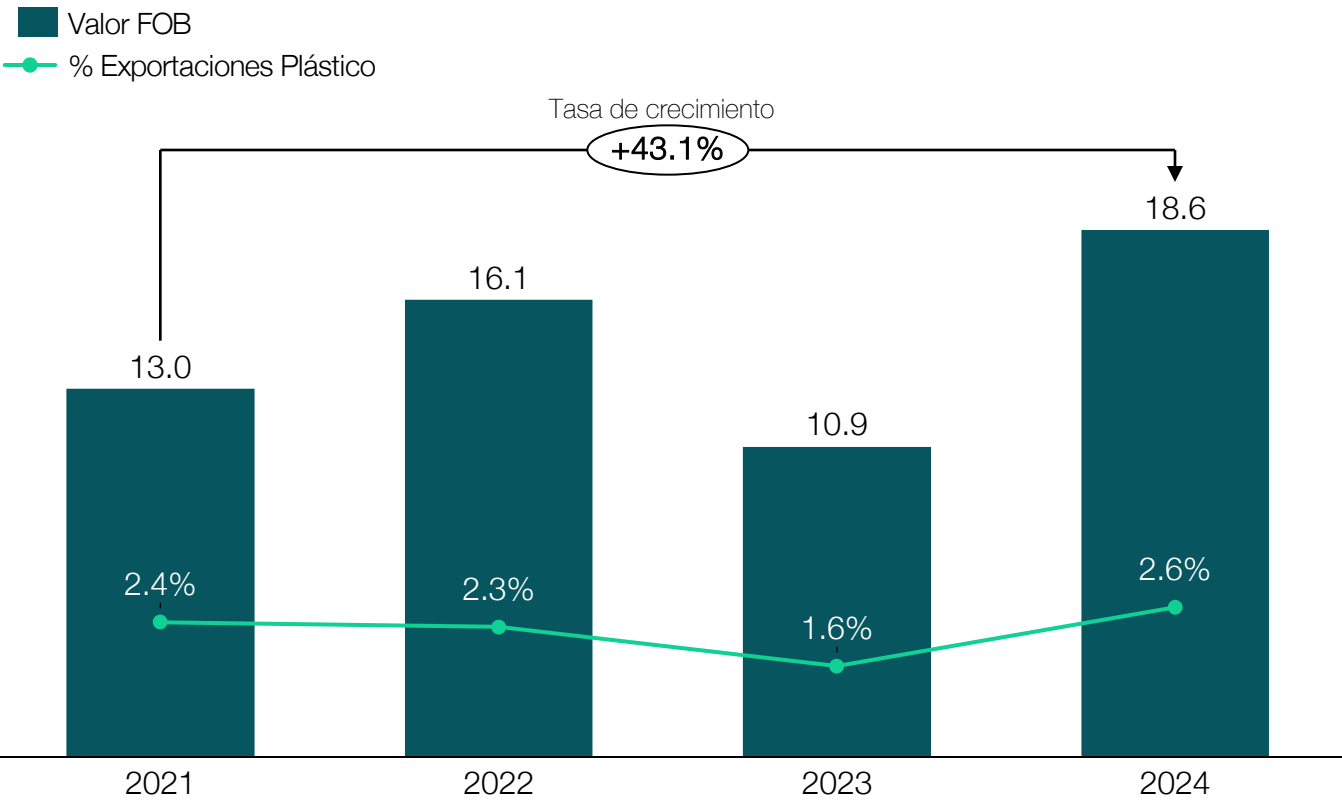
Impacto local a través del reciclaje: el viaje de Capobianco hacia soluciones sostenibles

Capobianco Soluciones Ecológicas, es una empresa pionera en el reciclaje de plásticos. La empresa se especializa en la fabricación de perfiles, placas y diversos objetos a partir de plástico reciclado, incluidos botes de basura, contenedores de clasificación, mobiliario urbano e incluso casas. Capobianco procesa alrededor de 1.000 toneladas de plástico al año y ha creado 12 puestos de trabajo locales. La iniciativa apoya a las comunidades locales proporcionando materiales de construcción sostenibles y promoviendo la innovación ambiental.

Fuente: Odisea de plástico. (2023). Capobianco, pionero del reciclaje en la República Dominicana. Odisea de plástico. <https://plasticodyssey.org/en/capobianco-pioneer-recycling-dominican-republic/>

Las exportaciones de desperdicios de plástico sumaron \$18.6 millones de dólares en el 2024, principalmente hacia México, EEUU y China.

Exportaciones Totales de Desperdicios de Plásticos (HS4: 3915)
En millones de \$USD



Exportaciones Desperdicios de Plásticos – Por País
En millones de \$USD

Ranking	País	Valor FOB	%
1	México	3.82	21%
2	Estados Unidos	3.42	18%
3	China	2.85	15%
4	Honduras	2.35	13%
5	Portugal	2.23	12%
6	Letonia	1.18	6%
7	España	0.37	2%
8	Colombia	0.34	2%
9	El Salvador	0.31	2%
10	Malasia	0.27	1%
	Resto	1.43	8%

En el 2024, se exportaron 34,367 toneladas de desperdicios de plástico.
Lo que conlleva a un estimado conservador de 1,150 empleos.

Capital Humano

Estimación de libras de desechos plásticos recolectadas por persona.

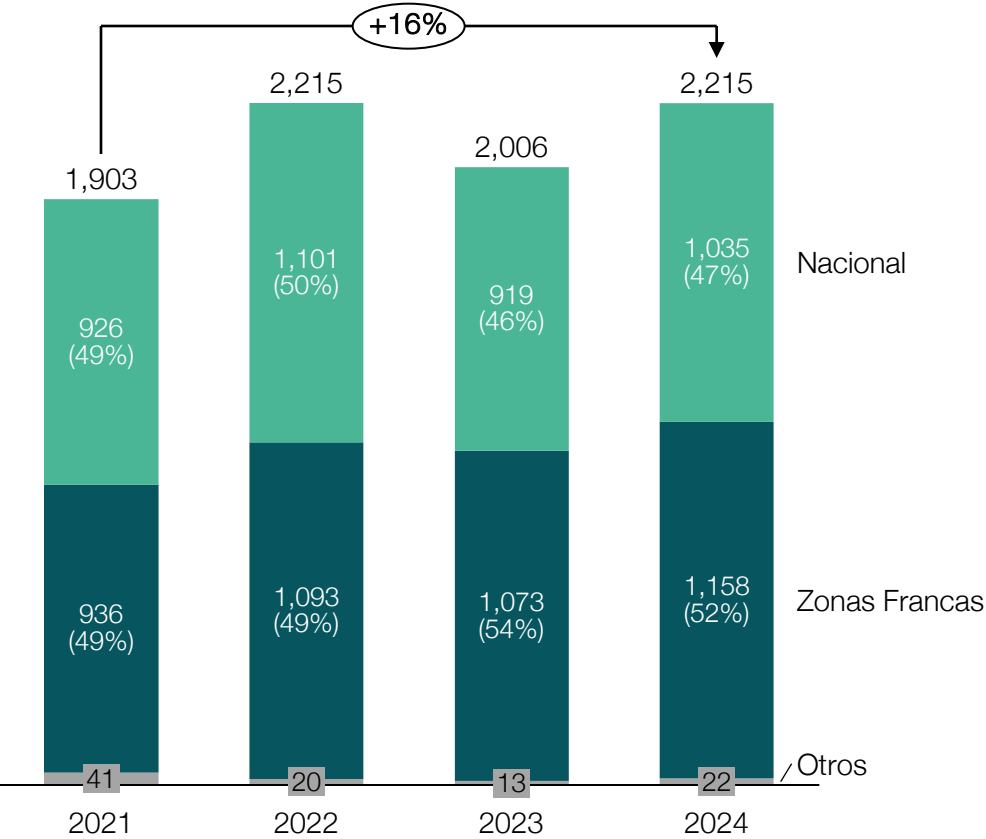
1 día	275 lbs*
1 mes	5,500 lbs
1 año	66,000 lbs
66,000 lbs = 29.93 toneladas	

- En el 2024 se exportaron 34,367 toneladas
- Esto significa que aproximadamente se emplearon 1,148 trabajadores.
- Las empresas exportadoras dependen de trabajadores informales (buzos) los cuales recolectan los desperdicios.
- Cilpen, la empresa recolectora y exportadora de desperdicios de plástico más grande del país, emplea cerca de 360 trabajadores.**

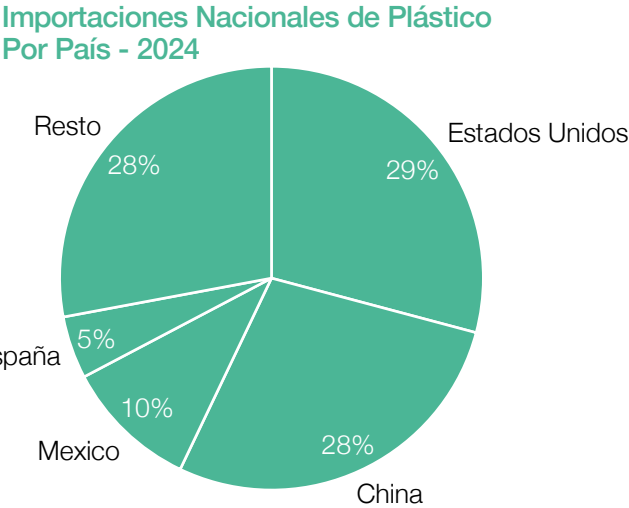
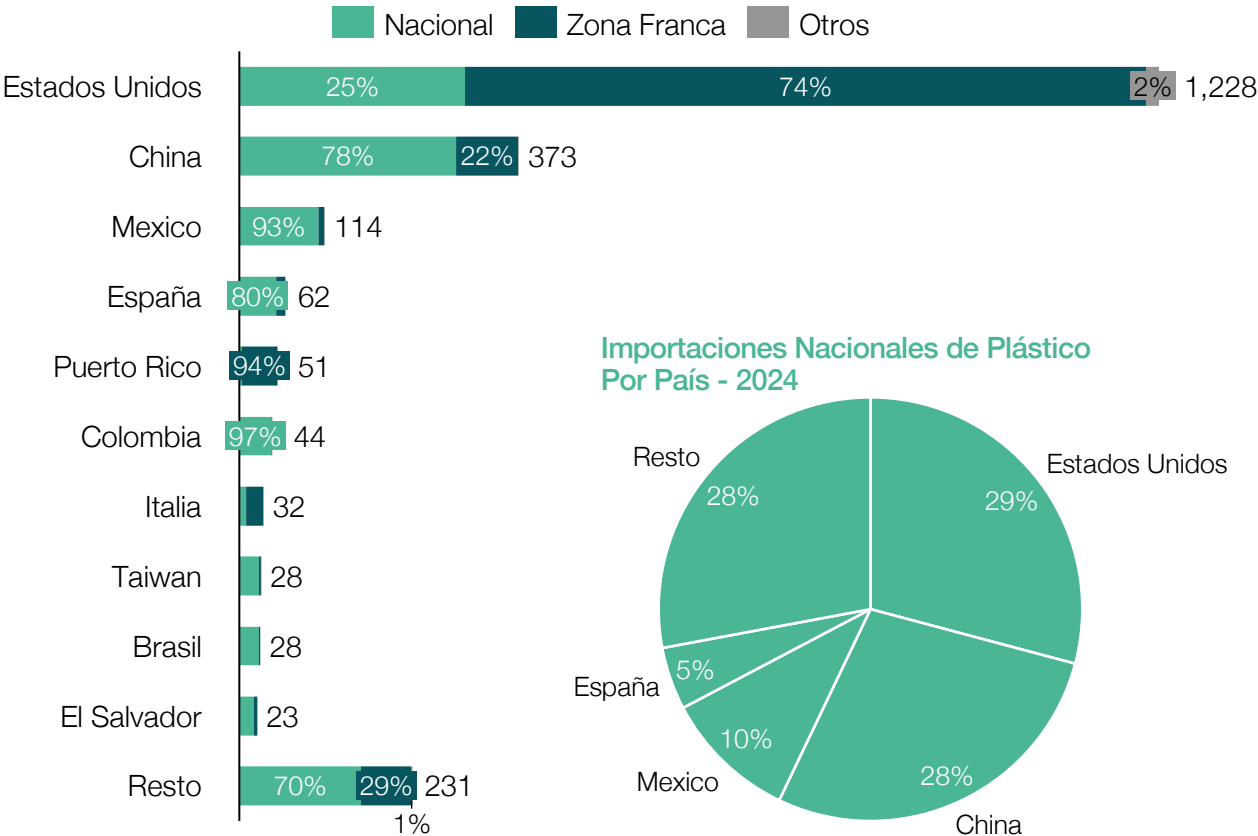
5 Importaciones de Plástico y sus Manufacturas

En el 2024, se importaron \$2,215 millones de dólares de plásticos. De estas, el 47% en el regimen nacional principalmente de EEUU y China.

Importaciones de Plásticos (Capítulo 39 HS) - Por Régimen
En millones de \$USD



Importaciones de Plásticos (Capítulo 39 HS) – Por País de Origen – 2024
En millones de \$USD

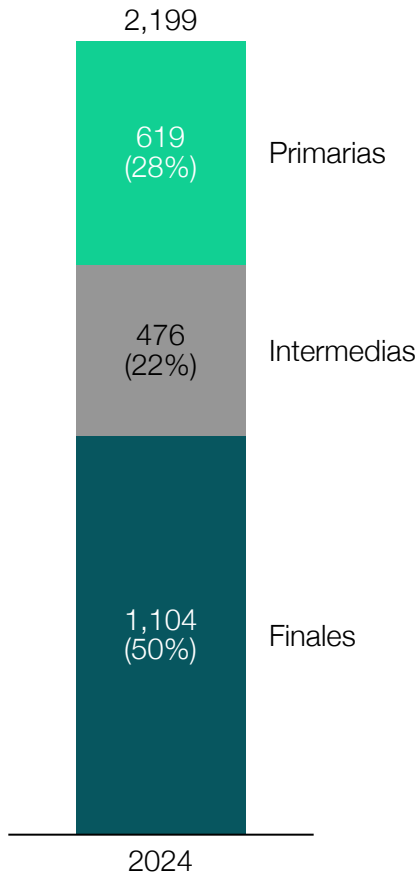


En valor, se importan más productos de plástico finales o intermedios que formas primarias.

Importaciones Totales de Plásticos por HS4 - 2024
En millones de \$USD

HS4	Descripción	Valor FOB	%
3926	Otros artículos de plástico no especificados en otras partidas	684.71	31.1%
3923	Envases; tapones, tapas, cierres y otros accesorios de envasado de plástico	327.01	14.9%
3920	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico no celular, no reforzado	193.97	8.8%
3901	Polímeros de etileno, en formas primarias.	170.53	7.8%
3907	Policetales, otros polióteres y resinas epoxi; policarbonatos, resinas alquídicas, poliésteres, en formas primarias	126.61	5.8%
3919	Planchas, láminas, películas, cintas y tiras autoadhesivas de plástico	115.00	5.2%
3903	Polímeros de estireno, en formas primarias	98.56	4.5%
3917	Tubos, tuberías y mangueras de plástico, con sus accesorios	78.81	3.6%
3921	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico celular (espuma)	70.44	3.2%
3904	Polímeros de cloruro de vinilo u otros olefinas halogenadas, en formas primarias	60.57	2.8%
3924	Vajilla, utensilios de cocina y otros artículos de uso doméstico de plástico	58.50	2.7%
3902	Polímeros de propileno u otras olefinas, en formas primarias	44.41	2.0%
3909	Resinas amínicas, resinas fenólicas y poliuretanos, en formas primarias	36.63	1.7%
3911	Resinas de petróleo, politerpenos, polisulfuros y polisulfonas, en formas primarias	32.86	1.5%
3925	Materiales de construcción de plástico (tanques, puertas, ventanas, persianas, etc.)	22.00	1.0%
3906	Polímeros acrílicos en formas primarias	20.65	0.9%
3912	Celulosa y sus derivados químicos en formas primarias	11.88	0.5%
3922	Bañeras, platos de ducha, lavabos, bidés y demás aparatos sanitarios de plástico	11.64	0.5%
3918	Revestimientos de plástico para suelos y paredes	10.83	0.5%
3905	Polímeros de acetato de vinilo y otros ésteres vinílicos, en formas primarias; otros polímeros de vinilo, en formas primarias	7.73	0.4%
3916	Monofilamento (>1 mm), barras, varillas y perfiles de plástico	6.10	0.3%
3913	Polímeros naturales y modificados, en formas primarias	4.51	0.2%
3910	Siliconas en formas primarias	2.98	0.1%
3915	Desperdicios, recortes y chatarra de plásticos	0.77	0.0%
3908	Poliamidas, en formas primarias	0.62	0.0%
3914	Intercambiadores iónicos basados en polímeros de las partidas 3901-3913, en formas primarias	0.41	0.0%

Importaciones por Forma
En millones de \$USD

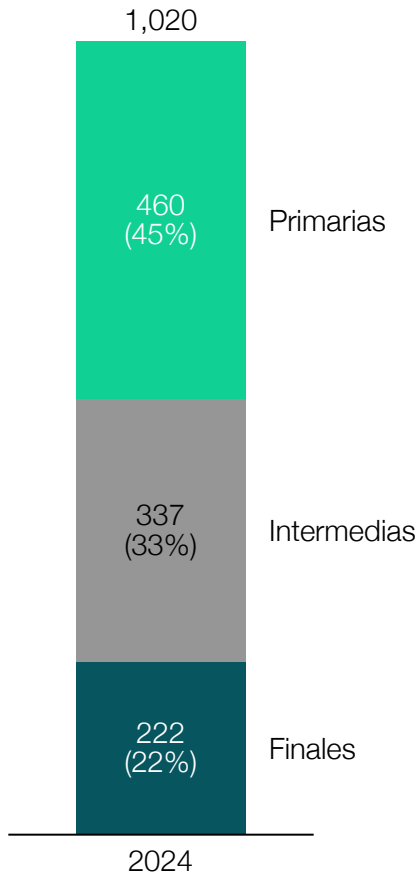


En las importaciones nacionales, las formas primarias tienen un mayor peso que las finales o las intermedias.

Importaciones Nacionales de Plásticos por HS4 - 2024
En millones de \$USD

HS4	Descripción	Valor FOB	%
3901	Polímeros de etileno, en formas primarias.	147.93	14.5%
3926	Otros artículos de plástico no especificados en otras partidas	133.15	13.1%
3923	Envases; tapones, tapas, cierres y otros accesorios de envasado de plástico	113.77	11.2%
3907	Policetales, otros poliéteres y resinas epoxi; policarbonatos, resinas alquídicas, poliésteres, en formas primarias	93.89	9.2%
3920	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico no celular, no reforzado	75.81	7.4%
3917	Tubos, tuberías y mangueras de plástico, con sus accesorios	71.14	7.0%
3903	Polímeros de estireno, en formas primarias	61.59	6.0%
3924	Vajilla, utensilios de cocina y otros artículos de uso doméstico de plástico	57.40	5.6%
3904	Polímeros de cloruro de vinilo u otros olefinas halogenadas, en formas primarias	39.33	3.9%
3902	Polímeros de propileno u otras olefinas, en formas primarias	36.34	3.6%
3919	Planchas, láminas, películas, cintas y tiras autoadhesivas de plástico	35.02	3.4%
3911	Resinas de petróleo, politerpenos, polisulfuros y polisulfonas, en formas primarias	26.22	2.6%
3921	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico celular (espuma)	24.98	2.4%
3925	Materiales de construcción de plástico (tanques, puertas, ventanas, persianas, etc.)	21.55	2.1%
3906	Polímeros acrílicos en formas primarias	20.47	2.0%
3922	Bañeras, platos de ducha, lavabos, bidés y demás aparatos sanitarios de plástico	11.62	1.1%
3918	Revestimientos de plástico para suelos y paredes	9.52	0.9%
3909	Resinas amínicas, resinas fenólicas y poliuretanos, en formas primarias	9.18	0.9%
3912	Celulosa y sus derivados químicos en formas primarias	8.98	0.9%
3905	Polímeros de acetato de vinilo y otros ésteres vinílicos, en formas primarias; otros polímeros de vinilo, en formas primarias	7.68	0.8%
3916	Monofilamento (>1 mm), barras, varillas y perfiles de plástico	5.56	0.5%
3913	Polímeros naturales y modificados, en formas primarias	4.51	0.4%
3910	Siliconas en formas primarias	2.95	0.3%
3908	Poliamidas, en formas primarias	0.60	0.1%
3914	Intercambiadores iónicos basados en polímeros de las partidas 3901-3913, en formas primarias	0.41	0.0%
3915	Desperdicios, recortes y chatarra de plásticos	0.35	0.0%

Importaciones por Forma
En millones de \$USD

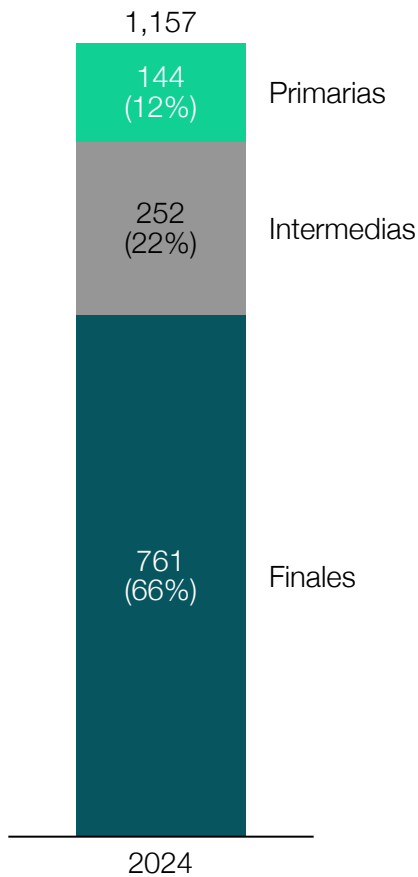


Mientras que en zonas francas se importan muchas más formas finales de plástico.

Importaciones Zonas Francas de Plásticos por HS4 - 2024
En millones de \$USD

HS4	Descripción	Valor FOB	%
3926	Otros artículos de plástico no especificados en otras partidas	551.4	47.7%
3923	Envases; tapones, tapas, cierres y otros accesorios de envasado de plástico	208.0	18.0%
3920	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico no celular, no reforzado	117.4	10.1%
3919	Planchas, láminas, películas, cintas y tiras autoadhesivas de plástico	79.7	6.9%
3921	Planchas, láminas, películas y tiras de plástico celular (espuma)	45.2	3.9%
3903	Polímeros de estireno, en formas primarias	36.9	3.2%
3907	Policetales, otros poliéteres y resinas epoxi; policarbonatos, resinas alquídicas, poliésteres, en formas primarias	30.3	2.6%
3909	Resinas amínicas, resinas fenólicas y poliuretanos, en formas primarias	27.4	2.4%
3904	Polímeros de cloruro de vinilo u otros olefinas halogenadas, en formas primarias	17.8	1.5%
3901	Polímeros de etileno, en formas primarias.	13.5	1.2%
3902	Polímeros de propileno u otras olefinas, en formas primarias	8.1	0.7%
3917	Tubos, tuberías y mangueras de plástico, con sus accesorios	7.7	0.7%
3911	Resinas de petróleo, politerpenos, polisulfuros y polisulfonas, en formas primarias	6.6	0.6%
3912	Celulosa y sus derivados químicos en formas primarias	2.9	0.2%
3918	Revestimientos de plástico para suelos y paredes	1.3	0.1%
3924	Vajilla, utensilios de cocina y otros artículos de uso doméstico de plástico	1.1	0.1%
3916	Monofilamento (>1 mm), barras, varillas y perfiles de plástico	0.5	0.0%
3925	Materiales de construcción de plástico (tanques, puertas, ventanas, persianas, etc.)	0.4	0.0%
3915	Desperdicios, recortes y chatarra de plásticos	0.4	0.0%
3906	Polímeros acrílicos en formas primarias	0.2	0.0%
3905	Polímeros de acetato de vinilo y otros ésteres vinílicos, en formas primarias; otros polímeros de vinilo, en formas primarias	0.05	0.0%
3910	Siliconas en formas primarias	0.03	0.0%
3922	Bañeras, platos de ducha, lavabos, bidés y demás aparatos sanitarios de plástico	0.02	0.0%
3908	Poliamidas, en formas primarias	0.01	0.0%
3914	Intercambiadores iónicos basados en polímeros de las partidas 3901-3913, en formas primarias	0.01	0.0%
3913	Polímeros naturales y modificados, en formas primarias	0.00	0.0%

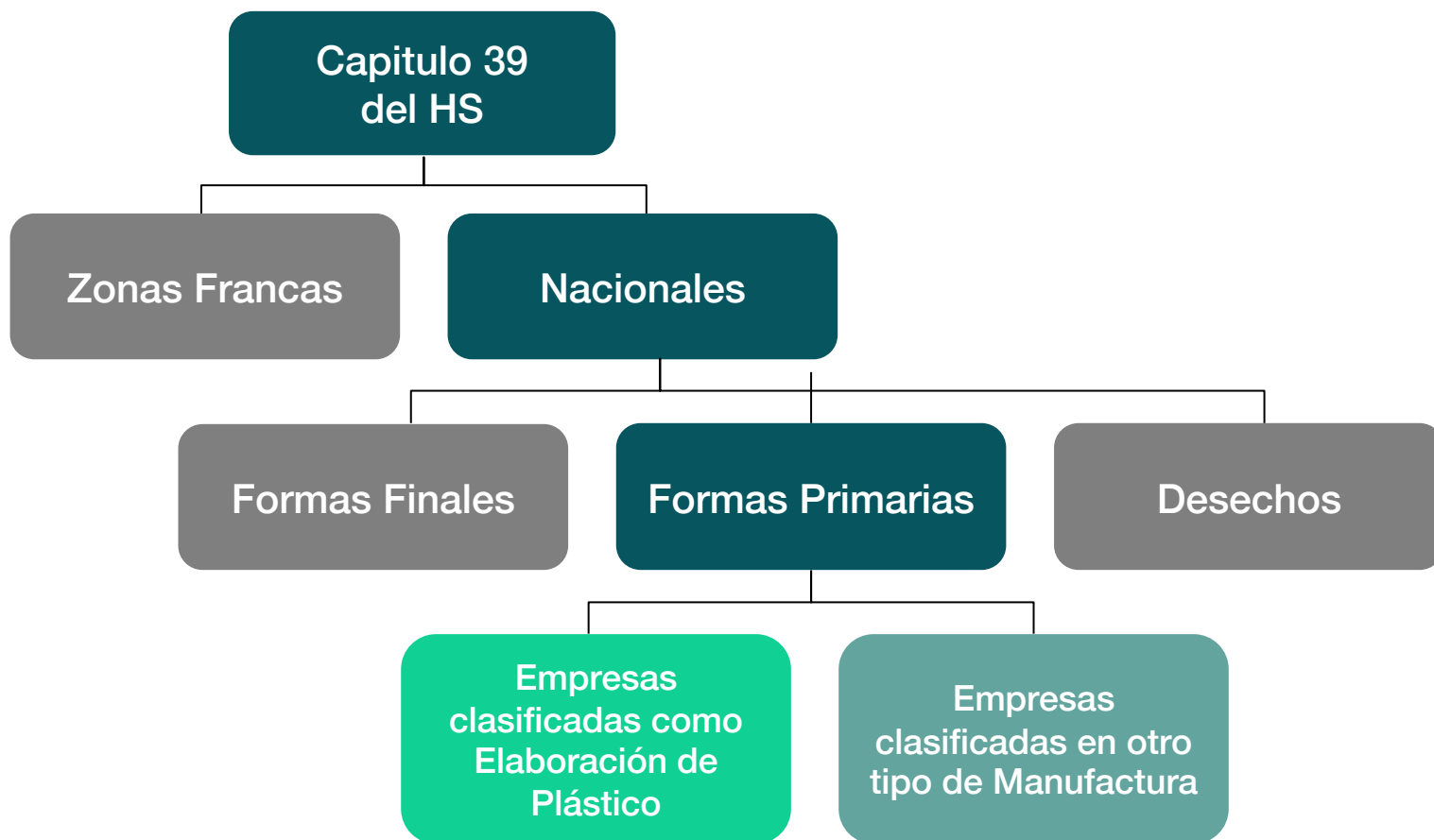
Importaciones por Forma
En millones de \$USD



5.1 Impacto de las empresas integradas verticalmente productoras de plásticos

Necesitamos cuantificar la producción de plásticos por industrias no clasificadas como “elaboración de plástico” como su actividad económica principal.

Flujo de Importaciones de Plástico

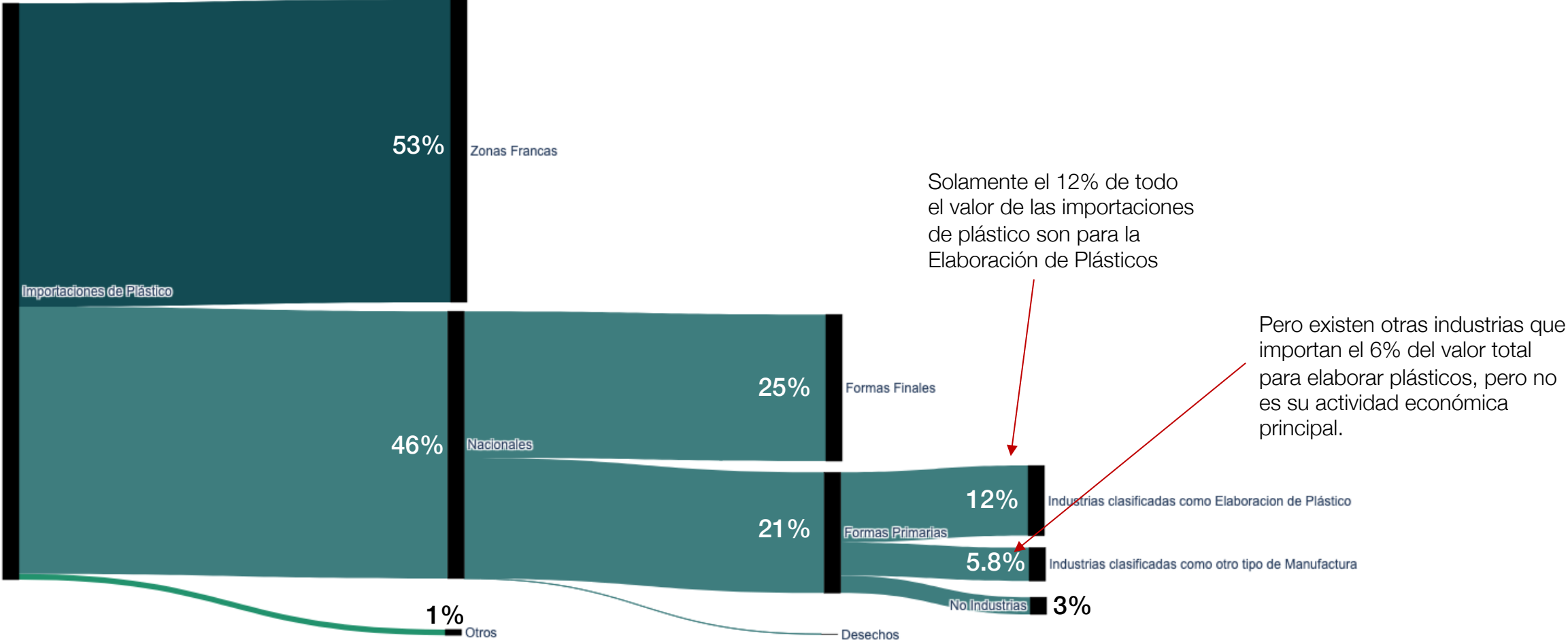


Existen empresas que producen plástico necesario para su producto principal, pero no están bajo la clasificación económica de “Elaboración de Plásticos”.

Para poder cuantificar su impacto en la economía, estaremos utilizando data de las importaciones de formas primarias de plástico como determinante de producción.

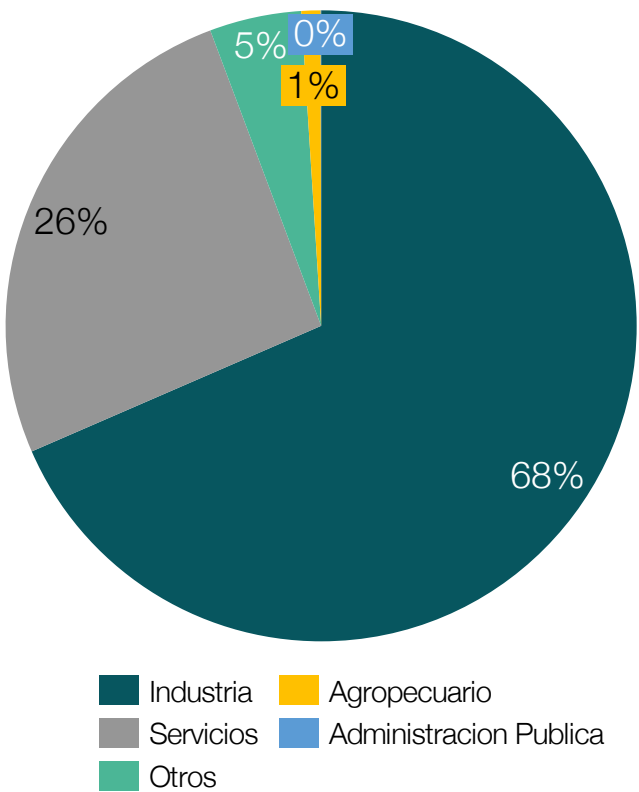
Alrededor del 18% del total de importaciones de plásticos son formas primarias para la elaboración de plásticos, tanto por industrias clasificadas como productoras de plástico como para las que se clasifican con otra actividad económica.

Importaciones de Plásticos (Capítulo 39 HS) - 2024
Por ciento del total en Valor FOB

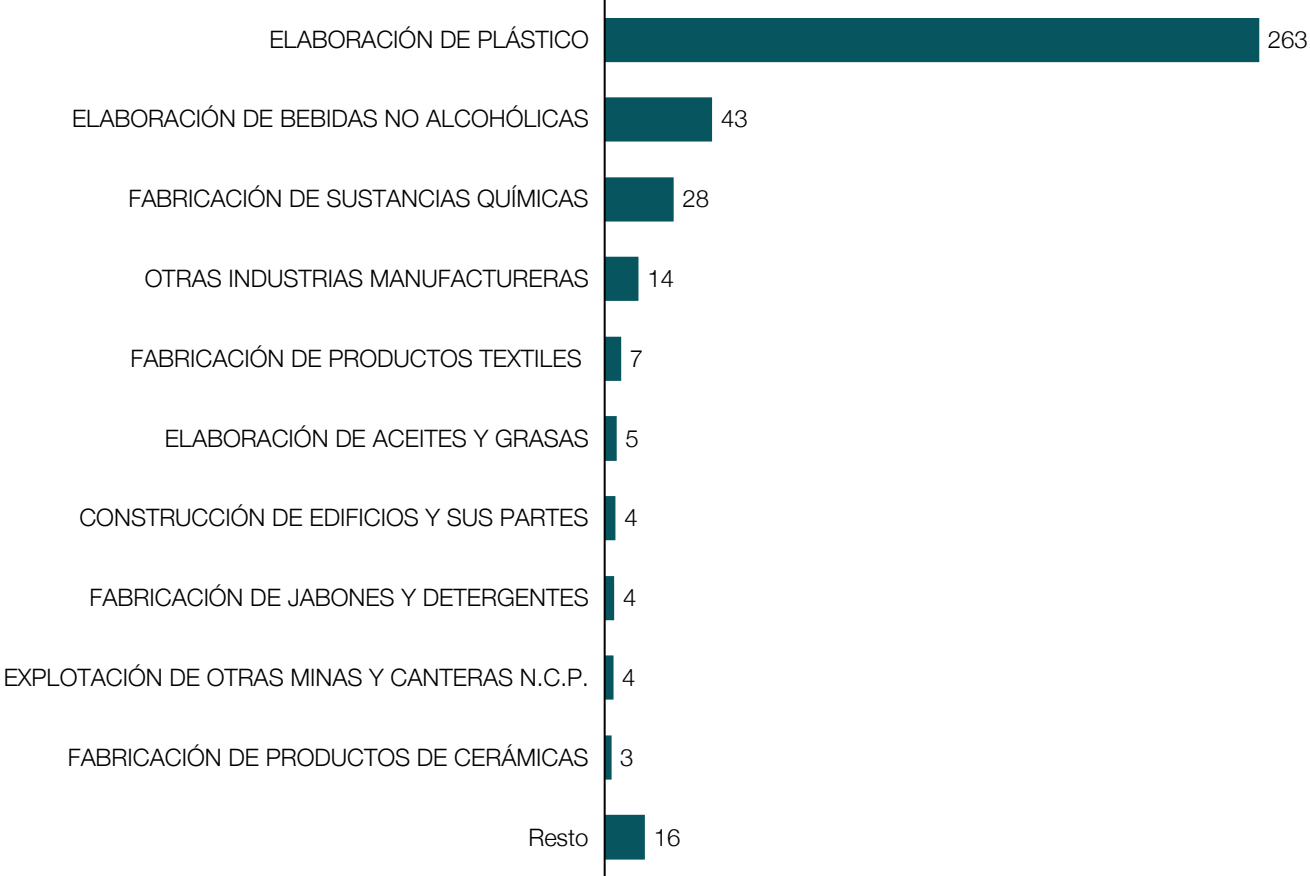


Las industrias nacionales importan 68% de todo el volumen de plástico bajo el capítulo SA 39, principalmente las de elaboración de plásticos y las de elaboración de bebidas no alcohólicas y sustancias químicas.

Importaciones Nacionales de Plásticos por Sector - 2024
En cantidad de toneladas métricas

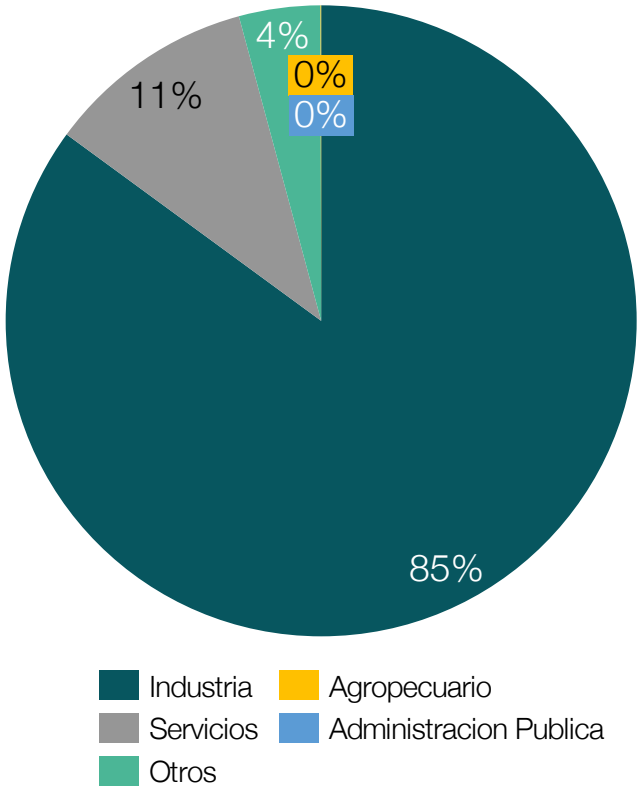


Importaciones Nacionales Industriales de Plásticos por CIIU - 2024
En cantidad de toneladas métricas

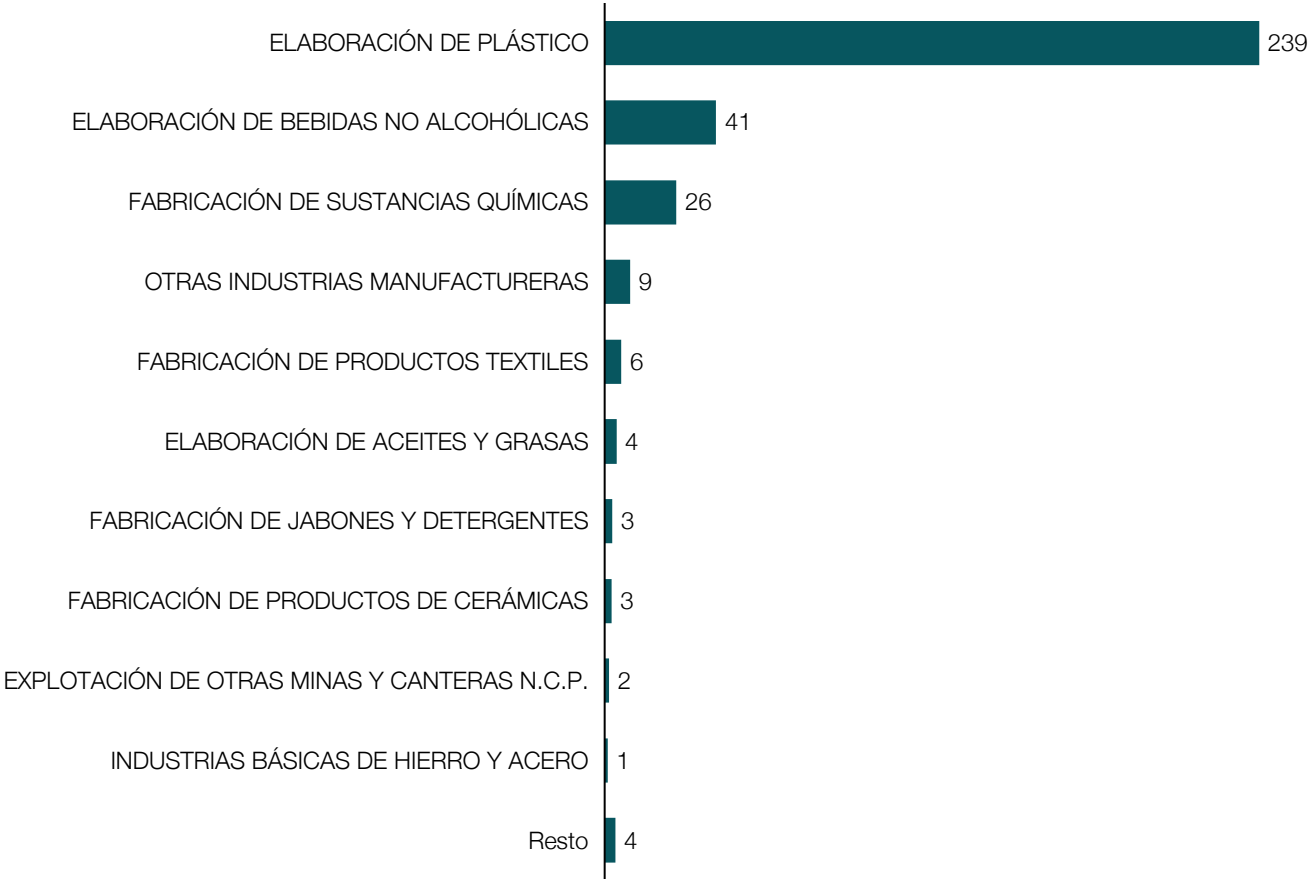


Similarmente, las industrias nacionales importan 85% de todas las formas primarias de plástico, principalmente las de elaboración de plásticos, las de elaboración de bebidas no alcohólicas y las de sustancias químicas.

Importaciones Nacionales de Formas Primarias por Sector - 2024
En cantidad de toneladas métricas



Importaciones Nacionales Industriales de Formas Primarias por CIU - 2024
En cantidad de toneladas métricas



Las manufacturas productoras de plástico, pero no categorizadas como tal, se estima que generan 6,563 empleos directos dado a la elaboración de sus propios plásticos.

Actividad Económica	Importación Formas Primarias	Empleos Directos
Elaboradoras de Plástico	239,143 tm	16,585
Otras manufacturas que producen plástico	157,729 tm	6,563

Varias empresas deciden integrarse verticalmente y producir sus propios productos de plástico. Por ejemplo, productoras de aceite las cuales producen sus propias botellas, o elaboradoras de productos químicos que producen sus propios envases.

Cuantificar estos empleos es esencial para determinar el impacto total del sector de plásticos dominicano. Aunque solo estaremos calculando los empleos directos para ser conservadores.

Si extrapolamos los empleos directos utilizando las importaciones de formas primarias obtenemos:

$$\tau = \alpha * \beta / \gamma \qquad \tau = 10,939$$

Donde:
 α son los empleos directos de las elaboradoras de plástico
 β son las importaciones de formas primarias por otras manufacturas que producen plástico
 γ son las importaciones de formas primarias por las elaboradoras de plástico

Dado a eficiencias y compartimiento de recursos de estas firmas integradas verticalmente, debemos de utilizar un factor de ajuste el cual considere que no todos estos empleos son únicos de producción de plástico.

Después de explorar la literatura, el factor de ajuste conservador será de $F = 0.6$. Lo que significa:

$$\tau^* = 0.6\tau \qquad \tau^* = 6,563$$

6 Conclusión

Conclusión

El estudio elaborado evidencia que la industria del plástico constituye un pilar fundamental dentro de la estructura productiva de la República Dominicana, con una alta capacidad de encadenamiento y generación de valor en la economía nacional. Durante el período analizado (2021–2024), las empresas clasificadas como elaboradoras de plástico mantuvieron una contribución sostenida, representando el 4.6% de las ventas totales de manufactura y generando en 2024 un impacto total de más de

- **RD\$ 52 mil millones en valor agregado**
- **RD\$ 20 mil millones en aportes fiscales**
- **RD\$ 19 mil millones en salarios pagados**
- **Más de 48 mil empleos**, que ascienden a más de 60 mil al incluir zonas francas, reciclaje y manufacturas integradas verticalmente.

El análisis confirma la robustez de este sector como motor de empleo formal, inversión y recaudación, destacando su interconexión con otros sectores industriales, de servicios y agropecuarios. Aproximadamente un 44% del impacto económico total proviene de sus encadenamientos aguas arriba y abajo, reflejando un importante efecto multiplicador sobre la economía.

Asimismo, las exportaciones totales de plásticos y sus manufacturas alcanzaron US\$703 millones en 2024. Estas representan el 6.4% de las exportaciones nacionales, las cuales al eliminar las exportaciones mineras son la principal categoría. Estas son dirigidas a Estados Unidos, Haití y otros países del Caribe. El país exporta tanto productos finales como intermedios, y mantiene un rol relevante en el comercio regional.

7 Anexos

Base Impositiva Utilizada por el tipo de consumo

Alimentos y bebidas no alcoholicas	Itbis de alimento
Bebidas alcohólicas y tabaco	Itbis + Selectivo
Vivienda, Agua, Electricidad y Gas	16% GLP
Transporte	Impuestos Hidrocarburos
Comunicaciones	ISC+ITBIS+CDT
Restaurantes y hoteles	ITBIS
Prendas de Vestir y calzado	ITBIS
Muebles y articulos del hogar	ITBIS
Salud	NA
Recreación y cultura	ITBIS
Bienes y servicios diversos	ITBIS
Educación	NA

Cálculo de impacto indirecto

Indicador	Unidad	Cálculo / Fuente
1. Compras locales del sector	RD\$	Datos suministrados por DGII
2. Producción por trabajador	RD\$	Datos sectoriales de los Cuadros Oferta-Utilización 2016 del Banco Central ajustado por inflacion al 2022
3. Valor agregado por trabajador	RD\$	Datos sectoriales de los Cuadros Oferta-Utilización 2016 del Banco Central ajustado por inflacion al 2022
4. Empleos	Personas	[1] / [2]
5. Salario promedio mensual	RD\$	En base a datos de la TSS
6. Salarios pagados	RD\$	[4] x [6]; incluyendo salario 13

dasa.com.do



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
INDUSTRIA, COMERCIO Y MIPYMES



ADIPLAST
ASOCIACION DOMINICANA DE LA
INDUSTRIA DE PLASTICO

**DA
SA** | Despradel
& Asociados

809-540-4540
admin@dasa.com.do

Calle David Masalles #4
Santo Domingo, Dominican Republic