

INQUIFAR

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES
QUÍMICO-FARMACÉUTICOS DE EL SALVADOR



INFORME SECTORIAL 2024

“

INTELIGENCIA ARTIFICIAL FARMACÉUTICA,
INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE NUESTRA INDUSTRIA

”

JUNTA DIRECTIVA

Cargo

Nombre

Presidente:

Licda. Carmen Estela Pérez

Past-President:

Lic. José Mario Ancalmo

Secretario:

Lic. Juan Ernesto Machón

Tesorero:

Lic. Felipe González Francés

Director Propietario:

Lic. Jorge Víctor Saca

Director Propietario:

Licda. Marta López de Catani

Director Propietario:

Ing. Gerardo Bello

Director Suplente:

Lic. Harold Romero Vásquez

Director Suplente:

Licda. Lisette Carolina Chávez

Director Suplente:

Licda. Kenny Brosi

Director Suplente:

Licda. Esmeralda Díaz de Rosales

Director Suplente:

Lic. Rodolfo de la Hoz Fontalvo

Director Suplente:

Lic. Paulo Etcheverry

Asesor:

Dr. Mario Enrique Ancalmo

Dr. Alejandro N. Saca Meléndez

Dr. Víctor Jorge Saca



ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES
QUÍMICO-FARMACÉUTICOS DE EL SALVADOR

AGRADECIMIENTOS

Agradecimientos especiales a
Lic. Mónica Saca
por su aporte a este informe.

Presidente

Licda. Carmen Estela Pérez

Analista Sectorial

Licda. Doris de Rivera

Diseño Editorial

Edwin Córdova

Teléfono: +503 2298-3259

www.inquifar.org

Col. Roma, Cl. Roma y Liverpool,
Edif. ASI, 3er. nivel, San Salvador,
El Salvador C.A.

   /inquifar

MISIÓN

Ser una asociación que representa, promueva y proteja los intereses de todos los fabricantes de medicamentos de El Salvador. Con especial énfasis en velar por el bienestar de sus agremiados, así como en la procuración de proveer medicamentos que garanticen la salud de la población.

VISIÓN

Buscar y defender los intereses de sus agremiados en términos de:

- Consolidar a la IFN como estratégica para el desarrollo del país.
- Proyectar una imagen de calidad y excelente reputación de los productos farmacéuticos que sus agremiados ofrecen.
- Establecer políticas claras para el desarrollo favorable de la industria farmacéutica que sus agremiados ofrecen.
- Dar seguimiento de forma activa a legislaciones que favorezcan los intereses de la industria farmacéutica nacional.
- Velar por una reglamentación comercial que beneficie y propicie el crecimiento y participación de la industria Farmacéutica nacional.



CONTENIDO

MENSAJE DE LA PRESIDENTA	06
CAPÍTULO 1 ENTORNO INTERNACIONAL	08
CAPÍTULO 2 INTELIGENCIA ARTIFICIAL	17
CAPÍTULO 3 ECONOMÍA REGIONAL	21
CAPÍTULO 4 ENTORNO NACIONAL	27
CAPÍTULO 5 EXPORTACIONES DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA	41
CAPÍTULO 6 COMPRAS DE GOBIERNO	66
CAPÍTULO 7 RANKING INQUIFAR 2024	73



MENSAJE DE LA PRESIDENTA

En este informe sectorial de INQUIFAR 2024, nos complace presentar un análisis exhaustivo de la industria farmacéutica salvadoreña y sus perspectivas futuras. Este documento no solo destaca el desempeño de nuestro sector durante el último año, sino que también subraya la importancia de una industria farmacéutica fuerte y tecnológicamente avanzada para satisfacer las necesidades sanitarias de nuestra población.

El Salvador ha demostrado ser un actor clave en la industria farmacéutica de América Latina. En 2023, nuestras ventas de productos farmacéuticos alcanzaron muy buenos niveles, consolidando nuestra posición en el mercado regional. Este crecimiento sostenido es un testimonio de la resiliencia y la capacidad de adaptación de nuestras empresas ante desafíos globales y locales.

La inversión en la tecnificación de nuestras plantas farmacéuticas ha sido un pilar fundamental para mantener y mejorar la calidad de nuestros productos.

La adopción de nuevas tecnologías, incluyendo la inteligencia artificial, ha permitido optimizar procesos, mejorar la eficiencia y garantizar la producción de medicamentos de calidad seguros y eficaces. La inteligencia artificial está transformando la industria farmacéutica a nivel mundial, y El Salvador no es la excepción. Sin embargo, es crucial recordar que sin inteligencia humana no hay inteligencia artificial. Nuestros profesionales, con su conocimiento

y experiencia, son quienes hacen posible la implementación efectiva de estas tecnologías.

Es esencial que la industria farmacéutica, el gobierno y las universidades trabajen en sinergia para promover la investigación y el desarrollo. Solo a través de esta colaboración podremos impulsar la innovación en medicamentos y convertir a El Salvador en un mercado líder en la región. La inversión en investigación y desarrollo no solamente fortalecerá nuestra industria, sino que también contribuirá al bienestar de nuestra población al proporcionar acceso a tratamientos más avanzados y efectivos.

El entorno internacional presenta tanto oportunidades como desafíos. A nivel global, la industria farmacéutica continúa siendo líder, con ventas que alcanzaron los 1,607 billones de dólares en 2023. Este crecimiento refleja la creciente demanda de productos farmacéuticos y la importancia de nuestro sector en la economía mundial. En América Latina, la industria farmacéutica enfrenta desafíos únicos, pero también cuenta con un potencial significativo para el crecimiento y la innovación.

En El Salvador, el diálogo fluido con el Gobierno, es vital para generar políticas claras y el apoyo gubernamental para el desarrollo favorable de nuestra industria. Es fundamental que se establezcan y se mantengan regulaciones comerciales que beneficien y promuevan el crecimiento y la participación de nuestras empresas en el mercado global. La nueva Superintendencia de Regulación Sanitaria, que asumirá las funciones de la actual Dirección Nacional de Medicamentos, representa una oportunidad para mejorar la regulación y facilitar la expansión de nuestro sector.

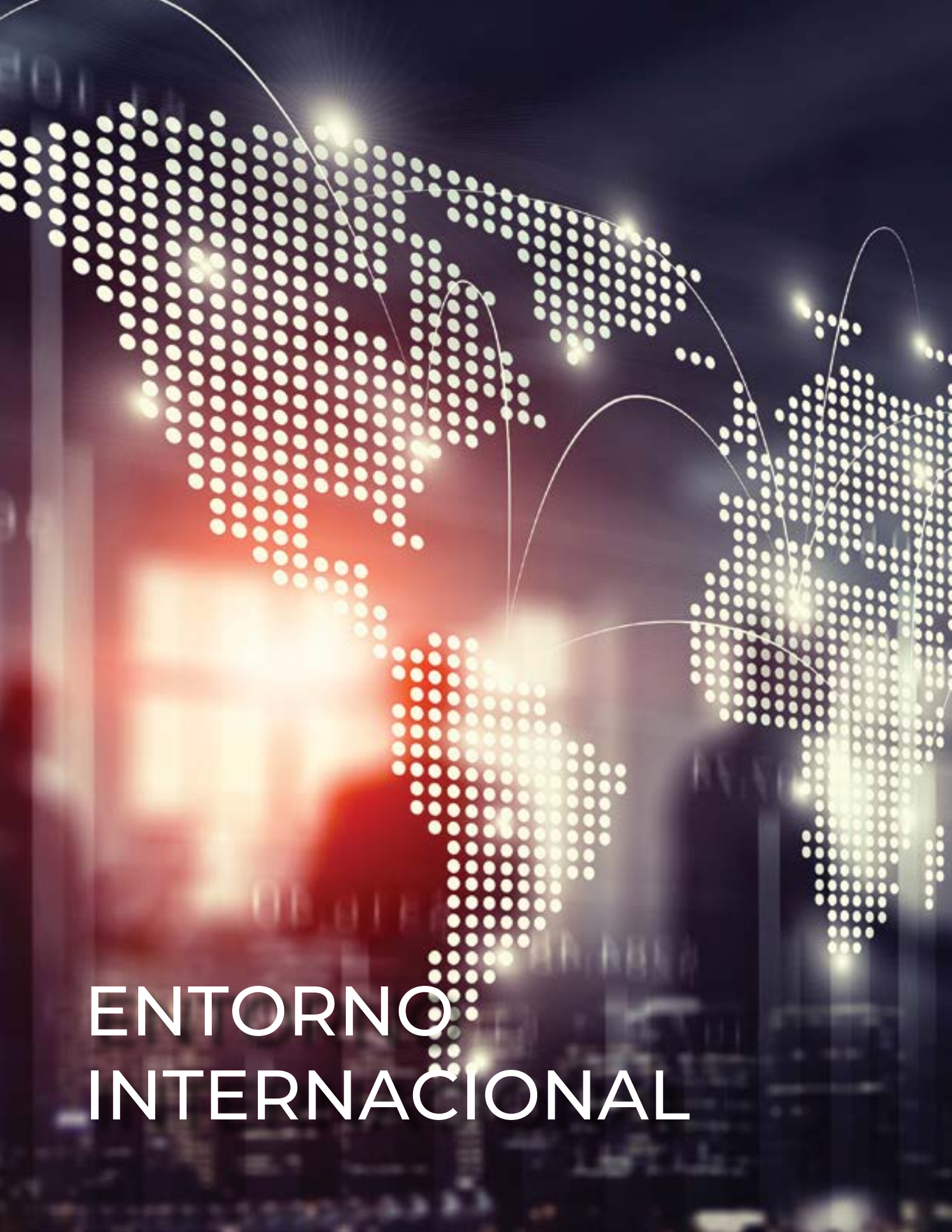
Como comunidad, debemos esforzarnos por proyectar una imagen de calidad y excelente reputación de nuestros productos farmacéuticos. La calidad no solo es una obligación ética, sino también una estrategia competitiva que nos permitirá consolidar nuestra posición en el mercado internacional.

En conclusión, este informe sectorial de INQUIFAR 2024 no solo es un reflejo de los logros alcanzados, sino también una hoja de ruta hacia un futuro prometedor. Debemos seguir invirtiendo en tecnología, colaborando estrechamente con el gobierno y las universidades, y enfocándonos en la investigación y el desarrollo para mantener nuestro sector a la vanguardia de la innovación.

Como dijo el célebre médico William Osler a quienes algunos consideran el padre de la medicina moderna: “La medicina es una ciencia de incertidumbre y un arte de probabilidad”. Enfrentemos el futuro con determinación y creatividad, sabiendo que juntos, podemos transformar la salud y el bienestar de nuestra nación para vencer la incertidumbre y mejorar las posibilidades.



Carmen Estela Pérez
Presidenta INQUIFAR

An abstract graphic featuring a grid of glowing white dots that form a stylized world map. Several thin, white, curved lines arc across the composition, connecting different points on the map. The background is a dark, blurred image of a city skyline at night, with a prominent bright light source on the left side creating a lens flare effect. The overall color palette is dark with highlights of white and yellow from the lights.

ENTORNO INTERNACIONAL

ENTORNO INTERNACIONAL: RESILIENCIA ECONÓMICA, “TRENDING TOPIC” MUNDIAL

Actualmente es casi imposible, revisar informes económicos de diferentes organismos internacionales y no encontrar el término “*Resiliencia económica*” como uno de los aspectos más destacados en cada uno de ellos. La comprensión de lo acontecido en 2023 y las estimaciones de crecimiento mundial para los próximos años consideran la resiliencia económica como un factor determinante para superar con éxito la situación económica mundial.

Pero, ¿Qué es la resiliencia económica? De acuerdo a la Comisión Europea ésta se refiere a la capacidad no sólo de resistir y hacer frente a los retos sino también para transformarse de forma sostenible, justa y democrática». (Comisión Europea, 2021a, p. 6). La Comisión Europea considera la resiliencia como un objetivo político prioritario de la economía europea, y organizaciones internacionales como la ONU, el G20 y la OCDE piden un cambio gradual de las políticas las políticas económicas mundiales para aumentar la resiliencia ante las crisis económicas (OCDE, 2021). El debate aún no genera un consenso sobre cuáles políticas deben implementarse, sino que desde 2021 la discusión se ha centrado en lograr una definición de resiliencia económica que satisfaga a los miembros de estos organismos internacionales.

El punto central de discusión, es la creación de indicadores que permitan su medición, los responsables políticos

necesitan ser capaces de medirla. La Comisión Europea ha creado el Índice de Resiliencia Económica (ERI), que deriva todos sus indicadores de un marco teórico de resiliencia económica y los agrega en un único indicador compuesto. El ERI se compone de 27 indicadores divididos en seis dimensiones vitales de resiliencia: independencia económica, educación y habilidades, resiliencia financiera, gobernanza, capacidad de producción y progreso y cohesión social.

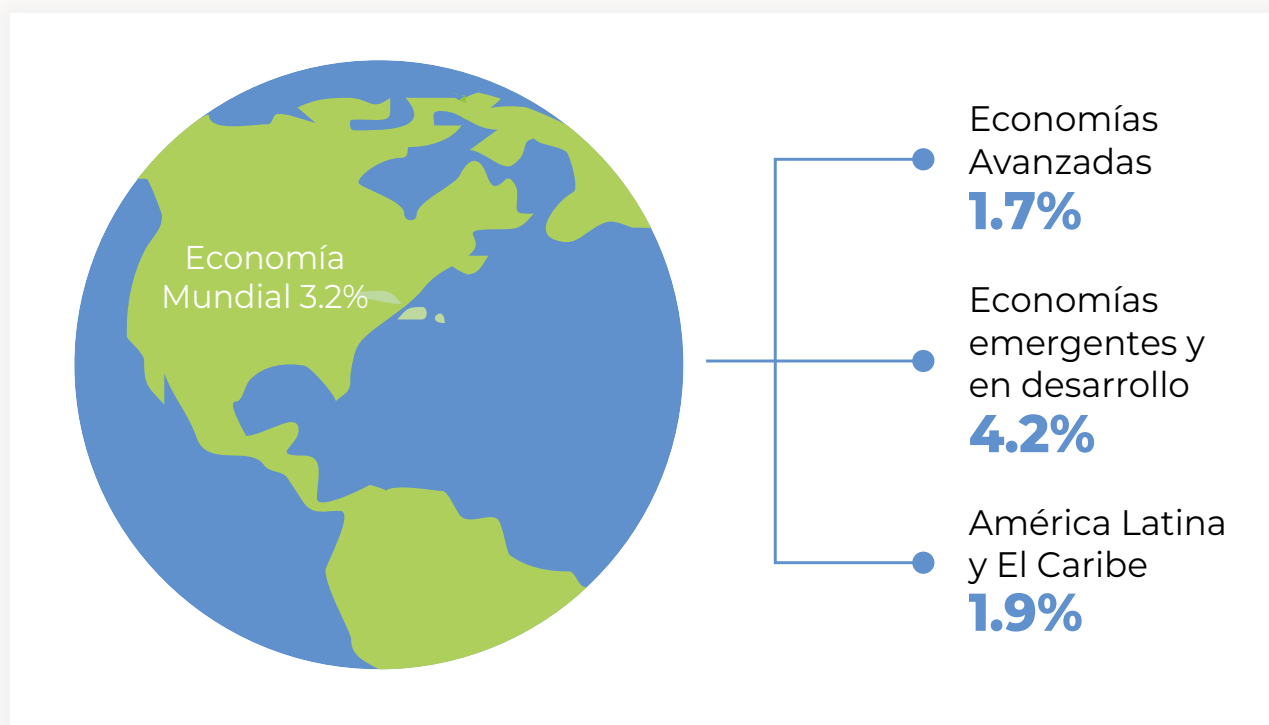
La Comisión Europea utiliza actualmente los cuadros de mando de resiliencia como una de sus brújulas destacadas para crear resiliencia. Aunque los cuadros de mando de resiliencia son una herramienta esencial, para aumentar su utilidad en las legislaciones y simplificar las comparaciones entre países, es conveniente complementarlos con una única medida de resiliencia económica.

El Fondo Monetario Internacional publicó en el mes de abril, su informe de revisión sobre las perspectivas económicas para 2024, señalando que la actividad económica mundial fue sorprendentemente “*resiliente*” durante la desinflación (reducción en la tasa de inflación) que enfrentó entre 2022 y 2023. Pese al riesgo de que se produjera una estanflación, entendida como fenómeno excepcional que se produce cuando, al mismo tiempo, conviven un estancamiento económico y una subida de precios intensa (inflación elevada),

la economía mundial creció de forma constante, empujada por el crecimiento del empleo, el gasto público y el consumo de los hogares. Este último, fue posible en gran parte, a la capacidad de los hogares de las principales economías avanzadas de acudir a los ahorros realizados durante la pandemia.

Para 2024, el crecimiento de la economía mundial se estima en 3.2% y como si

fuera una acción de copiar y pegar, la tasa se mantendrá en ese mismo porcentaje para 2025. Este nivel crecimiento es considerado insuficiente y es uno de los más bajos desde el año 2000, siendo los factores más influyentes: altos costos de endeudamiento, efectos post pandemia COVID-19, la invasión de Rusia a Ucrania, el débil crecimiento de la productividad y el aumento de la fragmentación geoeconómica.



Fuente: Fondo Monetario Internacional, informe abril 2024.

Entre los factores que impulsaran la economía mundial se anticipan una política fiscal menos rígida, la inflación descenderá en menos de lo previsto y la **inteligencia artificial** como un motor que estimula la productividad.

Mientras que los desafíos a enfrentar están encabezados por lograr menguar los riesgos de la fragmentación geoeconómica, el cambio climático, la transición a la energía verde y la facilitación de la reestructuración de la deuda.

América Latina y el Caribe

La proyección de crecimiento para las economías de América Latina y el Caribe “se mantiene en la senda del bajo crecimiento económico de los últimos años”. Este ha sido el mensaje de la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (CEPAL) en el último informe publicado en el mes de mayo. Es decir, que la región no ha logrado alcanzar un mayor crecimiento y éste sigue siendo dispar entre las regiones: Centroamérica y México crecerán un 2.7%, El Caribe (excluyendo Guyana) en 2.8% y América del Sur registrará el menor crecimiento con 1.6%.

En 2024, el mayor crecimiento lo logrará la economía de República Dominicana, con una tasa de 4.5%. Este desempeño está sustentado por el crecimiento que están experimentando diferentes sectores productivos, dentro de los cuales destaca la actividad hoteles, bares y restaurantes con una variación del 12.8 %, construcción (9.7 %), manufactura de zonas francas (9.4

%), comercio (8.5 %), energía y agua (8.1 %), y manufactura local (6.9 %), entre otras.

La economía venezolana crecerá 4% de acuerdo a los organismos internacionales, sin embargo, el gobierno de Venezuela ha expresado que el crecimiento será del 8%. El Presidente Nicolás Maduro ratificó que Venezuela tiene 11 trimestre consecutivos de crecimiento y que el sector petrolero contribuirá a un mejor desempeño de la economía.

En la región suramericana destacan además, Paraguay y Uruguay que esperan crecimientos del 3.8 y 3.6 para el cierre de 2024. Este año los países centroamericanos ocuparan 6 espacios dentro de las economías con mayor crecimiento en América Latina, siendo Costa Rica el país con mayor crecimiento a nivel regional.

País	Crecimiento del PIB 2024
República Dominicana	4.5
Venezuela	4
Costa Rica	3.9
Paraguay	3.8
Uruguay	3.6
Honduras	3.5
Nicaragua	3.5
Guatemala	3.4
El Salvador	3
Panamá	3

Fuente: CEPAL

El desempeño América Latina y el Caribe, se ha visto afectado por un escenario internacional complicado y una economía mundial que registra tasas de crecimiento por debajo de sus promedios históricos

aunado a tasas de interés altas en los países en desarrollo, propiciando el encarecimiento del financiamiento para los países en desarrollo.

De acuerdo a la CEPAL, la región continuará en 2024 siendo afectada por las tensiones geopolíticas en el Medio Oriente y Ucrania, los persistes precios altos de los productos básicos, incremento de la deuda de los gobiernos, son factores que profundizan aún más la vulnerabilidad de los países y retienen a la región en una trayectoria de bajo crecimiento.

Para dinamizar el crecimiento económico, la CEPAL ha señalado que la región debe tomar acciones para incrementar su productividad y aumentar-mejorar la inversión en capital físico y humano, adoptando nuevas tecnologías, promoviendo iniciativas de clústeres y buenas prácticas de negocios.

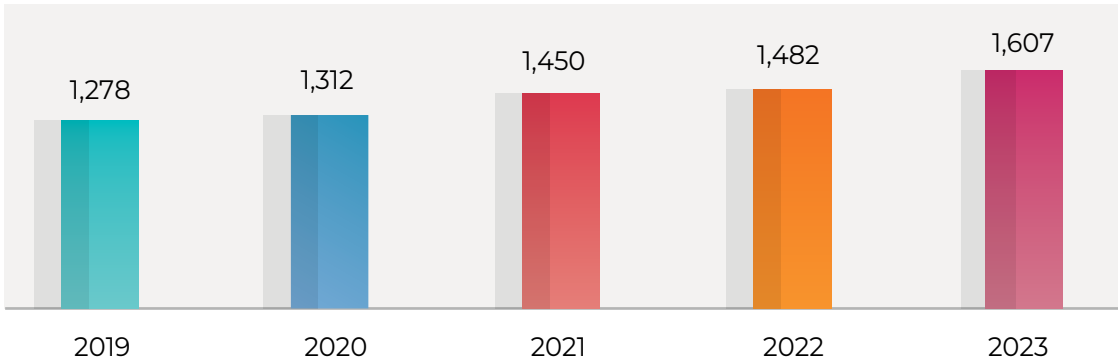
Durante el evento “IA para el desarrollo sostenible de América Latina” que tuvo lugar en la sede de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en Santiago de Chile en agosto de 2023, se reconoció que la **inteligencia artificial**, puede contribuir enormemente a la transformación de los modelos de desarrollo en América Latina y el Caribe para hacerlos más productivos, inclusivos y sostenibles, pero, para aprovechar sus oportunidades y minimizar sus potenciales amenazas, se requiere reflexión, visión estratégica, regulación y coordinación regional y multilateral.

Industria Farmacéutica Mundial

A nivel mundial, la industria que más ingresos genera es la de Exploración y producción de gas y petróleo con un monto de 5.2 billones de dólares y en este grupo selecto de industrias también se encuentran las compañías de seguros (\$4.6 billones), los fondos de pensiones (\$4.2 billones), Real state (\$4.2 billones), fabricación y venta de automóviles (\$3.7 billones). La Industria Farmacéutica ha experimentado un crecimiento sostenido en las ventas a nivel mundial, en 2023 el monto se situó en \$1,607 billones de dólares alcanzando un nuevo récord que la posicionan como una de las industrias destacadas a nivel mundial.

Ventas de Productos Farmacéuticos a nivel mundial

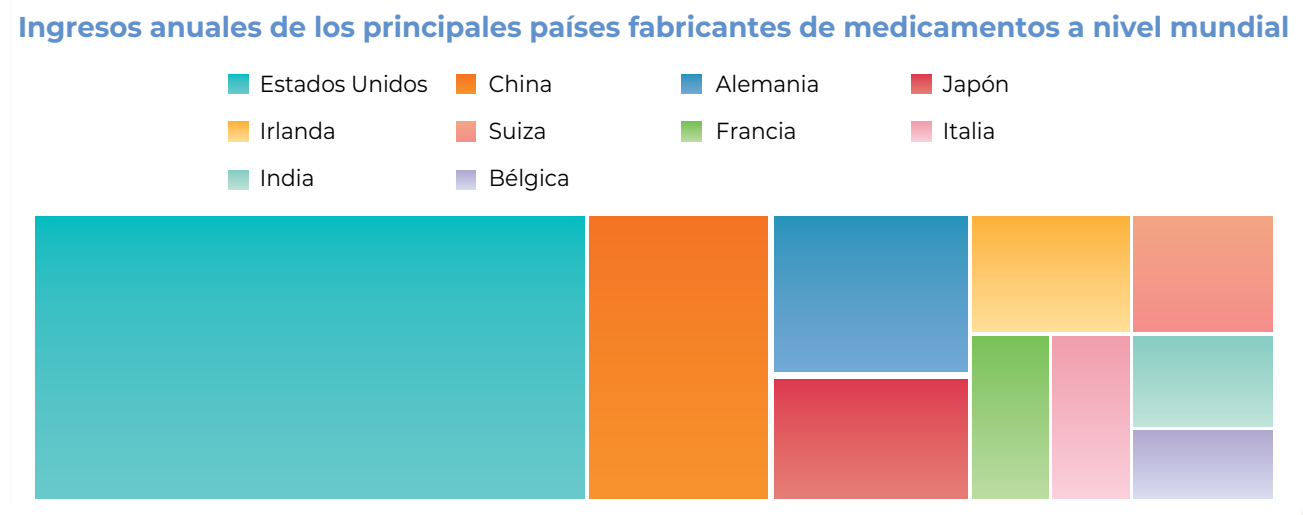
valor en billones de USD



Fuente: Trademap, datos preliminares para 2023

Los principales países fabricantes de productos farmacéuticos del mundo son los Estados Unidos de América, China, Alemania, Japón, Irlanda, Suiza, Francia, Italia, India y Bélgica.

Estados Unidos	China	Alemania	Japón	Irlanda	Suiza	Francia	Italia	India	Bélgica
\$516,665	\$171,301	\$103,439	\$80,905	\$62,683	\$55,805	\$46,207	\$44,319	\$43,562	\$34,008



Top 10 países con industrias farmacéuticas con mayores ingresos en 2023

Posición	País	Perfil	Valor de medicamentos fabricados en 2023	Empresa Farmacéutica + sobresaliente
1	 Estados Unidos	Alto nivel de investigación y desarrollo, con una cuota de mercado del 42,6% en el mundo. Es el hogar de varias compañías farmacéuticas líderes del mundo. Tiene el mayor mercado farmacéutico en términos de consumo e importación. Es el tercer exportador de productos farmacéuticos del mundo.	\$516,665	Eli Lilly and Co es la compañía farmacéutica más famosa de EE. UU. y vende el famoso medicamento Prozac.
2	 China	China ha estado expandiendo rápidamente su mercado farmacéutico. Se centra tanto en medicamentos genéricos como innovadores. Es conocido por ser el principal fabricante de ingredientes farmacéuticos activos (API) del mundo.	\$171,301	Sinopharm Group ocupa el primer lugar entre las principales empresas manufactureras de China. Comercializa la vacuna BIBP Covid-19.

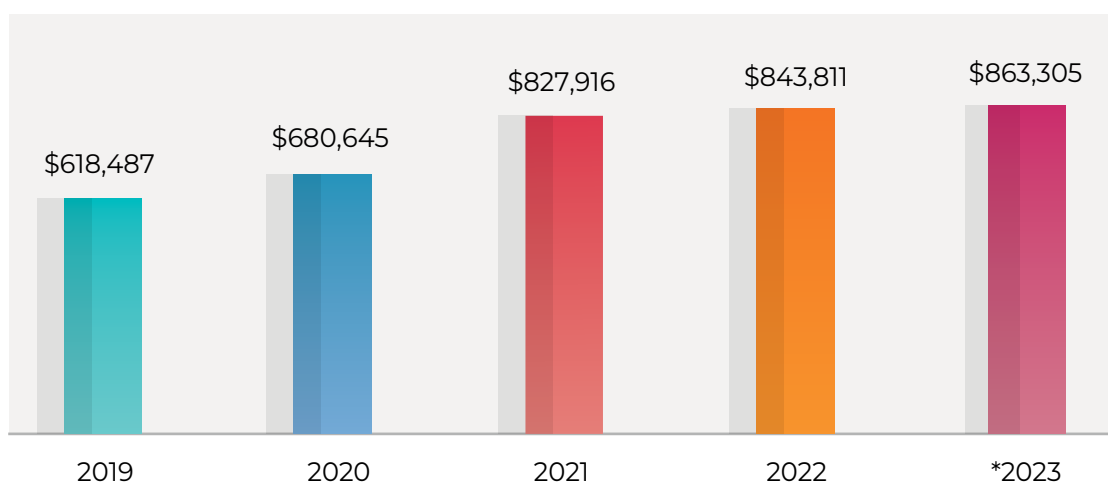
Posición	País	Perfil	Valor de medicamentos fabricados en 2023	Empresa Farmacéutica + sobresaliente
3	 Alemania	Alemania es conocida por su fuerte industria farmacéutica. Es el mayor exportador de productos farmacéuticos del mundo. Tiene una cuota de mercado de alrededor del 4% en todo el mundo. Emplea a unas 1.43.000 personas en la industria farmacéutica.	\$103,439	Tiene el mayor mercado farmacéutico de Europa y el cuarto del mundo. Bayer es la mundialmente famosa empresa farmacéutica alemana que fabrica aspirina.
4	 Japón	Es conocido por su avanzada investigación y desarrollo en el sector farmacéutico. También tiene un mercado farmacéutico bien establecido, el tercero más grande del mundo. El envejecimiento de la población japonesa desempeña un papel importante en la demanda de productos farmacéuticos.	\$80,905	Chugai Pharmaceutical Co. Ltd. es una famosa empresa japonesa de fabricación de medicamentos que produce un fármaco de molécula pequeña SPYK04.
5	 Irlanda	Irlanda se ha consolidado como un importante centro mundial de fabricación de productos farmacéuticos. Varias empresas farmacéuticas líderes tienen sus instalaciones de fabricación en Irlanda. También proporciona cómodas instalaciones de envío a través del Atlántico.	\$62,683	Irlanda es el hogar de varias empresas famosas como Pfizer, Merck and Co., con sede en EE. UU., y Roche, con sede en Suiza.
6	 Suiza	Suiza tiene un sector farmacéutico sólido y cuenta con sedes de varias empresas farmacéuticas importantes. Se encuentra entre los mayores exportadores de productos farmacéuticos del mundo. Suiza emplea a unas 135.000 personas en el sector. La industria contribuye al 5% del PIB de Suiza.	\$55,805	La empresa líder Novartis es una marca suiza que produce el medicamento clozapina.
7	 Francia	Francia es famosa por su industria farmacéutica y tiene una industria nacional fuerte. Tiene una cuota de mercado del 2,8%. Tiene una larga historia de innovación y producción. También tiene una fuerte industria farmacéutica orientada a la exportación.	\$46,207	Sanofi es una famosa empresa francesa que produjo la primera vacuna inyectable contra la polio.
8	 Italia	Italia se destaca por su industria farmacéutica. Es un centro de fabricación fiable de productos farmacéuticos en Europa. Tiene una cuota de mercado del 2,4%. Emplea a unas 66.500 personas en el sector. También es famosa por su experiencia en determinadas áreas terapéuticas.	\$44,319	Menarini es la principal empresa farmacéutica italiana que fabrica productos para cardiología y oncología.
9	 India	India es un actor importante en la industria farmacéutica. Es mejor conocido por la fabricación de medicamentos genéricos. Tiene el mayor número de instalaciones que cumplen con las directrices de la Administración de Medicamentos y Alimentos de EE. UU. (FDA). India tiene más de 3.000 empresas farmacéuticas y alrededor de 10.500 instalaciones de fabricación.	\$43,562	Sun Pharmaceutical Ltd. es la empresa farmacéutica india más famosa. Los productos más vendidos del grupo Sun Pharma son Volini, Revital, Neurobion, Zandu, Vicks y Abzorb.
10	 Bélgica	Bélgica alberga varias empresas farmacéuticas líderes en el mundo. También es conocido por su investigación en este sector. Emplea a unas 30.000 personas en la industria farmacéutica. Es el cuarto mayor exportador de productos farmacéuticos del mundo.	\$34,008	Bélgica alberga unidades de fabricación de empresas farmacéuticas famosas como Pfizer, Novartis, Bayer, Sanofi y AstraZeneca.

La demanda de productos farmacéuticos es única porque está determinada por varias partes: el paciente, que es el consumidor directo de medicamentos; el médico, que a menudo actúa como agente del consumidor, que considera los medicamentos como un insumo en la producción de salud para el paciente; las

aseguradoras, que suelen pagar la mayor parte del costo del medicamento. Datos preliminares sitúan las exportaciones mundiales de Productos Farmacéuticos para 2023 en un monto de \$863,305 millones, un 2% superior al valor registrado en 2022 (\$843,811 millones),

Exportaciones Mundiales de Productos Farmacéuticos

valor en millones de USD



Fuente: Trademap, datos preliminares para 2023



En 2023, el top de países exportadores de Productos Farmacéuticos a nivel mundial no tuvo variación en cuanto los países que componen la lista, sin embargo, se registraron algunos cambios en las posiciones. Alemania, retuvo la posición número 1 como el mayor exportador de Productos Farmacéuticos con \$119,294 millones. Suiza y Estados Unidos

escalaron una posición con exportaciones que sumaron \$98,843 millones y \$90,308 millones respectivamente, cifras que les permitió desplazar a Bélgica de la segunda a la cuarta posición. Irlanda se mantuvo en el centro de la tabla, mientras que los países bajos subieron dos posiciones.

Top 10 Países Exportadores de Productos Farmacéuticos a nivel mundial

Valor en millones de US\$

Posición 2023	País	Valor exportado en millones	# de posiciones ganadas o perdidas versus ranking 2022
1	Alemania	\$ 119,294	0
2	Suiza	\$ 98,843	1
3	Estados Unidos de América	\$ 90,308	1
4	Bélgica	\$ 82,509	-2
5	Irlanda	\$ 71,659	0
6	Países Bajos	\$ 57,436	2
7	Italia	\$ 50,279	-1
8	Francia	\$ 38,009	-1
9	Reino Unido	\$ 27,476	2
10	España	\$ 22,099	-1

Fuente: Trademap, Datos Preliminares 2023.





AUT
ATCG
ATCGGAT
TTTT
T
CGG
AU
AAAGTAA
AAAGTAA
GC
TA
G
G
AU
TU
CU
GU



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN EL FUTURO DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.

La industria farmacéutica no siempre recibe elogios, por el contrario con frecuencia es objeto de críticas y se le considera una de las más ineficaces del planeta, debido a que se “malgastan enormes cantidades de dinero, tiempo y datos en investigaciones infructuosas”. En la industria farmacéutica, las empresas invierten varias décadas, decenas de miles de millones de dólares e incontables horas experimentando con animales y seres humanos para intentar demostrar la hipótesis de que un determinado mecanismo de enfermedad puede abordarse con una clase específica de fármacos.

Por ejemplo, la empresa líder a nivel mundial Pfizer reportó gastos en I+D por 13,800 millones de dólares en 2021 para impulsar el desarrollo de vacunas.

En 2023, el gasto disminuyó a \$10,700 millones. Estas cifras que superan las exportaciones totales de El Salvador, se producen en gran parte debido a que el 90% de estos esfuerzos fracasan en los ensayos clínicos y aún más, en la investigación preclínica, dejando tras de sí colosales cantidades de lo que se

conoce como “datos oscuros”, es decir, datos que se han recopilado como parte de la investigación y el desarrollo y que no se han procesado ni analizado.

En la reunión anual del Foro Económico Mundial realizado a inicios de 2024 en Davos-Klosters, Switzerland se señaló que muy a menudo, los medicamentos que fracasan en su uso previsto pueden funcionar en otros ámbitos. Un ejemplo famoso es el Viagra, que se probó para una determinada enfermedad cardiovascular antes de convertirse en un medicamento para la disfunción eréctil de gran éxito. Ozempic, el actual fármaco para adelgazar, empezó como medicamento para la diabetes. El hecho de que la mayoría de las drogas no tienen una segunda oportunidad crea un extenso campo de datos oscuros, investigación y financiación.

Con el objetivo de disminuir el despilfarro masivo que convierte a la industria farmacéutica en una de las más ineficientes del planeta se han analizado una serie de razones dentro de las cuales se identificaron:

Mala biología o química

A menudo, el fármaco no funciona para tratar la afección para la que fue diseñado o es demasiado tóxico. La biología humana es compleja y puede que no sea posible encontrar una buena indicación para un fármaco en desarrollo.

Corta vida de la patente

Las patentes proporcionan a las empresas farmacéuticas un periodo exclusivo de 20 años en el que tienen el monopolio de su medicamento y pueden fijar los precios. Pero incluso una patente de 20 años puede no ser suficiente. Por término medio, un medicamento tarda 10 años en ser aprobado. Si tarda más debido a traspasos de empresas, fallos menores, retrasos en la reglamentación o dificultades para conseguir financiación, puede que no resulte económico seguir adelante. Imaginemos un escenario hipotético, en el que quedan 10 años de patente y una empresa fracasa en un ensayo clínico de fase II para el cáncer de próstata, pero descubre que el mismo medicamento puede funcionar para el cáncer de mama. Después de rehacer el trabajo para la nueva indicación, les llevaría otros seis u ocho años conseguir la aprobación del medicamento, lo que les dejaría sólo dos años de protección de la patente antes de que este medicamento pudiera ser fabricado y vendido por otras empresas.

Cambios en la gestión

Muchas empresas farmacéuticas han cambiado de CEO al menos una vez. Cada vez que hay un cambio en la dirección, se producen cambios en la investigación y el desarrollo. Los nuevos jefes pueden recortar o aumentar la I+D interna, pero casi siempre cambian el enfoque de un sector a otro. Se conoce el caso de un nuevo CEO que eliminó cerca del 70% de la I+D interna y la mayor parte de la I+D externa, cambió el enfoque de la empresa, cerró grandes acuerdos con colegas cercanos y se marchó a los pocos años a una empresa fundada por uno de esos colegas.

Cambio de enfoque estratégico

Cuando una nueva tecnología entra de moda, las empresas farmacéuticas suelen perseguir esa oportunidad. El reciente avance de los fármacos contra la obesidad impulsados por Novo Nordisk y Eli Lilly hizo que muchas farmacéuticas suprimieran áreas terapéuticas y departamentos enteros para volver a centrarse en este campo emergente. Muchas comprendieron que se habían perdido el enfoque específico de los biológicos inyectables y empezaron a comprar inhibidores orales de moléculas pequeñas. Otros se dieron cuenta de que algunos de estos fármacos contra la obesidad tienen pasivos potenciales, como la pérdida de masa muscular, y se lanzaron a los medicamentos contra el desgaste muscular. Es probable que en este cambio fundamental se abandonen muchos medicamentos prometedores contra el cáncer.

Falta de rendición de cuentas

Como hay miles de personas trabajando durante muchos años en un programa terapéutico antes de su lanzamiento, es difícil culpar a una persona concreta o a un pequeño grupo de personas cuando fracasa. Rara vez se puede atribuir a un solo CEO el mérito de dar prioridad a la plataforma de investigación en las primeras fases, descubrir un fármaco, completar los ensayos clínicos y comercializarlo.

Fuente: World Economic Forum, Reunion #54, 2024

En esa misma conferencia, se puso en la agenda de los países el tema de la inteligencia artificial como motor de la economía y la sociedad y se planteó que esta puede ayudar a identificar los mejores objetivos de enfermedad para los programas de I+D en el caso de la Industria farmacéutica a nivel mundial



¿Como puede contribuir la IA a optimizar la I+D en la Industria farmacéutica?

Estas son las principales contribuciones que el Foro Económico Mundial ha identificado de la inteligencia artificial en la industria farmacéutica:

1. Evitar residuos. la mejor manera de reciclar es evitar la creación de residuos. La IA generativa tiene la capacidad de aumentar drásticamente las posibilidades de éxito de un programa terapéutico al ayudar a elegir la diana correcta de la enfermedad y generar una molécula altamente optimizada con las propiedades deseadas, en lugar de buscar una aguja en un pajar e intentar identificar la probabilidad de que funcione el par diana/mecanismo-fármaco.
2. Ensayos clínicos paralelos. Las empresas farmacéuticas que realmente adopten la IA podrían realizar ensayos clínicos paralelos para el mismo fármaco como agente único o en combinaciones dirigidas a múltiples enfermedades en las que se prevé que el fármaco funcione. Este enfoque puede ayudar a tratar varias enfermedades simultáneamente y generar beneficios mientras el fármaco aún está patentado.
3. Managment. Los sistemas de IA generativa también pueden realizar un seguimiento de la dirección de la empresa y de los investigadores responsables de las decisiones clave desde el inicio del programa hasta su finalización. Las plataformas de IA generativa entrenadas en datos farmacéuticos pueden iniciarse como sistemas multiagente para ayudar a contratar y seguir el rendimiento de los ejecutivos farmacéuticos, ayudar en el desarrollo de negocios orientados a objetivos, licencias y adquisiciones, y proporcionar informes en tiempo real sobre los resultados y el progreso.
4. Decisiones más acertadas. Las empresas farmacéuticas se enfrentan a pérdidas masivas de exclusividad, con un 20-70% de sus productos terapéuticos superventas fuera de patente y oportunidades limitadas para posibles adquisiciones de superventas. Estas empresas necesitan empezar a hacer grandes apuestas con la rendición de cuentas e informes en tiempo real tanto sobre la I+D interna como sobre las asociaciones externas. Estas decisiones pueden tomarse mucho mejor con el uso de las últimas plataformas de IA generativa.



ECONOMÍA REGIONAL

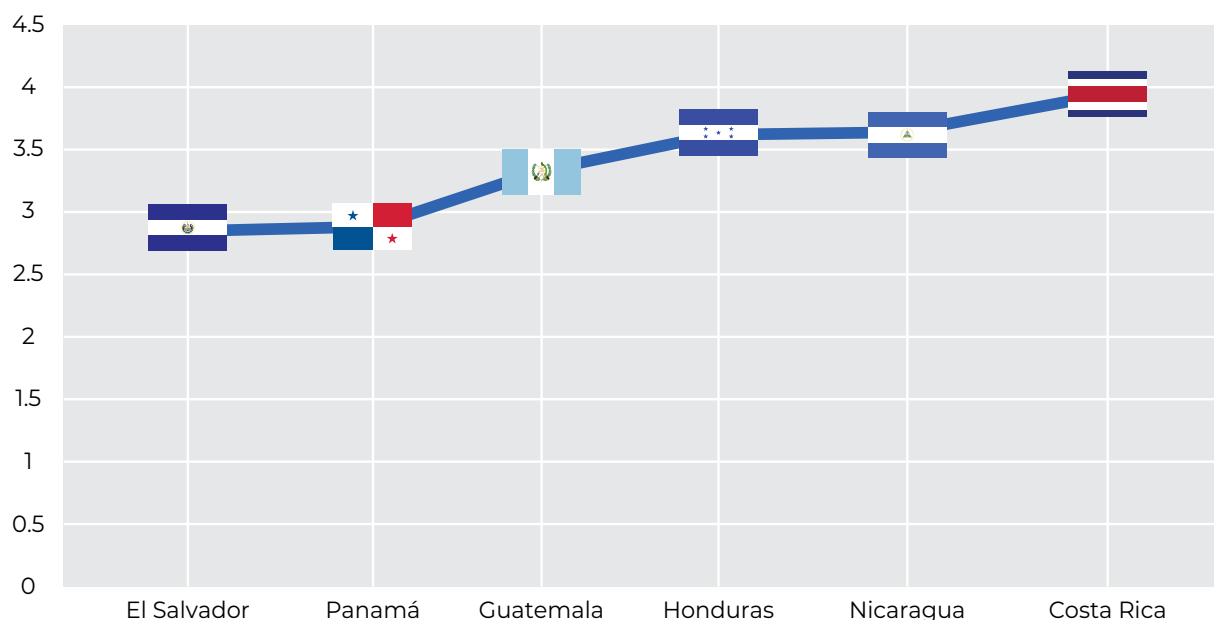


ECONOMÍA REGIONAL: PAÍSES CENTROAMERICANOS SE TOMAN LA TABLA DE CRECIMIENTO DE AMÉRICA LATINA.

Los seis países centroamericanos destacaran este año por su crecimiento económico lo que ha posicionado a la región como la más dinámica de América Latina y El Caribe en 2024. Costa Rica, será el país con el mayor

crecimiento (3.9%), para Honduras y Nicaragua, el crecimiento proyectado es de 3.5% para cada uno y Guatemala con 3.4%. En el final de la tabla se ubicarán Panamá y El Salvador con la misma tasa de crecimiento de 3%.

Proyecciones de crecimiento 2024



Fuente: CEPAL

Costa Rica, no solo lidera el crecimiento en la región, sino que además se mantiene como el destino más preferido para los inversionistas extranjeros, quienes destinaron el 41% del flujo invertido en Centroamérica hacia las tierras ticas. El total recibido por Costa Rica en Inversión Extranjera Directa (IED) en 2023 ascendió

a \$3,921 millones. Montos similares de IED captaron Panamá (\$1,372 millones), Nicaragua (\$1,230 millones) y Guatemala (\$1,136 millones). Honduras ronda los mil millones y El Salvador fue receptor de \$759 millones, un monto que contrasta con los -\$101 millones reportados en 2022.

Inversión Extranjera Directa por país

Valor en millones de USD

País	Flujo de IED recibido en 2022	Flujo de IED recibido en 2023
Costa Rica	\$3,673	\$3,921
Panamá	\$2,513	\$1,372
Nicaragua	\$1,294	\$1,230
Guatemala	\$1,352	\$1,136
Honduras	\$1,082	\$1,076
El Salvador	-\$101	\$759
Total C.A.	\$9,813	\$9,494

Fuente: World Investment Report 2023

El Sector Externo, especialmente en el lado de las exportaciones fue la materia reprobada por mayoría de los países centroamericanos, exceptuando a Costa Rica y Panamá que experimentaron en 2023 robustas tasas de crecimiento de 15.2% y 9.4% respectivamente. El resto de países vieron disminuidos sus ingresos

por ventas al mercado internacional, afectando las exportaciones de la región en \$3,171 millones en conjunto. Las reducciones fueron de 9.4% en las exportaciones de Guatemala, 8.7% en las salvadoreñas, 7.3% se redujeron las hondureñas y 2.4% las nicaragüenses.

Exportaciones por país

valor en millones de USD

País	Exportaciones 2022	Exportaciones 2023	Variación %
Costa Rica	\$ 15,723	\$ 18,106	15.2%
El Salvador	\$ 7,115	\$ 6,498	-8.7%
Guatemala	\$ 15,654	\$ 14,186	-9.4%
Honduras	\$ 12,247	\$ 11,348	-7.3%
Nicaragua	\$ 7,731	\$ 7,543	-2.4%
Panamá	\$ 15,467	\$ 16,918	9.4%
Total C.A.	\$ 73,937	\$ 74,600	0.9%

Fuente: Consejo Monetario Centroamericano

En 2023, la región registró el 45% de las exportaciones en quince capítulos del Sistema Armonizado Centroamericano (SAC), siendo el más importante con un monto de \$7,622 millones el Capítulo 90 en el que se clasifican los instrumentos y aparatos de óptica y fotografías, de los cuales \$ 4,994.4 fueron enviados a Estados Unidos.

En segundo lugar, la región exportó Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías por un valor de \$5,062 millones, con destino

principal Estados Unidos, al que se exportó un valor de \$3,412 millones.

El tercer capítulo más exportado fue el 9 que corresponde a café, té, yerba mate y especias con un valor de \$3,881 millones, de los cuales \$1,344 millones fueron exportados a Estados Unidos.

Las exportaciones de productos farmacéuticos realizadas por la región totalizaron \$1,087 millones y se posicionó en el lugar 11.

Exportaciones por país

valor en millones de USD

	CAPITULO DEL SAC	2023
1	90 Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida	\$7,622
2	08 Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	\$5,062
3	09 Café, te, yerba mate y especias	\$3,881
4	26 Minerales metalíferos, escorias y cenizas	\$2,554
5	15 Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas al	\$2,111
6	39 Plásticos y sus manufacturas	\$1,663
7	17 Azúcares y artículos de confitería	\$1,546
8	71 Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales	\$1,513
9	21 Preparaciones alimenticias diversas	\$1,493
10	61 Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	\$1,214
11	30 Productos farmacéuticos	\$1,087
12	85 Maquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o r	\$981
13	07 Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	\$977
14	48 Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	\$949
15	02 Carne y despojos comestibles	\$921

Fuente: SIECA

Las importaciones tampoco registraron un desempeño tan dinámico y al cierre de 2023 totalizaron un valor de \$132,094 millones, levemente superior al monto registrado en 2022 (\$130,702 millones). Al igual que en las exportaciones, Costa

Rica y Panamá registraron incrementos en los montos de importación, mientras que el resto de países disminuyeron sus compras al mundo.

Importaciones por país

valor en millones de USD

País	Importaciones 2022	Importaciones 2023	Variación %
Costa Rica	\$ 21,397	\$ 22,516	5.2%
El Salvador	\$ 17,108	\$ 15,648	-8.5%
Guatemala	\$ 32,124	\$ 30,320	-5.6%
Honduras	\$ 20,699	\$ 19,327	-6.6%
Nicaragua	\$ 10,125	\$ 9,997	-1.3%
Panamá	\$ 29,249	\$ 34,285	17.2%
Total C.A.	\$ 130,702	\$ 132,094	1.06%

Fuente: Consejo Monetario Centroamericano

La Balanza Comercial de la región cerró 2023 con un déficit de \$57,494 millones superior al déficit de 2022 que se ubicó en \$51,601 millones. ¿Qué debe hacer la región para mejorar sus economías y lograr los objetivos de internacionalización de sus sectores, reduciendo así la brecha entre exportaciones e importaciones?

Centroamerica	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá	Centroamérica
Exportaciones en 2023	\$18,106	\$6,498	\$ 14,186	\$11,348	\$7,543	\$16,918	\$74,600
Importaciones en 2023	\$22,516	\$15,648	\$30,320	\$19,327	\$9,997	\$34,285	\$132,094
Saldo Balanza Comercial 2023	\$(4,410)	\$(9,150)	\$(16,133)	\$(7,979)	\$(2,454)	\$(17,367)	\$(57,494)

Fuente: Consejo Monetario Centroamericano

La CEPAL ha enviado un mensaje a la región sobre la base para generar un crecimiento económico más alto y sostenido: “es imperativo generar condiciones territoriales endógenas de crecimiento que vayan más allá del sector productivo per se: el desarrollo y el tejido industrial pueden incrementarse y profundizarse mucho más si las economías de la región se integran a las actividades dinámicas de los noventa y si se exploran nuevas formas de eficiencia colectiva y organización industrial como los clusters, distritos y parques industriales, encadenamientos (linkages), así como formas institucionales de subcontratación (outsourcing) y

concentración de competencias básicas (core competencies).

Parte de las estrategias y políticas de competitividad que llevarían a Centroamérica: de la integración externa a la integración interna, según la CEPAL son:

- La industria debe recuperar las tasas de crecimiento de décadas pasadas, por lo que se vuelve indispensable profundizar la integración de la región, en conjunción con una inserción mayor y en mejores condiciones a los mercados internacionales. Durante los noventa se ha generado un

sector dinámico en las economías centroamericanas que ha aumentado su competitividad en términos de sus exportaciones y en las llamadas 'Tecnologías maduras' como la maquila de prendas de vestir, y ha aprendido a competir en un mercado abierto y altamente dinámico. La ampliación de la Iniciativa de la Cuenca del Caribe (ICC) ofrece, en este contexto, la oportunidad de incrementar las exportaciones centroamericanas a los Estados Unidos, principalmente las de confección y prendas de vestir, aunque difícilmente permitirá una diversificación exportadora.

- En contraste con este sector orientado hacia las exportaciones, el resto de empresas, en particular las micro, pequeñas y medianas, tienen escasas o nulas capacidades de vincularse efectivamente en la cadena de valor agregado y sufren profundas limitaciones en su acceso a capital, capacitación y desarrollo tecnológico, entre otras. En consecuencia, se sostiene que los esfuerzos de la región deben incluir una visión sistémica de la competitividad que abarque las limitaciones analizadas en forma integral y específica.

- Invertir en la formación de capital humano como alternativa directa de aumento de la productividad. Se hace énfasis especial en el fortalecimiento presupuestario y financiero de los consejos nacionales de ciencia y tecnología, de la investigación y desarrollo y de los institutos nacionales de formación profesional, destacando el papel de las instituciones puente en la incorporación del cambio tecnológico y, en un contexto más amplio, se plantea la importancia de las políticas de innovación tecnológica y sus interacciones con los sectores públicos y privados.
- Promover vínculos entre el sistema financiero y los mercados regionales y mundiales, y entre las empresas transnacionales establecidas en la región, así como en las relaciones interempresa. Se destaca el papel de los fondos de inversión y de la banca de desarrollo para las micro, pequeñas y medianas empresas, especialmente para los países centroamericanos de menor desarrollo relativo.
- Creación de un instituto centroamericano para el fomento de la competitividad industrial.





ENTORNO
NACIONAL

ENTORNO NACIONAL: LA IMPORTANCIA DE LAS REMESAS FAMILIARES

Para describir de una mejor manera lo que el flujo de remesas familiares significa para El Salvador, es necesario recordar que en 2023, estas superaron los \$8,000 millones y desde el año 2020 el monto anual que recibe el país es mayor al valor de los productos vendidos al mercado internacional.

En 2019, las exportaciones y las remesas familiares alcanzaron montos anuales bastante similares, las exportaciones totalizaron con \$5,905 millones y las remesas familiares con \$5,656, una diferencia de \$249 millones.

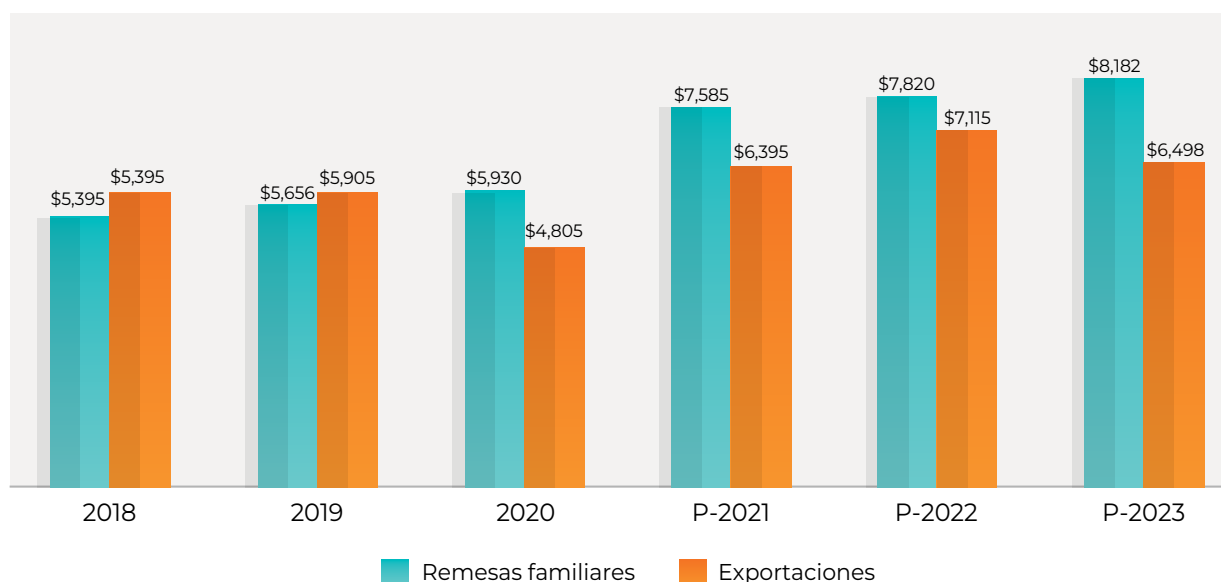
En 2020, la pandemia elevó las necesidades de los hogares salvadoreños

y los familiares en el exterior demostraron su solidaridad con el envío remesas que sumaron \$5,930, mientras que las exportaciones enfrentaron uno de los años con menores exportaciones con apenas \$4,805 millones. La brecha entre ambos rubros se amplió a \$1,125 millones y a partir de este punto, las remesas familiares han ido ampliando la brecha con respecto a las exportaciones.

En 2023, las remesas familiares alcanzaron por primera vez un flujo superior a los ocho mil millones mientras las exportaciones retrocedieron lo que habían alcanzado en los dos últimos años y cerraron con \$6,498.

Exportaciones y Remesas Familiares

valor en millones de USD



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

El 93% de las remesas familiares fueron enviadas desde Estados Unidos y el segundo origen en importancia fue Canadá, del cual se recibieron \$79.4 millones. Desde Europa, se recibieron remesas con origen en España e Italia con montos de \$48.7 y \$45.00 millones respectivamente. También ingresaron \$13 millones desde Reino Unido.

Principales países de origen de las Remesas Familiares en 2023

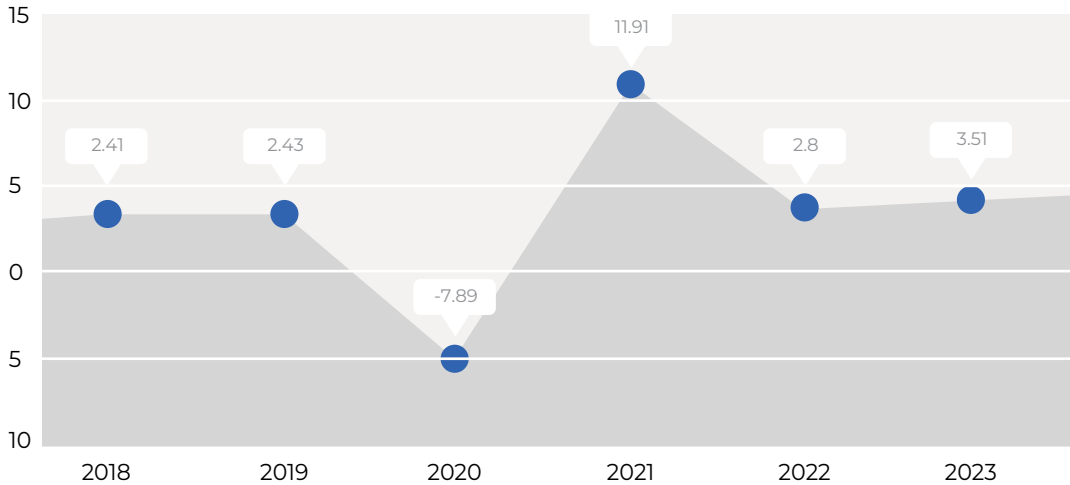
Valor en millones de USD

Pais de origen	Monto enviado en 2023 millones de US\$	%
Estados Unidos	7,606	93%
Canadá	79.4	1%
España	48.7	1%
Italia	45	1%
Reino Unido	13	0.2%

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

El valor nominal del Producto Interno Bruto de El Salvador en 2023 fue de \$34,015 millones según las estimaciones del Banco Central de Reserva, el cual experimentó una variación anual de \$2,026.7 con respecto al PIB de 2022, alcanzando una tasa de crecimiento de la economía de 3.5%, superando en 0.7 puntos el crecimiento de 2022 (2.8%).

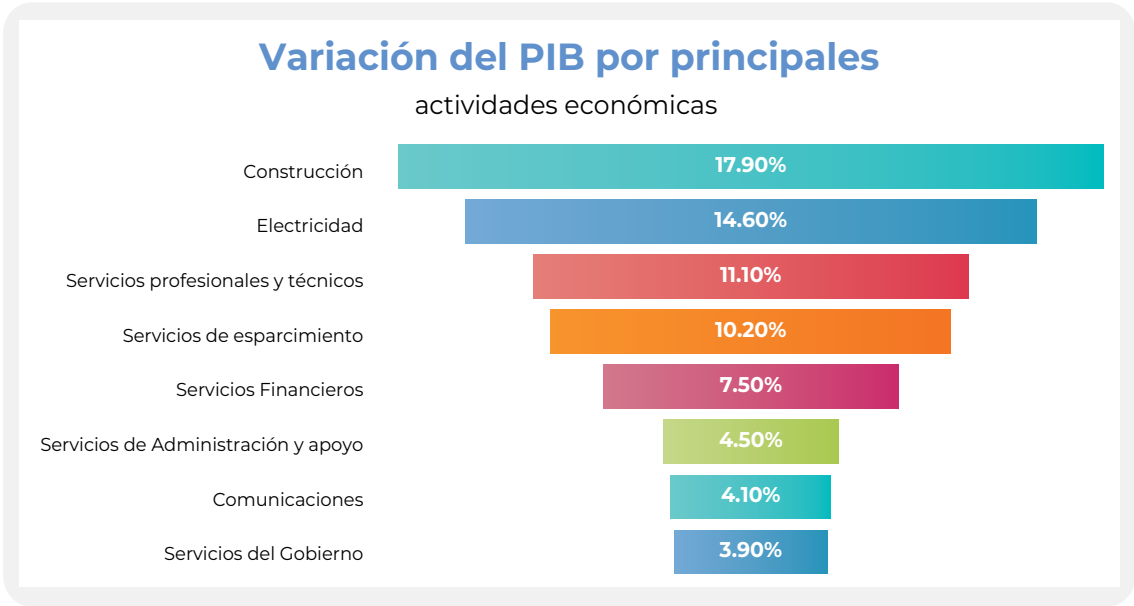
PIB anual en constantes-variación



El Producto Interno Bruto (PIB) en constantes es el volumen de la producción de un país en un año medido a precios del año anterior encadenado

El Banco Central de Reserva ha dado a conocer que 17 de las 19 actividades económicas que componen el PIB, han experimentado crecimiento, liderando la tabla el Sector Construcción con 17.9% y a continuación los servicios de diferentes ramas ocupan la lista, iniciando con la electricidad que registró una variación de 14.6%, los servicios

profesionales y técnicos 11.1%, los servicios de esparcimiento 10.2%, servicios financieros 7.5%, servicios de administración y apoyo 4.5%, las comunicaciones 4.1% y los servicios del Gobierno 3.9%.

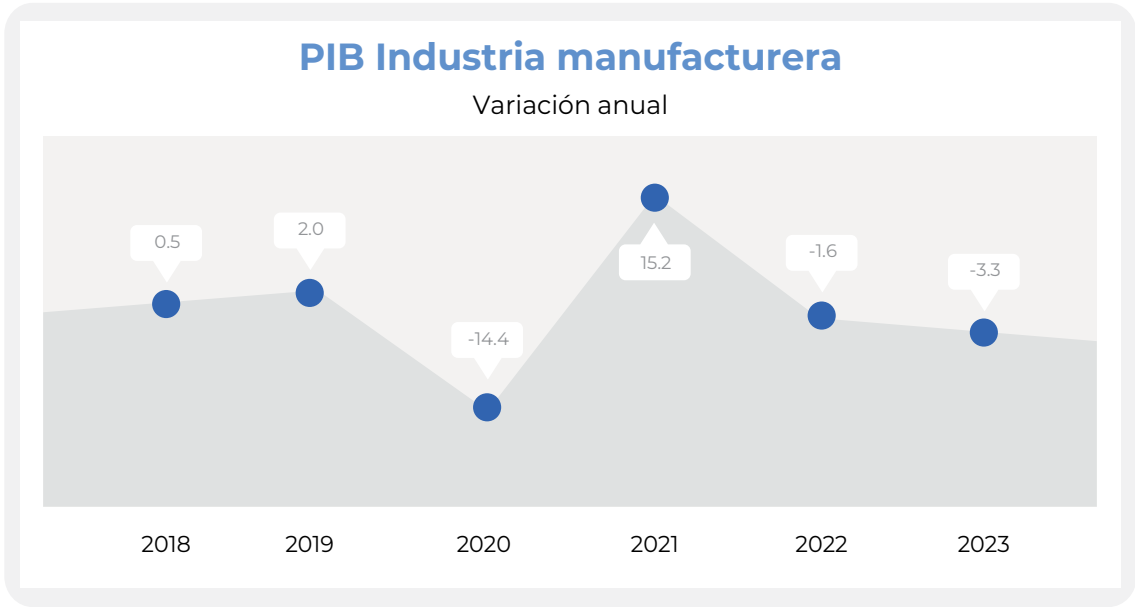


Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

La Industria y La Agricultura continúan ausentes en la lista de actividades económicas destacadas en 2023, la tasa de crecimiento anual de la Industria Manufacturera fue negativa en 3.3 y la Agricultura 0.4%.

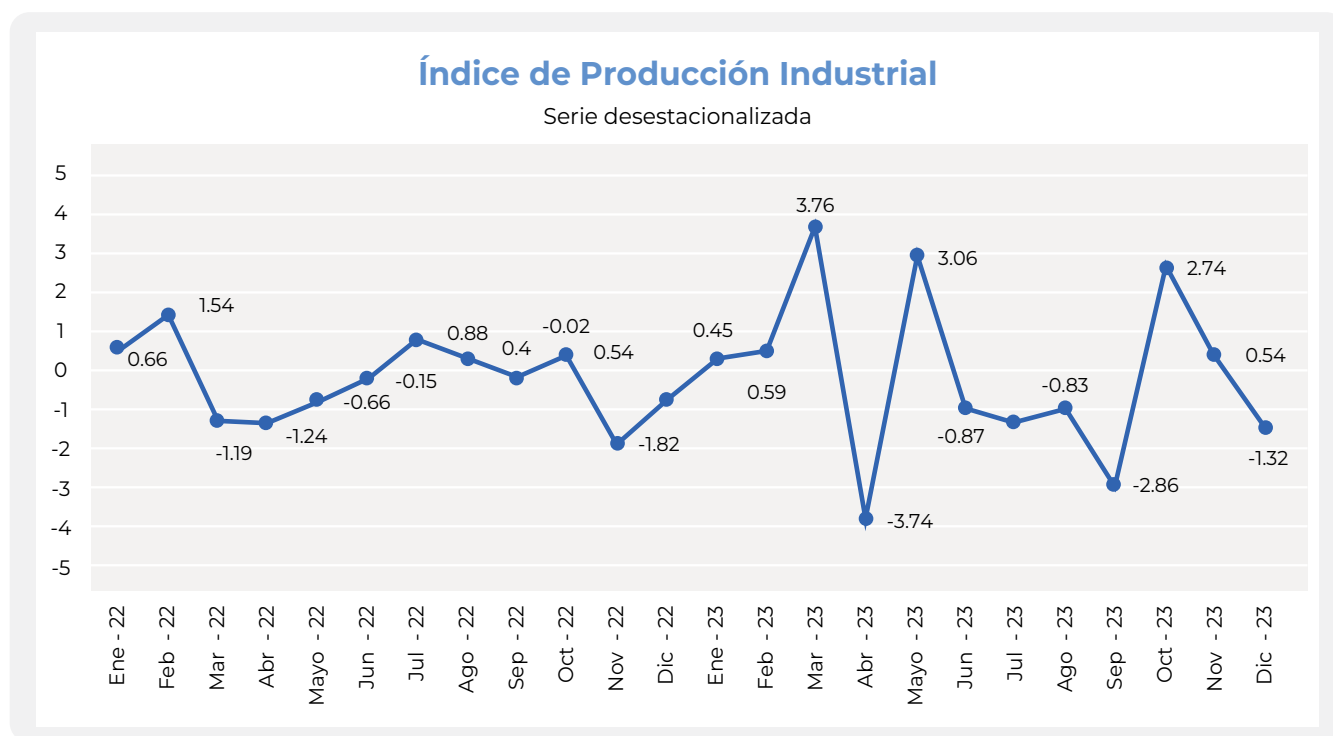
La Industria que es la actividad económica que más aporta al PIB (14%) acumula dos

años con variaciones negativas. En 2023, la industria registró una variación de -3.3% versus -1.6 en 2022. No es posible profundizar sobre las ramas industriales específicas que estarían provocando esta reducción debido a que las estadísticas publicadas por BCR como IVOPI o PIB por ramas a precios constantes no están disponibles para 2022 y 2023.



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

El índice de producción industrial (IPI) registró una variación promedio de 0.02% en 2023. A diciembre de 2023 el Índice se ubicó en -1.32. La gráfica que comprende los índices registrados durante 2022 y 2023, reflejan una industria que no logra encontrar la estabilidad y que de manera intermitente en 2023 alcanzó índices de 3.76, 3.07 y 2.74 pero sin lograr sostener una trayectoria positiva.



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Una forma alternativa de aproximar el análisis sobre la Industria Manufacturera es revisar el desempeño de las exportaciones, dado que la gran mayoría de las sectores industriales destinan una parte importante de su producción a las exportaciones y por lo tanto, el desempeño de las exportaciones en 2023 puede explicar en parte los resultados negativos que enfrenta la industria.

En el top diez de capítulos exportador en 2023, el Sector Textil y Confección, que es la rama industrial más importante en cuanto al aporte de las exportaciones, registró un valor de \$2,283 millones versus \$2,751 millones en 2022, experimentando una reducción de 17% en valor y en volumen la disminución fue de 19%. La industria de plástico segunda en importancia, también registró una variación negativa con respecto a 2022

de 16%, con un valor exportado de \$505 millones y el volumen exportado fue menor en 4%. La industria de Papel y cartón y sus manufacturas, es la tercera rama en importancia y sus exportaciones experimentaron variaciones negativas tanto en valor como en volumen de -7% y -9% respectivamente. Las exportaciones de máquinas, aparatos y material eléctrico también enfrentaron disminuciones de 16% en el valor y de 14% en el volumen. En contraste, los capítulos que corresponden a Fundición, hierro y acero y las bebidas destacan por incrementos de 17% en el valor exportado. Ambos capítulos también crecieron en volumen. El capítulo que comprende la exportación de **Productos Farmacéuticos experimentó un crecimiento de 8% en el valor y 15% en volumen.**

Top 10 Capítulos de Exportación 2023

Valor y Volumen en Millones

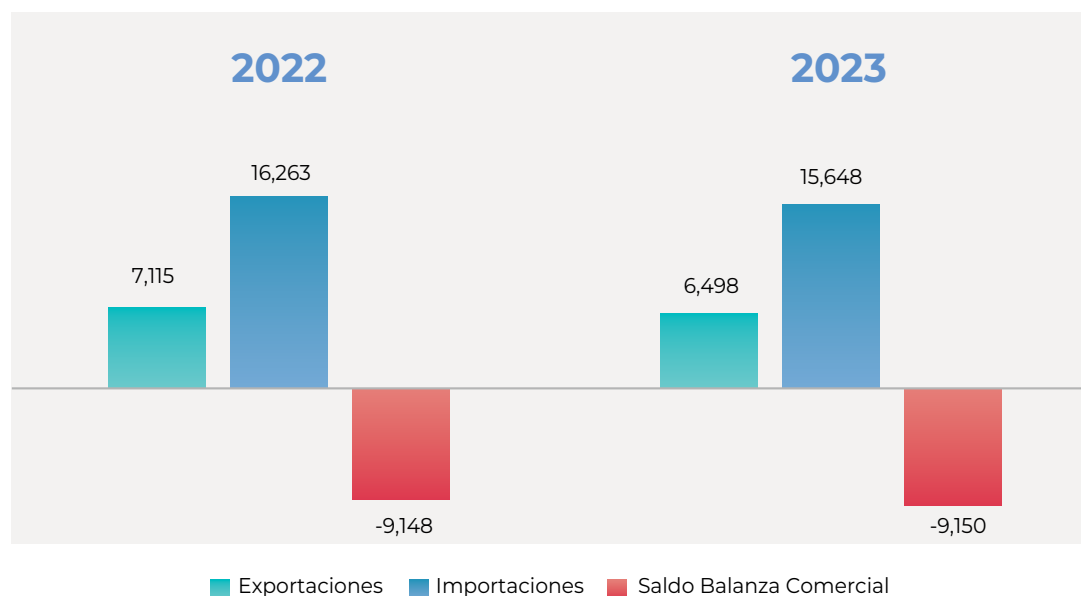
CAPITULO DEL SAC		VALOR FOB US\$ MILLONES		Var. \$	Var. %	MILLONES DE KILOGRAMOS		Var. kg	Var. %
		2022	2023			2022	2023		
1	Del 50 al 63, textil y confeccion	2,751.68	2,283.62	-468.06	-17%	257.82	207.70	-50.12	-19%
2	39 - Plastico y sus manufacturas	603.17	505.53	-97.64	-16%	241.76	231.44	-10.32	-4%
3	48 - papel y carton; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o carton	418.42	388.82	-29.60	-7%	181.90	165.39	-16.51	-9%
4	85 - Maquinas, aparatos y material electrico, y sus partes	418.22	351.98	-66.24	-16%	16.42	14.12	-2.30	-14%
5	27 - Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilacion	340.88	344.17	3.30	1%	285.24	290.49	5.25	2%
6	17 - Azucares y articulos de confiteria	312.81	325.11	12.30	4%	766.64	754.99	-11.65	-2%
7	72 - Fundicion, hierro y acero	174.23	203.34	29.11	17%	138.50	174.98	36.48	26%
8	19 - Preparaciones a base de cereales, harina, almidon, fecula o leche; productos de pasteleria	183.60	194.72	11.12	6%	88.50	87.40	-1.11	-1%
9	30 - Productos farmaceuticos	169.35	182.68	13.32	8%	22.28	25.57	3.30	15%
10	22 - Bebidas, liquidos alcoholicos y vinagre	144.54	168.85	24.31	17%	286.48	327.83	41.35	14%

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

En 2023, no sólo las exportaciones cerraron a la baja, también lo hicieron las importaciones en un 3.8%, ubicándose en un monto anual de 15,648 millones, el cual fue menor en \$615 millones a lo importando en 2022. El déficit en la balanza comercial del país cerró en \$9,150 millones, muy similar al déficit registrado en 2022.

Balanza Comercial

valores en millones de USD



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

La disminución en las importaciones fue generada principalmente por la reducción que experimentaron los bienes importados entre los capítulos del 50 al 63 que comprende textiles y artículos confeccionados, que al cierre de 2023 registraron una variación negativa de 27%, equivalente a \$490 millones con respecto al valor importado en 2022 (\$1,823 millones). Las importaciones de

plástico y sus manufacturas registraron una disminución de \$276 millones, con una reducción 25%. La importación de combustibles y derivados, se redujeron en 10% y las manufacturas de hierro y acero lo hicieron en 18%. En términos porcentuales, el papel y cartón fueron los que registraron la mayor reducción con 43%, equivalente a \$75 millones.

Top Capítulos del Sistema Armonizado Centroamericano con Variaciones Negativas en 2023

CAPITULO	Importaciones 2022	Importaciones 2023	Var. en\$	Var. %
Del 50 al 63-textil y confeccion	1,823.27	1,333.07	-490.20	-27%
39 - Plastico y sus manufacturas	1,112.58	836.21	-276.37	-25%
27 - Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilacion; Materias bituminosas; ceras minerales	2,825.15	2,552.46	-272.69	-10%
72 - Fundicion, hierro y acero	590.01	483.56	-106.46	-18%
84 - Reactores nucleares, calderas, maquinas, aparatos y artefactos mecanicos; partes de estas maquinas o aparatos	1,175.43	1,070.46	-104.97	-9%
48 - Papel y carton; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o carton	456.56	364.91	-91.65	-20%
31 - Abonos	175.76	99.98	-75.78	-43%
10 - Cereales	479.98	432.99	-47.00	-10%
38 - Productos diversos de las industrias quimicas	264.63	224.64	-39.98	-15%
15 - Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; Grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal	303.18	264.29	-38.88	-13%

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Uno de los indicadores que mide el estado de la economía es la generación de empleo, el cual debería ir en sintonía con el comportamiento del PIB, una variación importante del PIB tendrá un impacto positivo en la generación de empleo, porque significa que los sectores productivos están demandando más recurso humano y viceversa, una reducción del PIB impactaría en la generación de empleos.

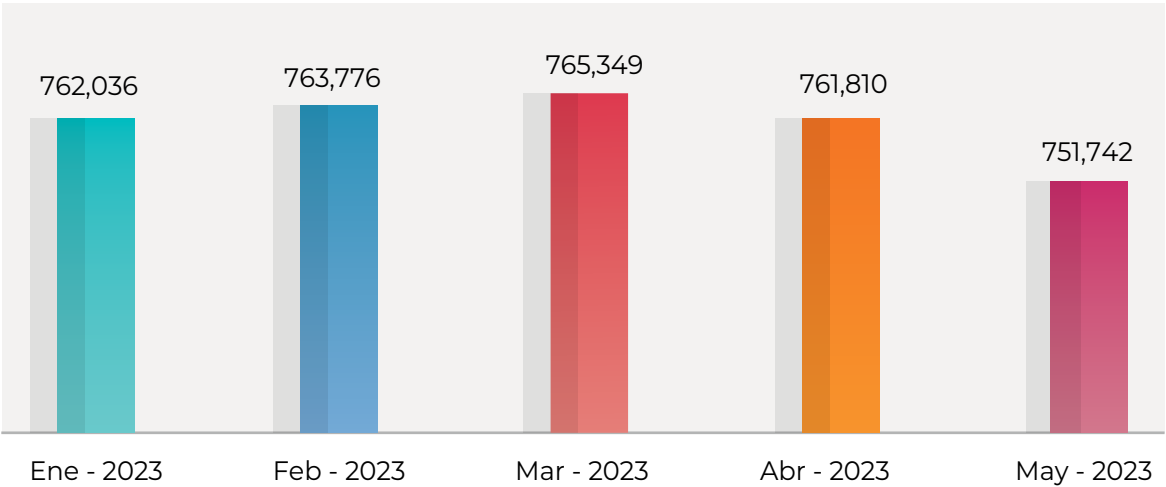
En ese sentido, el crecimiento de 3.5% que ha indicado el Banco Central de Reserva de El Salvador, debería estar impactando positivamente la generación de empleo a nivel nacional. Sin embargo, esto no es posible evaluarlo dado que los datos sobre el número de empleados reportados en planilla y cotizados no están disponibles y el último mes al que está publicado es marzo de 2023. Se realizó consulta por medio del portal de transparencia del

gobierno y se obtuvo datos hasta el mes de mayo de 2022, el resto de meses se encuentra en validación de acuerdo a la oficina de información de respuesta del ISSS.

Los datos obtenidos hasta mayo, indican que los empleos comenzaron

a descender en abril de 2023, después de alcanzar la cifra más alta en marzo con un total de 765,349 cotizados en el ISSS. Entre los meses de abril y mayo, se registró una pérdida de 13,607 empleos en el Sector Privado.

Total Trabajadores que cotizaron efectivamente al Régimen de Salud del ISSS en el Sector Privado



Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

La generación de empleo a nivel privado se basa principalmente en tres actividades económicas:

1. La primera agrupa un número importante de rubros: el comercio, restaurantes y hoteles, transporte, almacenamiento, actividades de alojamiento y servicios de comida, que en conjunto aportaron en el periodo de enero a mayo de 2023 un total de 233, 127 empleos que representan el 31% del total a nivel privado.
2. La Industria Manufacturera es la segunda actividad más generadora de empleo, de la cual depende del 25% del empleo privado y hasta el mes de mayo de 2023 generó en promedio 187,668 empleos.
3. La tercera actividad en importancia corresponde a las actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios de administración de apoyo que aportan el 20% con 155, 721.

Total trabajadores que cotizaron efectivamente al régimen de salud del ISSS

Sector privado por Actividad Económica CIUU 4

ACTIVIDAD ECONÓMICA CIUU 4	Número de empleados promedio a mayo-2023	Participación %
Comercio,restaurantes y hoteles, Transporte, almacen., Activ de Alojamiento y Servicios de Comida	233,127	31%
Industrias manufactureras,Explotación de minas y canteras y Otras actividades Industriales	187,668	25%
Actividades Profesionales, Cientificas, Técnicas y de Servicios Admon. de Apoyo	155,721	20%
Servicios	73,833	10%
Actividades Financieras y de Seguros	32,961	4%
Actividades Financieras y de Seguros	29,484	4%
Construcción	19,434	3%
Información y Comunicaciones	13,657	2%
Agricultura,caza,silvicultura y pesca	7,566	1%
Actividades Inmobiliarias	7,491	1%
Otros	760,942.80	100%

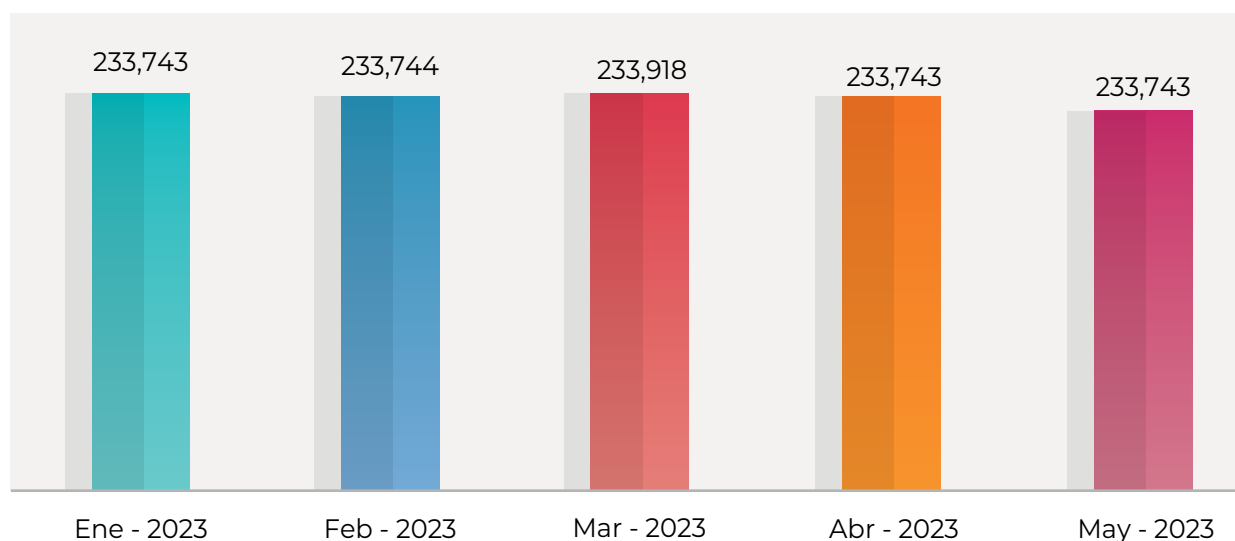
Fuente: INSTITUTO SALVADOREÑO DEL SEGURO SOCIAL

En el periodo de enero a mayo de 2023, las tres actividades más importantes en la generación de empleo a nivel privado, experimentaron perdidas de empleos, especialmente en e mes de mayo, entre las tres actividades económicas se perdieron 8, 268 puestos de trabajo. El comercio, restaurantes y hoteles, transporte, almacenamiento, actividades de alojamiento y servicios de comida, registraron una pérdida de 3,548 empleados, la Industria Manufacturera una disminución de 2,969 cotizados y las actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios de administración de apoyo 1,751 empleos.



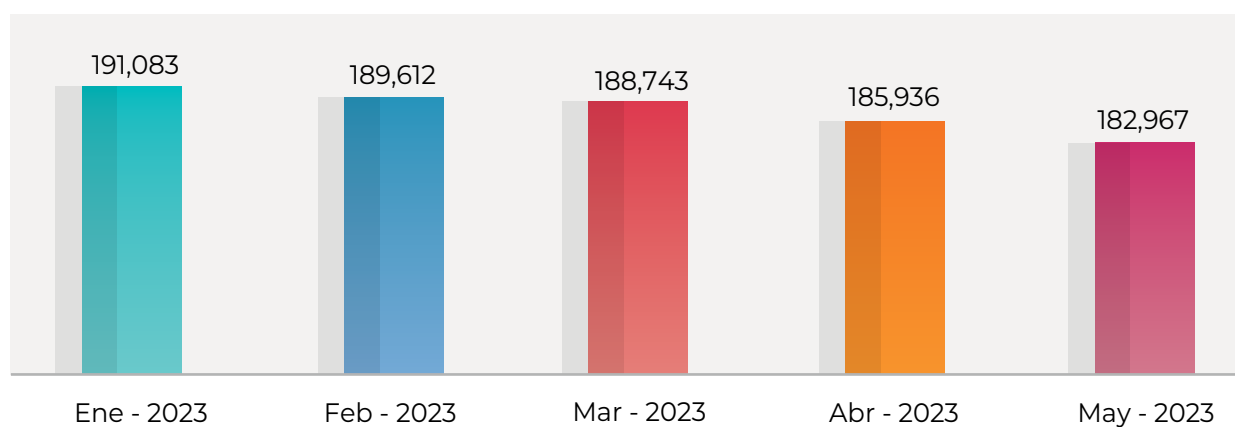
Número de cotizantes por Actividades Económica en el periodo de enero a mayo de 2023

Comercio, restaurantes y hoteles; transporte, almacenamiento activo de alojamiento y servicios de comida



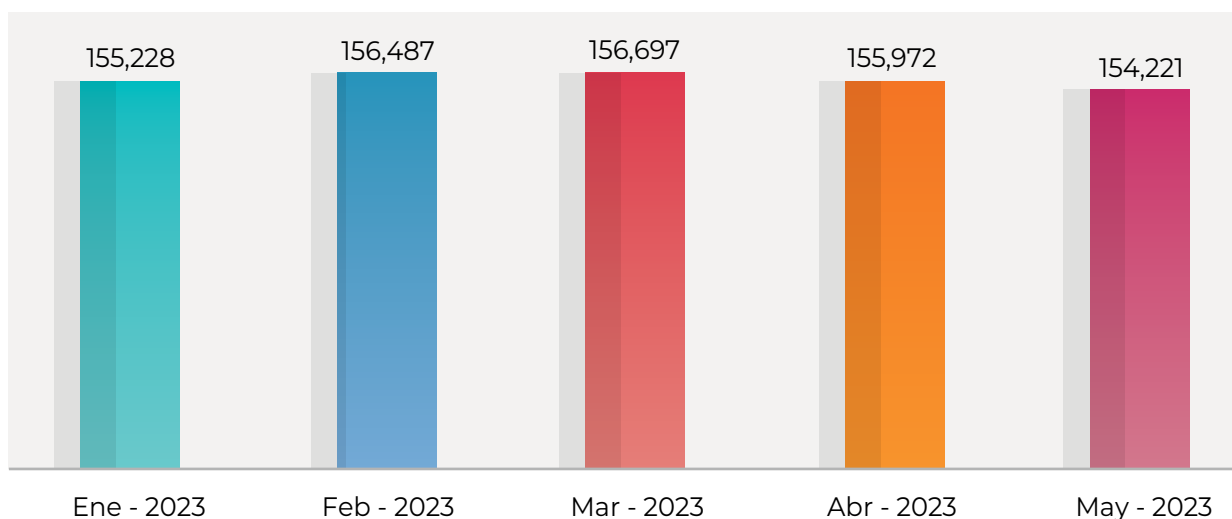
Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

Industrias manufactureras, explotación de minas y carreteras y otras actividades industriales



Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos de apoyo



Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

El resto de actividades, a excepción de Actividades Financieras y de Seguros, registraron una disminución en el mes de mayo.

Número de cotizados por Actividades Económica en el periodo de enero a mayo de 2023

ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU 4	Enero 2023	Febrero 2023	Marzo 2023	Abril 2023	Mayo 2023
Comercio, restaurantes y hoteles, Transporte, almacén, Activ de Alojamiento y Servicios de Comida	233,743	233,774	233,918	233,874	230,326
Industrias manufactureras, Explotación de minas y canteras y Otras actividades Industriales	191,083	189,612	188,743	185,936	182,967
Actividades Profesionales, Científicas, Técnicas y de Servicios Admon. de Apoyo	155,228	156,487	156,697	155,972	154,221
Servicios	72,138	73,796	74,786	74,705	73,740
Actividades Financieras y de Seguros	32,897	32,971	33,166	32,867	32,905
Construcción	28,514	28,888	29,723	30,392	29,904
Información y Comunicaciones	19,640	19,473	19,473	19,476	19,109
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	14,056	13,833	13,724	13,402	13,270
Actividades Inmobiliarias	7,506	7,592	7,581	7,585	7,566
Trabajadores Independientes	5,287	5,392	5,569	5,637	5,767
Servicio Doméstico	1,861	1,872	1,882	1,873	1,868
Salvadoreños en el Exterior (SALEX)	83	86	87	91	99

Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social



0.0583
T429-98 -8472.7

00393
T83.632
-242.564

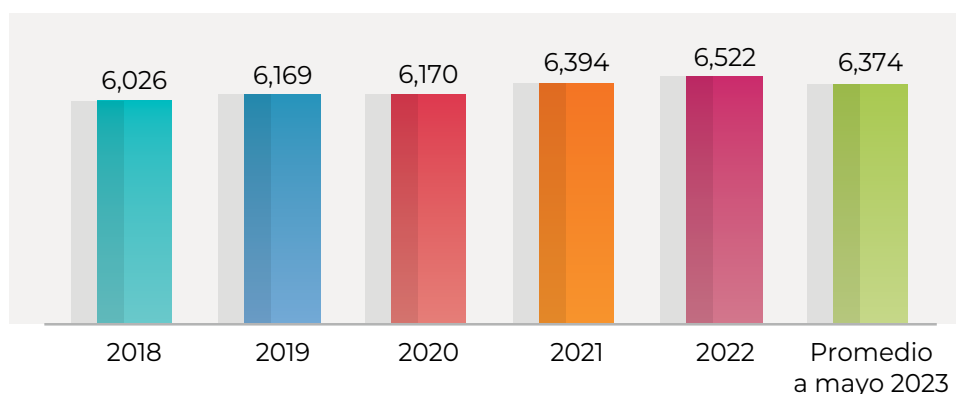
04.6379
T003846 -0986.98

EMPLEO

Industria Farmacéutica: garantizando estabilidad a las familias salvadoreñas

La Industria Farmacéutica genera el 3.5% del empleo industrial. En 2022 esta industria generó un total de 6,522 empleos directos y aproximadamente 20,000 empleos indirectos. Como se ha mencionado, la falta de publicación de la data estadística por parte del Instituto Salvadoreño del Seguro Social para el periodo de junio a diciembre, no permitirá evaluar el comportamiento del empleo generado por la Industria Farmacéutica para el año 2023.

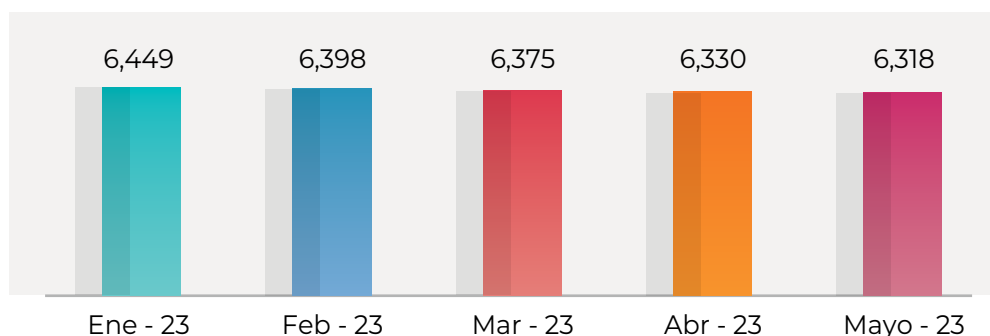
**Industria Farmacéutica:
Numero de trabajadores cotizados al ISSS**



Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

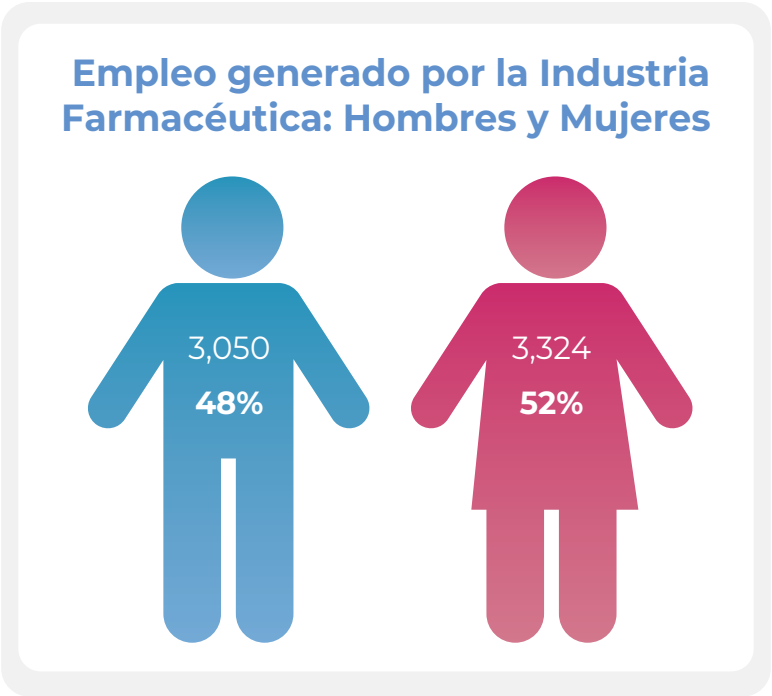
En el mes de enero de 2023, la Industria Farmacéutica reportó un total de 6,449 empleos de acuerdo con las cotizaciones del ISSS. El mes de enero fue el mes con el mayor número de empleos reportados por esta industria en el periodo disponible (enero a mayo de 2023). Los siguientes meses registraron una leve tendencia a la baja, la cual se detuvo en el mes de mayo en 6,318 empleos, último mes que fue posible obtener.

**Industria Farmacéutica:
Numero de trabajadores cotizados al ISSS**



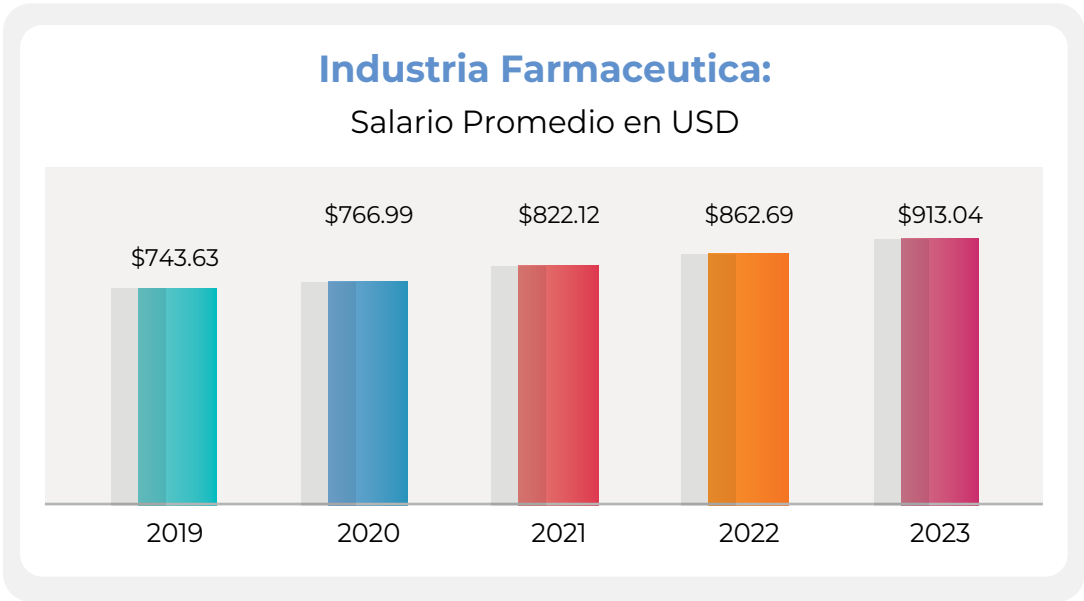
Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

El número de empleos ocupados por mujeres en la Industria Farmacéutica ha ido en aumento cada año. En 2022, la participación de las mujeres fue de 50% con un total de 3,412 puestos de trabajo. En el promedio de enero a mayor, el número de empleos cotizados para mujeres fue de 3,324 con una participación de 52% y un 48% correspondió a puestos de empleo ocupados por hombres (3,050).



Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

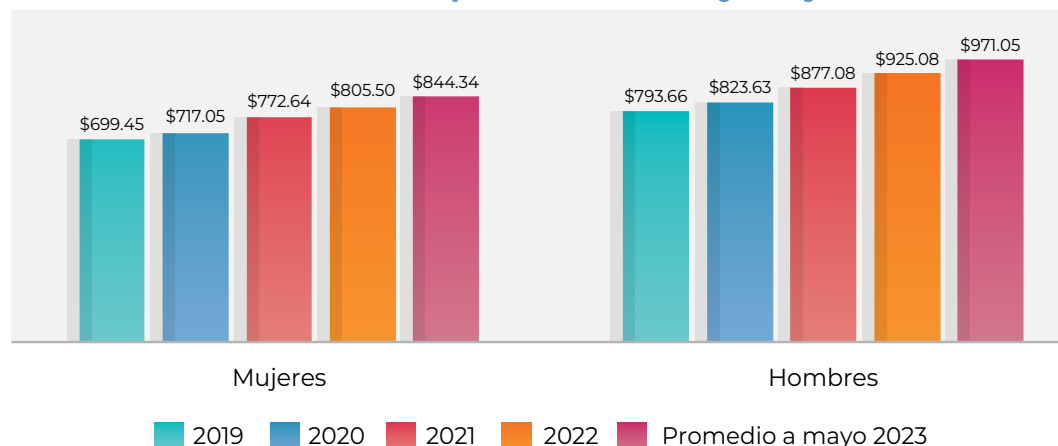
En el periodo de enero a mayo de 2023, la Industria Farmacéutica pago \$28.8 millones en salarios, con un promedio mensual de \$5.8 millones. El salario promedio se ubicó en \$913.04, el cual experimentó un crecimiento de 6% con respecto al salario promedio registrado en 2022 (\$862.69)



Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

Al mes de mayo de 2023, los salarios pagados por la Industria Farmacéutica experimentaron un incremento de 5%, tanto para mujeres como para hombres. El salario promedio cotizado para empleados masculinos ascendió a \$971.05, mientras que el de las mujeres se ubicó en \$844.34.

Industria Farmaceutica: número de empleos hombres y mujeres



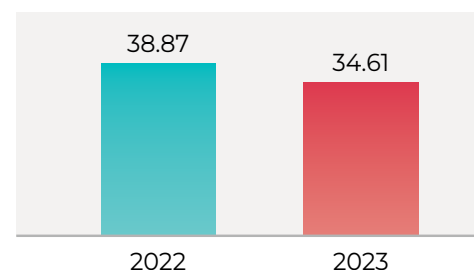
Fuente: Instituto Salvadoreño del Seguro Social

Financiamiento

En 2023, La Industria Farmacéutica recibió financiamiento por parte de bancos, bancos cooperativos y sociedades de ahorro y crédito por un monto de \$34.61 millones, el cual es menor un 11% con respecto al financiamiento otorgado en 2022 que ascendió a \$38.87 millones.

Monto de crédito otorgado a la Industria Farmaceutica

Monto en millones de USD

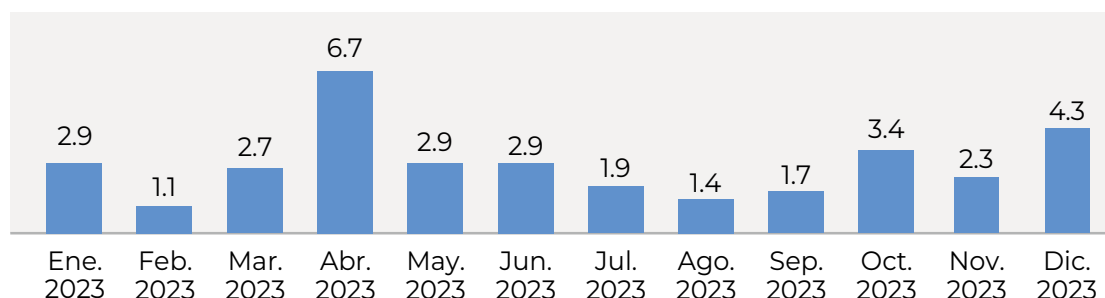


Fuente: Superintendencia del Sistema Financiero

Durante 2023, el promedio de crédito otorgado a la Industria Farmacéutica por mes fue de \$2.9 millones y los meses que destacaron fueron abril con \$6.7 millones, octubre con \$3.4 millones y diciembre con \$4.3 millones.

Monto de crédito otorgado a la Industria Farmaceutica

Monto en millones de USD



Fuente: Superintendencia del Sistema Financiero

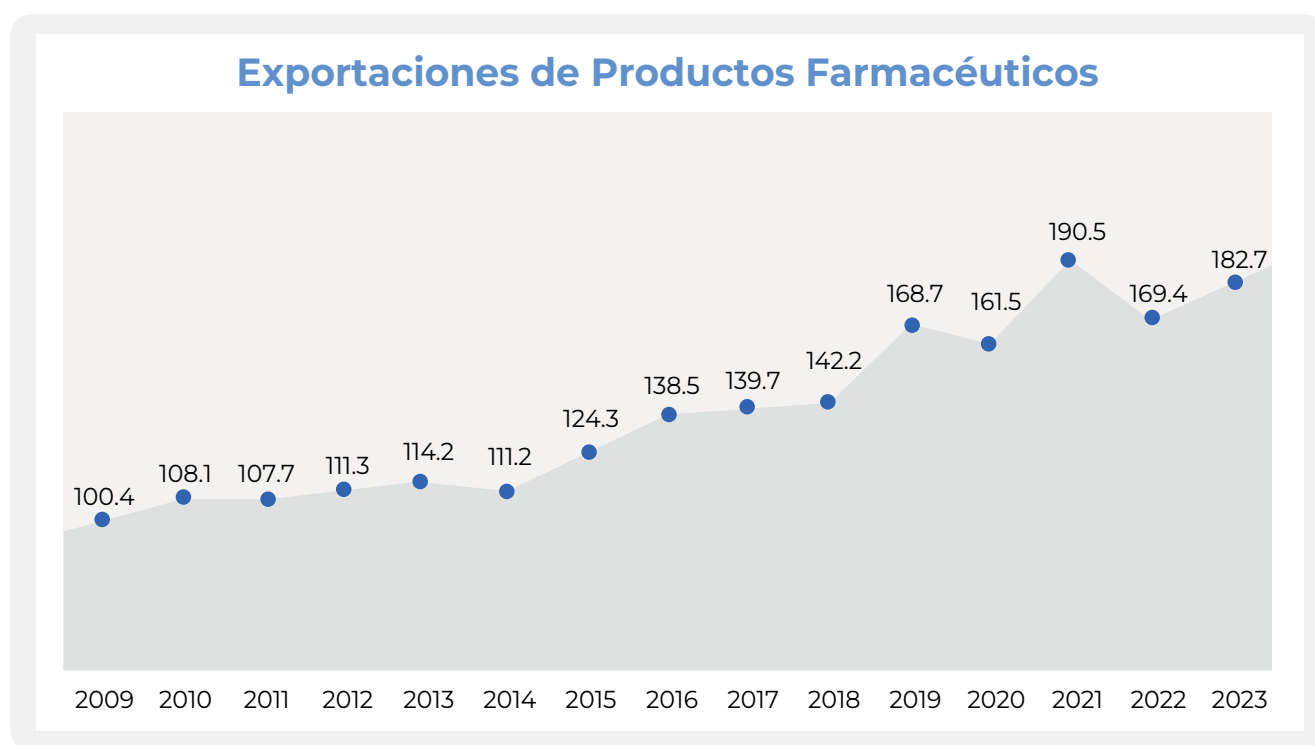


EXPORTACIONES DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

EXPORTACIONES DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA DE EL SALVADOR

4.1 Valor, volumen y precio en 2023.

En un contexto nacional en el que las Exportaciones Totales del país cayeron 8.7% en 2023, las exportaciones de la Industria Farmacéutica experimentaron un incremento de 8%, alcanzado un valor anual de \$182.7 versus \$169.4 exportados en 2022. Este logro de la Industria Farmacéutica salvadoreña es el resultado de un esfuerzo constante por parte del sector en posicionar la oferta de medicamentos salvadoreños en el mercado internacional.



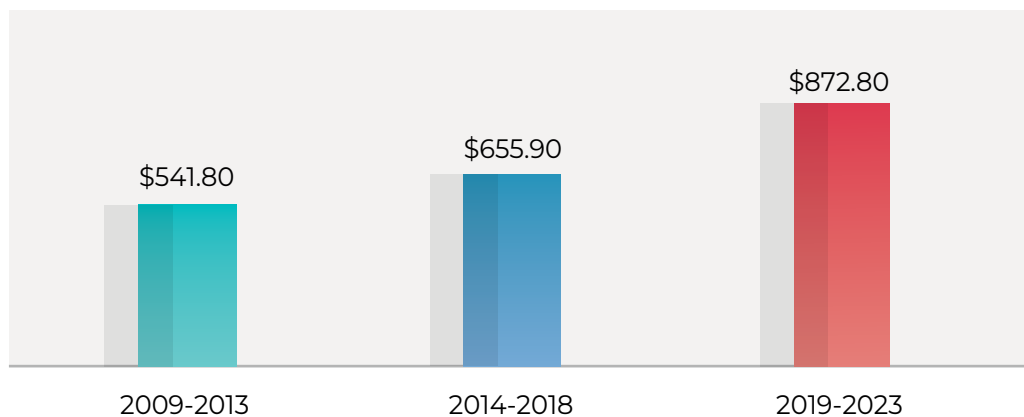
En los últimos quince años (2009-2023), la Industria farmacéutica ha exportado medicamentos por un valor de \$2,070 millones, con un crecimiento acumulado de 66% equivalente a \$82.5 millones.

Año	Exportaciones de Medicamentos	Variación anual en \$	Variación anual %
2009	\$ 100.45		
2010	\$ 108.08	\$ 7.63	8%
2011	\$ 107.71	\$ (0.37)	0%
2012	\$ 111.33	\$ 3.61	3%
2013	\$ 114.21	\$ 2.89	3%
2014	\$ 111.17	\$ (3.05)	-3%
2015	\$ 124.25	\$ 13.08	12%
2016	\$ 138.54	\$ 14.29	11%
2017	\$ 139.73	\$ 1.19	1%
2018	\$ 142.20	\$ 2.47	2%
2019	\$ 168.72	\$ 26.51	19%
2020	\$ 161.54	\$ (7.18)	-4%
2021	\$ 190.49	\$ 28.95	18%
2022	\$ 169.35	\$ (21.14)	-11%
2023	\$ 182.68	\$ 13.32	8%
Total	\$ 2,070.45	82.2	66%

El mejor desempeño de las exportaciones del sector se registra en el último quinquenio (2019-2023) con un monto exportado de \$872.80 millones y un crecimiento de 33% con respecto al quinquenio anterior, equivalente a \$216.9 millones, esto a pesar de haber registrado dos años negativos, durante la pandemia debido a que se priorizó la atención de la demanda del mercado nacional, y en 2022, con la normalización de los precios post pandemia.

Exportaciones de Productos Farmacéuticos por quinquenios

valor en USD



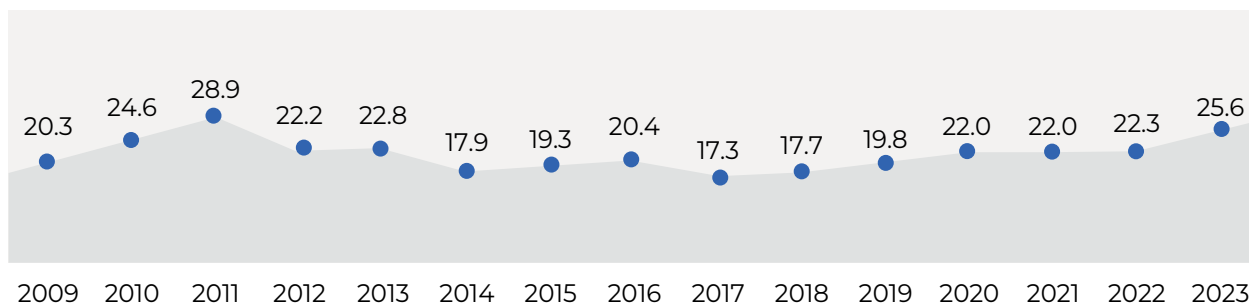
Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Volumen 2023

En 2023, las exportaciones de productos farmacéuticos en volumen crecieron 15% con respecto a 2022. El volumen exportado fue de 25.6 millones de kilogramos versus 22.3 millones en 2022.

Exportaciones de Productos Farmacéuticos

en millones de kg

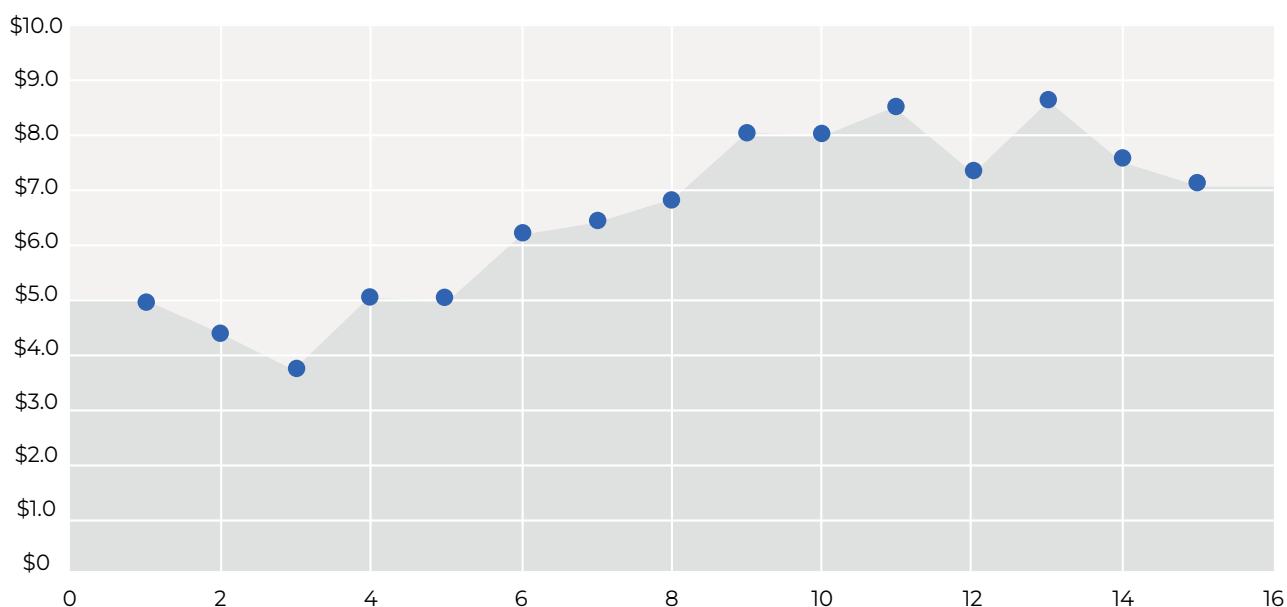


Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Precio de exportación 2023

El precio promedio por kilogramo exportado de productos farmacéuticos se ubicó en \$7.10 en 2023, levemente por debajo al precio promedio de 2022 (\$7.60).

Precio Promedio por kilogramo exportado 2009-2023



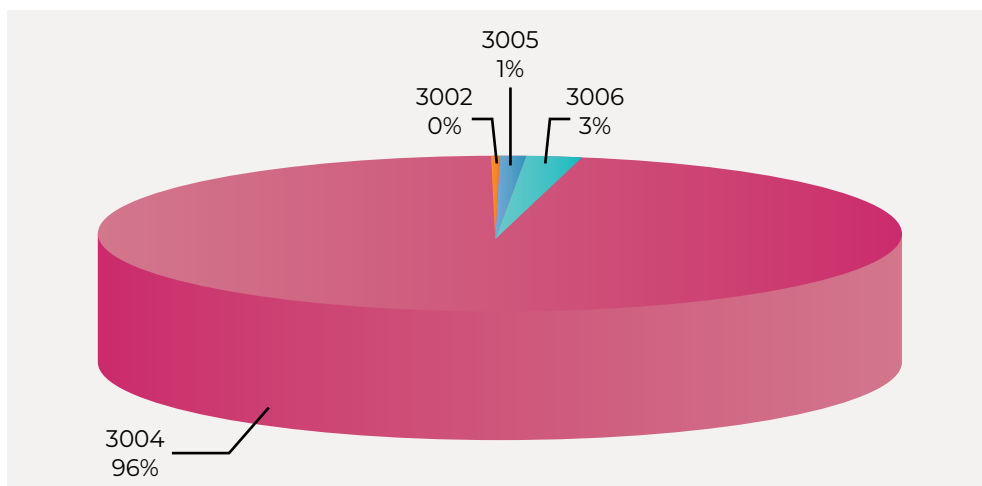
Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

4.2 Exportaciones por Partida Arancelaria:

El rubro más importante de exportación de la Industria Farmacéutica salvadoreña son los medicamentos constituidos por productos mezclados o sin mezclar, preparados para usos terapéuticos o profilácticos, dosificados, que incluye los administrados por vía transdérmica, acondicionados para la venta al por menor, de los cuales se exportaron \$173.74 millones, que representa el 96% de las exportaciones totales de medicamentos en 2023.

Exportaciones por partida arancelaria del SAC

Monto en millones de USD



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

El segundo rubro en importancia fueron las exportaciones de las preparaciones químicas anticonceptivas a base de hormonas que registraron una exportación de \$5.55 millones y representan el 3% de las exportaciones totales de 2023.

Con participaciones de 1% y 0.5% respectivamente, las exportaciones clasificadas en las partidas 3002 y 3005 aportaron un valor conjunto de \$2.62 millones.



Desempeño de exportaciones 2023-2024 por Partida Arancelaria:

En 2023, de las cuatro partidas que agrupan la exportación de la industria farmacéutica salvadoreña, tres experimentaron crecimientos en comparación a 2022 (3002, 3004 y 3005). Solamente la partida 3006 registró una disminución de 8%, con un monto exportado de \$5.55 millones versus \$6.01 en 2022.

Exportaciones de Medicamentos por partida arancelaria

Monto en millones de USD

Partida Arancelaria	Monto Exportado en 2022	Monto Exportado en 2023	Var. %
3002	\$ 0.79	\$0.90	13%
3004	\$156.43	\$173.74	11%
3005	\$ 1.28	\$1.73	35%
3006	\$6.01	\$5.55	-8%
Total	\$164.51	\$181.91	11%

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

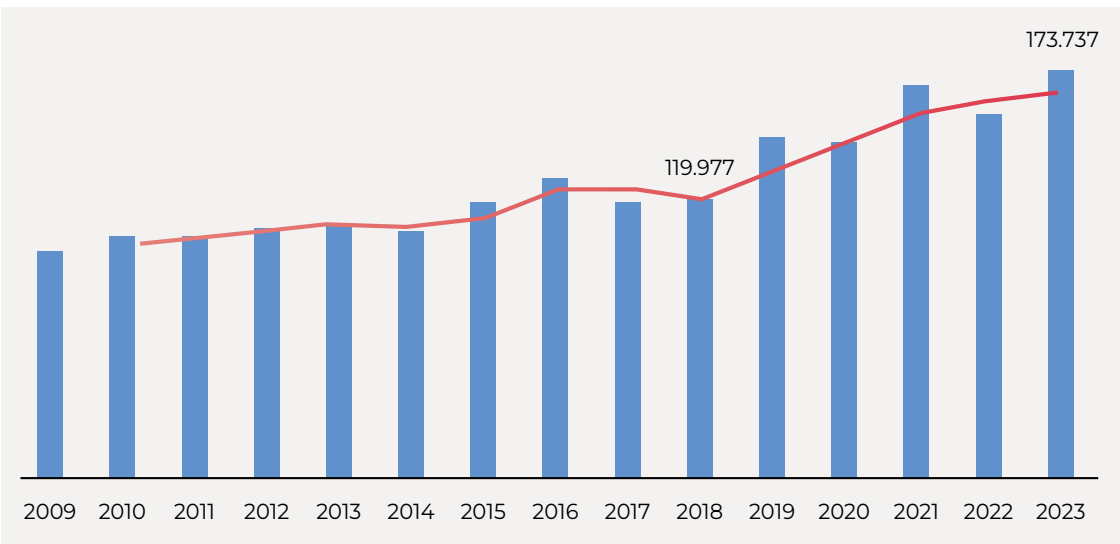
Partida 3004

Los medicamentos clasificados en esta partida (Medicamentos constituidos por productos mezclados o sin mezclar, preparados para usos terapéuticos o profilácticos, dosificados -incluidos los administrados por vía transdérmica- o acondicionados para la venta por menor) experimentaron un incremento de \$17.31 millones, un 11% por arriba de lo exportado en 2022 (\$156.43), alcanzado un valor de \$173.74.

Los medicamentos exportados bajo esta partida han mantenido un crecimiento más pronunciado en los últimos 5 años, pasando de un valor de exportación de \$119.97 millones en 2018 a \$173.73 millones en 2023, equivalente a un crecimiento de 45%.

Exportaciones de Productos Farmaceuticos clasificados en la Partida 3004

Monto en millones de USD



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

La partida arancelaria 3004 incluye la exportación de medicamentos para uso humano y uso veterinario. En 2023 el mayor crecimiento lo experimentaron los medicamentos exportados para uso veterinario, que pasaron de un monto de \$16.78 a \$19.80, un crecimiento de 18%. Estos medicamentos representaron el 11% del total exportado bajo esta partida.

Exportaciones de medicamentos clasificados en la partida arancelaria 3004, según su uso

Valor en millones de USD

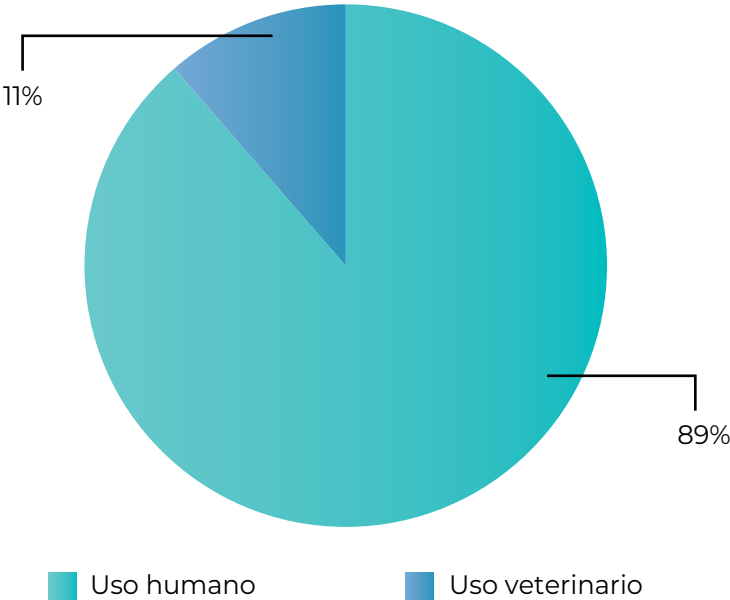
Uso	2022	2023	Var. \$	Var. %
Humano	\$139.59	\$153.94	\$14.35	10%
11%Veterinario	\$16.78	\$19.80	\$3.02	18%
Total 3004	\$156.37	\$173.74	\$17.37	11%

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Los medicamentos para uso humano bajo la partida 3004, representan el rubro más importante de exportación dentro de todo el capítulo de Productos Farmacéuticos, representan el 84% de las exportaciones totales de la industria farmacéutica de El Salvador y el 89% en esta partida. En 2023, registraron un incremento de \$14.35 millones con un crecimiento de 10%.

Exportaciones de la partida arancelaria 3004

Por uso en millones de USD



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

El 85% de las exportaciones de los medicamentos para uso humano que se clasifican en la partida 3004, tuvieron como destino cuatro países del área centroamericana, siendo el mercado más importante Guatemala con una participación de 34%, seguido por Honduras con 22% y Nicaragua en tercer lugar con una importancia del 21% y para completar el 85%, las exportaciones a Panamá representaron el 9%.

Principales destinos de Exportación de Medicamentos para uso humano clasificados en la partida arancelaria 3004



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Fuera de la región centroamericana destacaron en 2023 tres destinos: Argentina, Estados Unidos y Venezuela. Las exportaciones hacia Argentina experimentaron un crecimiento de 139% equivalente a \$2.15 millones adicionales exportados, alcanzando un valor total de \$3.7 millones versus \$1.55 millones enviados en 2022. Estados Unidos recibió un valor de \$2.81 millones en 2023, un monto mayor en \$1.27 millones, con un crecimiento de 82%. En el caso de Venezuela, las exportaciones crecieron 73%, pasando de \$580 mil a \$1.01 millones.

Destinos de Exportación medicamentos para uso humanos clasificados en la partida arancelaria 3004 en 2023

Valor en millones de USD

País de destino	2022	2023	Var. \$	Var. %
Guatemala	\$ 44.24	\$ 51.67	\$ 7.43	17%
Honduras	\$ 33.96	\$ 34.30	\$ 0.34	1%
Nicaragua	\$ 30.11	\$ 32.08	\$ 1.98	7%
Panamá	\$ 11.82	\$ 13.31	\$ 1.49	13%
Rep. Dominicana	\$ 7.78	\$ 7.42	\$ (0.36)	-5%
Costa Rica	\$ 4.47	\$ 4.90	\$ 0.44	10%
Argentina	\$ 1.55	\$ 3.70	\$ 2.15	139%
Estados Unidos	\$ 1.54	\$ 2.81	\$ 1.27	82%
Belice	\$ 1.24	\$ 1.29	\$ 0.05	4%
Venezuela	\$ 0.58	\$ 1.01	\$ 0.43	73%

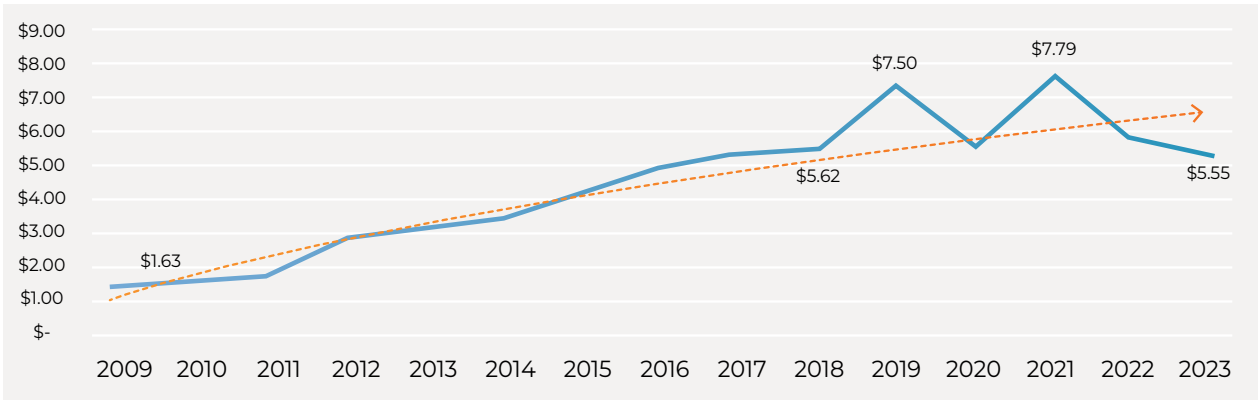
Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Partida 3006

Las preparaciones químicas anticonceptivas a base de hormonas, de otros productos de la partida 29.37 o de espermicidas acumularon en 2023 un valor de exportación de \$5.5 millones, un nivel similar al registrado en 2018. En los últimos cinco años el desempeño de este rubro ha oscilado entre un mínimo de \$5.6 a un máximo de \$7.79 en 2021. Las exportaciones bajo esta partida no han podido sostener la tendencia creciente y constante que registró en el periodo de 2009 a 2018, lo cual puede apreciarse en el siguiente gráfico.

Exportaciones de medicamentos clasificados en la partida arancelaria 3006

Valor en millones de USD



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

En comparación a 2022, las exportaciones hacia Panamá crecieron 16%, alcanzando un valor de \$2.01 millones, que junto con Guatemala fueron los únicos dos destinos en registrar una variación positiva. Nicaragua, Honduras y el resto de destinos registraron disminuciones de 20%, 13% y 27% respectivamente.

Destino	2022	2023	Var. %
Panamá	1.73	2.01	16%
Nicaragua	1.67	1.34	-20%
Honduras	1.24	1.08	-13%
Guatemala	0.47	0.50	5%
Otros	0.83	0.61	-27%
Total	5.94	5.54	-7%

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

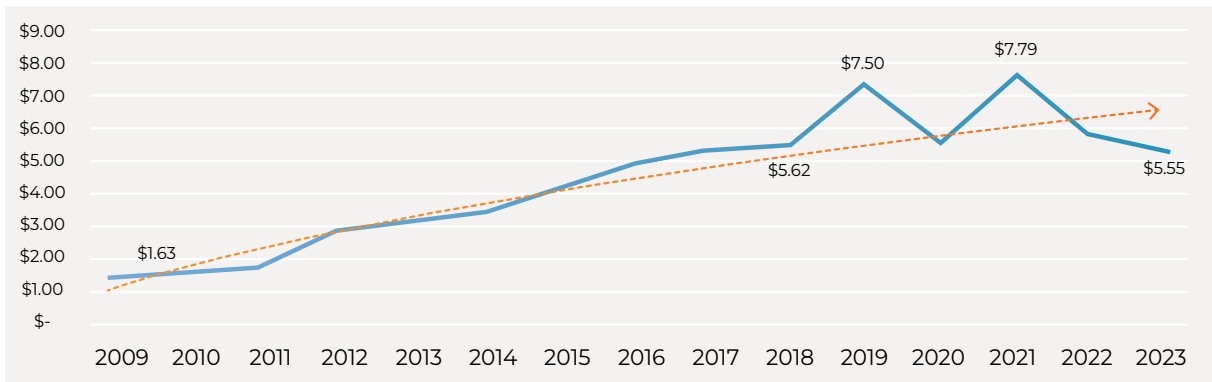
Partida Arancelaria 3005

En esta partida arancelaria se clasifica la exportación de guatas, gasas, vendas y artículos análogos (por ejemplo: apósitos, esparadrapos, sinapismos), impregnados o recubiertos de sustancias farmacéuticas o acondicionados para la venta al por menor con fines médicos, quirúrgicos, odontológicos o veterinarios. - Apósitos y demás artículos, con una capa adhesiva.

En 2023, la industria farmacéutica registró exportaciones por un valor de \$1.73 millones marcando un nuevo récord de exportación desde 2009 y continuando con un período de marcado crecimiento que inició en 2021.

Exportaciones de medicamentos clasificados en la partida arancelaria 3006

Valor en millones de USD



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

El principal destino de exportación de la partida 3005 fue Israel, país al que se envió el 24% de las exportaciones totales y experimentó un crecimiento destacado (267%) en relación a 2022. Costa Rica registró un crecimiento de 33% y con un monto de \$397 mil se ubicó como el segundo destino en importancia. Honduras, que en 2022 lideró la tabla de destinos, en 2023 descendió a la tercera posición, con una reducción del 14%. El destino mas estable fue Guatemala con un valor de \$306 mil, levemente menor a lo exportado en 2022. Sobresalen con variaciones de 459% y 158% respectivamente República Dominicana y Panamá.

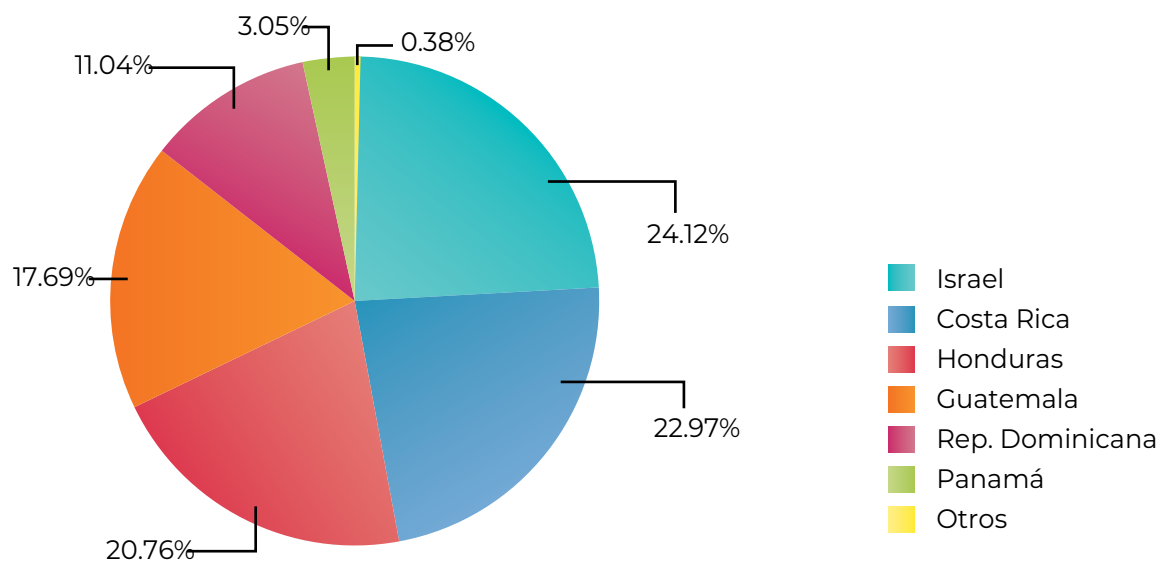
Exportaciones por destino, partida arancelaria 3005

Valor en miles de USD

Destino	2022	2023	Var. \$
Israel	\$ 114	\$ 417	267%
Costa Rica	\$ 298	\$ 397	33%
Honduras	\$ 416	\$ 359	-14%
Guatemala	\$ 322	\$ 306	-5%
Rep. Dominicana	\$ 74	\$ 191	158%
Panamá	\$ 9	\$ 53	459%
Otros	\$ 51	\$ 6	-87%
Total	\$ 1,284	\$ 1,728	35%

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Participación porcentual por destino de exportación en 2023 partida arancelaria 3005



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

4.3 Destinos de Exportación de la Industria Farmacéutica en 2023

Con una población de 55 millones de habitantes, la región centroamericana es el mercado más importante para la industria salvadoreña fabricante de medicamentos, que busca satisfacer tanto la demanda de los privados como de los sistemas de salud pública. En 2023, las exportaciones a la región crecieron 6% y representaron el 81% de las exportaciones totales del sector, totalizando un valor de \$147.89 millones.

Guatemala

- \$53.78 millones
- 15% de crecimiento
- 29% de las exportaciones del sector

Honduras

- \$36.46 millones
- Reducción del -7%
- 20% de las exportaciones del sector

Nicaragua

- \$35.24 millones
- 4% de crecimiento
- 19% de las exportaciones del sector

Panamá

- \$6.25 millones
- 12% de crecimiento
- 9% de las exportaciones del sector

Costa Rica

- \$6.17 millones
- 11% de crecimiento
- 3% de las exportaciones del sector

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

El mayor monto exportado fue enviado a Guatemala (\$53.78 millones), con una participación de 29% y registró el mayor crecimiento de 15% en comparación a 2022. Honduras se mantuvo como el segundo destino en importancia, con un valor de \$36.46 millones, aunque fue el único destino en la región que experimentó una disminución de 7%. Las exportaciones hacia Nicaragua crecieron 4%, alcanzando un monto de \$35.24 millones, ubicándose en la tercera posición con una participación del 19%. Panamá y Costa Rica, en las posiciones cuarta y quinta respectivamente, recibieron montos de \$6.25 y \$6.17 millones y ambos experimentaron crecimientos similares de 11% y 12% con respecto a 2022.

En la región norte del continente americano, un destino que destacó en 2023, fue Estados Unidos que registró un crecimiento de 25%, acumulando una exportación de \$13.48 millones, representando el 7% de las exportación del Sector. Las exportaciones destinadas a México se redujeron en 51%, pasando de \$1.50 a \$0.73 millones.

Estados Unidos

- \$13.48 millones
- 25% de crecimiento
- 7% de las exportaciones del sector

México

- \$0.73 millones
- Reducción del 51%
- 0.4% de las exportaciones del sector

Suramérica, liderada por las exportaciones hacia Argentina se ha convertido en la región con mayor crecimiento para las exportaciones de medicamentos salvadoreños, con un monto de \$6.43 millones versus \$3.35 millones que recibió en 2022. El mayor crecimiento se registró en las exportaciones enviadas a Argentina, que experimentaron una variación de 139%, pasando de \$1.55 a \$3.70 millones. Otro destino que destacó en 2023, fue Venezuela, con un monto de \$1.01 en comparación a \$0.58 millones recibidos en 2022.

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Exportaciones de Productos Farmacéuticos salvadoreños con destino en Suramérica

Monto de millones de USD

PAIS	2022	2023	Var. \$	Var. %
Argentina	\$1.55	\$3.70	\$2.15	139%
Ecuador	\$0.98	\$1.28	\$0.30	30%
Venezuela	\$0.58	\$1.01	\$0.43	73%
Colombia	\$0.16	\$0.27	\$0.11	68%
Paraguay	\$0.08	\$0.18	\$0.09	117%
Total	\$3.35	\$6.43	\$3.08	92%

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

4.4 Balanza Comercial de Productos Farmacéuticos

Las importaciones de medicamentos experimentaron un crecimiento modesto en 2023, con una variación porcentual de 1%, alcanzaron un valor de \$581 millones en 2023, frente a un crecimiento mucho más robusto en el lado de las exportaciones, se produjo una mejora en el déficit de 2.5% equivalente a \$10 millones con respecto al déficit que se registró en 2022.

Exportaciones de Productos Farmacéuticos salvadoreños con destino en Suramérica

Monto de millones de USD

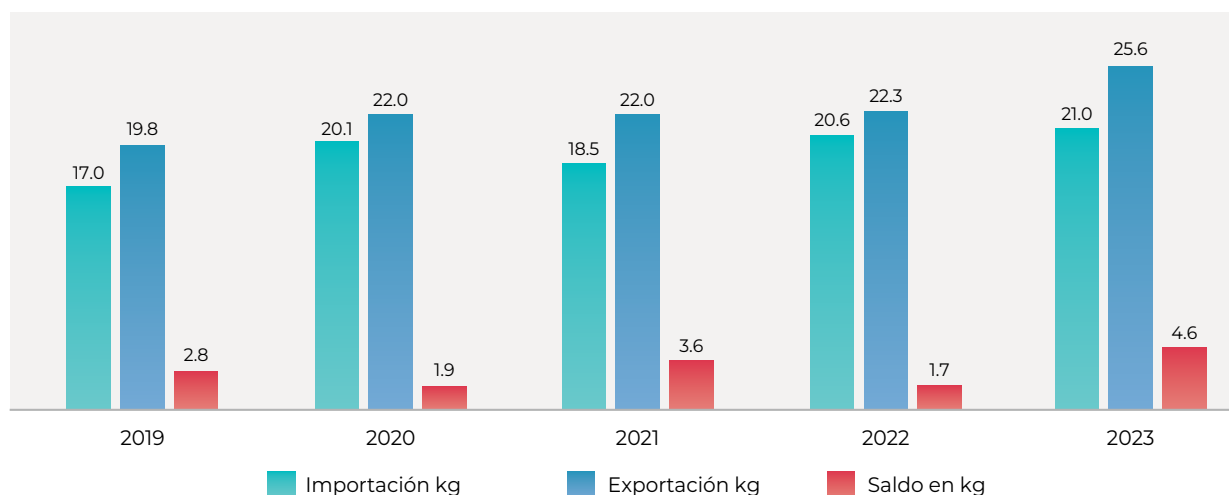
Balanza Comercial	2019	2020	2021	2022	2023
Importaciones	417	420	617	577	581
Exportaciones	169	162	190	169	183
Saldo	-248	-258	-427	-408	-398

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

En términos de volumen, la Balanza Comercial de El Salvador para el Capítulo 30: Productos Farmacéuticos, continuó positiva en 2023 y amplió la brecha cerrando con un saldo de 5 millones de kilogramos, el más amplio desde 2019.

Exportación e Importación de Productos Farmacéuticos

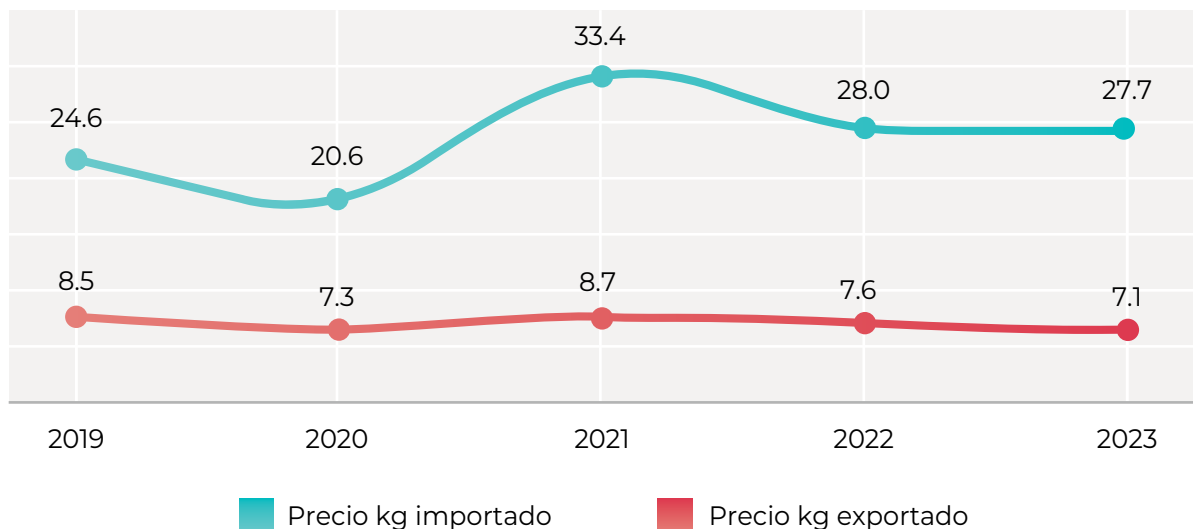
en millones de kg



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

En 2023, el precio promedio por kilogramo exportado fue de \$7.1 mientras que el precio promedio por kilogramo importado se ubicó en \$27.7, ambos precios se mantuvieron muy similares a los registrados en 2022.

Precio por kilogramo importado y exportado 2019-2023



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

4.4 Industria Farmacéutica Centroamericana

Las exportaciones de medicamentos a nivel regional, son lideradas básicamente por tres países: Costa Rica, Guatemala y El Salvador. La industria farmacéutica costarricense acumuló en 2023 un valor de exportación de \$411.5 millones, aportando el 40% de las exportaciones regionales. El segundo país en importancia fue Guatemala, con un monto exportado de \$386.3 millones que representaron el 37% del total de Centroamérica y en tercer lugar se ubicó El Salvador con \$182.7 millones, un monto que representó el 18%. Honduras y Nicaragua aportaron el 5% restante para un total a nivel regional de \$1032.70, el cual fue mayor en \$135.30 millones a lo exportado en 2022, logrando un crecimiento de 15%.

	2019	2020	2021	2022	2023
Costa Rica	325	381.1	317.4	336.6	411.5
Guatemala	227.1	242.2	313.7	332.9	386.3
El Salvador	168.7	161.5	190.5	169.4	182.7
Honduras	11.4	13.9	15.5	28.9	36.1
Nicaragua	25.5	10.8	26.1	29.6	16.1
Total C.A.	\$ 757.70	\$ 809.50	\$ 863.20	\$ 897.40	\$ 1,032.70

Fuente: SIECA

En el periodo de 2019 a 2023, la región centroamericana aumentó las exportaciones de medicamentos en \$275 millones (36%), en dicho crecimiento la industria farmacéutica de Guatemala aportó el 58% equivalente a \$159.20 millones. Por su parte, la exportación de medicamentos fabricados en Costa Rica se vió incrementada en \$86.50 millones (27%). Honduras, país que registra un crecimiento constante desde 2019, acumuló un incremento de \$24.70, experimentado el incremento porcentual más alto en el periodo (217%). En el caso de El Salvador, con dos reducciones en 2020 y 2022, registró una variación de 8% equivalente a \$14 millones.

Exportaciones de Productos Farmacéuticos por país

Valor en millones de USD (2019-2023)



Fuente: SIECA

En millones de kilogramos el país que más exporta en la región es El Salvador, en 2023 el volumen ascendió a 25.6 millones de kilogramos, representando el 54% del volumen exportado por Centroamérica. El segundo en importancia es Guatemala con 15.7 millones de kilogramos seguido de Costa Rica con 4.4 millones. Honduras duplicó su volumen entre 2010 y 2023, alcanzando 1.9 millones de kilogramos.

Exportaciones de Productos Farmacéuticos

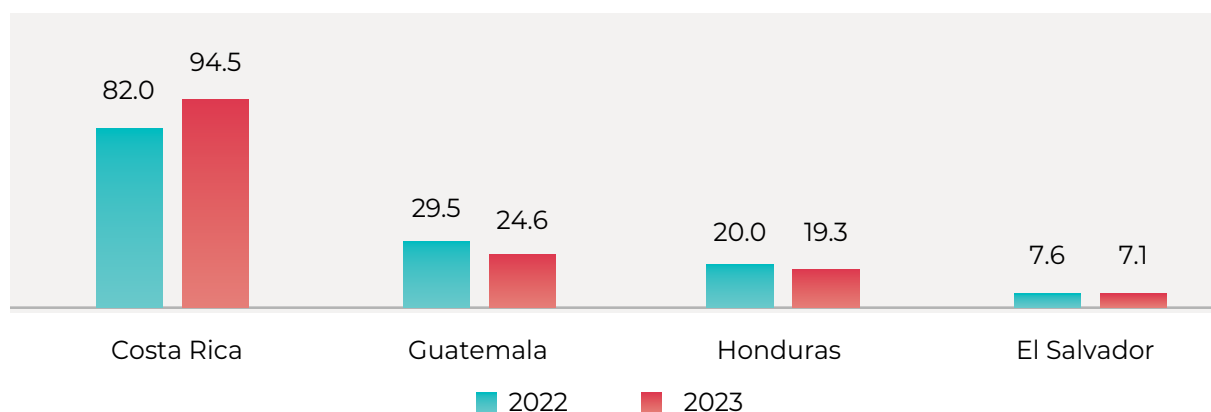
en millones de kilogramos

País	2019	2020	2021	2022	2023
El Salvador	19.8	22.0	22.0	22.3	25.6
Guatemala	5.9	7.1	9.6	11.3	15.7
Costa Rica	8.3	5.5	2.4	4.1	4.4
Honduras	0.7	0.8	1.2	1.4	1.9
Nicaragua	0.3	0.0	0.2	0.02	0.2
Total C.A.	35	35	35	39	48

Fuente: SIECA

El precio promedio por kilogramo exportado por país osciló entre \$7.1 como menor precio y fue registrado por El Salvador y Costa Rica marco el precio más alto en \$94.5 por kilogramo. En medio se ubicaron Guatemala y Honduras con precios de \$24.6 y \$19.3 respectivamente.

Precio promedio por Kg exportado



Fuente: SIECA

Costa Rica: Exportaciones e importaciones de Productos Farmacéuticos

A nivel de partida arancelaria destacan en las exportaciones de Costa Rica la 3002, 3004 y 3006. La exportación de sangre humana, sangre animal preparada para usos terapéuticos profilácticos o de diagnóstico, antisueros, etc. Este es el principal rubro de

medicamentos exportados por Costa Rica. En 2023 sumó un valor de \$172.1 millones, con el cual supera la reducción registrada en 2022, año en que acumuló exportaciones por tan solo \$154.7 millones, sin embargo, no logró el valor exportado en 2021 (\$175 millones).

Los medicamentos preparados para usos terapéuticos o profilácticos, dosificados o acondicionados para la venta al por menor que se clasifican en la partida arancelaria 3004, registraron un monto de \$146.9 millones, un monto que supera en \$27.7 millones a lo exportado en 2022. La tercera partida en importancia (3006) también cerró el 2023 con un crecimiento importante, pasando de \$62.2 a \$91.8 millones, alcanzando el mayor valor exportado en los últimos cinco años.

Exportaciones de Costa Rica
Productos Farmacéuticos por partida arancelaria.

Valor en millones de USD

Partida Arancelaria	2022	2023
3002 SANGRE HUMANA; SANGRE ANIMAL PREPARADA PARA USOS TERAPEUTICOS, PROFILACTICOS O DE DIAGNOSTICO; ANTISUEROS (SUEROS CON ANTICUERPOS), DEMAS FRACCIONES DE LA SANGRE Y PRODUCTOS INMUNOLOGICOS, INCLUSO MODIFICADOS U OBTENIDOS POR PROCESOS BIOTECNOLOGICOS; VACUNAS, TOXINAS, CULTIVOS DE MICROORGANISMOS (EXCEPTO LAS LEVADURAS) Y PRODUCTOS SIMILARES	154.7	172.1
3004 MEDICAMENTOS (EXCEPTO LOS PRODUCTOS DE LAS PARTIDAS 30.02, 30.05 ó 30.06) CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS O SIN MEZCLAR, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, DOSIFICADOS (INCLUIDOS LOS ADMINISTRADOS POR VIA TRANSDERMICA) O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR	119.1	146.9
3006 PREPARACIONES Y ARTICULOS FARMACEUTICOS A QUE SE REFIERE LA NOTA 4 DE ESTE CAPITULO	62.2	91.8
3003 MEDICAMENTOS (EXCEPTO LOS PRODUCTOS DE LAS PARTIDAS 30.02, 30.05 ó 30.06) CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS ENTRE SI, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, SIN DOSIFICAR NI ACONDICIONAR PARA LA VENTA AL POR MENOR	0.4	0.1
3005 GUATAS, GASAS, VENDAS Y ARTICULOS ANALOGOS (POR EJEMPLO: APOSITOS, ESPARADRAPOS, SINAPISMOS), IMPREGNADOS O RECUBIERTOS DE SUSTANCIAS FARMACEUTICAS O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR CON FINES MEDICOS, QUIRURGICOS, ODONTOLOGICOS O VETERINARIOS	0.1	0.5
TOTAL	336.6	411.5

Fuente: SIECA

A nivel de precio promedio de exportación por kilogramo, los medicamentos costarricenses con el precio más alto en 2023, se registraron en las partidas arancelarias 3002 y 3004, con \$83.63 y \$65.41. Este precio de exportación le permite a Costa Rica colocarse en el primer puesto del ranking de exportación de la región centroamericana.

Exportaciones de Costa Rica
Precio promedio por kilogramo exportado según
partida arancelaria, año 2023

Partida Arancelaria	Precio por kg
3002 SANGRE HUMANA; SANGRE ANIMAL PREPARADA PARA USOS TERAPEUTICOS, PROFILACTICOS O DE DIAGNOSTICO; ANTISUEROS (SUEROS CON ANTICUERPOS), DEMAS FRACCIONES DE LA SANGRE Y PRODUCTOS INMUNOLOGICOS, INCLUSO MODIFICADOS U OBTENIDOS POR PROCESOS BIOTECNOLOGICOS; VACUNAS, TOXINAS, CULTIVOS DE MICROORGANISMOS (EXCEPTO LAS LEVADURAS) Y PRODUCTOS SIMILARES	\$ 83.63
3004 MEDICAMENTOS CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS O SIN MEZCLAR, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, DOSIFICADOS (INCLUIDOS LOS ADMINISTRADOS POR VIA TRANSDERMICA) O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR	\$ 65.41

Fuente: SIECA

En 2023, el principal destino de exportación para los medicamentos fabricados en Costa Rica fue Panamá a quien le facturó \$60.5 millones, monto que representó el 15% de sus exportaciones totales al mundo. A Republica Dominicana exportó el 11% (\$44.8 millones) y en la región centroamericana un monto de \$98.8 millones equivalente al 24% de lo exportado. Entre otros destinos se registran Hungría (\$29.1 millones), Cuba (\$27.1 millones), Aruba y Curacao (\$13.7 millones) y el Reino Unido con \$10.2 millones para completar el top diez de los principales destinos en 2023.

Costa Rica: principales 10 destinos de Exportación
de Productos Farmacéuticos en 2023

Valor en millones de USD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Panamá \$60.5	República Dominicana \$44.8	Honduras \$44.1	Nicaragua \$41	Guatemala \$36.4	Hungría \$29.1	Cuba \$27.1	El Salvador \$18.3	Aruba y Curacao \$13.7	Reino Unido \$10.2

En cuanto a los países proveedores de productos farmacéuticos para Costa Rica, los principales proveedores fueron: Alemania, Estados Unidos y Suiza, sumando un monto acumulado entre los tres países de \$360.1 millones. Del continente americano, únicamente México y Panamá figuran en el top 10 de países que importaron medicamentos hacia Costa Rica en 2023.

Costa Rica: Principales 10 países proveedores de Productos Farmacéuticos en 2023

Valor en millones de USD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Alemania \$143.9	Estados Unidos \$133	Suiza \$83.1	España \$58.6	México \$57.1	Irlanda \$38.9	Francia \$35.5	India \$31,8	Italia \$30.6	Panamá \$30.5



Guatemala: Exportaciones e Importaciones de Productos Farmacéuticos

La Industria Farmacéutica de Guatemala realizó exportaciones en 2023 por un monto de \$386.3, logrando un incremento de 16% con respecto a 2022. Los medicamentos clasificados en la partida 3004 constituyen el principal rubro de las exportaciones chapinas, representando el 98% del total (\$326.2 millones), con respecto a 2022 registraron un crecimiento de 16% equivalente a un monto adicional exportado de \$50.9 millones.

En la partida 3006 el monto exportado ascendió a \$3.7 millones superando los \$2.5 millones exportados en 2022. Otra partida que también experimentó crecimiento fue la 3002 que acumuló un monto de \$3 millones versus \$2.2 exportado en 2022.

Exportaciones de Guatemala Productos Farmacéuticos por partida arancelaria.

Valor en millones de USD

Partida Arancelaria	2022	2023
3004 MEDICAMENTOS (EXCEPTO LOS PRODUCTOS DE LAS PARTIDAS 30.02, 30.05 ó 30.06) CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS O SIN MEZCLAR, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, DOSIFICADOS (INCLUIDOS LOS ADMINISTRADOS POR VIA TRANSDERMICA) O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR	363.2	377.1
3006 PREPARACIONES Y ARTICULOS FARMACEUTICOS A QUE SE REFIERE LA NOTA 4 DE ESTE CAPITULO	2.5	3.7
3002 SANGRE HUMANA; SANGRE ANIMAL PREPARADA PARA USOS TERAPEUTICOS, PROFILACTICOS O DE DIAGNOSTICO; ANTISUEROS (SUEROS CON ANTICUERPOS), DEMAS FRACCIONES DE LA SANGRE Y PRODUCTOS INMUNOLOGICOS, INCLUSO MODIFICADOS U OBTENIDOS POR PROCESOS BIOTECNOLOGICOS; VACUNAS, TOXINAS, CULTIVOS DE MICROORGANISMOS (EXCEPTO LAS LEVADURAS) Y PRODUCTOS SIMILARES	2.2	3.0
3003 MEDICAMENTOS (EXCEPTO LOS PRODUCTOS DE LAS PARTIDAS 30.02, 30.05 ó 30.06) CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS ENTRE SI, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, SIN DOSIFICAR NI ACONDICIONAR PARA LA VENTA AL POR MENOR	1.1	1.2
3005 GUATAS, GASAS, VENDAS Y ARTICULOS ANALOGOS (POR EJEMPLO: APOSITOS, ESPARADRAPOS, SINAPISMOS), IMPREGNADOS O RECUBIERTOS DE SUSTANCIAS FARMACEUTICAS O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR CON FINES MEDICOS, QUIRURGICOS, ODONTOLOGICOS O VETERINARIOS	0.9	1.3
TOTAL	332.9	386.3

Fuente: SIECA

Los precios promedios de exportación por kilogramo de medicamentos oscilaron entre \$61.63 y \$4.33 en 2023 para la Industria Farmacéutica Guatemalteca. La partida más importante de exportación por su monto (3404) registró un precio promedio \$24.83, el precio más alto se dió en las exportaciones de la partida 3006 con \$61.63 y la partida 3002 se ubicó en un precio de \$37.84.

Exportaciones de Guatemala
Productos Farmacéuticos por partida arancelaria.

Valor en millones de USD

Partida Arancelaria	Precio por kg
3004 MEDICAMENTOS (EXCEPTO LOS PRODUCTOS DE LAS PARTIDAS 30.02, 30.05 ó 30.06) CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS O SIN MEZCLAR, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, DOSIFICADOS (INCLUIDOS LOS ADMINISTRADOS POR VIA TRANSDERMICA) O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR	\$ 24.83
3006 PREPARACIONES Y ARTICULOS FARMACEUTICOS A QUE SE REFIERE LA NOTA 4 DE ESTE CAPITULO	\$51.63
3002 SANGRE HUMANA; SANGRE ANIMAL PREPARADA PARA USOS TERAPEUTICOS, PROFILACTICOS O DE DIAGNOSTICO; ANTISUEROS (SUEROS CON ANTICUERPOS), DEMAS FRACCIONES DE LA SANGRE Y PRODUCTOS INMUNOLOGICOS, INCLUSO MODIFICADOS U OBTENIDOS POR PROCESOS BIOTECNOLOGICOS; VACUNAS, TOXINAS, CULTIVOS DE MICROORGANISMOS (EXCEPTO LAS LEVADURAS) Y PRODUCTOS SIMILARES	\$ 37.84
3003 MEDICAMENTOS (EXCEPTO LOS PRODUCTOS DE LAS PARTIDAS 30.02, 30.05 ó 30.06) CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS ENTRE SI, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, SIN DOSIFICAR NI ACONDICIONAR PARA LA VENTA AL POR MENOR	\$4.33
3005 GUATAS, GASAS, VENDAS Y ARTICULOS ANALOGOS (POR EJEMPLO: APOSITOS, ESPARADRAPOS, SINAPISMOS), IMPREGNADOS O RECUBIERTOS DE SUSTANCIAS FARMACEUTICAS O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR CON FINES MEDICOS, QUIRURGICOS, ODONTOLOGICOS O VETERINARIOS	\$16.45
TOTAL	\$29.02

Fuente: SIECA

Los principales destinos de exportación de la Industria Farmacéutica de Guatemala en 2023, fueron países de la región centroamericana, lista encabezada por Honduras, al cual envió medicamentos que sumaron un valor de \$98.5 millones, seguido por Nicaragua con un monto de \$86 millones. El Salvador ocupó el tercer lugar como destino, con compras de \$71.7 millones. Panamá y Costa Rica recibieron medicamentos exportados por Guatemala en valores de \$43 y \$40.1 millones respectivamente.

Fuera de la región centroamericana, los destinos que destacaron en el top para 2023 fueron: Rep. Dominicana (\$17.2 millones) y Estados Unidos (\$14.9 millones). La lista la complementan México (\$5.9 millones), Ecuador (\$3 millones) y Colombia (\$2.8 millones).

Guatemala: principales 10 destinos de Exportación de Productos Farmacéuticos en 2023

Honduras \$98.5 millones
Nicaragua \$86 millones
El Salvador \$71.7 millones
Panamá \$43 millones
Costa Rica \$40.1 millones
República Dominicana \$17.2 millones
Estados Unidos \$14.9 millones
México \$5.9 millones
Ecuador \$3.0 millones
Colombia \$2.8 millones

Fuente: SIECA

Guatemala importó en 2023 un monto de \$989.4 millones en productos farmacéuticos, un monto muy similar al importado en 2022 (\$1,097 millones). La lista de sus principales diez proveedores la encabezó Panamá del cual procedieron el 35% con un monto de \$345.09 millones. En segundo lugar, se posicionó la India con \$89.80 millones y México en la tercera posición con \$84.16 millones. El Salvador es el cuarto país en importancia como proveedor de medicamentos para Guatemala, seguido por Costa Rica.

Guatemala: Principales 10 países proveedores de Productos Farmacéuticos en 2023

Panamá \$345.09 millones
India \$90.80 millones
México \$84.16 millones
El Salvador \$77.32 millones
Costa Rica \$56.47 millones
España \$52.25 millones
Estados Unidos \$133.98 millones
Bélgica - Luxemburgo \$23.48 millones
Alemania \$22.71 millones
Argentina \$21.38 millones

Fuente: SIECA

Honduras: Exportaciones e Importaciones de Productos Farmacéuticos

La Industria Farmacéutica de Guatemala realizó exportaciones en 2023 por un monto de \$386.3, logrando un incremento de 16% con respecto a 2022. Los medicamentos clasificados en la partida 3004 constituyen el principal rubro de las exportaciones chapinas, representando el 98% del total (\$326.2 millones), con respecto a 2022 registraron un crecimiento de 16% equivalente a un monto adicional exportado de \$50.9 millones.

En la partida 3006 el monto exportado ascendió a \$3.7 millones superando los \$2.5 millones exportados en 2022. Otra partida que también experimentó crecimiento fue la 3002 que acumuló un monto de \$3 millones versus \$2.2 exportado en 2022.

Exportaciones de Honduras Productos Farmacéuticos por partida arancelaria.

Valor en millones de USD

Partida Arancelaria	2022	2023
3004 MEDICAMENTOS (EXCEPTO LOS PRODUCTOS DE LAS PARTIDAS 30.02, 30.05 ó 30.06) CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS O SIN MEZCLAR, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, DOSIFICADOS (INCLUIDOS LOS ADMINISTRADOS POR VIA TRANSDERMICA) O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR	27.6	34.7
3002 SANGRE HUMANA; SANGRE ANIMAL PREPARADA PARA USOS TERAPEUTICOS, PROFILACTICOS O DE DIAGNOSTICO; ANTISUEROS (SUEROS CON ANTICUERPOS), DEMAS FRACCIONES DE LA SANGRE Y PRODUCTOS INMUNOLOGICOS, INCLUSO MODIFICADOS U OBTENIDOS POR PROCESOS BIOTECNOLOGICOS; VACUNAS, TOXINAS, CULTIVOS DE MICROORGANISMOS (EXCEPTO LAS LEVADURAS) Y PRODUCTOS SIMILARES	1.3	1.4

Fuente: SIECA



El precio promedio por kilogramo que se registró en 2023 para los medicamentos exportados en la partida arancelaria 3004 fue de \$18.67 y de \$137.90 para los exportados en la partida 3002.

Exportaciones de Honduras
Precio promedio por kilogramo exportado según
partida arancelaria año 2023

Partida Arancelaria	Precio por kg
3004 MEDICAMENTOS (EXCEPTO LOS PRODUCTOS DE LAS PARTIDAS 30.02, 30.05 ó 30.06) CONSTITUIDOS POR PRODUCTOS MEZCLADOS O SIN MEZCLAR, PREPARADOS PARA USOS TERAPEUTICOS O PROFILACTICOS, DOSIFICADOS (INCLUIDOS LOS ADMINISTRADOS POR VIA TRANSDERMICA) O ACONDICIONADOS PARA LA VENTA AL POR MENOR	\$ 24.67
3002 SANGRE HUMANA; SANGRE ANIMAL PREPARADA PARA USOS TERAPEUTICOS, PROFILACTICOS O DE DIAGNOSTICO; ANTISUEROS (SUEROS CON ANTICUERPOS), DEMAS FRACCIONES DE LA SANGRE Y PRODUCTOS INMUNOLOGICOS, INCLUSO MODIFICADOS U OBTENIDOS POR PROCESOS BIOTECNOLOGICOS; VACUNAS, TOXINAS, CULTIVOS DE MICROORGANISMOS (EXCEPTO LAS LEVADURAS) Y PRODUCTOS SIMILARES.	\$ 137.90

Fuente: SIECA

La industria farmacéutica de Honduras realizó en 2023 exportaciones principalmente a cuatro destinos: Nicaragua (\$10.7 millones), Costa Rica (\$10.3 millones), El Salvador (\$8.3 millones) y Guatemala (\$4.7 millones).

Honduras:
principales 10 destinos
de Exportación de Productos
Farmacéuticos en 2023

Nicaragua \$10.7 millones
Costa Rica \$10.3 millones
El Salvador \$8.3 millones
Guatemala \$4.7 millones

Fuente: SIECA

En resumen, los medicamentos fabricados por laboratorios salvadoreños se mantuvieron dentro los preferidos en la región centroamericana, tanto en Guatemala como Nicaragua, El Salvador se ubicó como proveedor número 4 y en el mercado Hondureño como proveedor número 6.

Honduras:
Principales 10 países proveedores
de Productos Farmacéuticos
en 2023

Guatemala \$117.5 millones
Estados Unidos \$71.7 millones
Costa Rica \$61.7 millones
México \$59.3 millones
Alemania \$58.8 millones
El Salvador \$50.5 millones
India \$42.2 millones
Francia \$35.7 millones
Argentina \$33.1 millones
Colombia \$28.2 millones

Fuente: SIECA



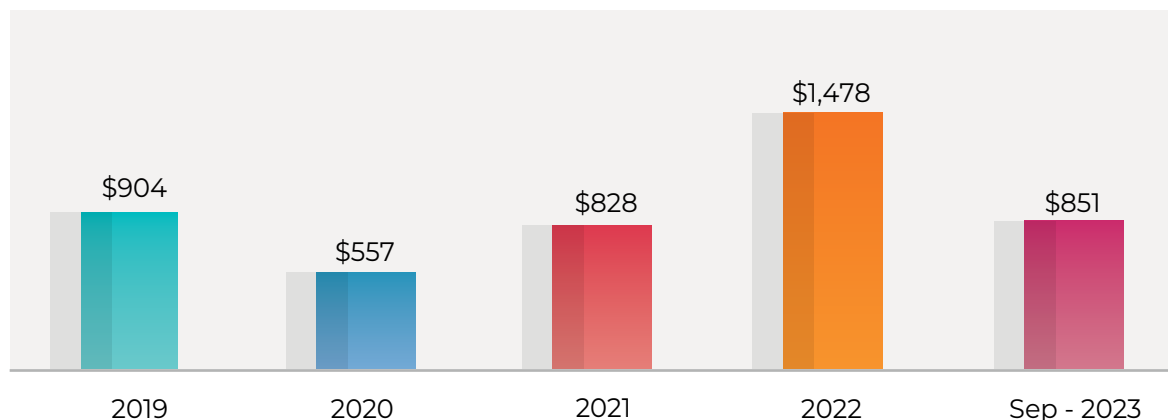
COMPRAS DE GOBIERNO

COMPRAS DE GOBIERNO

Al mes de septiembre de 2023, de acuerdo a la información publicada en el portal de transparencia fiscal, las Compras Públicas de El Salvador ascendieron a \$851 millones, un monto similar al total registrado en 2021, pero muy debajo del monto de 2022. Con un trimestre pendiente por publicar, no es posible precisar el cierre anual y se actualizará este dato cuando la información esté disponible públicamente.

Compras Públicas 2019- Septiembre 2023

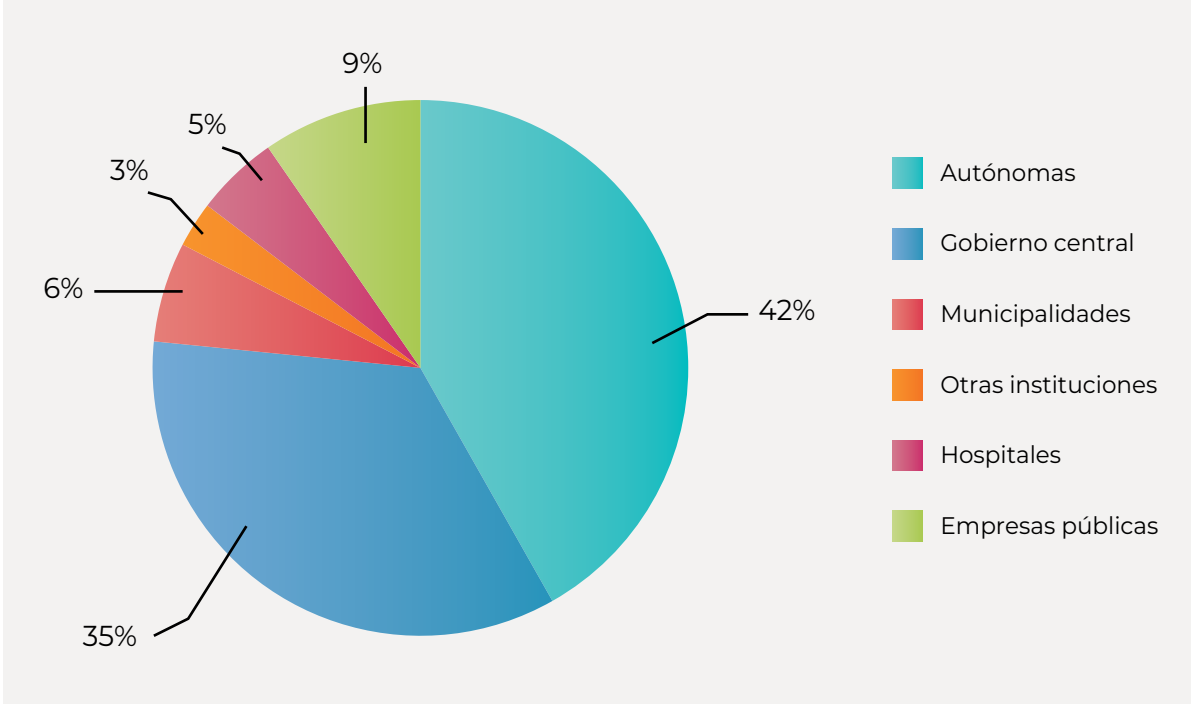
Valor en millones de USD



Fuente: Portal de Transparencia Fiscal

Hasta el mes de septiembre de 2023, las Autónomas son las que mayores Compras Públicas realizaron con un monto de \$355.6 millones equivalente al 42% de las Compras Públicas totales. El Gobierno Central realizó compras por \$295.9 millones (35%) y las Empresas Públicas con una participación de 9% fueron el tercer ente en importancia, con un monto de \$81.9 millones.

Compras Públicas participación por ente comprador



Fuente: Portal de Transparencia Fiscal

	2022	A sep-2023	Var. \$	Var. %
Autonomas	\$782.7	\$355.6	-\$427.1	-55%
Gobierno Central	\$381.3	\$295.9	-\$85.4	-22%
Municipalidades	\$63.7	\$51.4	-\$12.3	-19%
Otras Instituciones	\$5.8	\$23.4	\$17.6	303%
Hospitales	\$73.1	\$42.6	-\$30.4	-42%
Empresas Publicas	\$171.2	\$81.9	-\$89.3	-52%
Total	\$1,477.7	\$850.8	-\$626.9	-42%

Fuente: Portal de Transparencia

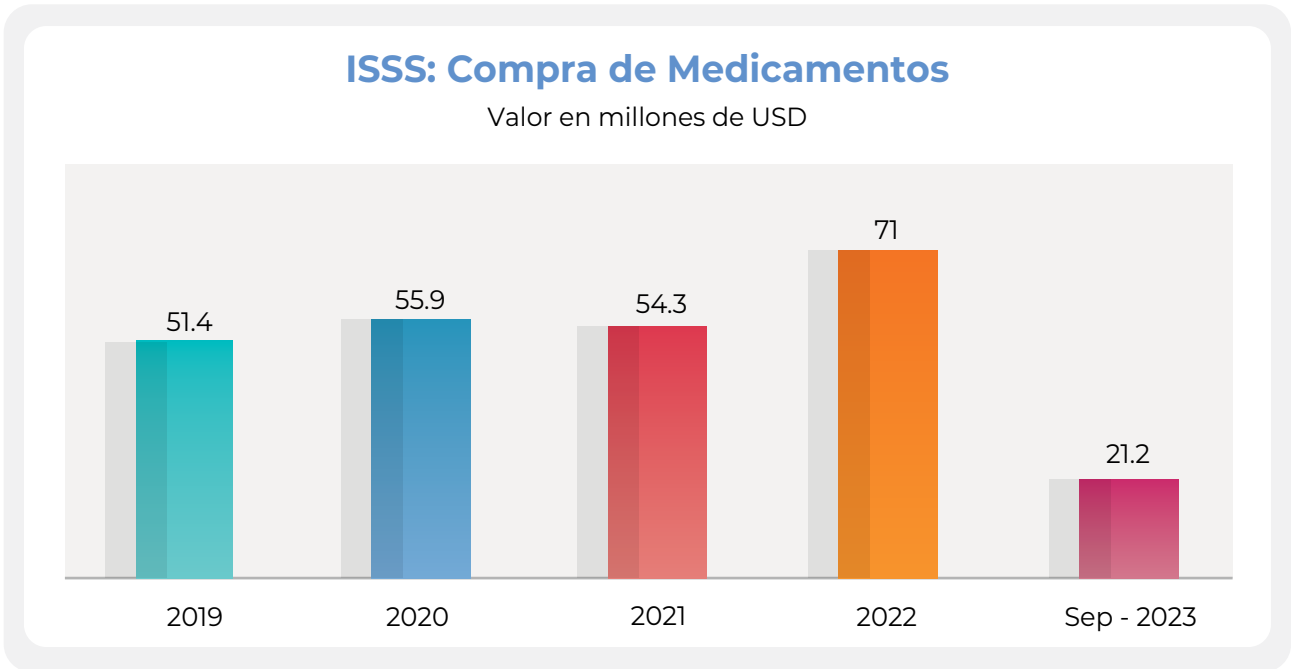
Compras del Instituto Salvadoreño del Seguro Social en 2022

A septiembre de 2023, las compras registradas por el Instituto Salvadoreño del Seguro Social, ascendieron a un monto de \$122.8 millones y se realizaron por medio de 487 procesos de contratación. De ese monto el 77% se adquirió a través de procesos de licitación pública y el 23% bajo la modalidad de contratación directa.

Compras Públicas: Instituto Salvadoreño del Seguro Social			
Forma de Contratación	Cantidad de Procesos de Contratación	Monto (USD)	Participación
Licitación Pública (LP)	313	\$95.3	78%
Contratación Directa (CD)	93	\$25.4	28%
Libre Gestión	43	0.894	1%
Total a Sept. 2023	487	122.8	100%

Fuente: Portal de Transparencia

La compra de medicamentos representó el 17% del total de compras realizadas por el ISSS hasta el mes de septiembre de 2023, que representa un monto de \$21.2 millones, no es posible comparar con los años anteriores por no contar con los datos completos hasta diciembre de 2023.

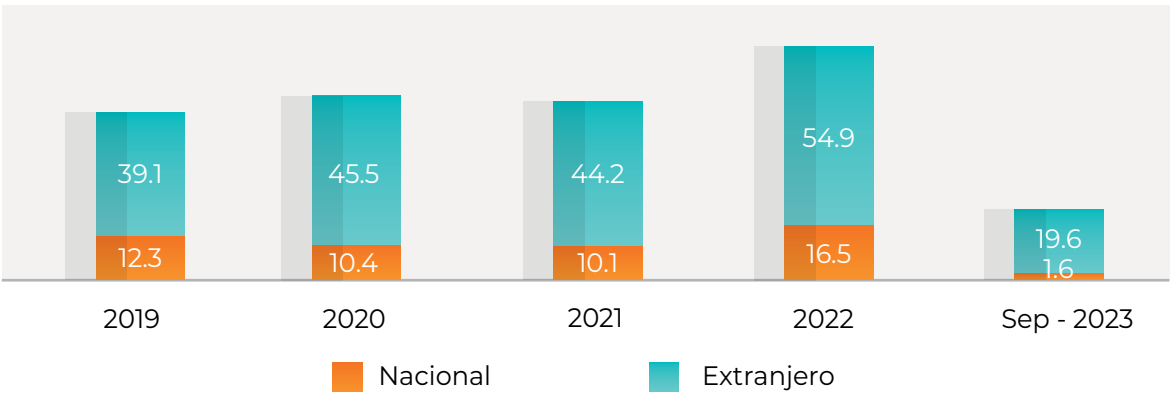


Fuente: Portal de Transparencia

Las compras de medicamentos de origen nacional realizadas por el Instituto Salvadoreño del Seguro ascendieron a \$1.6 millones hasta septiembre de 2023. Este monto es el menor registrado en los últimos 5 años. las compras de medicamentos extranjeros también crecieron a una tasa importante de 24% equivalente a \$10.7 millones, totalizando un monto para 2022 de \$54.9 millones.

Compra de medicamentos por origen: nacional y extranjero

Valor en millones de USD

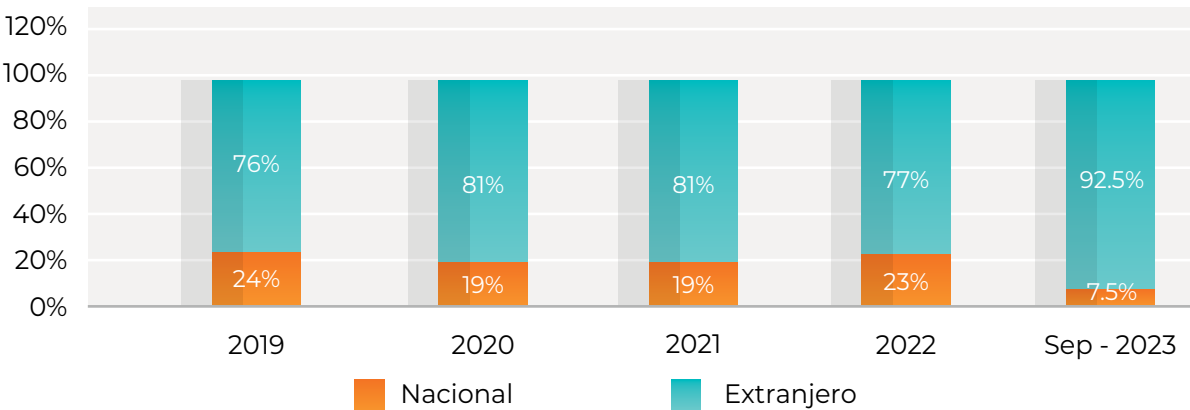


Fuente: Portal de Transparencia, Documento: "Contrataciones realizadas a septiembre 2023"

En términos porcentuales, las compras de medicamentos de origen nacional con datos hasta el mes de septiembre de 2023, registraron una participación de 7.5%. Mientras que los medicamentos de origen extranjeros representaron el 92.5%

Compra de medicamentos por origen: nacional y extranjero

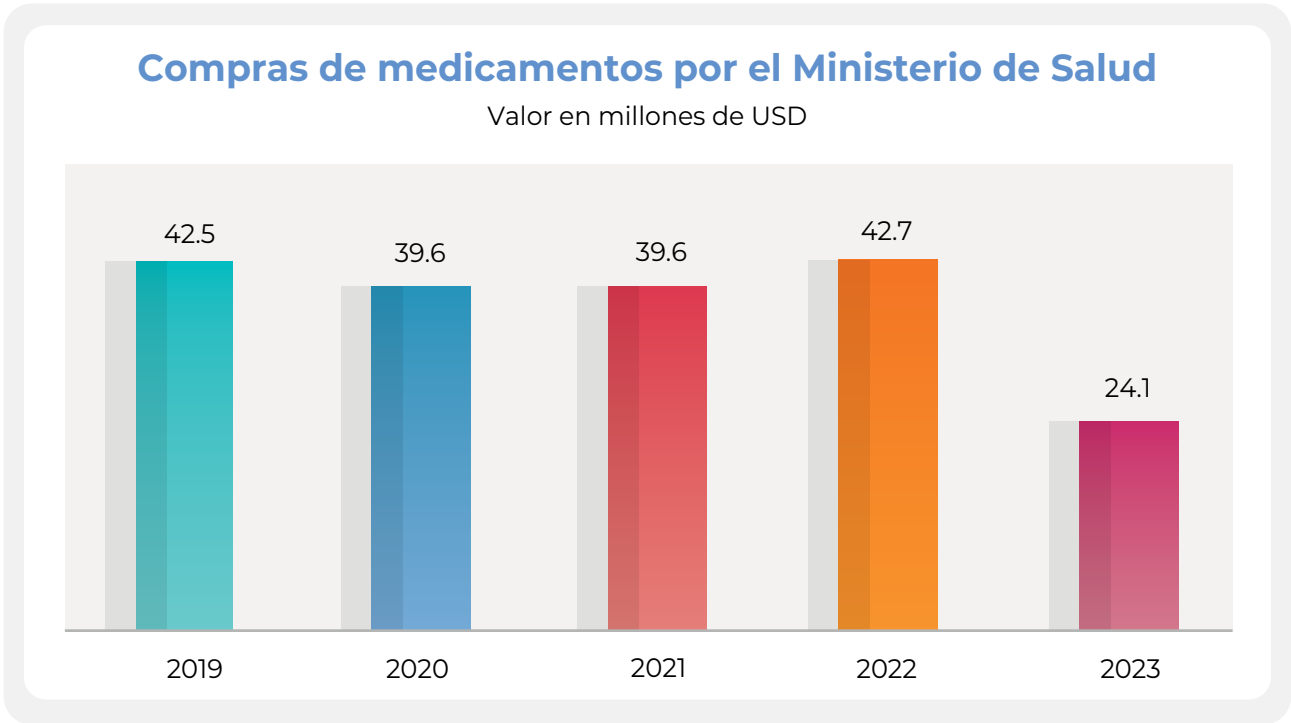
Valor en millones de USD



Fuente: Portal de Transparencia, Documento: "Contrataciones realizadas a septiembre 2023"

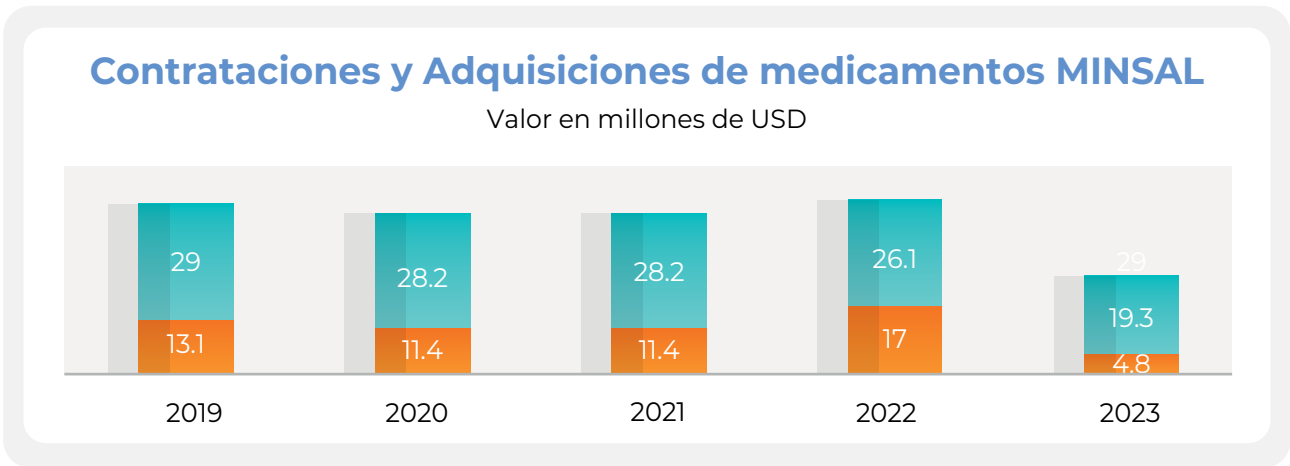
Compra de medicamentos: Ministerio de Salud

Los datos consultados en el Portal de Transparencia sobre las contrataciones y adquisiciones de medicamentos realizadas por el Ministerio de Salud indican que las compras de medicamentos fueron por un monto de \$24.2 millones en 2023, el cual es un 44% menor al monto de contrataciones y adquisiciones que el MINSAL realizó en 2022 (\$42.7 millones).



Fuente: Ministerio de Salud: Contrataciones y adquisiciones

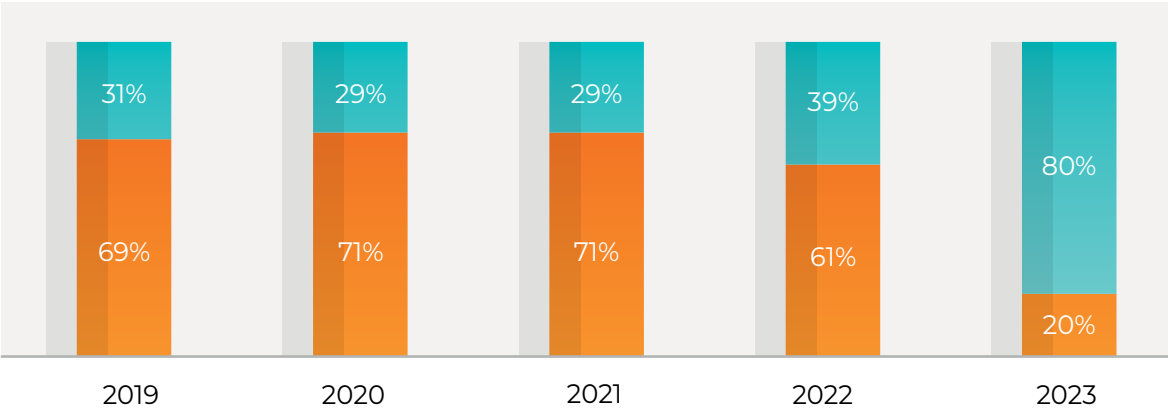
Las compras de medicamentos de origen nacional realizadas por el Ministerio de Salud totalizaron en 2023 un monto de \$4.8 millones y las compras de medicamentos extranjeros sumaron \$19.3 millones. El 99.9% de las contrataciones y adquisiciones se realizaron por contratación directa.



Fuente: Ministerio de Salud: Contrataciones y adquisiciones

En términos porcentuales, las contrataciones y adquisiciones de medicamentos de origen nacional representaron el 20% del monto total de compras realizado por el MINSAL en 2023 y los de origen extranjero representaron un 80%.

Contrataciones y Adquisiciones de medicamentos por origen: Nacional y Extranjero



Fuente: Ministerio de Salud: Contrataciones y adquisiciones

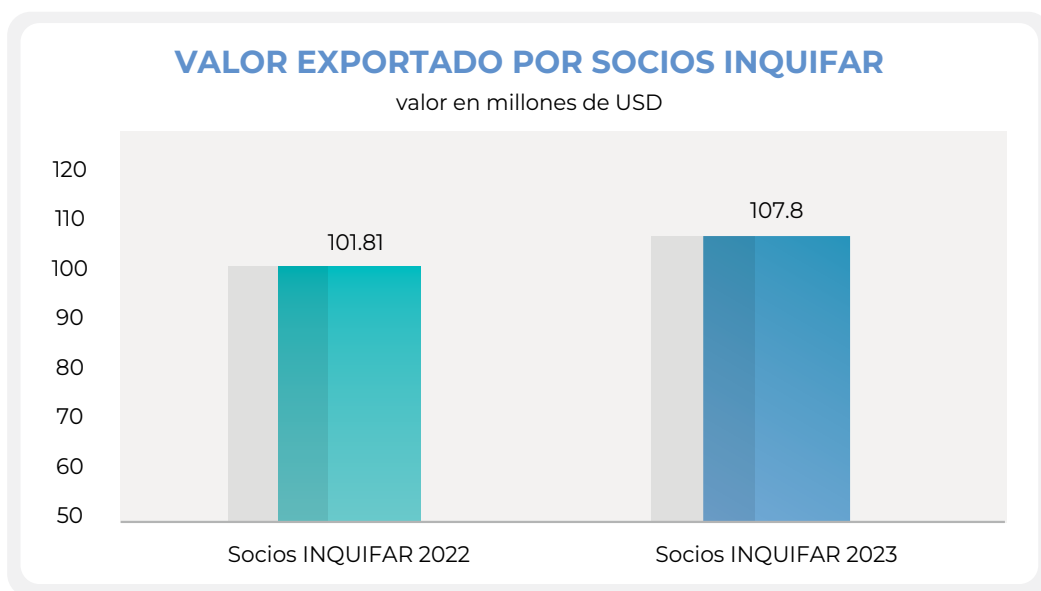




RANKING
INQUIFAR 2023

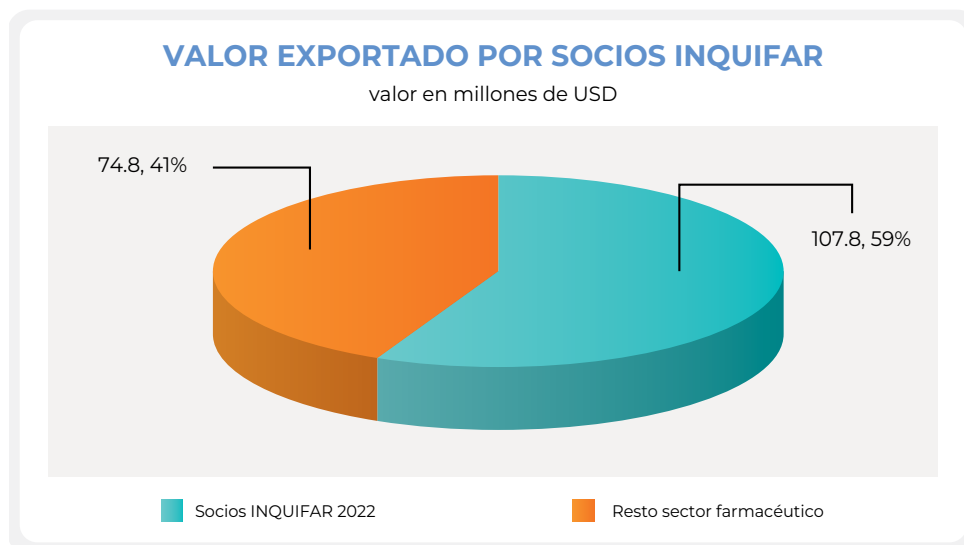
RANKING DE EXPORTADORES SOCIOS DE INQUIFAR 2023

INQUIFAR se enorgullece en presentar los resultados del ranking de exportaciones 2023, que refleja el constante y creciente esfuerzo exportador de los quince laboratorios farmacéuticos más importantes de la Industria Farmacéutica de El Salvador. Es un reconocimiento por su contribución a la economía del país, por su aporte en la producción, la vinculación con otros sectores económicos, la demanda de servicios del gobierno y la generación de empleo. En 2023, las exportaciones de los Socios de INQUIFAR crecieron 6% con respecto a lo exportado en 2022. El monto exportado ascendió a \$107.8 millones versus \$101.81.



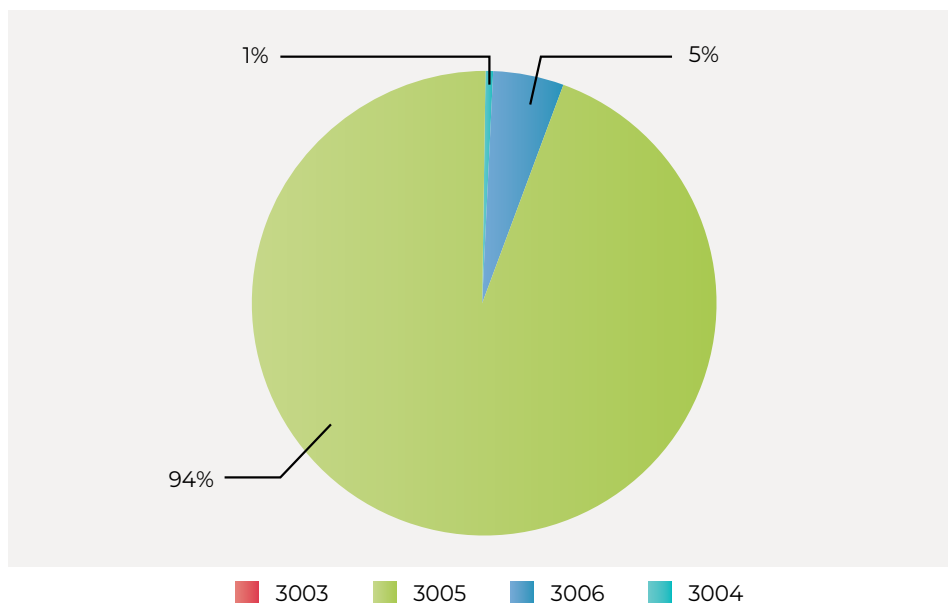
Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

El aporte de los Socios INQUIFAR a la Industria Farmacéutica nacional continúa fortaleciéndose y en 2023, las exportaciones de los agremiados representaron el 59% de las exportaciones totales de la industria nacional.



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

Socios INQUIFAR 2024



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

A nivel de partidas arancelarias, los Socios de INQUIFAR realizaron sus exportaciones principalmente en la partida 3004, en la cual se registró el 94% de los medicamentos exportados en 2023, con un monto de \$101.87 millones. Esta partida registro en 2023 un crecimiento de 6%, equivalente a \$9.9 millones. La segunda partida en importancia corresponde a 3006, con un monto de exportación de \$5.3 millones que cerró 2023 con una leve disminución de 3% con respecto a lo exportado en 2022.

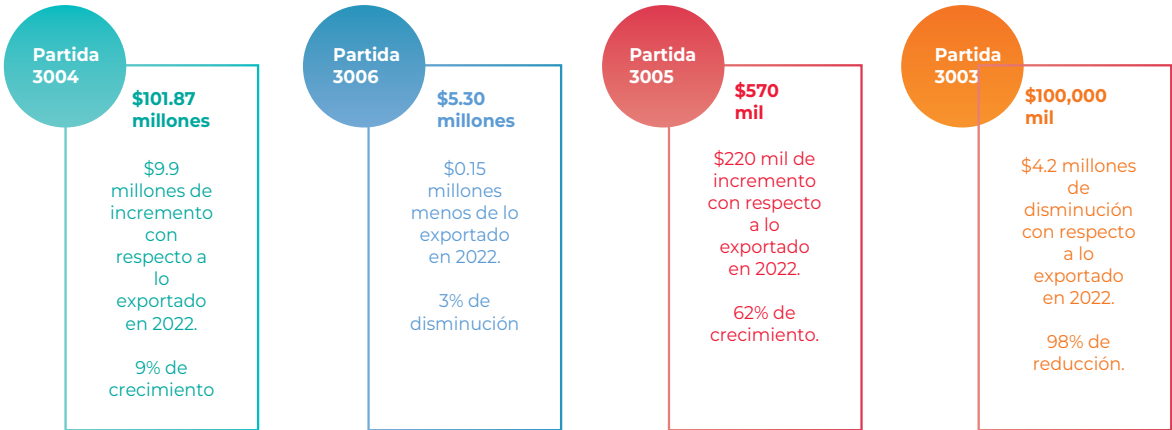


La partida 3003, experimentó una reducción importante en 2023, el total exportado en 2022 fue de \$4.2 millones y en 2023, solamente se exporto un valor de \$100 mil, debido a menores exportaciones a Honduras (-\$2.6 millones), hacia Guatemala y Nicaragua, las exportaciones se redujeron en \$1.5 millones conjuntamente.

Partidas

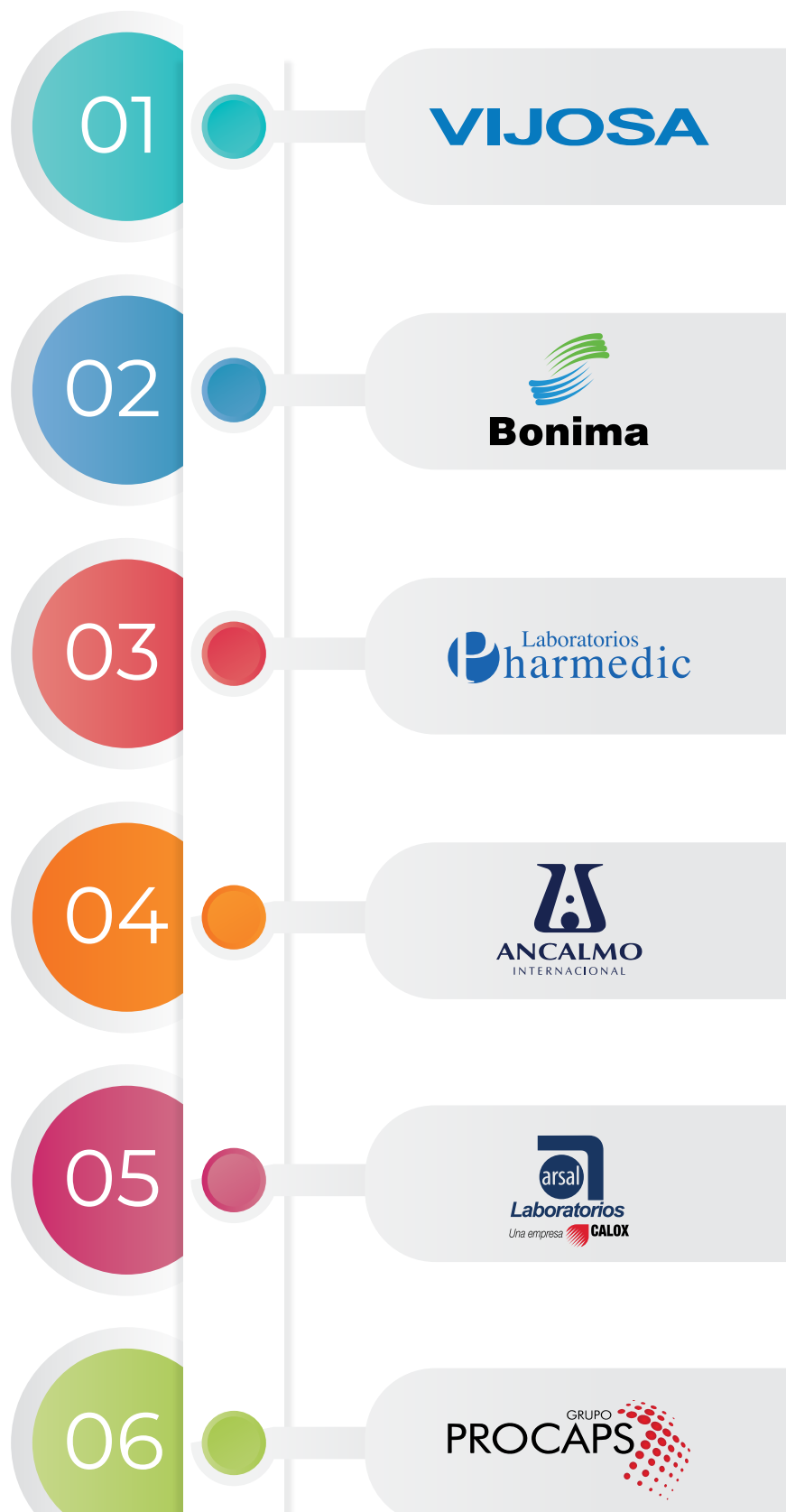
Código	Descripción
3001	Glándulas y demás órganos para usos opoterapicos, desecados, incluso pulverizados, extractos de glándulas o de otros órganos o de sus secreciones, para usos opoterápicos, heparina y sus sales: las demás sustancias humanas o animales preparadas para usos terapéuticos o profilácticos, no expresadas ni comprendidas en otra parte.
3002	Sangre humana; sangre animal preparada para usos terapéuticos, profilácticos o de diagnóstico; antisueros (sueros con anticuerpos), demás fracciones de la sangre y productos inmunológicos, incluso modificados u obtenidos por procesos biotecnológicos; vacunas, toxinas, cultivos de microorganismos (excepto las levaduras) y productos similares.
3003	Medicamentos (excepto los productos de las partidas 30.02, 30.05 o 30.06) constituidos por productos mezclados o sin mezclar, preparados para usos terapéuticos o profilácticos, sin dosificar (incluidos los administrados por vía transdérmica) o acondicionados para la venta al por menor.
3004	Medicamentos (excepto los productos de las partidas 30.02, 30.05 o 30.06) constituidos por productos mezclados o sin mezclar, preparados para usos terapéuticos o profilácticos, dosificados (incluidos los administrados por vía transdérmica) o acondicionados para la venta al por menor.
3005	Guatas, gasas, vendas y artículos análogos (por ejemplo: apósitos, esparadrapos, sinapismos), impregnados o recubiertos de sustancias farmacéuticas o acondicionados para la venta al por menor.
3006	Preparaciones y artículos farmacéuticos a que se refiere la nota 4 de este capítulo.

EXPORTACIONES DE SOCIOS INQUIFAR POR PARTIDA ARANCELARIA



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

RANKING DE EXPORTACION SOCIOS INQUIFAR 2024



09



10



11



12



13





TYOU28 FFP2
EN149:2001
CE 0121

INQUIFAR

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES
QUÍMICO-FARMACÉUTICOS DE EL SALVADOR

