



2024

REPORTE
REPORT

Indicadores de Sustentabilidad y
Cambio Climático de Chilealimentos

Chilealimentos Sustainability
and Climate Change Indicators



**Indicadores de Sustentabilidad
y Cambio Climático de Chilealimentos**
Chilealimentos Sustainability
and Climate Change Indicators

2024

TABLA DE CONTENIDOS
TABLE OF CONTENTS

Capítulo / Chapter 01
Bienvenidos
Welcome..... 4

Capítulo / Chapter 02
Antecedentes generales
General background.....10

Capítulo / Chapter 03
Objetivos
Goals.....16

Capítulo / Chapter 04
Empresas que participan en el reporte
Companies that participate in the report..... 20

Capítulo / Chapter 05
Indicadores de Sustentabilidad
Sustainability Indicators 24

Capítulo / Chapter 06
Resultados de los Indicadores de Sustentabilidad
Results of Sustainability Indicators 28

Capítulo / Chapter 07
Principales resultados de los Indicadores de Sustentabilidad
Main results of Sustainability Indicators..... 82

Capítulo / Chapter 08
Elaboración del reporte
Report preparation 90

Capítulo / Chapter 09
Difusión y comunicación del reporte
Dissemination and communication of the report 94

Capítulo / Chapter 10
Retroalimentación
Feedback..... 98

BIENVENIDOS

WELCOME

4





Capítulo
Chapter

01

Carta del Presidente del Comité de Sustentabilidad de Chilealimentos

Letter from the President of the Sustainability Committee of Chilealimentos

6

En Chilealimentos, cuando hablamos de sustentabilidad lo hacemos desde la perspectiva del Cambio Climático. El 2015, para abordar este problema, líderes mundiales en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP21) firman el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático, estableciendo objetivos a largo plazo como guía para todas las naciones.

Un instrumento de este acuerdo son las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC), compromisos climáticos individuales que cada país implementa, estableciendo cómo reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Chile suscribe este acuerdo y promulga el 2021 la Ley Marco de Cambio Climático. Así se establecen los límites jurídicos para enfrentar localmente el problema y alcanzar la neutralidad de emisiones de GEI para el año 2050, creando además planes con metas de reducción para sectores como energía, procesos industriales, agricultura y residuos.

Estas acciones alinean el Acuerdo de París con la Ley de Cambio Climático y su relación con las NDC, generando beneficios que impactan la línea final de los resultados de las empresas y, simultáneamente, contribuyen al cumplimiento de los compromisos adquiridos por Chile.

At Chilealimentos, when we talk about sustainability, we do so from the perspective of climate change. To address this issue, in 2015, at the United Nations Climate Change Conference (COP21), world leaders signed the Paris Agreement on Climate Change, setting long-term goals to guide all nations.

One tool of this agreement is the Nationally Determined Contributions (NDCs), which are individual climate commitments that each country implements to determine how it will reduce greenhouse gas (GHG) emissions.

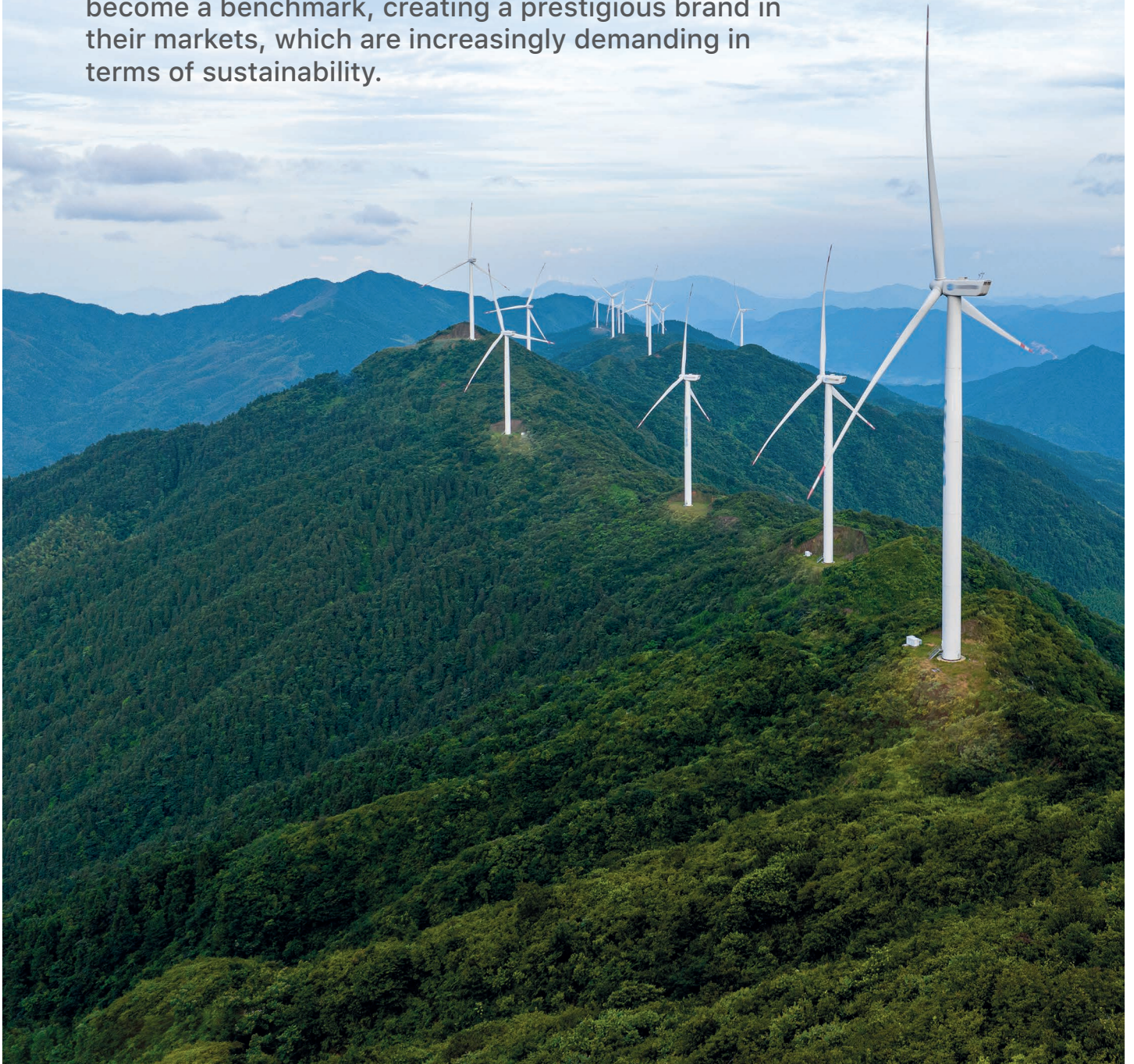
Chile signed this agreement and enacted the Climate Change Framework Law in 2021. This establishes the legal limits to address the problem locally and achieve GHG emissions neutrality by 2050, and also creates plans with reduction targets for sectors such as energy, industrial processes, agriculture, and waste.

These actions align the Paris Agreement with the Climate Change Law and its relationship with the NDCs, generating benefits that impact the bottom line of companies' results, while contributing to the fulfillment of Chile's commitments.



Hoy, Chile es un país que lidera la batalla contra el Cambio Climático y las empresas agroalimentarias asociadas a Chilealimentos se han transformado en un referente, creando una marca de prestigio en sus mercados, cada vez más exigentes en temas de sustentabilidad.

Today, Chile is a country at the forefront of the fight against Climate Change, and the agri-food companies associated with Chilealimentos have become a benchmark, creating a prestigious brand in their markets, which are increasingly demanding in terms of sustainability.





Chilealimentos ha liderado este proceso en la agroindustria mediante los Acuerdos de Producción Limpia (APL), convenios voluntarios de carácter asociativo entre los sectores público y privado, estrategia que hoy suma tres pilares: ambiental, económico y social. Así, se abordan medidas concretas en la gestión energética e hídrica, relaciones comunitarias, debida diligencia, formación de capacidades y reportabilidad. Al momento de la emisión del presente Reporte, ya hemos dado inicio a la quinta versión del APL.

Hoy, Chile es un país que actúa seriamente para mitigar los efectos del cambio climático, incluso más allá de lo que muchos países desarrollados realizan. Y en esa labor, las empresas asociadas a Chilealimentos se han transformado en un referente. Todas ellas están trabajando para crear una marca de prestigio en temas de sustentabilidad, logrando ser reconocidas por su oferta de productos sostenibles y de altos estándares de calidad.

Sabemos que falta mucho por mejorar. Necesitamos más profesionales capacitados en sustentabilidad y mejor educación técnica, acceso a financiamiento y agilización de tramitación de permisos, infraestructura vial y portuaria, generación de energía, etc.

Pero avanzamos sin descanso, impulsando y asegurando la seguridad alimentaria de la población. En Chilealimentos seguiremos, con mucha fuerza, promoviendo este camino de bienestar para la humanidad.

Chilealimentos has led this process in the agro-industry through the Clean Production Agreements (CPA), voluntary adhesion between the public and private sectors, a strategy that today has three pillars: environmental, economic and social. It addresses concrete actions in the areas of energy and water management, community relations, due diligence, capacity building and reporting. At the time of writing, we have already launched the fifth version of the CPA.

Today, Chile is a country that acts seriously to mitigate the effects of climate change, even beyond what many developed countries are doing. And in this work, the companies associated with Chilealimentos have become a benchmark. All of them are working to create a brand of prestige in the field of sustainability, achieving recognition for their offer of sustainable products and high quality standards.

We know that there is a lot of room for improvement. We need more professionals trained in sustainability and better technical training, access to financing and faster processing of permits, road and port infrastructure, energy generation, etc.

But we are moving forward relentlessly, promoting and ensuring food security for the population. In Chilealimentos we will continue with great strength to promote this path of well-being for humanity.

Juan Manuel Mira Velasco
Presidente del Comité de Sustentabilidad
Chairman of the Sustainability Committee
Chilealimentos A.G.



ANTECEDENTES GENERALES

GENERAL BACKGROUND

10



Capítulo

Chapter

02

Chile es un importante país exportador de alimentos y los mercados de destino exigen que estos se elaboren de forma sustentable. Es por esto que empresas agroindustriales, asociadas o no a Chilealimentos, han abordado este desafío mediante la suscripción de los Acuerdos de Producción Limpia (APL), convenios voluntarios de carácter asociativo entre los sectores público y privado.

El Gremio ha demostrado visión, adelantándose en forma pionera en estas temáticas, marcando pautas y aportando conocimiento desde su propia experiencia. En esta senda, recientemente finalizó la cuarta versión del APL y se dio inicio al "Quinto Acuerdo de Producción Limpia Sector Industria de Alimentos Procesados Sustentable".

Para lograr lo anterior, las instituciones públicas que han comprometido su participación son el Ministerio del Medio Ambiente (MMA), el Ministerio de Energía (MEN), el Ministerio de Relaciones Exteriores (MINREL), la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), la Dirección General de Promoción de Exportaciones (ProChile), la Comisión Nacional de Riego (CNR), la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC) y la Agencia de Sostenibilidad Energética (ASE).

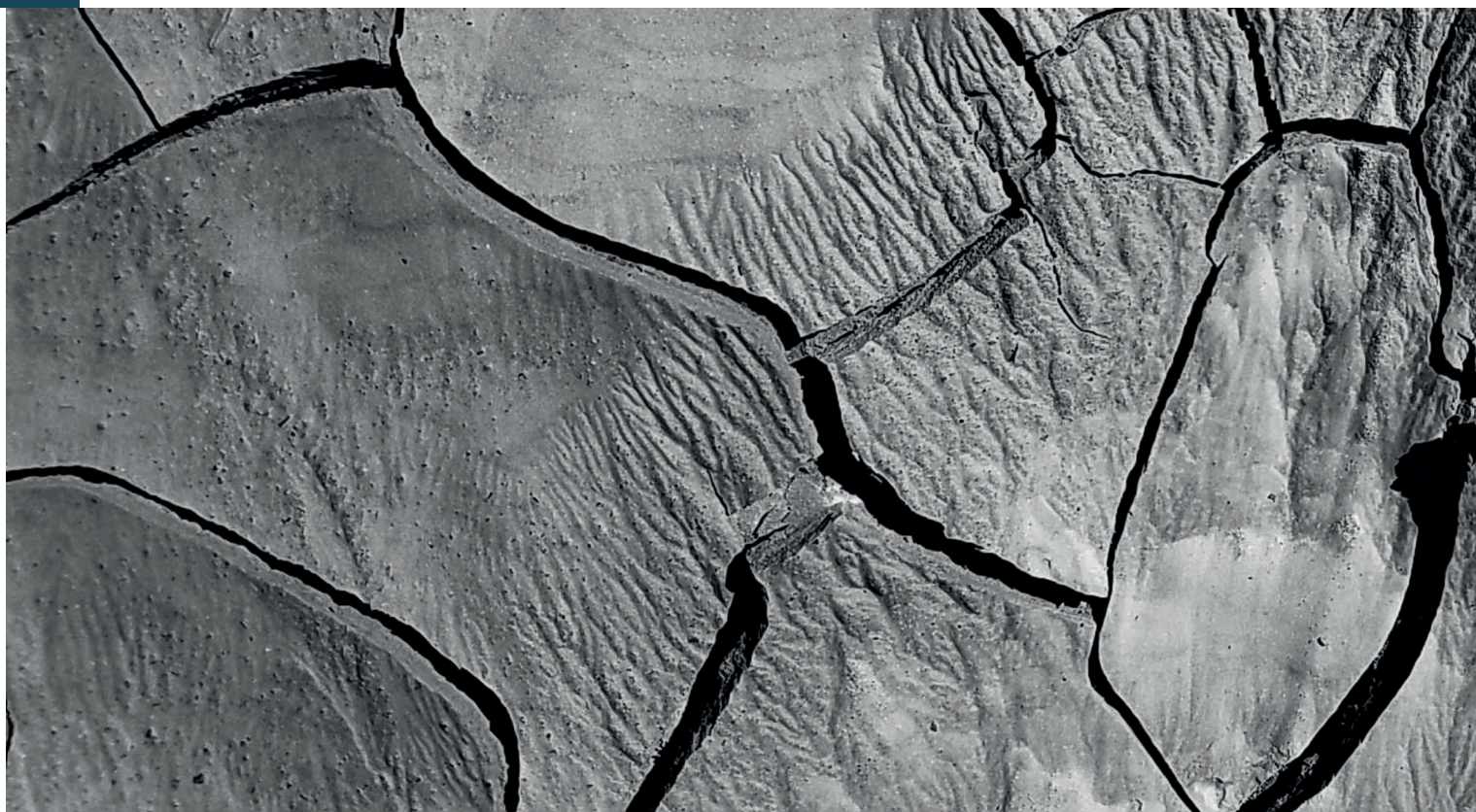
Este Quinto Acuerdo busca mantener un estándar de sustentabilidad en el sector, estableciendo metas y avanzando en aspectos estratégicos que contribuyan a la reducción de gases de efecto invernadero (GEI),

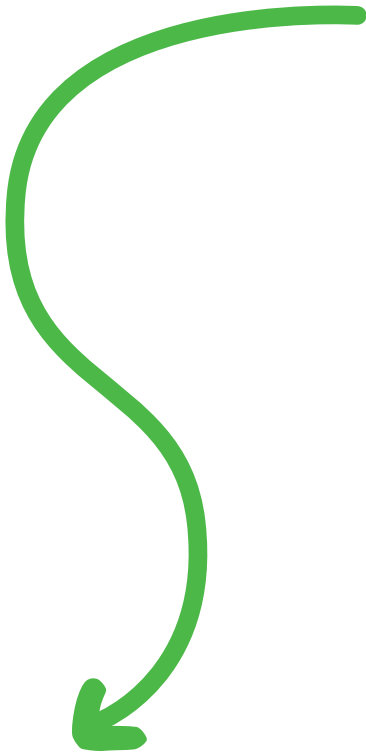
Chile is a major exporter of food products, and the target markets demand that these products be produced in a sustainable manner. For this reason, agro-industrial companies, whether affiliated with Chilealimentos or not, have risen to this challenge by signing Clean Production Agreements (CPA), voluntary agreements of an associative nature between the public and private sectors.

The Guild has been a visionary and pioneer in these issues, establishing guidelines and contributing knowledge from its own experience, and has recently finalized the fourth version of the CPA and launched the "Fifth Clean Production Agreement for the Sustainable Processed Food Industry Sector".

To achieve this, the public institutions that have committed their participation are the Ministry of Environment (MMA), the Ministry of Energy (MEN), the Ministry of Foreign Affairs (MINREL), the Office of Agricultural Studies and Policies (ODEPA), the General Directorate of Export Promotion (ProChile), the National Irrigation Commission (CNR), the Sustainability and Climate Change Agency (ASCC) and the Energy Sustainability Agency (ASE).

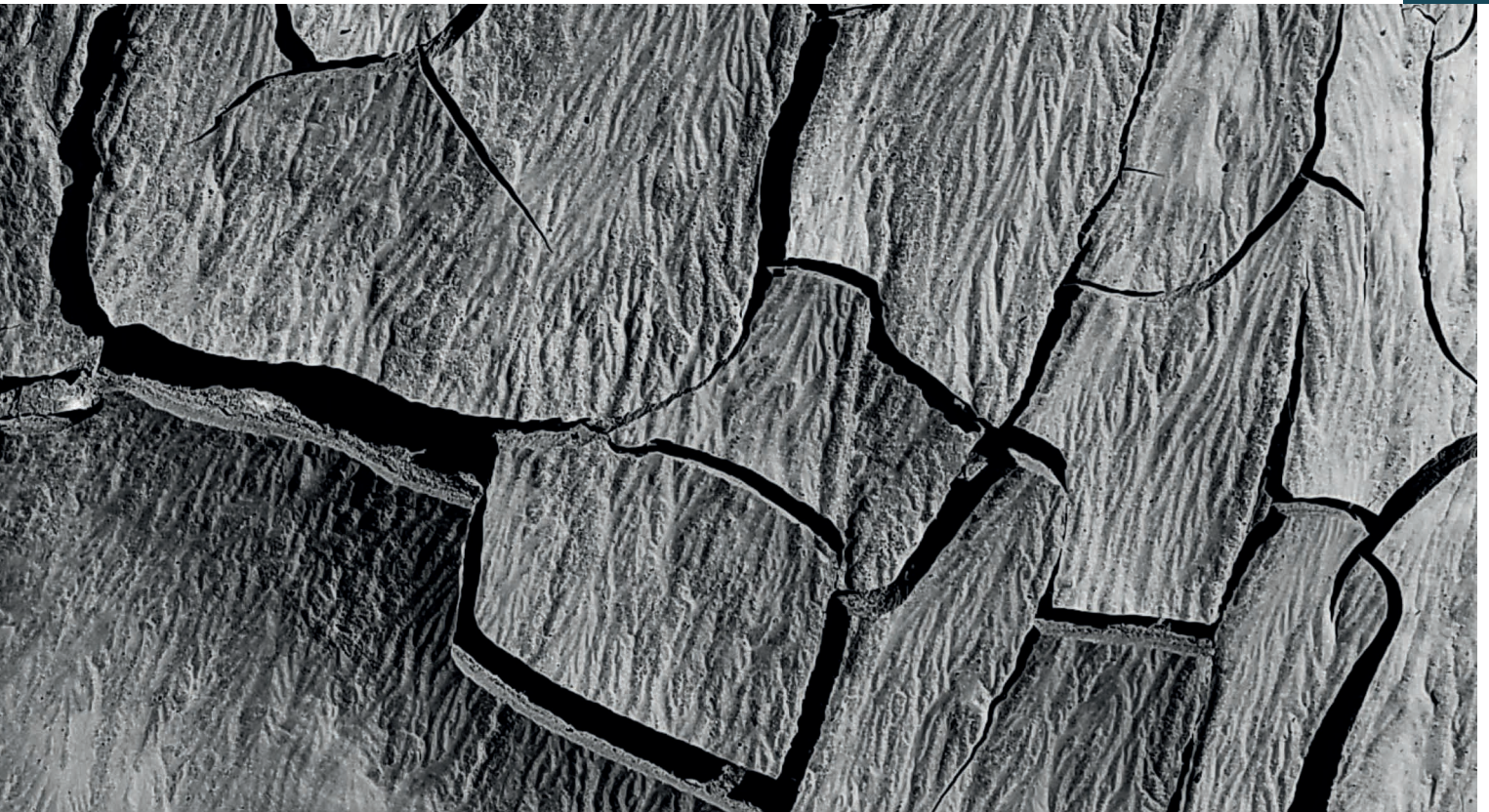
This Fifth Agreement aims to maintain a standard of sustainability in the sector, establishing goals and advancing in strategic aspects that contribute to the reduction of greenhouse gases (GHG), implementing actions to adapt to climate change through the





El Gremio ha demostrado visión, adelantándose en forma pionera en estas temáticas, marcando pautas y aportando conocimiento desde su propia experiencia.

The Guild has been a visionary and pioneer in these issues, establishing guidelines and contributing knowledge from its own experience.





implementando acciones de adaptación al cambio climático mediante el compromiso de proveedores y actores territoriales, en materias de gestión del recurso hídrico y la reducción de pérdida y desperdicio de alimentos.

En este contexto el APL emerge como un valioso instrumento de gestión público-privada, permitiendo articular acciones climáticas, jerarquizar prioridades en la gestión del negocio y comprometer a las empresas a través de objetivos y metas específicas para mejorar su productividad, contribuyendo al desarrollo de un sector más sustentable. El Acuerdo es una oportunidad para la producción limpia competitiva, con mejor desempeño ambiental y que permite a la industria relacionarse con su entorno social (proveedores, colaboradores, clientes y comunidad) como actores responsables, resilientes y comprometidos con la sustentabilidad, aportando a la seguridad alimentaria de la población.

Hace veinte años, Chilealimentos comenzó a liderar la temática medioambiental del sector, avanzando gradualmente pero sin pausas. Hoy enfrentamos este desafío abordando la sustentabilidad en sus tres pilares (ambiental, social y económico) y el trabajo desarrollado. Los resultados y avances se reflejan en los Reportes de Sustentabilidad, utilizando para ello indicadores basados en los principios y estándares internacionales desarrollados por el Global Reporting Initiative (GRI), organización independiente que lidera un proceso global para desarrollar y refinar informes de sostenibilidad rigurosos pero prácticos.


El presente Reporte de Sustentabilidad de Chilealimentos informa sobre el desempeño en sustentabilidad del sector agroindustrial a través de los indicadores de veinte empresas y treinta y ocho instalaciones, incluyendo información del periodo 2012 al 2023 y con información del periodo 2020 al 2023 para los indicadores de ventas.

commitment of suppliers and territorial actors, in matters of water resources management and the reduction of food loss and waste.

In this context, the CPA is emerging as a valuable public-private management tool that makes it possible to articulate climate actions, prioritize business management priorities and commit companies through specific objectives and targets to improve their productivity and contribute to the development of a more sustainable sector. The agreement is an opportunity for competitive, clean production with better environmental performance and allows the industry to relate to its social environment (suppliers, employees, customers and community) as a responsible, resilient and committed to sustainability, contributing to the food security of the population.

Twenty years ago, Chilealimentos began to lead the sector in environmental issues, making gradual but steady progress. Today, we face this challenge by addressing sustainability in its three pillars (environmental, social and economic) and the work developed. The results and progress are reflected in the Sustainability Reports, using indicators based on the international principles and standards developed by the Global Reporting Initiative (GRI), an independent organization that leads a global process to develop and refine rigorous but practical sustainability reports.

This Chilealimentos Sustainability Report documents on the sustainability performance of the agribusiness sector through the indicators of twenty companies and thirty-eight facilities, including information for the period 2012 to 2023 and with information for the period 2020 to 2023 for sales indicators.

A photograph of a ladybug on a green stem. A green arrow points from the top left towards the ladybug. The background is a soft-focus green field with a white flower in the lower right.

Hace veinte años, Chilealimentos comenzó a liderar la temática medioambiental del sector, avanzando gradualmente pero sin pausas. Hoy enfrentamos este desafío abordando la sustentabilidad en sus tres pilares (ambiental, social y económico) y el trabajo desarrollado.

Twenty years ago, Chilealimentos began to lead the sector in environmental issues, making gradual but steady progress. Today, we face this challenge by addressing sustainability in its three pillars (environmental, social and economic) and the work developed.



OBJETIVOS

GOALS

16

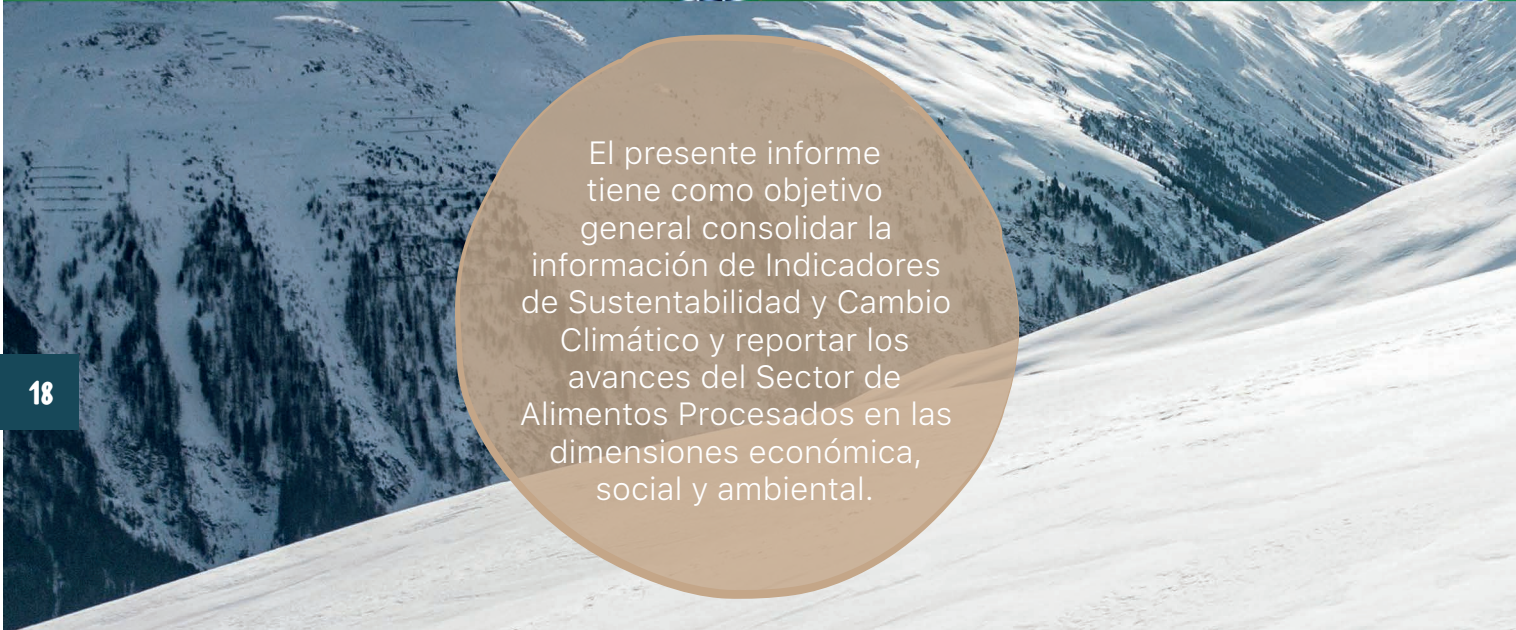
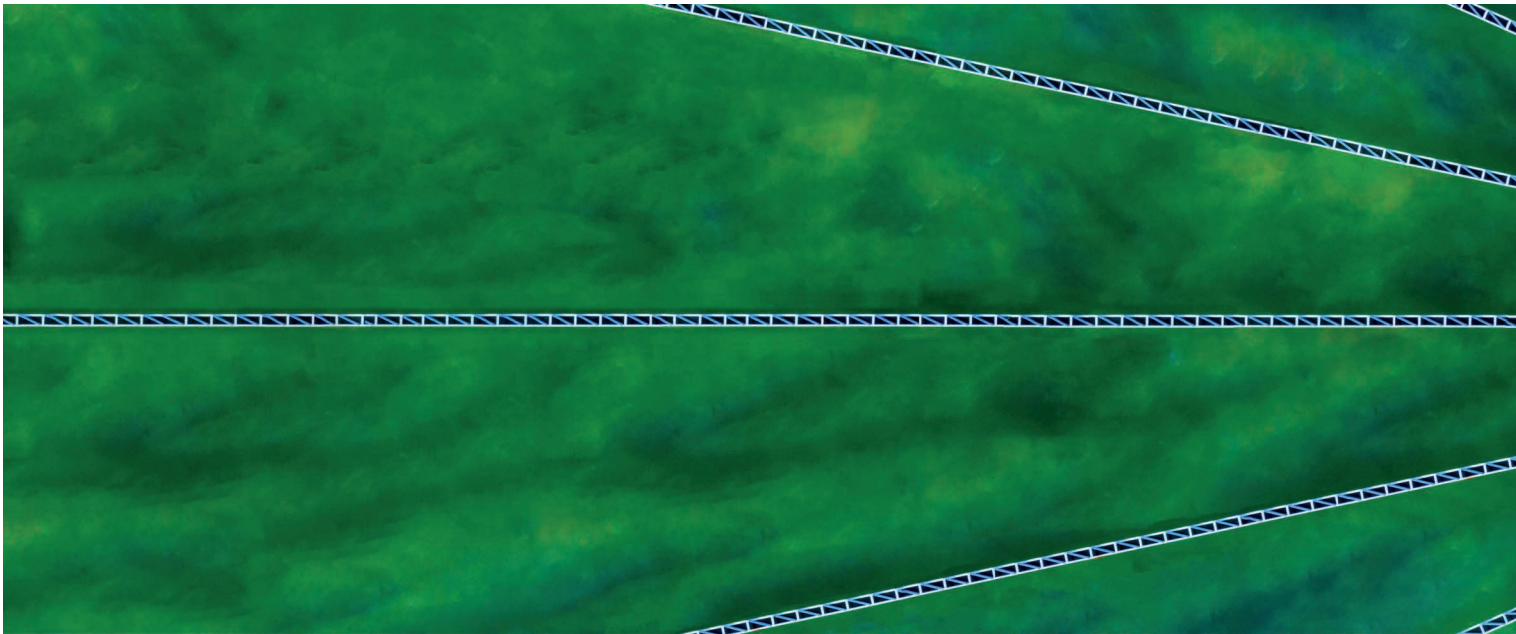




Capítulo

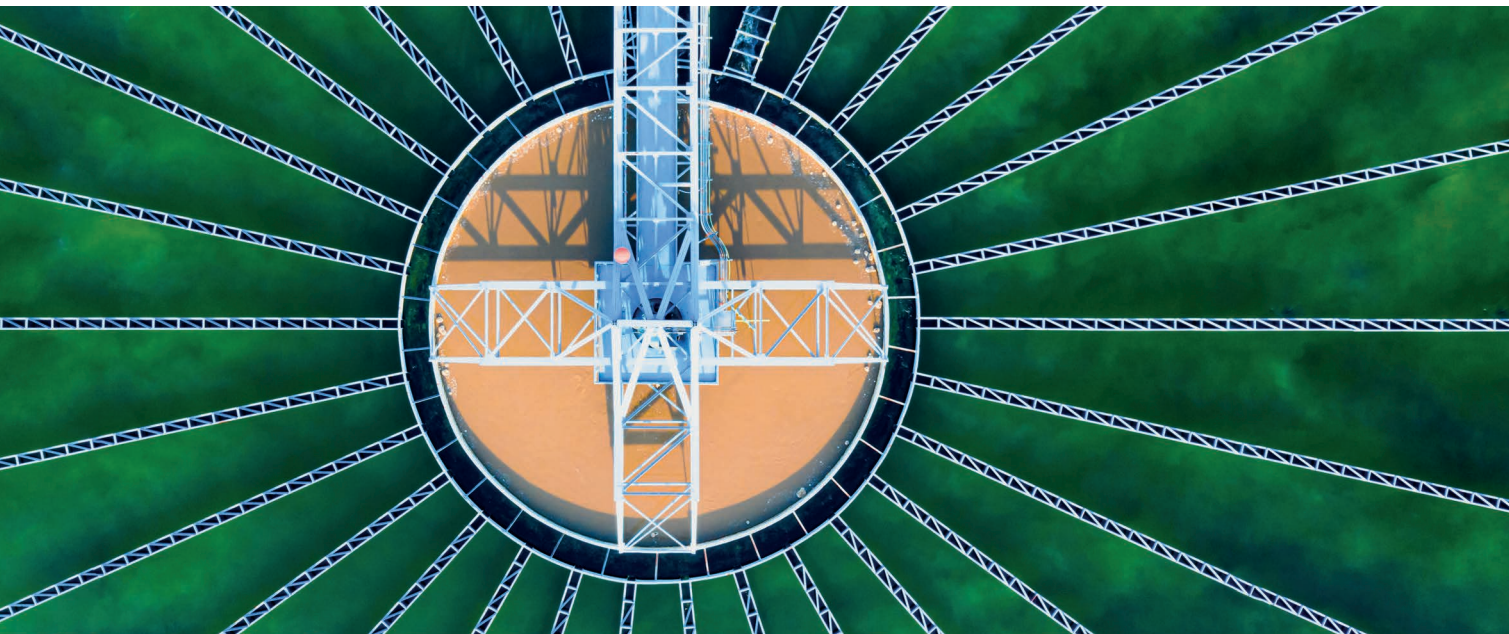
Chapter

03



El presente informe tiene como objetivo general consolidar la información de Indicadores de Sustentabilidad y Cambio Climático y reportar los avances del Sector de Alimentos Procesados en las dimensiones económica, social y ambiental.





The general objective of this report is to consolidate information on Sustainability and Climate Change Indicators and to report on the progress of the processed food sector in the economic, social and environmental dimensions.





EMPRESAS QUE PARTICIPAN
EN EL REPORTE

COMPANIES THAT PARTICIPATE
IN THE REPORT



Capítulo
Chapter

04

El presente reporte de sustentabilidad ha considerado la información y reporte de Indicadores de Sustentabilidad de veinte empresas y treinta y ocho instalaciones del Sector Alimentos Procesados representado por Chilealimentos A.G, estas son:

This Sustainability Report has taken into account the information and Sustainability Indicators of twenty companies and thirty-eight facilities of the Processed Food Sector represented by Chilealimentos A.G., namely:

TABLA
TABLE


01

Empresas e instalaciones que participan del reporte
Companies and facilities that participate in the report

MARCA	RAZÓN SOCIAL	NOMBRE INSTALACIÓN	REGIÓN	COMUNA
BRAND	CORPORATE NAME	FACILITY NAME	STATE	TOWNSHIP
	Agro Entre Ríos SpA.	Agro Entre Ríos SpA.	Maule	Linares
	Agroindustrial Surfrut Ltda.	Surfrut	Maule	Romeral
	Alimentos y Frutos S.A.	Planta Quilicura	Metropolitana	Quilicura
		Planta Rengo	Bernardo O'Higgins	Rengo
		Planta San Fernando	Bernardo O'Higgins	San Fernando
		Planta San Carlos	Bío-Bío	San Carlos
	Ama Time SpA.	Planta Placilla - Jugos	Bernardo O'Higgins	Placilla
		Planta Placilla - Bulk		
		Planta Placilla - Pouch		
	Comfrut S.A.	Planta San Carlos	Bío-Bío	San Carlos
		Planta Curicó	Maule	Curicó
	Diana Food Chile SpA.	Planta Buin	Metropolitana	Buin
	División Agroindustrial Agrozzi / Empresas Carozzi S.A.	Planta Pastas de Tomates y Pulpas de Frutas-Vegetales	Maule	Teno
		Planta de Jugos de Frutas y Vegetales		
	Empresas Lourdes S.A.	Empresas Lourdes	Metropolitana	Isla de Maipo
	Exportadora Anakena Ltda.	Planta Anakena - Paine	Metropolitana	Paine
		Planta Anakena - Retiro	Maule	Retiro
		Planta Anakena - Codegua	Bernardo O'Higgins	Codegua
	Exportadora Rancagua S.A.	Ranco Cherries - Planta Rancagua	Bernardo O'Higgins	Rancagua
		Ranco Cherries - Planta Chimbarongo		Chimbarongo



MARCA	RAZÓN SOCIAL	NOMBRE INSTALACIÓN	REGIÓN	COMUNA
BRAND	CORPORATE NAME	FACILITY NAME	STATE	TOWNSHIP
	Cold Chile S.A.	Planta Quilicura	Metropolitana	Quilicura
FRIOFORT	Friofort S.A.	Friofort	Metropolitana	Buín
	Frutícola Olmué SpA	Planta Chillán	Bío-Bío	Chillán
		Planta Chillán Viejo	Bío-Bío	Chillán Viejo
		Planta Parral	Maule	Parral
	Ideal S.A.	Planta Quilicura	Metropolitana	Quilicura
	Patagoniafresh S.A.	Planta Molina de Pastas y Pulpas	Maule	Molina
		Planta San Fernando de Jugos Concentrados	Bernardo O'Higgins	San Fernando
	Procesadora Baika SpA.	Procesadora Baika Fruta Fresca	Valparaíso	San Felipe
		Procesadora Baika Fruta Seca	Valparaíso	Hijuelas
	Procesos Naturales Vilkun S.A.	Planta Vilkun	Araucanía	Vilcún
	Sugal Chile Ltda.	Planta Talca	Maule	Talca
		Planta Quinta de Tilcoco	Bernardo O'Higgins	Quinta de Tilcoco
	Vitafoods SpA	Planta Chillán	Bío-Bío	Chillán
		Planta Molina	Maule	Molina
		Planta Colbún	Maule	Yerbas Buenas
		Planta Puyehue	Los Lagos	Puyehue
	Watt's S.A.	Planta Linares	Maule	Linares



INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD

SUSTAINABILITY INDICATORS

24



Capítulo

Chapter

05

Las empresas e instalaciones pertenecientes al Sector de Alimentos Procesados han evidenciado la implementación de Indicadores de Sustentabilidad en base a la metodología del Global Reporting Initiative (GRI), considerando el 2020 como año base.

La consolidación de estos indicadores y la incorporación de otros permitirán mantener un reporte anual de la información sectorial, identificando las tendencias para cada uno de estos.

Las variaciones en los indicadores obedecen a múltiples variables, tales como la disponibilidad de materias primas, el contexto económico y sanitario, y los esfuerzos realizados por las empresas en la incorporación de buenas prácticas y tecnologías amigables con el entorno social y ambiental.

26

The companies and institutions belonging to the Processed Food Sector have demonstrated the implementation of Sustainability Indicators based on the Global Reporting Initiative (GRI) methodology, considering 2020 as the base year.

The consolidation of these indicators and the incorporation of others will make it possible to maintain an annual report of information on the sector, identifying trends for each of them.

Variations in the indicators are due to several variables, such as the availability of raw materials, the economic and health context, and the efforts made by companies to adopt best practices and technologies that are socially and environmentally friendly.

Los indicadores incluidos en el reporte son los siguientes:

The indicators included in the report are as follows:

EC201-1	Valor económico generado y distribuido.	<i>Economic value created and distributed.</i>
EC201-1A	Cobertura de las obligaciones de la organización debidas a programas de beneficios sociales.	<i>Coverage of the organization's obligations due to social benefit programs.</i>
EC201-1B	Desglose por tipo del total de gastos e inversiones ambientales.	<i>Breakdown by type of total environmental expenses and Investments.</i>
LA401-1	Número total y rotación media de empleados, desglosados por género en temporales y permanentes.	<i>Total number and average turnover of employees, broken down by gender into temporary and permanent employees.</i>
LA403A	Tasas de ausentismo, enfermedades profesionales, días perdidos y número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo.	<i>Rates of absenteeism, occupational diseases, lost days, and work-related fatalities.</i>
LA404	Total de horas de formación al año por trabajador.	<i>Total hours of training per year per employee.</i>
LA405-1	Composición de los órganos de gobierno corporativo y plantilla, desglosando por género, grupo de edad, pertenencias a minorías y otros indicadores de diversidad.	<i>Composition of governance bodies and staff breakdown of employees per category by gender, age group, minority group membership, and other indicators of diversity.</i>
LA405-2	Relación entre el salario básico de los hombres con respecto a las mujeres, por categorías de trabajadores.	<i>Ratio of base salary of men to women by employee category.</i>
LA407-1	Empleados cubiertos por un convenio colectivo.	<i>Employees covered by collective bargaining agreements.</i>
FP416A	Volumen de producción manufacturada en sitios certificados por una tercera parte independiente en relación a estándares internacionales reconocidos de inocuidad alimentaria.	<i>Volume of production produced in facilities certified by an independent third party to meet recognized international food safety standards.</i>
AM301-1	Materiales utilizados por peso y volumen. Materias primas (frutas y hortalizas), otras materias, insumos, envases y embalajes, y producto terminado por peso.	<i>Materials used by weight and volume. Raw materials (fruits and vegetables), other materials, supplies, containers and packaging, and finished products by weight.</i>
AM302-1	Consumo de combustibles desglosado por fuentes fijas.	<i>Fuel consumption by stationary sources.</i>
AM302-1A	Consumo de combustibles desglosado por fuentes móviles.	<i>Fuel consumption by mobile sources.</i>
AM302-1B	Consumo de energía eléctrica.	<i>Electrical energy consumption.</i>
AM302-4	Eficiencia en el uso de energía.	<i>Energy use efficiency.</i>
AM303-1	Interacción con el agua como recurso compartido.	<i>Interaction with water as a common resource.</i>
AM303-3	Captación total de agua por fuentes.	<i>Total water withdrawal by source.</i>
AM303-3A	Agua reciclada y reutilizada.	<i>Water recycled and reused.</i>
AM305	Emissiones directas e indirectas de Gases de Efecto Invernadero (ton CO ₂ e).	<i>Direct and indirect greenhouse gas emissions (metric tons CO₂e).</i>
AM305-5	Iniciativas para reducir las emisiones de GEI, y las reducciones alcanzadas.	<i>Initiatives to reduce greenhouse gas emissions and reductions achieved.</i>
AM306	Peso total de los residuos generados por tipo de residuo y método de disposición final.	<i>Total weight of waste generated by waste type and disposal method.</i>
AM306-1	Descargas totales de aguas por calidad y destino.	<i>Total water discharge by quality and destination.</i>



RESULTADOS DE LOS INDICADORES
DE SUSTENTABILIDAD

RESULTS OF SUSTAINABILITY INDICATORS

28



Capítulo

Chapter

06

La sistematización de Indicadores de Sustentabilidad ha permitido cuantificar la magnitud de los cambios generados a partir de la implementación de una estrategia de sustentabilidad en base a los Acuerdos de Producción Limpia impulsados por Chilealimentos A.G. junto a la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, y con el apoyo del Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Energía, Oficina de Políticas Agrarias (ODEPA) del Ministerio de Agricultura, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comisión Nacional de Riego y la Agencia de Sostenibilidad Energética.

The systematization of the Sustainability Indicators has made it possible to quantify the magnitude of the changes generated by the implementation of a sustainability strategy based on Clean Production Agreements, promoted by Chilealimentos A.G. together with the Agency for Sustainability and Climate Change, and with the support of the Ministry of Environment, the Ministry of Energy, the Agricultural Policy Office (ODEPA) of the Ministry of Agriculture, the Ministry of Foreign Affairs, the National Irrigation Commission and the Energy Sustainability Agency.

A continuación se presentan los resultados del periodo 2020-2023 y la tendencia desde el año 2012 para la mayoría de los indicadores. También se entrega información de indicadores que comienzan a tener una mayor y mejor sistematización desde el 2020.

The results for the period 2020-2023 and the trend since 2012 for most of the indicators are presented below. Information is also provided for indicators that begin to have a greater and better systematization since 2020.

Indicadores económicos

Economic indicators

30

CC201-1	VALOR ECONÓMICO GENERADO Y DISTRIBUIDO	ECONOMIC VALUE GENERATED AND DISTRIBUTED
RELEVANCIA RELEVANCE	Proporciona información sobre la forma en que la empresa ha creado riqueza y su nivel de desempeño, lo cual puede ser útil tanto para el control interno como para los grupos de interés.	<i>Provides information on how the company created value and the level of performance, which can be useful for both internal control and stakeholders.</i>
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Entregar información sobre el valor económico generado en el periodo de reporte desglosado en: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ventas netas totales (son las ventas totales relacionadas al giro del negocio). ▶ Ventas mercado nacional. ▶ Ventas de exportación. 	<i>Provides information on the economic value created in the reporting period, broken down into:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Total net sales (these are the total sales related to the industry).</i> ▶ <i>Domestic sales.</i> ▶ <i>Export sales.</i>
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ventas totales en millones de pesos. ▶ Crecimiento de las ventas en %. ▶ Exportaciones en millones de pesos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Total sales in millions of pesos.</i> ▶ <i>Sales growth in %.</i> ▶ <i>Exports in millions of pesos.</i>

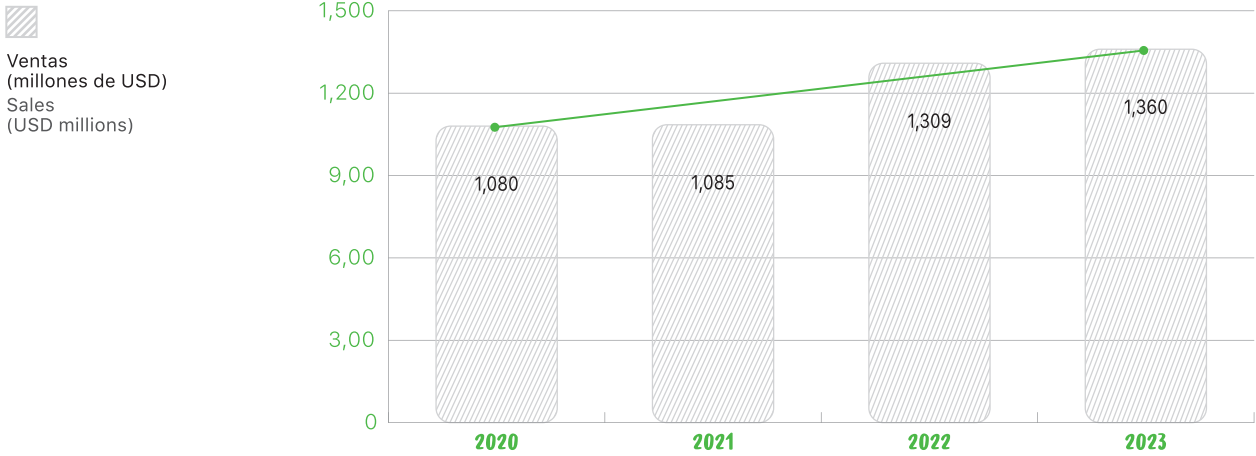
En el siguiente gráfico se presenta la contribución del Sector a la economía a través del reporte de las ventas netas anuales.

The following chart shows the Sector's contribution to the economy through the reporting of annual net sales.

Este indicador ha comenzado a sistematizarse a partir del año 2020 sobre la base de veinte empresas y treinta y ocho instalaciones. Los resultados de los últimos cuatro años indican un crecimiento de un 26% en el periodo 2020-2023, desde USD 1.080 millones en 2020 a USD 1.360 millones en 2023.

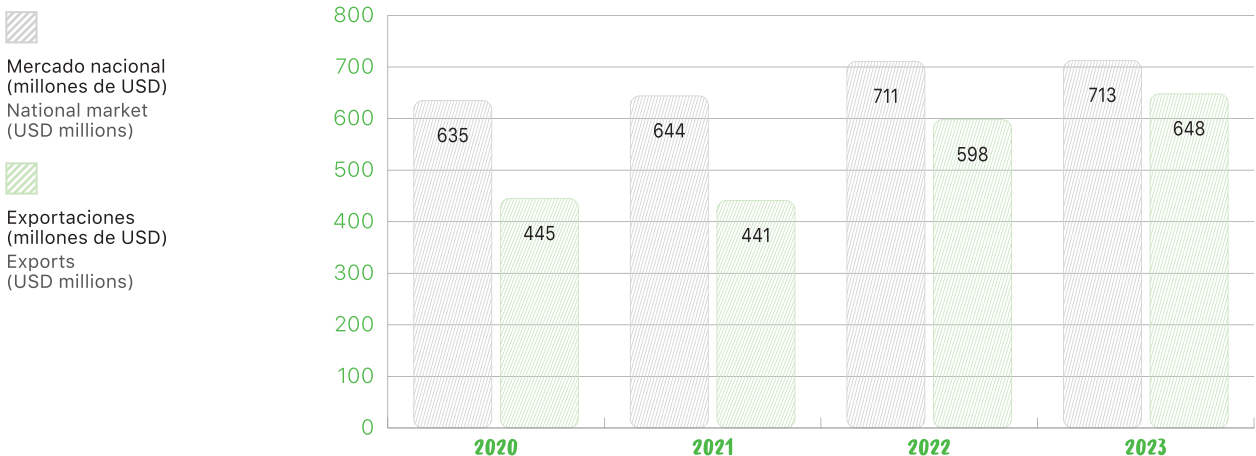
This indicator has begun to be systematized as of 2020 on the basis of twenty companies and thirty-eight facilities. The results of the last four years indicate a growth of 26% between 2020 and 2023, from USD 1.08 billion in 2020 to USD 1.36 billion in 2023.





En el periodo 2020-2023 se evidencia un aumento en las ventas nacionales y en la exportación. En 2023 las ventas nacionales registran un crecimiento de 12% respecto del 2020, pasando de USD 635 millones a USD 713 millones. Por otra parte, en el mismo periodo, la exportación evidencia un incremento de 45% desde USD 445 millones en 2020 a USD 648 millones en 2023.

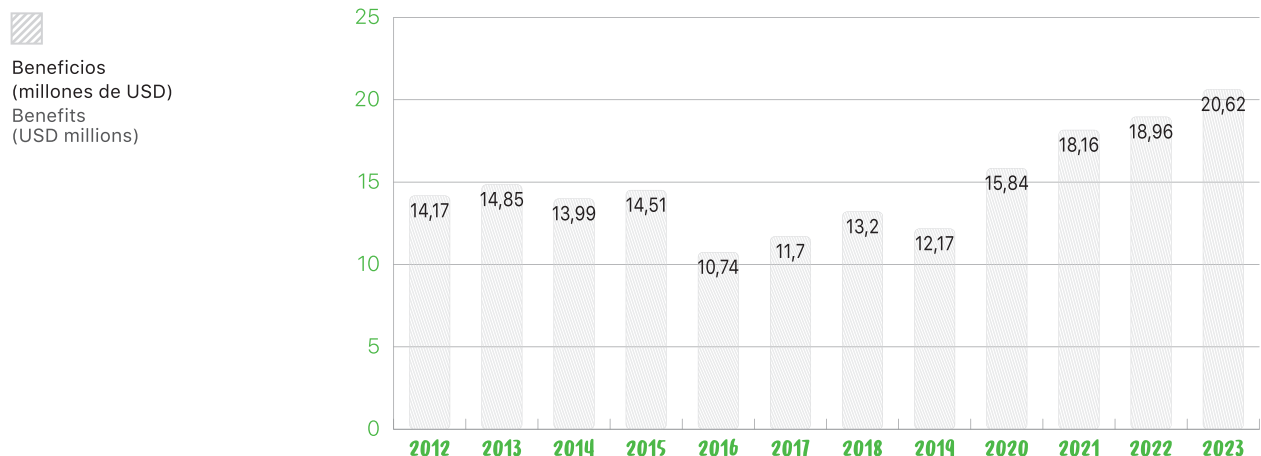
In the 2020-2023 period, there is evidence of an increase in domestic sales and exports. In 2023, domestic sales will increase by 12% compared to 2020, from USD 635 million to USD 713 million. On the other hand, exports show an increase of 45% in the same period, from USD 445 million in 2020 to USD 648 million in 2023.



EC201-1A	COBERTURA DE LAS OBLIGACIONES DE LA ORGANIZACIÓN DEBIDAS A PROGRAMAS DE BENEFICIOS SOCIALES	COVERAGE OF THE ORGANIZATION'S DEFINED BENEFIT PLAN OBLIGATIONS
RELEVANCIA RELEVANCE	La entrega de beneficios extras puede ayudar a atraer y mantener a personal estable y contribuir a la planificación financiera y estratégica a largo plazo de la empresa.	Providing benefits can help attract and retain a stable workforce and contribute to the company's long-term financial and strategic planning.
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Beneficios que la empresa entrega a los trabajadores y que van más allá de lo establecido por ley. Se debe entregar información sobre el dinero que la empresa destina para: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Becas para educación. ▶ Celebraciones. ▶ Seguros de salud complementarios. ▶ Alimentación. ▶ Transporte de acercamiento. ▶ Bonos (asistencia, puntualidad, transporte, producción, desempeño, etc.). ▶ Aguinaldos. ▶ Otros. 	Benefits provided by the company to employees that go beyond what is required by law. Information should be provided about the funds the company provides: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Educational scholarships. ▶ Celebrations. ▶ Supplemental health insurance. ▶ Food. ▶ Transportation. ▶ Bonuses (attendance, punctuality, transportation, production, performance, etc.). ▶ Christmas bonuses. ▶ Other benefits.
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Millones de pesos al año gastados en total de beneficios. ▶ Beneficios en USD por trabajador. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Millions of pesos spent annually on total benefits. ▶ Benefits in USD per employee.

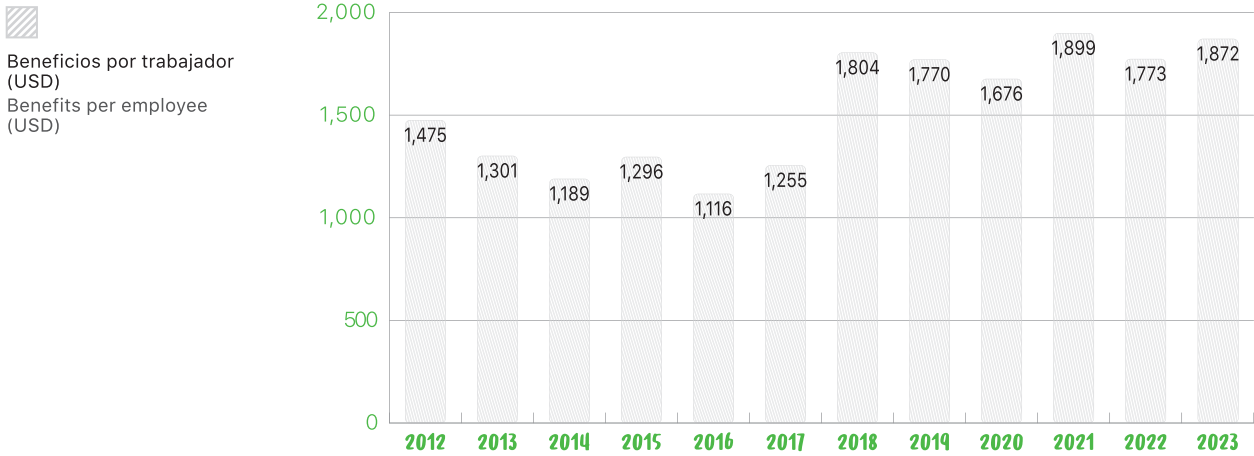
Desde el año 2012 el Sector de Alimentos Procesados reporta los beneficios a los trabajadores, los cuales son expresados en el siguiente gráfico, que presenta una tendencia al aumento, en millones de dólares. Cabe destacar la tendencia de los últimos cuatro años, la cual registra un aumento de 30% al comparar el año 2020, donde se registran USD 15,84 millones, con 2023 que registra USD 20,62 millones.

Since 2012, the Processed Food Sector has reported benefits to workers, expressed in millions of dollars, as shown in the chart below, which shows an increasing trend. It is worth noting the trend of the last four years, which shows an increase of 30% when comparing the year 2020, in which USD 15.84 million is recorded, with 2023, in which USD 20.62 million is recorded.

GRÁFICO 03
CHARTTotal de beneficios (millones de USD)
Total benefits (USD millions)

Por otra parte, se presenta el indicador de beneficios por trabajador, considerando el total de trabajadores permanentes y temporales. En la siguiente gráfica se presentan los resultados y la tendencia positiva del indicador desde el año 2012. Para el periodo de análisis 2020-2023, el indicador presenta un aumento de 11,7%, pasando de USD 1.676 por trabajador en 2020 a USD 1.872 por trabajador en 2023.

On the other hand, the indicator of benefits per employee is presented, taking into account the total number of permanent and temporary employees. The following chart shows the results and the positive trend of the indicator since 2012. For the analysis period 2020-2023, the indicator shows an increase of 11.7%, from USD 1,676 per employee in 2020 to USD 1,872 per employee in 2023.

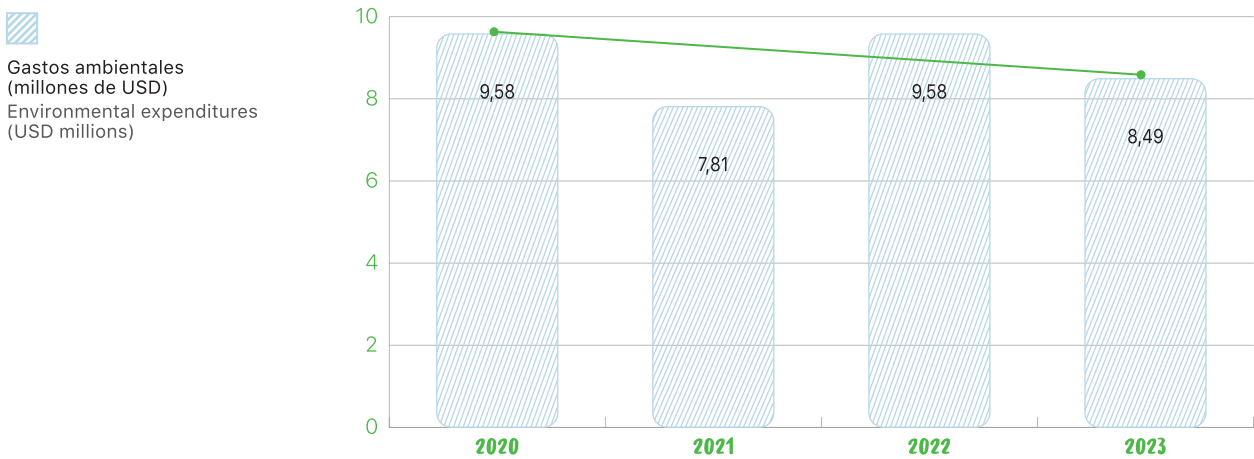


Los gastos ambientales corresponden a un indicador que el Sector ha comenzado a sistematizar de mejor manera desde el año 2020. En este se consideran los costos de transporte, tratamiento y/o disposición de residuos sólidos no peligrosos y peligrosos, tratamiento de residuos líquidos, costos en capacitación y en certificaciones ambientales y costos en análisis de laboratorio para el cumplimiento de normativa ambiental.

Environmental expenditures correspond to an indicator that the Sector has begun to better systematize since 2020. It includes the costs of transportation, treatment and/or disposal of non-hazardous and hazardous solid waste, treatment of liquid waste, costs of training and environmental certification, and costs of laboratory analysis for compliance with environmental regulations.

La tendencia en los cuatro años evidencia una tendencia a la disminución, que en el periodo alcanza a un 11,4%, desde USD 9,58 millones en 2020 a USD 8,49 millones en 2023.

The trend over the four years shows a decrease of 11.4% over the period, from USD 9.58 million in 2020 to USD 8.49 million in 2023.



La disminución de los gastos ambientales del periodo obedece principalmente a la búsqueda de alternativas de valorización de residuos orgánicos, como el uso de biosólidos como mejorador de suelo en lugar de la disposición final. De igual manera se ha impactado el gasto en tratamiento de RILes, donde el Sector ha mejorado considerablemente en eficiencia hídrica, disminuyendo el volumen de RIL tratado y con esto un menor uso de energía y productos químicos.

The decrease in environmental expenses during the period is mainly due to the search for alternatives for the valorization of organic waste, such as the use of biosolids as a soil amendment instead of final disposal. Similarly, LIW treatment costs have been impacted as the Sector has made significant improvements in water efficiency, reducing the volume of treated LIW and therefore the use of energy and chemical products.

Indicadores sociales

Social indicators

LA405-1	COMPOSICIÓN DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO CORPORATIVO Y PLANTILLA, DESGLOSANDO POR GÉNERO, GRUPO DE EDAD, PERTENENCIAS A MINORÍAS Y OTROS INDICADORES DE DIVERSIDAD	COMPOSITION OF GOVERNANCE BODIES AND STAFF, BREAKDOWN OF EMPLOYEES BY GENDER, AGE GROUP, MINORITY GROUP MEMBERSHIP, AND OTHER INDICATORS OF DIVERSITY
<p>RELEVANCIA RELEVANCE</p>	<p>Este indicador entrega una aproximación a los impactos que puede tener una empresa a través de sus prácticas laborales. Al desglosar la fuerza laboral por tipo de empleo, tipo de contrato y género, da cuenta de cómo la empresa organiza sus recursos humanos y como implementa su estrategia en estas materias.</p> <p>Este indicador entrega información cuantitativa sobre la diversidad dentro de la empresa, tanto a nivel de gerencias como a nivel de operarios y cargos medios. Por lo tanto, entrega una idea de la igualdad de oportunidades que se ofrece al capital humano de la empresa.</p>	<p><i>This indicator provides an approximation of the impact a company can have through its labor practices. By breaking down the workforce by employment type, contract type, and gender, it shows how the company organizes its human resources and implements its strategy in these areas.</i></p> <p><i>This indicator provides quantitative information on diversity within the company, both at the executive level and at the level of employees and middle management. It therefore provides an idea of the equal opportunities offered to the company's human capital.</i></p>
<p>DESCRIPCIÓN DESCRIPTION</p>	<p>Entregar información sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Número total de trabajadores para el periodo. ▶ Número de trabajadores permanentes en el periodo por género. ▶ Número de trabajadores temporales en el periodo por género. ▶ Número de trabajadores permanentes con capacidades diferentes por género. ▶ Número de trabajadores temporales con capacidades diferentes por género. ▶ Número de trabajadores permanentes inmigrantes por género. ▶ Número de trabajadores temporales inmigrantes por género. ▶ Número de gerentes por género. 	<p><i>Provide information on:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Total number of employees for the period.</i> ▶ <i>Number of permanent employees for the period by gender.</i> ▶ <i>Number of temporary employees for the period by gender.</i> ▶ <i>Number of permanent employees with disabilities by gender.</i> ▶ <i>Number of temporary employees with disabilities by gender.</i> ▶ <i>Number of permanent migrant employees by gender.</i> ▶ <i>Number of temporary migrant employees by gender.</i> ▶ <i>Number of managers by gender.</i>
<p>INDICADOR INDICATOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Número de trabajadores permanentes en el periodo/número total de empleados para el periodo x 100. ▶ Número de trabajadores temporales en el periodo/número total de empleados para el periodo x 100. ▶ Número de trabajadoras permanentes en el periodo/número total de empleados para el periodo x 100. ▶ Número de trabajadoras temporales en el periodo/número total de empleados para el periodo x 100. ▶ Número de gerentes mujeres en el periodo/número total de gerentes x 100. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Number of permanent employees in the period/total number of employees in the period x 100.</i> ▶ <i>Number of temporary employees in the period/total number of employees in the period x 100.</i> ▶ <i>Number of permanent women employees in the period/total number of employees in the period x 100.</i> ▶ <i>Number of temporary women employees in the period/total number of employees in the period x 100.</i> ▶ <i>Number of women managers in the period/total number of women managers in the period x 100.</i>



Las empresas del Sector reportan desde 2012 la información de fuerza laboral permanente, temporal y por género, cuyos resultados en el periodo 2012-2023 evidencian una tendencia negativa. Sin embargo,

Since 2012, companies in the Sector have been reporting on the permanent, temporary, and gender composition of their labor forces. The results for the period between 2012 and 2023 indicate a negative

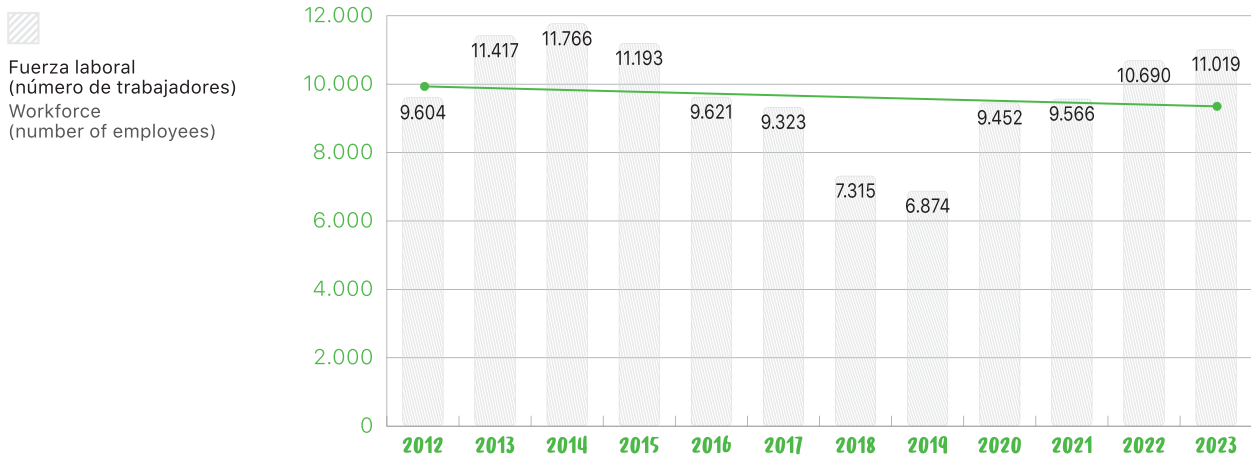
durante los últimos cuatro años (periodo 2020-2023), la fuerza laboral ha aumentado desde 9.452 puestos de trabajo en 2020 a 11.019 en 2023, lo que representa un incremento de 16,5%.

trend. However, over the last four years (2020-2023 period), the labor force has grown by 16.5%, from 9,452 jobs in 2020 to 11,019 in 2023.

GRÁFICO
CHART

06

Fuerza laboral expresada en número de trabajadores
Labor force expressed in number of employees



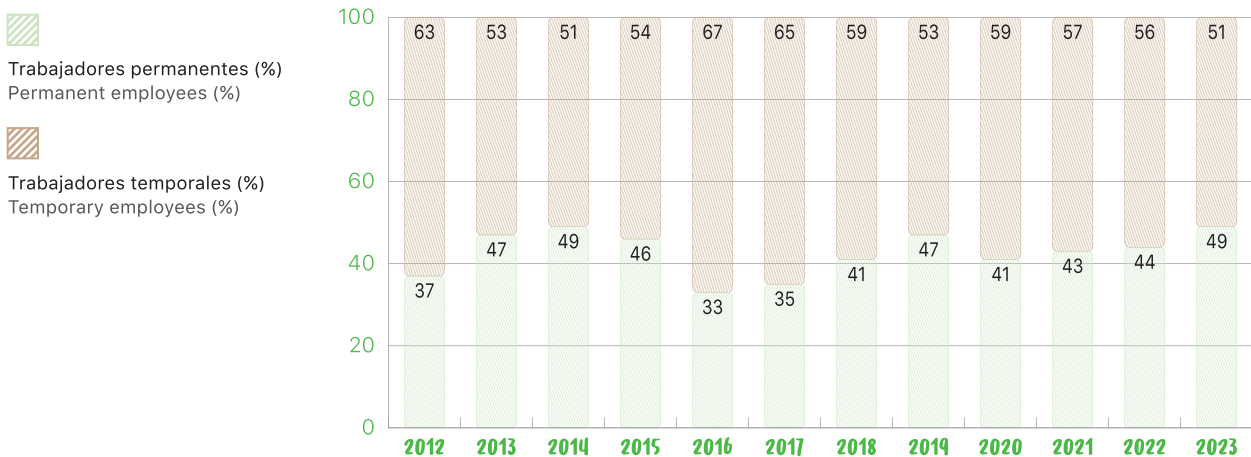
En la siguiente gráfica se presenta la variación en la composición de la fuerza laboral respecto a trabajadores permanentes y temporales. Desde el 2012 a 2023 se evidencia una tendencia a la disminución en la proporción de empleos temporales respecto al total de empleos del Sector. Es así como en 2012 los trabajadores temporales representan el 63% del total, mientras que en 2023 representan el 51%. Por consiguiente, los empleos permanentes aumentan desde un 37% en 2012 a un 49% en 2023. Lo anterior evidencia una mejora en la calidad del empleo, debido a la mayor incorporación de trabajadores permanentes a la fuerza laboral. Para el periodo de análisis 2020-2023, la proporción de puestos de trabajo permanentes aumenta desde un 41% del total de la fuerza laboral en 2020 a un 49% en 2022.

The following chart illustrates the shift in the composition of the labor force with respect to permanent and temporary employees. From 2012 to 2023, there is evidence of a decrease in the proportion of temporary jobs in the Sector as a whole. Consequently, in 2012, temporary employees represented 63% of the total, while in 2023 they represented 51%. Consequently, the proportion of permanent jobs increased from 37% in 2012 to 49% in 2023. The above evidence demonstrates an improvement in the quality of employment, due to the greater incorporation of permanent employees into the labor force. For the 2020-2023 analysis period, the proportion of permanent jobs increased from 41% of the total workforce in 2020 to 49% in 2022.

GRÁFICO
CHART

07

Fuerza laboral expresada en puestos de trabajo permanentes y temporales (%)
Labor force expressed in permanent and temporary jobs (%)



AÑO	HOMBRES TEMPORALES	MUJERES TEMPORALES	HOMBRES PERMANENTES	MUJERES PERMANENTES	TOTAL
YEAR	TEMPORARY MEN	TEMPORARY WOMEN	PERMANENT MEN	PERMANENT WOMEN	
2012	2.427	3.620	2.105	1.452	9.604
2013	2.425	3.598	3.706	1.688	11.417
2014	2.621	3.348	4.014	1.783	11.766
2015	2.598	3.472	3.749	1.374	11.193
2016	2.649	3.823	2.151	998	9.621
2017	2.546	3.529	2.197	1.051	9.323
2018	1.778	2.515	1.923	1.099	7.315
2019	1.567	2.082	2.113	1.111	6.874
2020	2.684	2.864	2.718	1.186	9.452
2021	2.613	2.807	2.895	1.252	9.566
2022	2.777	3.210	3.154	1.549	10.690
2023	2.601	2.973	3.591	1.853	11.019

Respecto a la participación de las mujeres en la fuerza laboral del Sector, se identifica una tendencia a la disminución desde el año 2012 en el cual representan el 53% del total, mientras que en 2023 la participación de la mujer disminuye a 44%.

With regard to the involvement of women in the Sector's workforce, there has been a notable decline since 2012, with women currently representing 53% of the total. By 2023, this figure is expected to decrease to 44%.

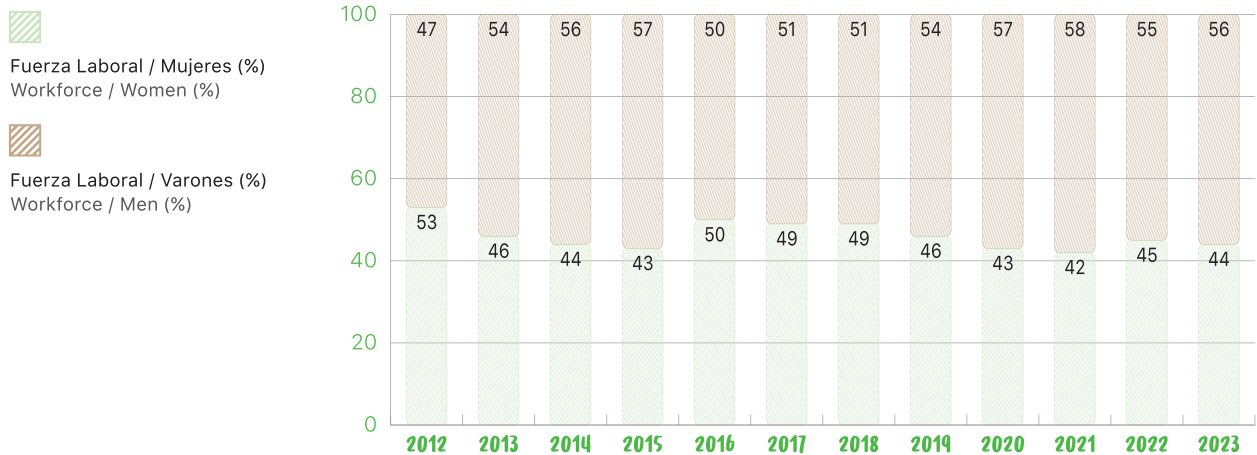


36

GRÁFICO
CHART

08

Fuerza laboral diferenciada por género (%)
Gender-differentiated workforce (%)



LA401-1	NÚMERO TOTAL Y ROTACIÓN MEDIA DE EMPLEADOS, DESGLOSADOS POR GÉNERO EN TEMPORALES Y PERMANENTES	TOTAL NUMBER AND AVERAGE TURNOVER OF EMPLOYEES, BROKEN DOWN BY GENDER INTO TEMPORARY AND PERMANENT EMPLOYEES
RELEVANCIA RELEVANCE	La rotación laboral implica cambios en el capital humano de una empresa y puede influir en su productividad. Además, tiene implicancias a nivel de costos por mayores gastos en el reclutamiento de personal. Este tema es especialmente importante en empresas alimentarias que tienen directa relación con la producción agrícola, dada la alta temporalidad de sus labores.	<i>Labor turnover represents a significant change in a company's human capital, which can impact its overall productivity. It also carries financial implications due to increased personnel recruitment costs. This issue is particularly relevant for food companies that are directly linked to agricultural production, given the high seasonality of their operations.</i>
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Información necesaria para construir el indicador: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Número de trabajadores que dejan la empresa en el periodo. ▶ Número de trabajadores permanentes por género que dejaron la empresa en el periodo. ▶ Número de trabajadores temporales por género que dejaron la empresa en el periodo. ▶ Número total de trabajadores de la empresa en el periodo. 	Information needed to construct the indicator: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Number of employees leaving the company in the period. ▶ Number of permanent employees by gender who left the company during the period. ▶ Number of temporary employees by gender who left the company during the period. ▶ Total number of employees who left the company during the period.
INDICADOR INDICATOR	▶ Número total de trabajadores que dejan la empresa voluntariamente, por despido o retiro/número total de trabajadores de la empresa en el periodo.	▶ Total number of employees who left the company voluntarily, due to dismissal or retirement/total number of employees in the company during the period.

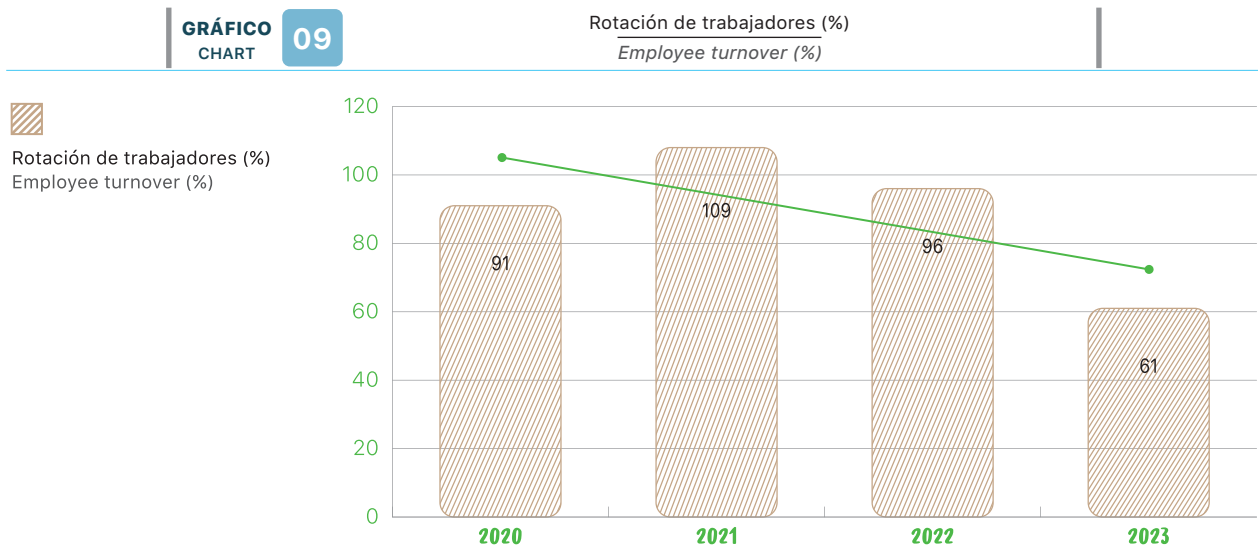


El Sector ha logrado reportar y sistematizar información de rotación de trabajadores desde el año 2020. La información de los trabajadores que dejan la empresa voluntariamente, tanto permanentes como temporales sobre el total de trabajadores, se presenta en el siguiente gráfico. La tendencia de los últimos cuatro años es a la disminución de la rotación, desde 91% en 2020 a 61% en 2023, equivalente a un 32% menos.

Esto significa que para el año 2020 se registró una deserción de 91% del total de puestos de trabajo principalmente temporales, mientras que para el 2023 la deserción fue de 61% del total de puestos de trabajo.

Since 2020, the Sector has been able to report and systematize information on employee turnover. The information on employees who voluntarily leave the company, both permanent and temporary employees out of the total number of employees, is presented in the following chart. The trend over the last four years is a decrease in turnover, from 91% in 2020 to 61% in 2023, which is 32% less.

This means that by 2020 there was an attrition of 91% of the total number of mainly temporary jobs, while by 2023 the desertion was 61% of the total number of jobs.





LA403A	TASAS DE AUSENTISMO, ENFERMEDADES PROFESIONALES, DÍAS PERDIDOS Y NÚMERO DE VÍCTIMAS MORTALES RELACIONADAS CON EL TRABAJO	RATES OF ABSENTEEISM, OCCUPATIONAL DISEASES, LOST DAYS, AND WORK-RELATED FATALITIES
RELEVANCIA RELEVANCE	Existe evidencia que frente a menores tasas de ausentismo y accidentes laborales hay una tendencia positiva a nivel de las motivaciones de los empleados y su productividad. Además, este indicador demuestra si las prácticas de Salud y Seguridad implementadas por la empresa están siendo efectivas.	<i>There is evidence that lower rates of absenteeism and work-related injuries indicate a positive trend in employee motivation and productivity. In addition, this indicator shows whether the company's health and safety practices are effective.</i>
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Información necesaria para construir el indicador: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Número de accidentes. ▶ Número de días perdidos por accidentes laborales. ▶ Número de víctimas fatales. ▶ Tasa de mortalidad. ▶ Número de enfermos profesionales. ▶ Ausentismo laboral. ▶ Reconocimientos en materias de seguridad, tales como: cartas de reconocimiento, bonos, premios, etc. 	<i>Information needed to construct the indicator:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Number of accidents.</i> ▶ <i>Number of lost days due to accidents.</i> ▶ <i>Number of fatalities.</i> ▶ <i>Mortality rate.</i> ▶ <i>Number of occupational illnesses.</i> ▶ <i>Absenteeism.</i> ▶ <i>Safety recognition, such as: letters of recognition, bonuses, awards, etc.</i>
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Número de accidentes. ▶ Número de días perdidos por accidentes laborales. ▶ Tasa accidentabilidad. ▶ Tasa de siniestralidad. ▶ Tasa de víctimas fatales. ▶ Tasa de mortalidad. ▶ Número de enfermos profesionales. ▶ Ausentismo laboral. ▶ Número de reconocimientos en seguridad. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Number of accidents.</i> ▶ <i>Number of lost days due to accidents.</i> ▶ <i>Accident rate.</i> ▶ <i>Injury rate.</i> ▶ <i>Fatalities.</i> ▶ <i>Mortality rate.</i> ▶ <i>Number of occupational illnesses.</i> ▶ <i>Absenteeism.</i> ▶ <i>Number of safety recognitions.</i>

Las empresas del Sector de Alimentos Procesados que participan del presente reporte han declarado información de indicadores de seguridad y salud ocupacional desde el año 2014 con motivo del Segundo Acuerdo de Producción Limpia. Sin embargo, recién desde el año 2020 estos datos han sido validados por Chilealimentos, logrando una serie de datos de al menos cuatro años, incorporándose al reporte de indicadores desde 2022.

Para el reporte sectorial se han seleccionado los indicadores de accidentes y días perdidos.

Respecto al número de accidentes en el periodo de análisis 2020-2023, la información presentada en la siguiente gráfica indica una tendencia a la disminución, desde 408 accidentes en 2020 a 337 accidentes en 2023, equivalente a una mejora de un 7,6%. Complementariamente, se registra una disminución del número de accidentes por cada 100 trabajadores, desde 5,93 en 2020 a 3,57 en 2023.

The companies of the processed food Sector participating in this report have been providing information on occupational health and safety indicators since 2014, as part of the Second Clean Production Agreement. However, it is only since 2020 that this data has been validated by Chilealimentos, achieving a data series of at least four years, which will be included in the report of indicators from 2022.

For the sectoral report, the indicators of accidents and lost days were selected.

Regarding the number of accidents in the analysis period 2020-2023, the information presented in the following chart shows a downward trend, from 408 accidents in 2020 to 337 accidents in 2023, which represents an improvement of 7.6%. There is also a decrease in the number of accidents per 100 employees, from 5.93 in 2020 to 3.57 in 2023.

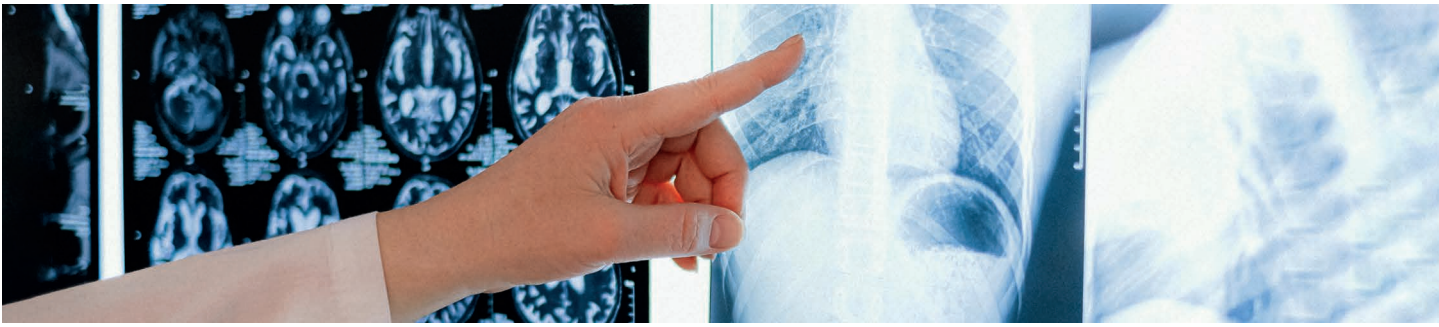
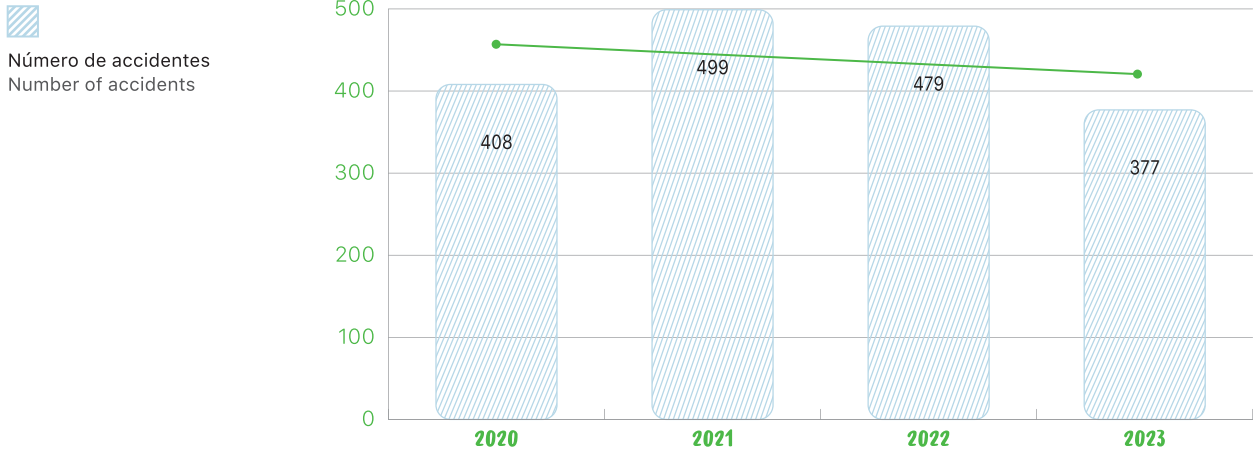


GRÁFICO
CHART

10

Número de accidentes en el periodo 2020-2023
Number of accidents in the period 2020-2023



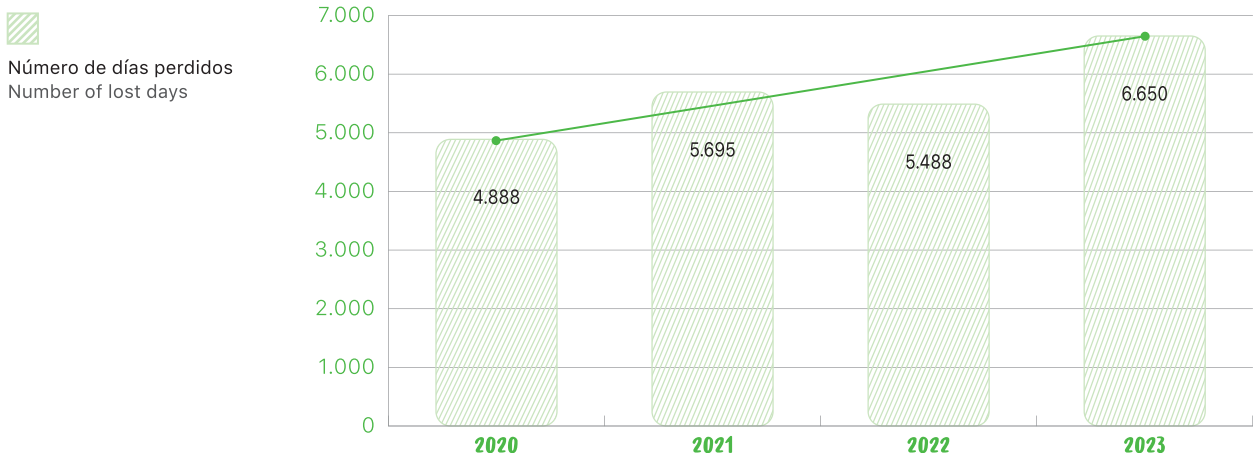
Por otra parte, en relación con el número de días perdidos, estos presentan una tendencia al aumento, desde 4.888 días perdidos en 2020 a 6.650 días perdidos en 2023, lo que representa un 36% de aumento. Al llevar estos valores a número de días perdidos por cada 100 trabajadores, se evidencia una leve tendencia a su disminución, desde 73,16 días perdidos por cada 100 trabajadores en 2020 a 60,34 días perdidos por cada 100 trabajadores en 2023, lo que equivale a una leve mejora de 17,5%.

On the other hand, in terms of number of lost days, there is an upward trend, from 4,888 lost days in 2020 to 6,650 lost days in 2023, an increase of 36%. Translating these values into lost days per 100 employees, there is a slight downward trend, from 73.16 lost days per 100 employees in 2020 to 60.34 lost days per 100 employees in 2023, a slight improvement of 17.5%.

GRÁFICO
CHART

11

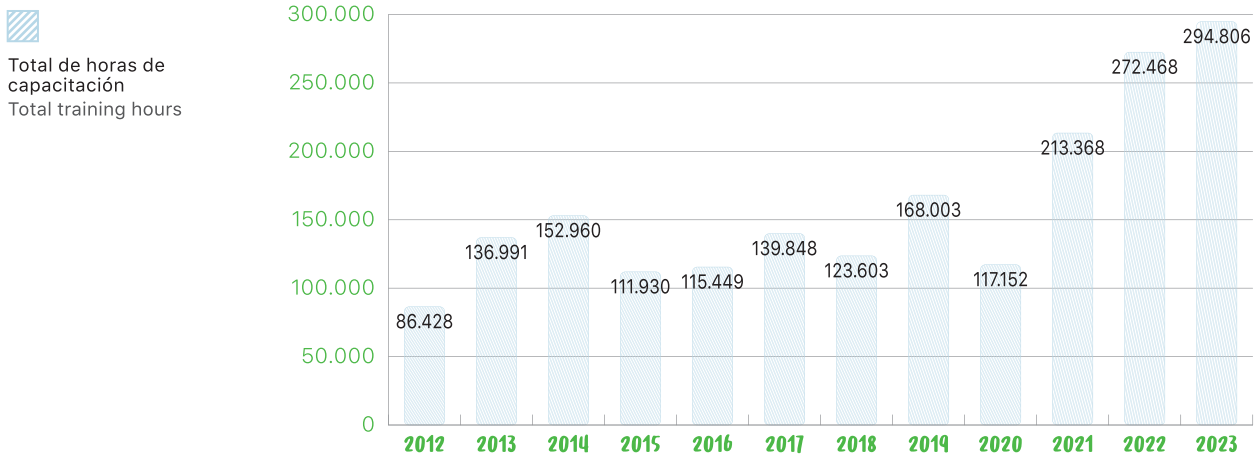
Número de días perdidos en el periodo 2020-2023
Number of lost days in the period 2020-2023



LA404	TOTAL DE HORAS DE FORMACIÓN AL AÑO POR TRABAJADOR	TOTAL TRAINING HOURS PER YEAR PER EMPLOYEE
<p>RELEVANCIA RELEVANCE</p>	<p>La mejora del capital humano, particularmente a través de la capacitación y evaluación de desempeño, es un elemento clave del desarrollo organizacional. Además, este indicador nos entrega información sobre el tipo de inversión en estos temas, y cómo se distribuye en la empresa.</p>	<p><i>Improving human capital, particularly through training and performance evaluation, is a key element of organizational development. In addition, this indicator provides information on the type of investment in these areas and how it is distributed across the organization.</i></p>
<p>DESCRIPCIÓN DESCRIPTION</p>	<p>Información necesaria para construir el indicador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Charlas, inducciones, cursos internos como externos y evaluación de desempeño. ▶ Total de horas de formación por trabajador. ▶ Total de horas de formación para trabajadores permanentes. ▶ Total de horas de formación para trabajadoras permanentes. ▶ Total de horas de formación para trabajadores temporales. ▶ Total de horas de formación para trabajadoras temporales. ▶ Total de horas con franquicia tributaria. ▶ Total de horas sin franquicia tributaria. ▶ Total de trabajadores permanentes certificados en competencias laborales. ▶ Total de trabajadores temporales certificados en competencias laborales. ▶ Trabajadores que reciben evaluaciones periódicas del desempeño y desarrollo profesional. ▶ Trabajadoras que reciben evaluaciones periódicas del desempeño y desarrollo profesional. 	<p><i>Information needed to construct the indicator:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Lectures, induction, internal and external courses and performance evaluation.</i> ▶ <i>Total training hours per employee.</i> ▶ <i>Total training hours for permanent men employees.</i> ▶ <i>Total training hours for permanent women employees.</i> ▶ <i>Total training hours for temporary men employees.</i> ▶ <i>Total training hours for temporary women employees.</i> ▶ <i>Total hours with tax exemption.</i> ▶ <i>Total hours without tax exemption.</i> ▶ <i>Total number of permanent employees certified in work skills.</i> ▶ <i>Total number of temporary employees certified in work skills.</i> ▶ <i>Men employees who receiving regular performance and professional career development evaluations.</i> ▶ <i>Women employees who receiving regular performance and professional career development evaluations.</i>
<p>INDICADOR INDICATOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Total de horas de formación por trabajador. ▶ Total de horas de formación para trabajadores permanentes. ▶ Total de horas de formación para trabajadoras permanentes. ▶ Total de horas de formación para trabajadores temporales. ▶ Total de horas de formación para trabajadoras temporales. ▶ Total de horas con franquicia tributaria. ▶ Total de horas sin franquicia tributaria. ▶ Total de trabajadores permanentes certificados en competencias laborales. ▶ Total de trabajadores temporales certificados en competencias laborales. ▶ Total de horas de capacitación para el periodo reportado/total de trabajadores capacitados en el periodo. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Total training hours per employee.</i> ▶ <i>Total training hours for permanent men employees.</i> ▶ <i>Total training hours for permanent women employees.</i> ▶ <i>Total training hours for temporary men employees.</i> ▶ <i>Total training hours for temporary women employees.</i> ▶ <i>Total hours with tax exemption.</i> ▶ <i>Total hours without tax exemption.</i> ▶ <i>Total number of permanent employees certified in work skills.</i> ▶ <i>Total number of temporary employees certified in work skills.</i> ▶ <i>Total training hours for the reported period/total number of employees trained in the period.</i>

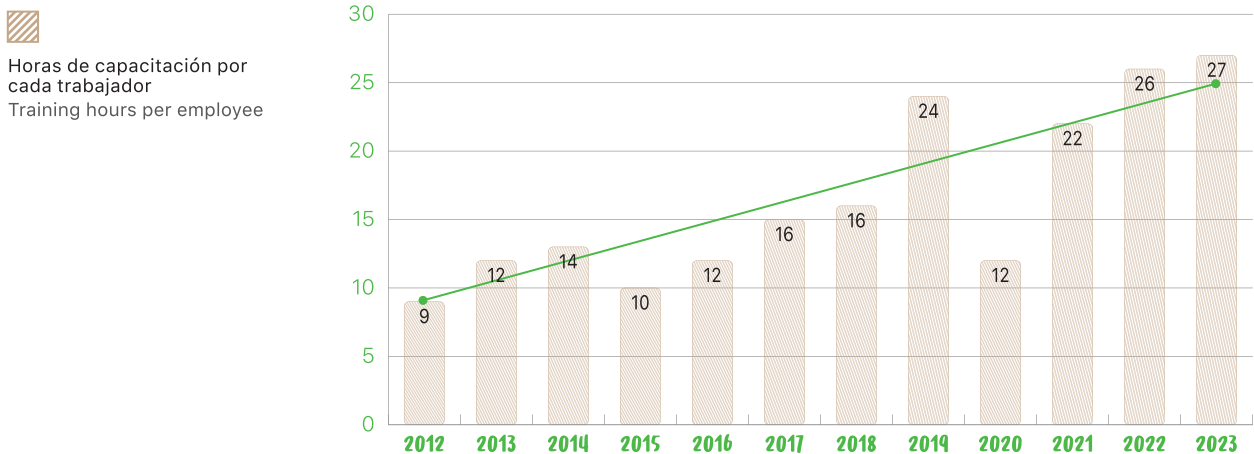
En el siguiente gráfico se presenta el total de horas de capacitación desde el año 2012 al 2023. La serie de datos del periodo presenta una tendencia positiva, habiéndose triplicado las horas de capacitación. La capacitación de los trabajadores va de la mano con los esfuerzos realizados en seguridad, salud ocupacional, calidad y medio ambiente. Para el periodo de análisis del presente reporte, 2020-2023, se evidencia un significativo aumento de las horas de capacitación, desde 117.000 en 2020 a 294.000 en 2023.

The following chart shows the total number of training hours from 2012 to 2023. The data series for this period shows a positive trend, with a tripling of training hours. Employee training goes hand in hand with efforts in the areas of safety, occupational health, quality and the environment. For the analyzed period in this report, 2020-2023, there is evidence of a significant increase in training hours, from 117,000 in 2020 to 294,000 in 2023.



Al cruzar la información de horas de capacitación con el total de trabajadores, se obtiene el indicador de horas de capacitación por trabajador. Esta información se presenta en el siguiente gráfico, indicando una tendencia al aumento desde el año 2012, en el cual se registraron 9 horas de capacitación, hasta el año 2023, en el cual se registran 27 horas de capacitación por trabajador. Para el periodo de análisis 2020-2023, se visualiza una importante disminución en 2020 por efectos de la pandemia, y la posterior recuperación del indicador hasta alcanzar 27 horas por trabajador en 2023.

When the information on training hours is crossed with the total number of employees, the indicator of training hours per employee is obtained. This information is presented in the following chart, which shows an increasing trend from 2012, when 9 training hours were recorded, to 2023, when 27 training hours per employee are recorded. For the analysis period 2020-2023, a significant decrease is visualized in 2020 due to the effects of the pandemic, and the subsequent recovery of the indicator to reach 27 hours per employee in 2023.



LA405-2	RELACIÓN ENTRE EL SALARIO BÁSICO DE LOS HOMBRES CON RESPECTO A LAS MUJERES, POR CATEGORÍAS DE TRABAJADORES	RATIO OF BASIC SALARY OF MEN TO WOMEN, BY CATEGORY OF EMPLOYEE
RELEVANCIA RELEVANCE	La equidad salarial entre hombre y mujeres ayuda a la retención de talento, a la vez que mejora la reputación de la empresa.	Pay equity between men and women helps retain talent while improving the company's reputation.
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	<p>Información necesaria para construir el indicador, considerando personal de operaciones, control de calidad, mantención, bodegaje y despacho, hasta nivel de supervisor o jefe de línea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Salario promedio trabajadores permanentes (en USD). ▶ Salario promedio trabajadoras permanentes (en USD). ▶ Salario promedio trabajadores temporales (en USD). ▶ Salario promedio trabajadoras temporales (en USD). ▶ Salario mínimo y máximo promedio trabajadores permanentes (en USD). ▶ Salario mínimo y máximo promedio trabajadoras permanentes (en USD). ▶ Salario mínimo y máximo promedio trabajadores temporales (en USD). ▶ Salario mínimo y máximo promedio trabajadoras temporales (en USD). 	<p>Information necessary to construct the indicator, taking into account operations, quality control, maintenance, warehouse and shipping personnel, up to the level of supervisor or line manager:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Average wage of permanent men employees (in USD). ▶ Average wage of permanent women employees (in USD). ▶ Average wage of temporary men employees (in USD). ▶ Average wage of temporary women employees (in USD). ▶ Average minimum and maximum wage of permanent men employees (in USD). ▶ Average minimum and maximum wage for permanent women employees (in USD). ▶ Average minimum and maximum wage of temporary men employees (in USD). ▶ Average minimum and maximum wage of temporary women employees (in USD).
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salario promedio trabajadores permanentes/salario promedio trabajadoras permanentes. ▶ Salario promedio trabajadores temporales/salario promedio trabajadoras temporales. ▶ Salario mínimo trabajadores permanentes/salario mínimo trabajadoras permanentes. ▶ Salario mínimo trabajadores temporales/salario mínimo trabajadoras temporales. ▶ Salario máximo trabajadores permanentes/salario máximo trabajadoras permanentes. ▶ Salario máximo trabajadores temporales/salario máximo trabajadoras temporales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Average wage for permanent men employees/average wage for womepermanent employees. ▶ Average wage for temporary men employees/average wage for temporary women employees. ▶ Minimum wage for permanent men employees/ minimum wage for permanent women employees. ▶ Minimum wage for temporary men employees/ minimum wage for temporary women employees. ▶ Maximum wage for permanent men employees/ maximum wage for permanent women employees. ▶ Maximum wage for temporary men employees/ maximum wage for temporary women employees.

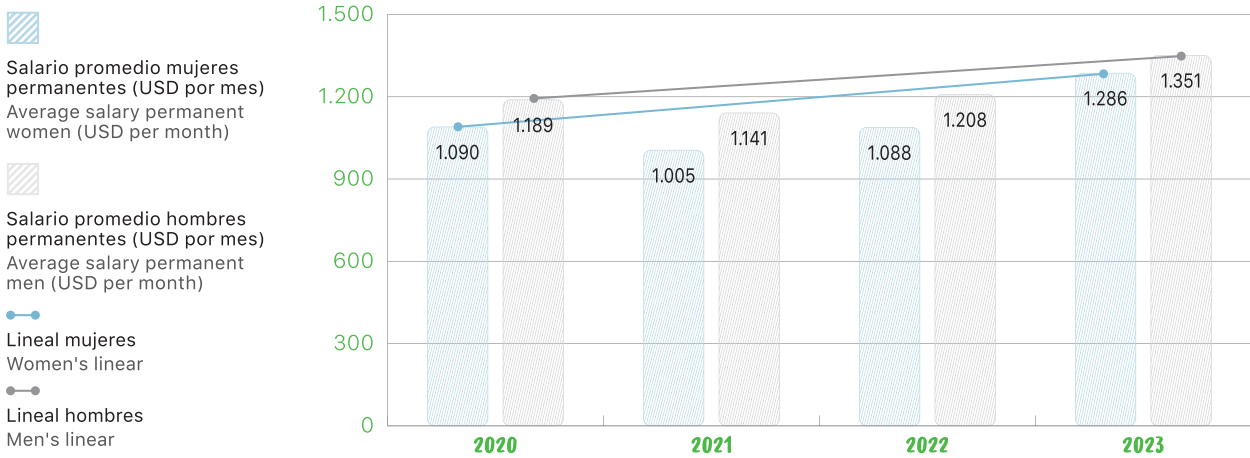
A partir del presente reporte el Sector cuenta con información validada de sueldos imposables para trabajadores permanentes y temporales, para trabajadores hombres y mujeres. La información involucra remuneraciones de trabajadores operarios hasta el nivel de supervisor y/o jefe de área. Los resultados para trabajadores permanentes mujeres y hombres se presentan prácticamente constantes en el periodo. Para salarios de mujeres permanentes evidencian un aumento de 17,9%, desde USD 1.090 mensuales en 2020 a USD 1.286 mensuales en 2023.

Por otra parte, los salarios de trabajadores varones presentan un incremento desde USD 1.189 mensuales en 2020 a USD 1.351 en 2023, equivalente a un incremento de 13,6%. Si bien los resultados no permiten identificar diferencias salariales entre hombres y mujeres a igual puesto de trabajo, si evidencian que los hombres acceden a puestos de trabajo con mayor remuneración.

As of this report, the Sector has validated information on taxable salaries for permanent and temporary employees, for both men and women. The information includes salaries for employees up to the level of supervisor and/or area manager. The results for permanent women and men employees are practically constant over the period. For women, salaries for permanent employees show an increase of 17.9%, from USD 1,090 per month in 2020 to USD 1,286 per month in 2023.

On the other hand, salaries for men employees show an increase from USD 1,189 per month in 2020 to USD 1,351 in 2023, an increase of 13.6%. Although the results do not allow us to identify salary differences between men and women for the same job, they do show that men have access to jobs with higher salaries.

Salario promedio de trabajadores permanentes (USD mensuales)
Average salary of permanent employees (USD per month)

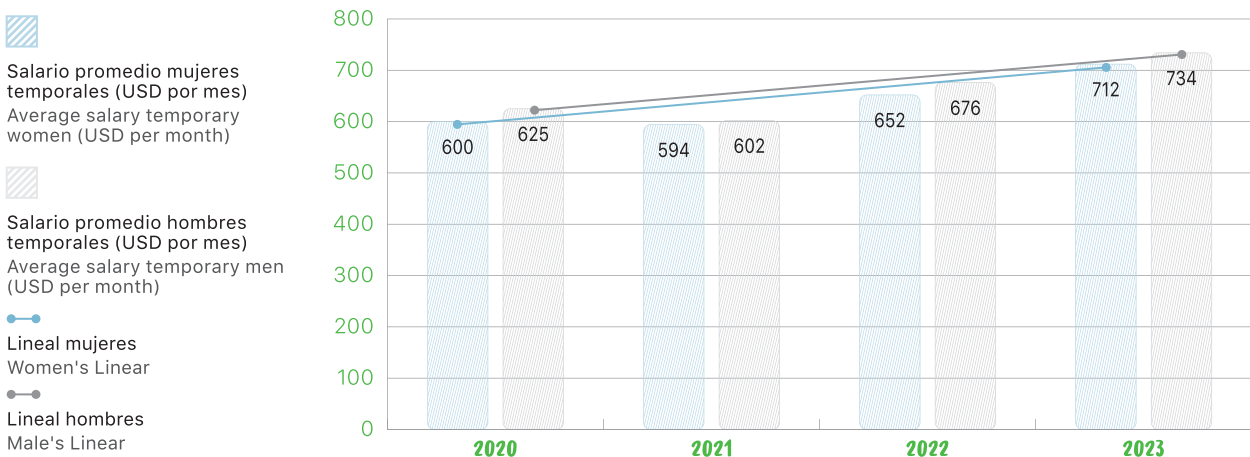


De igual manera el Sector presenta información de remuneraciones para trabajadores temporales, los cuales en ambos casos presentan una tendencia al aumento. Para salarios promedios de mujeres el incremento es de un 18,6%, desde USD 600 mensuales en 2020 a USD 712 mensuales en 2023. Por otra parte, en trabajadores temporales varones el incremento es de 17,4%, desde USD 625 en 2020 a USD 734 en 2023.

Similarly, the Sector presents information on salaries for temporary employees, which in both cases show an upward trend. For temporary women employees, the increase is 18.6%, from USD 600 per month in 2020 to USD 712 per month in 2023. On the other hand, for temporary men employees, the increase is 17.4%, from USD 625 in 2020 to USD 734 in 2023.



Salario promedio de trabajadores temporales (USD mensuales)
Average salary of temporary employees (USD per month)



Indicadores ambientales

Environmental indicators

AM301-1	MATERIALES UTILIZADOS POR PESO Y VOLUMEN. MATERIAS PRIMAS (FRUTAS Y HORTALIZAS), OTRAS MATERIAS, INSUMOS, ENVASES Y EMBALAJES, Y PRODUCTO TERMINADO POR PESO.	MATERIALS USED BY WEIGHT AND VOLUME. RAW MATERIALS (FRUITS AND VEGETABLES), OTHER MATERIALS, SUPPLIES, CONTAINERS AND PACKAGING, AND FINISHED PRODUCT BY WEIGHT
<p>RELEVANCIA RELEVANCE</p>	<p>Este indicador describe como la empresa contribuye a la conservación de los recursos y los esfuerzos que realiza para reducir la intensidad de uso materias primas, embalajes e insumos.</p>	<p><i>This indicator describes the company's contribution to resource conservation and its efforts to reduce the intensity of its use of raw materials, packaging, and supplies.</i></p>
<p>DESCRIPCIÓN DESCRIPTION</p>	<p>Entregar información sobre los materiales utilizados desglosados en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Materias primas, frutas y/o hortalizas, harinas, azúcar en toneladas. ▶ Otras materias primas en toneladas (por ejemplo, preservantes, saborizantes, entre otros). ▶ Insumos en toneladas (productos químicos de limpieza y desinfección, aceites lubricantes de proceso). ▶ Material de embalaje y envases en toneladas. ▶ Materiales recuperados en el contexto de la ley REP en toneladas. ▶ Producto terminado en toneladas. 	<p><i>Provide information on materials used, broken down into:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Raw materials, fruits and/or vegetables, flour, sugar in metric tons.</i> ▶ <i>Other raw materials in tons (e.g. preservatives, flavors, etc.).</i> ▶ <i>Supplies in tons (cleaning and disinfection chemicals, process lubricants).</i> ▶ <i>Packaging and containers in tons.</i> ▶ <i>Materials recovered under the REP Act in tons.</i> ▶ <i>Finished product in tons.</i>
<p>INDICADOR INDICATOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Materias primas utilizadas en toneladas. ▶ Otras materias primas utilizadas en toneladas. ▶ Insumos utilizados en toneladas. ▶ Embalajes y envases utilizados en toneladas. ▶ Materiales recuperados ley REP en toneladas. ▶ Producto terminado en toneladas. ▶ Intensidad de uso de materias primas: materias primas en toneladas/producto terminado en toneladas. ▶ Intensidad de uso de envases y embalajes: envases y embalajes en toneladas/toneladas de producto terminado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <i>Raw materials used in tons.</i> ▶ <i>Other raw materials used in metric tons.</i> ▶ <i>Supplies used in tons.</i> ▶ <i>Packaging and containers used in metric tons.</i> ▶ <i>Materials recovered REP law in tons.</i> ▶ <i>Finished product in tons.</i> ▶ <i>Intensity of use of raw materials: raw materials in tons/ finished product in tons.</i> ▶ <i>Intensity of use of containers and packaging: containers and packaging in tons/finished product in tons.</i>

Las empresas e instalaciones del Sector de Alimentos Procesados representado por Chilealimentos, que procesan frutas y hortalizas y reportan a la estrategia de sustentabilidad sectorial han variado en el tiempo, pasando de quince a treinta y ocho instalaciones entre 2012 y 2023. La información de estas empresas e instalaciones da cuenta de los volúmenes de materias primas que representa esta industria y su impacto en la economía nacional.

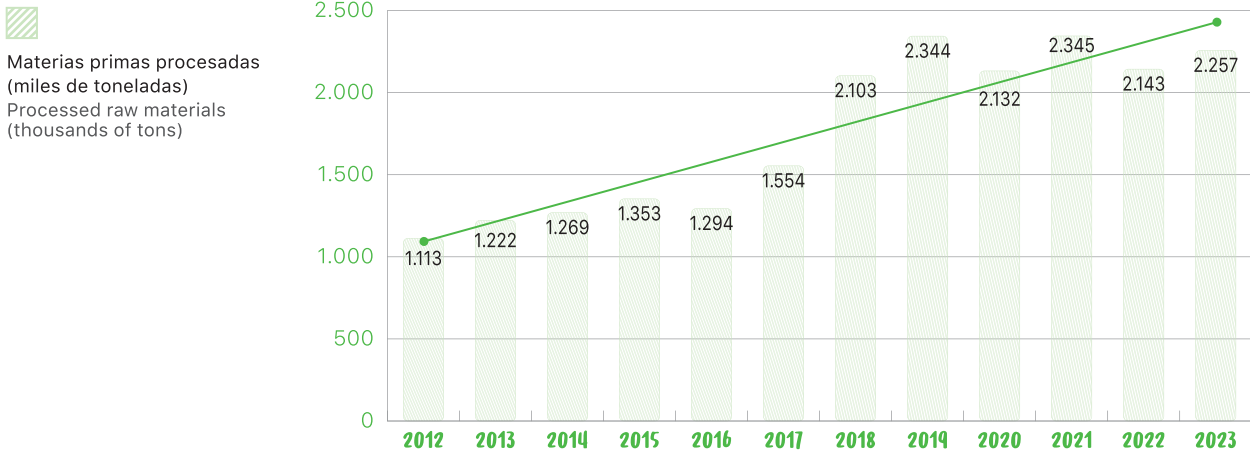
Las materias primas procesadas en 2012 corresponden a 1.113 mil toneladas de frutas y hortalizas de las más variadas especies (manzana, berries, duraznos, pera, uva, maíz, espárragos, entre otras). Desde ese momento el Sector presenta una tendencia al aumento, alcanzando 2.257 mil toneladas en 2023, dentro de las cuales se identifica la mayor participación de berries, la incorporación de nueces y la participación cada vez mayor de materias primas orgánicas.

Para el periodo de análisis 2020-2023, el Sector presenta un leve aumento, desde 2.132 mil toneladas en 2020 a 2.257 mil toneladas en 2023, equivalente a un 5,8%.

The companies and facilities of the Processed Food Sector represented by Chilealimentos that process fruits and vegetables and report to the Sectoral Sustainability Strategy have changed over time, from fifteen to thirty-eight facilities between 2012 and 2023. The information from these companies and facilities takes into account the volumes of raw materials that this industry represents and its impact on the national economy.

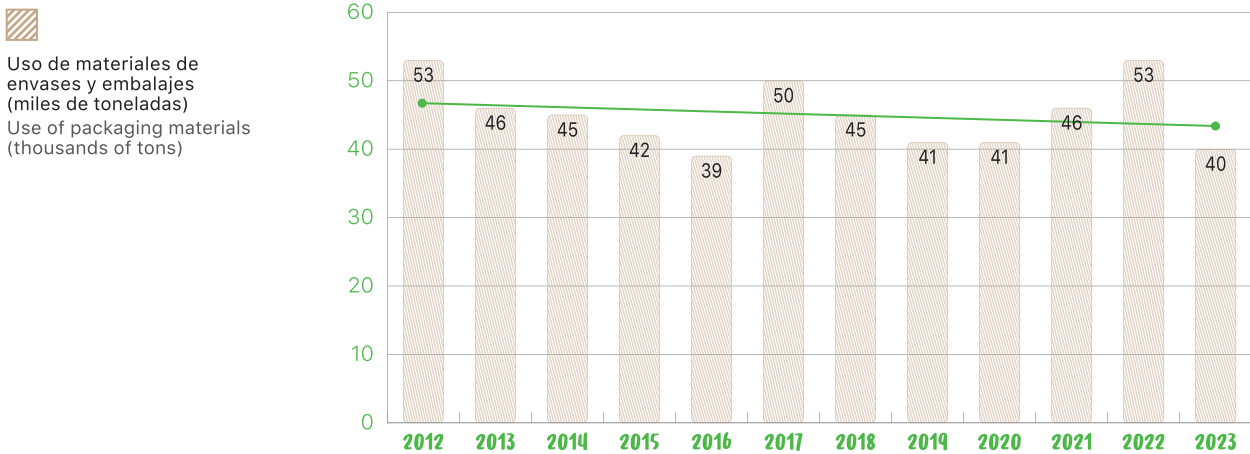
The raw materials processed in 2012 correspond to 1,113 thousand tons of fruits and vegetables of various types (apples, berries, peaches, pears, grapes, corn, asparagus, among others). Since then, the Sector has shown an upward trend, reaching 2,257 thousand tons in 2023, with a greater participation of berries, the incorporation of nuts and the increasing participation of organic raw materials.

For the analysis period 2020-2023, the Sector shows a slight increase, from 2,132 thousand tons in 2020 to 2,257 thousand tons in 2023, corresponding to 5.8%.



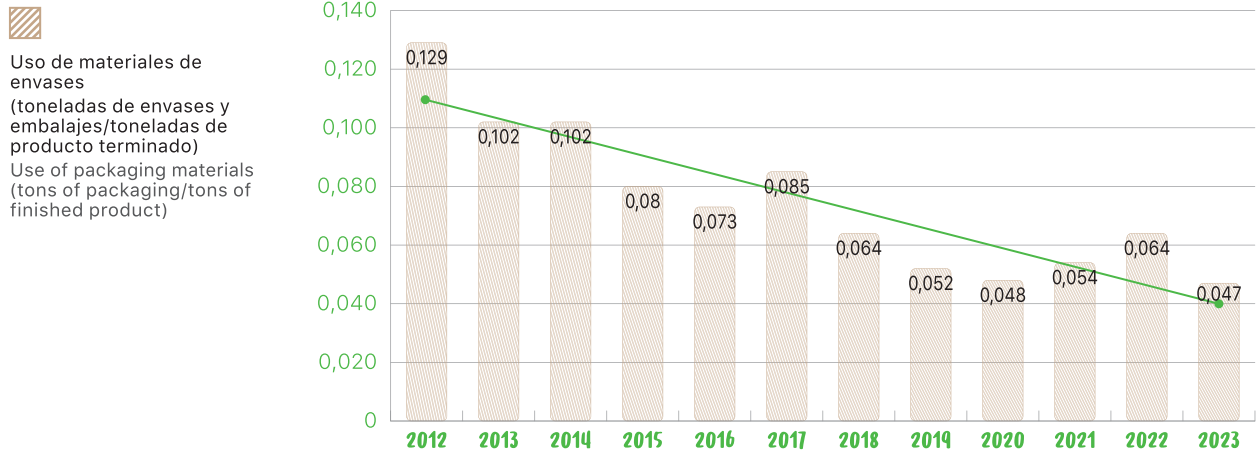
En el siguiente gráfico se presenta el uso de materiales de envases y embalajes, en el cual se identifica una tendencia a la disminución desde 53 mil toneladas en 2012 a 40 mil toneladas en 2023. Para el periodo de análisis 2020-2023, el uso de envases y embalajes disminuyó de 41 mil toneladas en 2020 a 40 mil toneladas en 2022, lo que representa una disminución de 2,5%. La trayectoria se sustenta en el cambio de formatos de envases y embalajes, con una preferencia a la incorporación de formatos más livianos y reutilización.

The following chart shows the use of packaging materials, which shows a decreasing trend from 53 thousand tons in 2012 to 40 thousand tons in 2023. For the analysis period 2020-2023, the use of containers and packaging decreases from 41 thousand tons in 2020 to 40 thousand tons in 2022, which represents a decrease of 2.5%. The trajectory is based on the change in packaging formats, with a preference for the use of lighter formats and reuse.



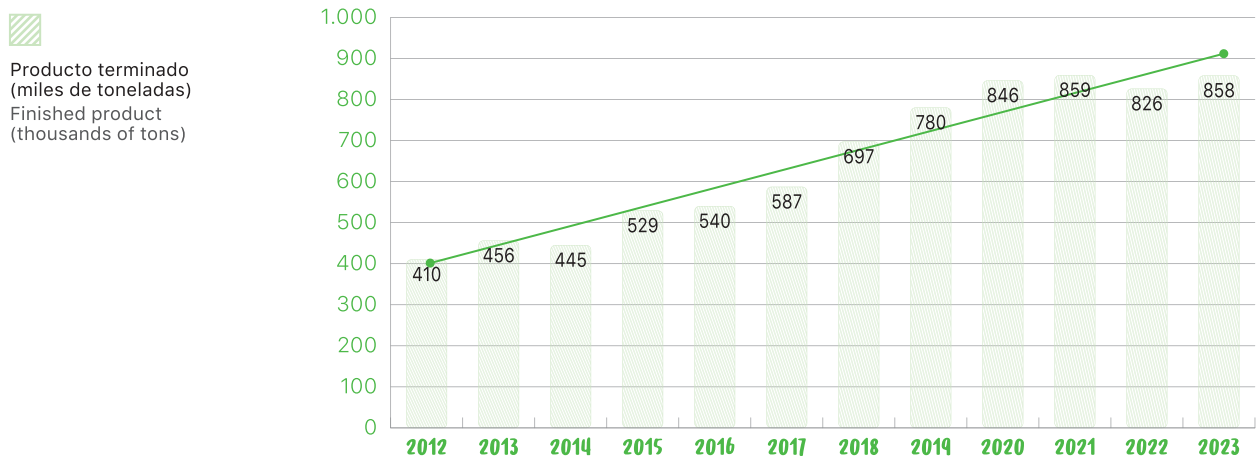
Si bien los volúmenes en miles de toneladas se mantienen prácticamente constantes durante el periodo 2012 al 2023, al cruzar la información con el volumen de producto terminado y calcular el indicador de material de envases y embalajes/tonelada de producto terminado, se evidencia una tendencia a la disminución de este indicador, pasando de 0,129 toneladas de envases y embalajes/tonelada de producto terminado a 0,047 en 2023, lo que significa una disminución de 63%.

Although the volumes in thousands of tons remain practically constant in the period from 2012 to 2023, if the information is crossed with the volume of the finished product and the indicator of packaging material/ton of finished product is calculated, there is a trend towards a decrease in this indicator, from 0.129 tons of packaging material/ton of finished product to 0.047 in 2023, which represents a decrease of 63%.



Respecto a la producción, el Sector ha aumentado sistemáticamente su impacto en el periodo 2012 al 2023, desde 410 mil toneladas a 858 mil toneladas. Para el periodo de análisis 2020-2023, el Sector presenta un leve aumento pasando de 846 mil toneladas en 2020 a 858 mil toneladas en 2023, equivalente a 1,4%. Los principales productos del Sector corresponden a frutas y hortalizas congeladas, pastas y pulpas de frutas, jugos de frutas y hortalizas, frutas deshidratadas y frutos secos.

In terms of production, the Sector has systematically increased its impact in the period 2012-2023, from 410 thousand tons to 858 thousand tons. For the analysis period 2020-2023, the Sector shows a slight increase from 846 thousand tons in 2020 to 858 thousand tons in 2023, which corresponds to 1.4%. The main products of the Sector are frozen fruits and vegetables, fruit pastes and pulps, fruit and vegetable juices, dehydrated fruits and dried fruits.



Al cruzar la información de toneladas de materias primas dividido por toneladas de producto terminado se obtiene un indicador de intensidad de uso de materias primas de frutas y hortalizas y productos de panadería en toneladas por tonelada de producto terminado. La relación presentada en el siguiente gráfico visualiza que el indicador se mantiene entre 2,718 en 2012 y 2,631 en 2023. Esto significa que por cada 2,718 toneladas de materia prima el Sector

By crossing the information on tons of raw materials divided by tons of finished product, an indicator of the intensity of use of raw materials of fruit and vegetables and bakery products is obtained in tons per ton of finished product. The ratio presented in the following chart visualizes that the indicator remains between 2.718 in 2012 and 2.631 in 2023. This means that for every 2,718 tons of raw material, the Sector produces one ton of finished product in 2012, while

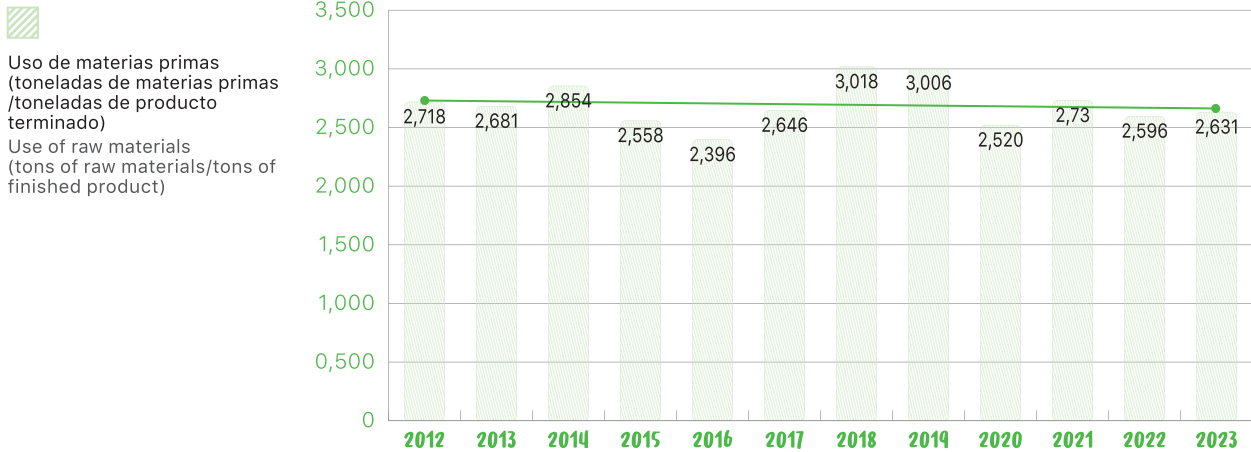
produce una tonelada de producto terminado en 2012, mientras en 2023 la relación es de 2,631 toneladas de materias primas por tonelada de producto terminado. Esta relación de transformación incluye sectores como el de jugos, en el cual las eficiencias son del orden de 8, hasta congelados de berries, donde el indicador de eficiencia es cercano a 1.

in 2023 the ratio is 2,631 tons of raw material per ton of finished product. This transformation ratio includes sectors such as juices, where the efficiency is in the order of 8, and frozen berries, where the efficiency indicator is close to 1.

GRÁFICO
CHART

20

Indicador de intensidad de uso de materias primas (toneladas de materias primas/toneladas de producto terminado)
Intensity indicator of use of raw materials (tons of raw materials/tons of finished product)



AM302-1	CONSUMO DE COMBUSTIBLES DESGLOSADO POR FUENTES FIJAS	FUEL CONSUMPTION BROKEN DOWN BY FIXED SOURCES
RELEVANCIA RELEVANCE	Con este indicador se puede determinar la capacidad de la empresa para emplear la energía de forma eficiente y evaluar cómo se puede ver afectada por la normativa medioambiental. Hay que tener en cuenta que el desarrollo de tecnologías energéticas renovables y eficientes puede ayudar a reducir la dependencia actual y futura de las fuentes de energía no renovables y su exposición a una posible volatilidad del precio y de la oferta de energía.	<i>This indicator can be used to determine the company's ability to use energy efficiently and to assess how it may be affected by environmental regulations. It should be noted that the development of renewable and efficient energy technologies can help reduce current and future dependence on non-renewable energy sources and exposure to potential energy price and supply volatility.</i>
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Entregar información sobre el consumo de combustible en el periodo, desglosado en: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Petróleo (ton). ▶ Diésel (ton). ▶ Gas natural (m³). ▶ Gas licuado (m³). ▶ Carbón (ton). ▶ Biomasa (cualquier residuo orgánico utilizado para la generación de energía) (ton). ▶ Leña (ton). 	<i>Provide information on fuel consumption during the period, broken down as follows:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Oil (tons). ▶ Diesel (tons). ▶ Natural gas (m³). ▶ Liquefied gas (m³). ▶ Coal (tons). ▶ Biomass (all organic waste used for energy generation) (tons). ▶ Firewood (tons).
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Consumo de combustible por fuente en el periodo reportado (ton o m³). ▶ Intensidad del consumo de combustible (ton o m³)/ton de producto terminado. ▶ Consumo de energía de combustibles de fuentes fijas (kWh). ▶ Intensidad del consumo de energía de combustible en kWh/ton de producto terminado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fuel consumption by source in the reporting period (ton or m³). ▶ Fuel consumption intensity (ton or m³)/ton of finished product. ▶ Energy consumption of fuels from fixed sources (kWh). ▶ Intensity of fuel energy consumption in kWh/ton of finished product.

A continuación, se presenta la serie de datos de consumo de combustibles fósiles y biomasa utilizados en las empresas del Sector en fuentes fijas como calderas, generadores y hornos. Los resultados son los siguientes:

The following is a series of data on the consumption of fossil fuels and biomass used by companies in the Sector in fixed sources such as boilers, generators and furnaces. The results are as follows:

Petróleo 6

En el siguiente gráfico se presentan los datos de uso de petróleo 6 en toneladas, el cual se utiliza preferentemente en calderas. La tendencia desde el 2012 es a la disminución, principalmente por su reemplazo por otros combustibles menos contaminantes como el gas natural. Cabe señalar que en los últimos 12 años se registra una disminución de un 67% en el uso de petróleo 6, desde 19.799 toneladas en 2012 a 6.508 toneladas en 2023.

Oil 6

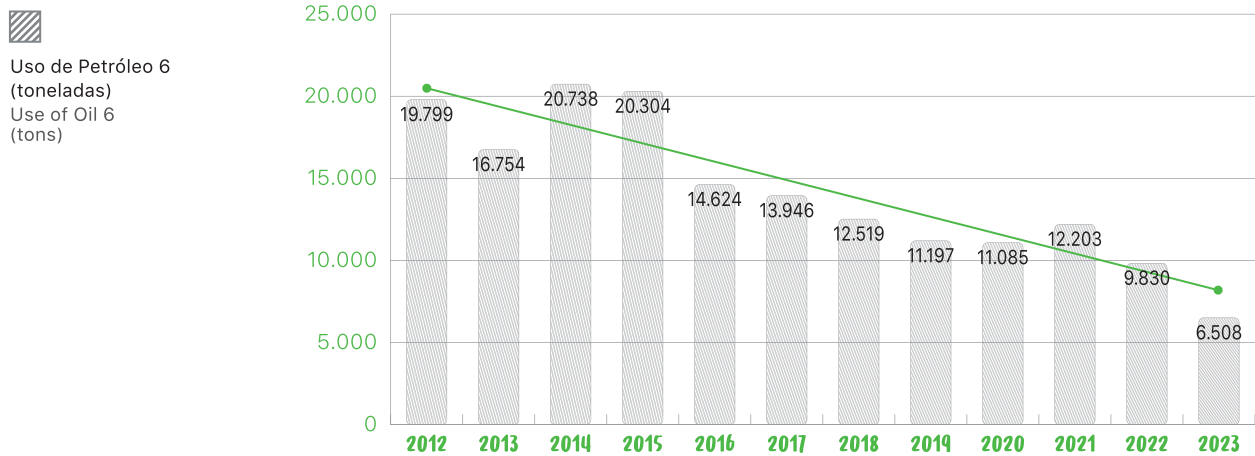
The following chart shows the data of the consumption of oil 6 in tons, which is mainly used in boilers. The trend since 2012 is downward, mainly due to its replacement by other less polluting fuels such as natural gas. It should be noted that in the last 12 years there is a 67% decrease in the use of oil 6, from 19,799 tons in 2012 to 6,508 tons in 2023.

In the 2020-2023 analysis period, there is evidence of a decrease in the use of oil 6, which has been replaced by natural gas and liquefied gas. The decrease is from 11,085 tons in 2020 to 6,508 tons in 2023, or 41%.

En el periodo de análisis 2020-2023 se evidencia una disminución del uso de petróleo 6, el cual ha sido reemplazado por gas natural y gas licuado. La disminución es de 11.085 toneladas en 2020 a 6.508 en 2023, equivalente a 41%.

GRÁFICO 21
CHART

Uso de Petróleo 6 (toneladas)
Use of Oil 6 (tons)



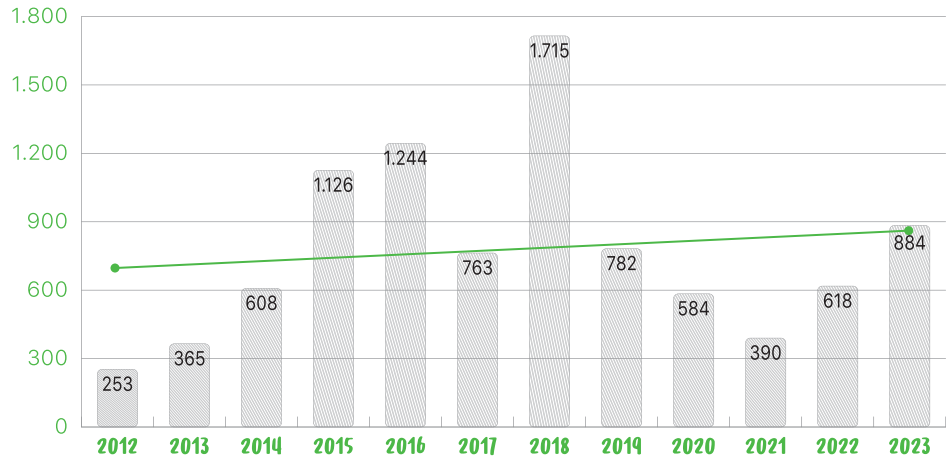
Diésel

El diésel en fuentes fijas es utilizado principalmente en la generación de energía eléctrica por la necesidad de llevar a cabo procesos y actividades en periodos del año donde el consumo de energía eléctrica es afectado por las horas punta. Con lo anterior, la gráfica presenta una tendencia al aumento desde 2012 a 2023, desde 253 toneladas a 884 toneladas, lo que es equivalente a un aumento de un 349%. De igual forma, en el periodo de análisis 2020-2023, el uso de diésel aumenta de 584 toneladas a 884 toneladas, lo que representa un incremento de un 51%. La disminución del consumo de diésel en los años 2020 y 2021 se ha debido a la eliminación parcial de periodo de horas punta.

Diesel

Diesel in fixed sources is mainly used in the generation of electricity due to the need to carry out processes and activities during periods of the year when electricity consumption is affected by peak hours. With the above, the chart shows an increasing trend from 2012 to 2023, from 253 tons to 884 tons, which is an increase of 349%. Similarly, in the analysis period 2020-2023, the use of diesel increases from 584 tons to 884 tons, which represents an increase of 51%. The decrease in diesel consumption in 2020 and 2021 is due to the partial elimination of the peak period.

Uso de Diésel (toneladas)
Use of Diesel (tons)



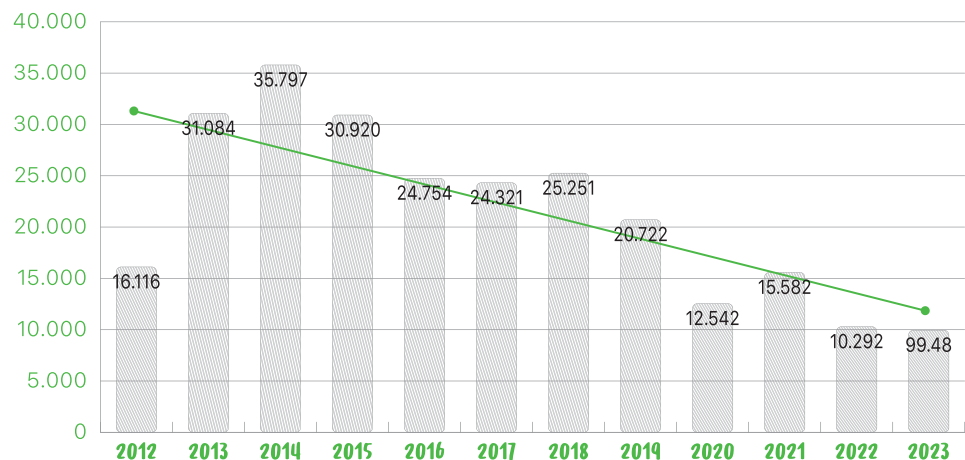
Carbón

En la siguiente gráfica se presenta la tendencia a la disminución del consumo de carbón bituminoso en el Sector de alimentos procesados desde el año 2012. Esto se debe a su reemplazo por gas natural en calderas. Si bien desde el año 2015 se registra la disminución en el uso, esta tendencia se mantiene en los siguientes años. Para el periodo de análisis 2020-2023, se registra una disminución desde 12.542 toneladas en 2020 a 9.948 toneladas en 2023, equivalente a una reducción de 21%. Esto corresponde a un importante logro del Sector debido al nivel de emisiones y generación de gases de efecto invernadero de este combustible.

Coal

The following chart shows the declining trend of bituminous coal consumption in the processed food Sector since 2012. This is due to its replacement by natural gas in boilers. Although a decrease in consumption is recorded since 2015, this trend is maintained in the following years. For the analysis period 2020-2023, a decrease is recorded from 12,542 tons in 2020 to 9,948 tons in 2023, which corresponds to a reduction of 21%. This represents an important achievement for the Sector given the level of emissions and greenhouse gas production from this fuel.

Uso de Carbón Bituminoso (toneladas)
Use of Bituminous Coal (tons)



Gas licuado

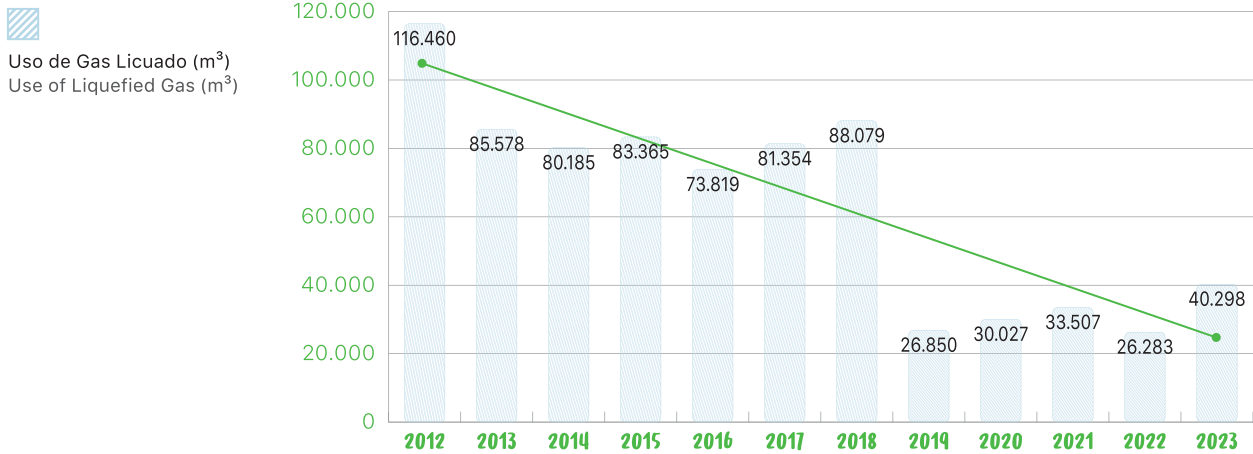
Al igual que el petróleo 6 y el carbón, el consumo de gas licuado presenta una sostenida baja, desde 116 mil metros cúbicos en 2012 a 26 mil m³ en 2022. Sin embargo en 2023 registra un aumento alcanzando 40.298 m³.

Liquefied gas

Like oil 6 and coal, liquefied gas consumption shows a steady decline from 116 thousand m³ in 2012 to 26 thousand cubic meters in 2022. In 2023, however, it increases to 40,298 m³.

GRÁFICO 24
CHART

Uso de Gas Licuado (m³)
Use of Liquefied Gas (m³)



Gas Natural

A diferencia de los combustibles anteriormente señalados, el gas natural presenta una tendencia a aumentar en el periodo 2012-2023, equivalente a un incremento de 131%. La principal razón del aumento se debe a que el gas natural ha venido a reemplazar el petróleo y gas licuado, con menores emisiones y dadas las ventajas del gas de red versus el transporte de combustibles en camiones.

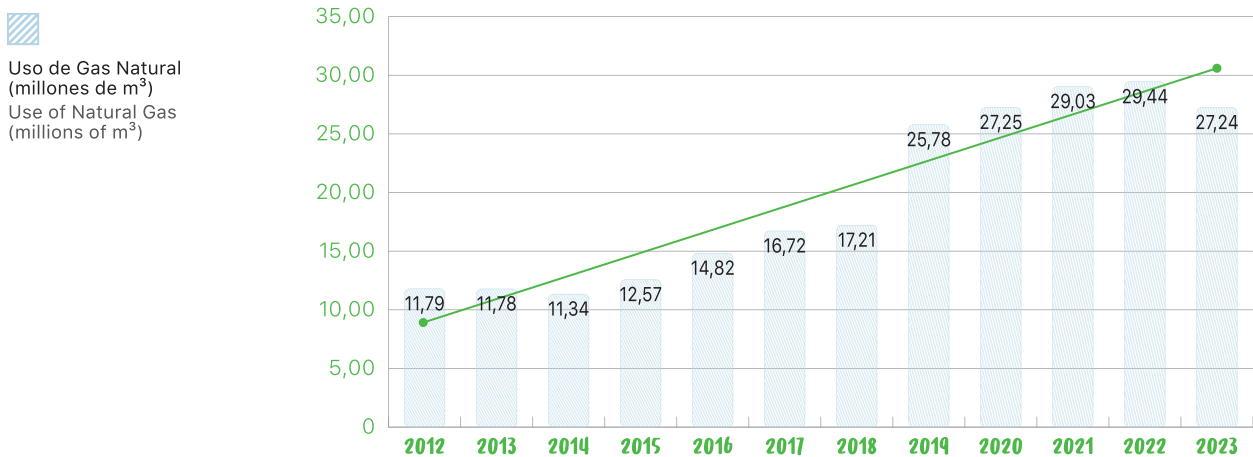
Natural Gas

Contrary to the previous fuels, natural gas has a trend to increase in the period 2012-2023, which corresponds to an increase of 131%. The main reason for this increase is the fact that natural gas is replacing oil and liquefied gas, with lower emissions and given the advantages of grid gas compared to fuel transportation in trucks.

50

GRÁFICO 25
CHART

Uso de Gas Natural (millones de m³)
Use of Natural Gas (millions of m³)



Biomasa

Los procesos térmicos del Sector han requerido diversos tipos de combustibles de tipo biomasa, dentro de los cuales se encuentran la leña y los residuos de carozo, donde la leña representa hasta 2019 el 2% de volumen total. A partir de 2020 se elimina el uso de leña y se mantiene el uso de biomasa de carozo en calderas. Desde 2018, el uso de biomasa presenta un aumento sostenido, desde 13,9 mil toneladas a 39 mil toneladas en 2023. Para el periodo de análisis 2020 a 2023, el uso de biomasa aumenta desde 28.292 a 39.029, lo que representa un aumento de 38% que se debe al incremento de capacidad instalada de las plantas, las cuales han mantenido la biomasa como combustible, requiriendo mayor volumen para satisfacer las mayores necesidades de producción.

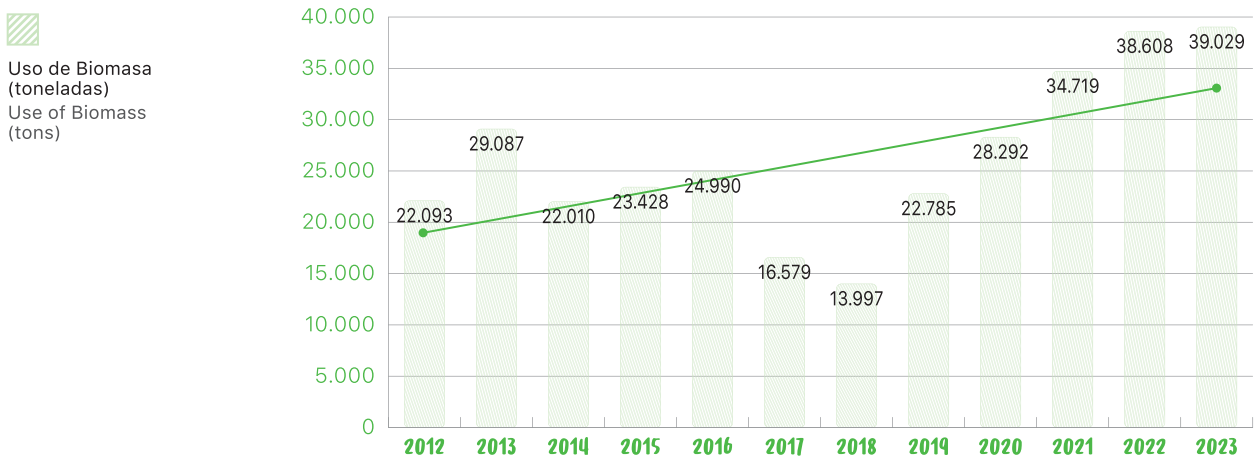
Biomass

Thermal processes in the Sector have required different types of biomass fuels, including firewood and pit residues, with firewood representing 2% of the total until 2019. From 2020, the use of firewood will be eliminated and the use of pit biomass in boilers will be maintained. From 2018, the use of biomass presents a sustainable increase, from 13.9 thousand tons to 39 thousand tons in 2023. For the analysis period 2020 to 2023, the use of biomass increases from 28,292 to 39,029, representing an increase of 38%, which is due to the increase in the installed capacity of the plants that have maintained biomass as a fuel, requiring a greater volume to meet the increased production needs.

GRÁFICO
CHART

26

Uso de Biomasa (toneladas)
Use of Biomass (tons)

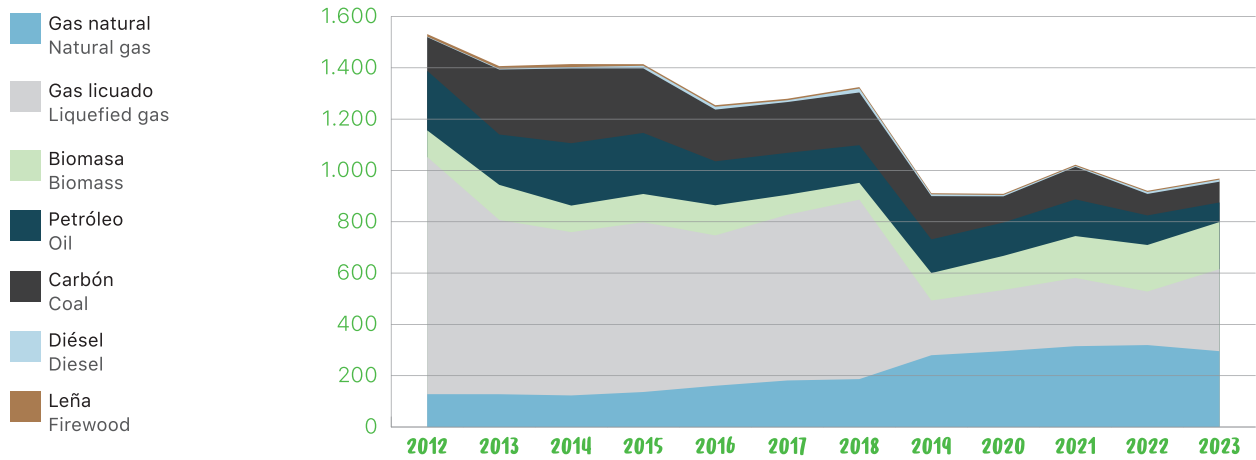


Total de energía de fuentes fijas

En el siguiente gráfico y tabla se presenta el total de energía utilizada en los procesos térmicos de la industria en fuentes fijas. La serie de datos desde el 2012 indica que a pesar de haber iniciado el proceso de recopilación de información el año 2012 con once empresas, estas utilizaban aún mayor cantidad de energía que las veinte empresas que reportan el año 2022. En la gráfica y tabla se presentan los datos que justifican las tendencias en el uso de cada uno de los combustibles, destacando la disminución del aporte de carbón, petróleo 6 y gas licuado y el aumento de la participación del gas natural y la biomasa.

Total Energy from fixed sources

The following chart and table show the total energy used in the industry's thermal processes from fixed sources. The data series since 2012 shows that, despite the fact that the information collection process started in 2012 with eleven companies, the energy used by the twenty companies reporting in 2022 is even higher. The chart and table show the data justifying the trends in the use of each fuel, highlighting the decrease in the contribution of coal, oil 6 and LPG, and the increase in the participation of natural gas and biomass.



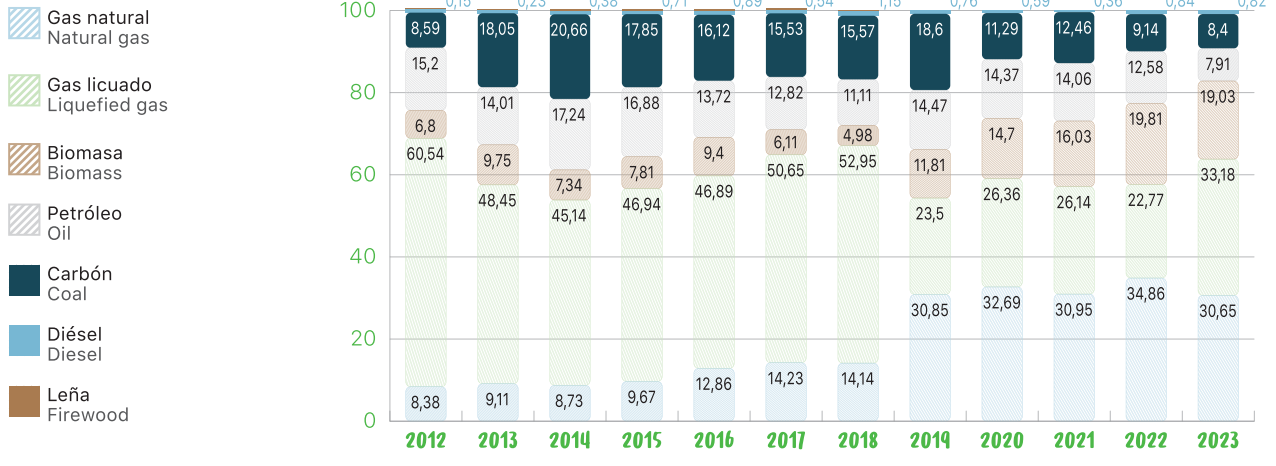
AÑO	GAS NATURAL	GAS LICUADO	BIOMASA	PETRÓLEO	CARBÓN	DIÉSEL	LEÑA	TOTAL
YEAR	NATURAL GAS	LIQUEFIED GAS	BIOMASS	OIL	COAL	DIESEL	FIREWOOD	
2012	127.971.385	924.486.976	103.837.382	232.072.314	131.187.911	2.244.830	5.240.500	1.527.041.297
2013	127.773.115	679.341.757	136.711.109	196.385.496	253.019.706	3.237.163	5.672.900	1.402.141.246
2014	123.048.103	636.530.497	103.448.123	243.080.850	291.384.894	5.390.899	7.256.800	1.410.140.167
2015	136.371.480	661.768.782	110.111.130	237.994.898	251.686.765	10.042.283	1.786.000	1.409.761.337
2016	160.744.974	585.992.405	117.453.000	171.417.264	201.497.560	11.135.767	1.558.520	1.249.799.491
2017	181.363.381	645.804.427	77.919.232	163.473.653	197.972.940	6.839.854	1.536.430	1.274.909.917
2018	186.675.802	699.194.172	65.786.840	146.739.194	205.543.140	15.197.390	1.251.140	1.320.387.678
2019	279.758.211	213.140.800	107.089.500	131.241.715	168.677.080	6.931.274	-	906.838.579
2020	295.657.474	238.362.973	132.972.400	129.933.467	102.091.880	5.336.904	-	904.355.098
2021	315.009.195	265.985.133	163.179.300	143.033.996	126.837.480	3.624.447	-	1.017.669.551
2022	319.378.558	208.644.389	181.457.600	115.224.500	83.776.880	7.692.205	-	916.174.133
2023	295.508.657	319.892.355	183.436.300	76.284.290	80.976.720	7.908.592	-	964.006.915

En la siguiente gráfica se presenta la evolución de la matriz energética de las fuentes fijas del Sector. Cabe destacar que al inicio de la serie en 2012, el mayor aporte al consumo de energía lo representaba el gas licuado con un 60,5%, 15,2% el petróleo y 8,6% el carbón, mientras que en 2023, el gas natural representa el 30,7%, el gas licuado el 33,2% y la biomasa el 19,8%.

The following chart shows the evolution of the energy matrix of the fixed sources of the Sector. It should be noted that at the beginning of the series, in 2012, the largest contribution to energy consumption was represented by LPG with 60.5%, oil with 15.2% and coal with 8.6%, while in 2023, natural gas represents 30.7%, LPG 33.2% and biomass 19.8%.



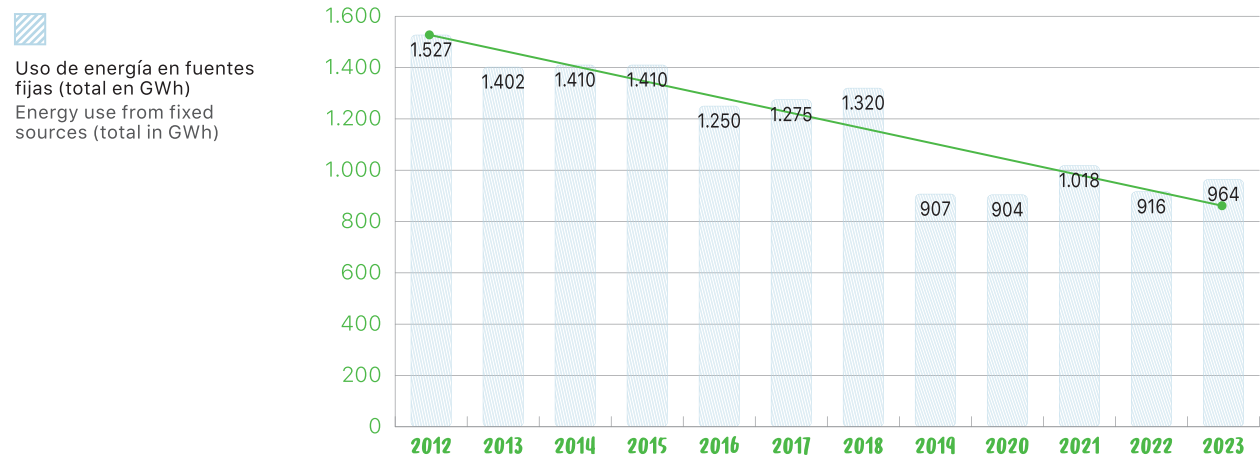
Energía en fuentes fijas por tipo de combustible (%)
Energy in fixed sources by type of fuel (%)



Respecto al total de energía de las fuentes fijas, en la siguiente gráfica se presenta la evolución del consumo neto, el cual evidencia una tendencia sostenida a la disminución, pasando desde 1.527 GWh en 2012 a 964 GWh en 2023, lo que representa una disminución de un 36,8%. Para el periodo de análisis 2020-2023, se identifica un aumento en el uso de energía de fuentes fijas de 904 GWh en 2020 a 964 GWh en 2024, equivalente a un incremento de 3,6%.

Regarding the total energy from fixed sources, the following chart shows the evolution of the net consumption, which shows a sustained downward trend, from 1,527 GWh in 2012 to 964 GWh in 2023, representing a decrease of 36.8%. For the analysis period 2020-2023, there is an increase in the use of energy from fixed sources from 904 GWh in 2020 to 964 GWh in 2024, an increase of 3.6%.

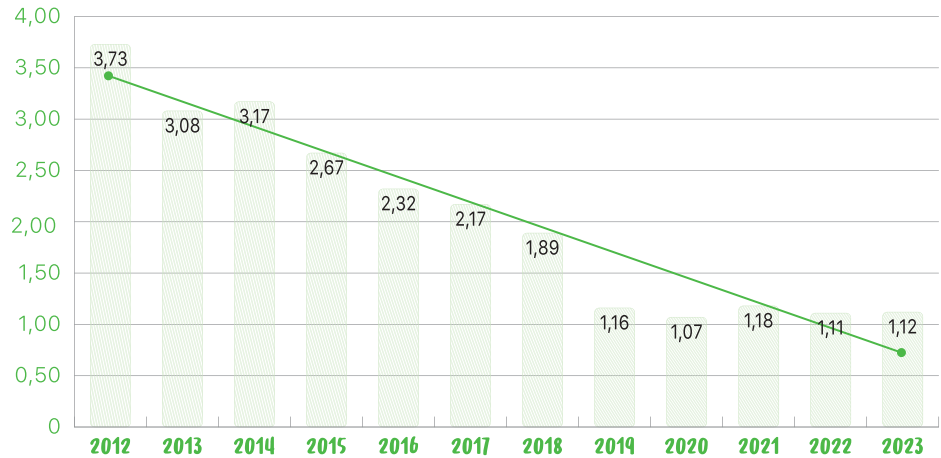
Energía en fuentes fijas, total (GWh)
Energy in fixed sources, total (GWh)



Por último, al cruzar la información de uso total de energía en fuentes fijas con la producción se obtiene el indicador de intensidad, el cual se presenta en el siguiente gráfico. Éste da cuenta de la considerable disminución del indicador desde el inicio de la serie de datos, pasando de 3,73 MWh por tonelada de producto terminado en 2012 a 1,12 MWh por tonelada de producto terminado en 2023, lo que representa una disminución de 70,5%.

Finally, if the information on the total use of energy from fixed sources is crossed with production, the intensity indicator is obtained, which is presented in the following chart. It shows the significant decrease of the indicator since the beginning of the data series, from 3.73 MWh per ton of finished product in 2012 to 1.12 MWh per ton of finished product in 2023, a decrease of 70.5%.


 Uso de energía en fuentes fijas (total en MWh/tonelada de producto terminado)
 Energy use from fixed sources (total in MWh/ton of finished product)



54

AM302-1A	CONSUMO DE COMBUSTIBLES DESGLOSADO POR FUENTES MÓVILES	FUEL CONSUMPTION BROKEN DOWN BY MOBILE SOURCES
RELEVANCIA RELEVANCE	<p>Con este indicador se puede determinar la capacidad de la empresa para emplear la energía de forma eficiente y evaluar cómo se puede ver afectada por la normativa medioambiental. Hay que tener en cuenta que el desarrollo de tecnologías energéticas renovables y eficientes puede ayudar a reducir la dependencia actual y futura de las fuentes de energía no renovables, y su exposición a una posible volatilidad del precio y de la oferta de energía.</p>	<p>This indicator can be used to determine the company's ability to use energy efficiently and to assess how it may be affected by environmental regulations. Note that the development of renewable and efficient energy technologies can help reduce current and future dependence on non-renewable energy sources and exposure to potential energy price and supply volatility.</p>
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	<p>Entregar información sobre el consumo de combustible de fuentes móviles (vehículos livianos, camiones, maquinaria y grúas) en el periodo, desglosado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Diésel (litros). ▶ Bencina (litros). ▶ Gas licuado (kg). 	<p>Provide information on fuel consumption of mobile sources (light vehicles, trucks, machinery and cranes) in the period, broken down as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Diesel (liters). ▶ Gasoline (liters). ▶ Liquefied gas (kg).
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Consumo total de combustible por fuente en el periodo reportado (litros o kg; ton o m³). ▶ Intensidad de consumo de combustible m³ o ton/ton de producto terminado. ▶ Intensidad de energía de combustible en kWh/ton de producto terminado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Total fuel consumption by source during the reporting period (litres or kg; tons or m³). ▶ Fuel consumption intensity in m³ or tons/ton of finished product. ▶ Fuel energy intensity in kWh/ton of finished product.



Las empresas del Sector de alimentos procesados declaran uso de combustible en fuentes móviles debido a que cuentan con vehículos livianos principalmente ligados a la supervisión de la producción agrícola y al uso de grúas horquilla a gas licuado para la logística al interior de las plantas. A continuación, se presenta el detalle de uso de combustibles diésel, gasolina y gas licuado.

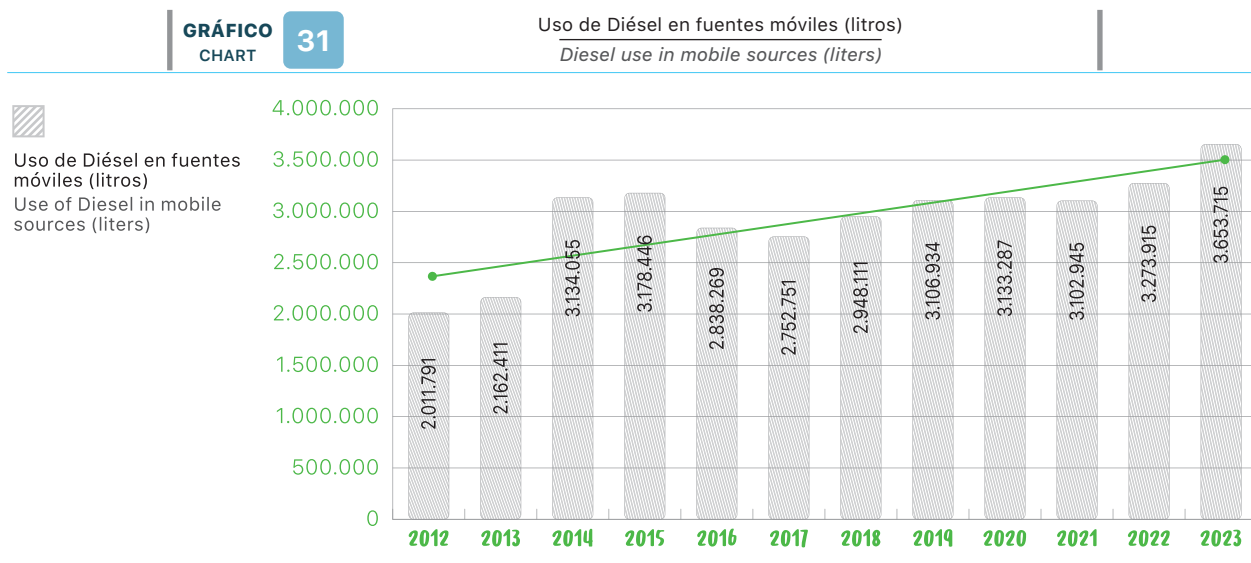
Diésel

El mayor aporte a las fuentes móviles corresponde al uso de diésel en vehículos livianos, principalmente camionetas y en menor medida a maquinaria utilizada al interior de las plantas. En el gráfico siguiente se presenta la evolución del consumo de diésel en litros con una sostenida tendencia al aumento, esto se debe principalmente a que este consumo está asociado a la actividad agrícola que abastece de materias primas al Sector. El aumento en uso en el periodo 2012 a 2023 es de 2,01 millones de litros a 3,65 millones de litros, equivalente a un incremento de un 81%. Por otra parte, para el periodo de análisis 2020-2023, también se identifica una tendencia al alza en el consumo, desde 3,13 millones de litros en 2020 a 3,65 millones de litros en 2023, lo que corresponde a un aumento del 16%.

Companies in the processed food Sector report the use of fuel in mobile sources, as they have light vehicles mainly related to the monitoring of agricultural production and the use of liquefied gas forklifts for logistics within the plants. The following is a breakdown of the use of diesel, gasoline and liquefied gas fuels.

Diesel

The largest contribution to mobile sources comes from the use of diesel in light vehicles, mainly vans, and to a lesser extent in machinery used within the facilities. The following chart shows the evolution of diesel consumption in liters, with a sustained upward trend, mainly due to the fact that this consumption is linked to agricultural activity, which supplies raw materials to the Sector. The increase in consumption between 2012 and 2023 is from 2.01 million liters to 3.65 million liters, an increase of 81%. On the other hand, for the analysis period 2020-2023, there is also an upward trend in consumption, from 3.13 million liters in 2020 to 3.65 million liters in 2023, an increase of 16%.

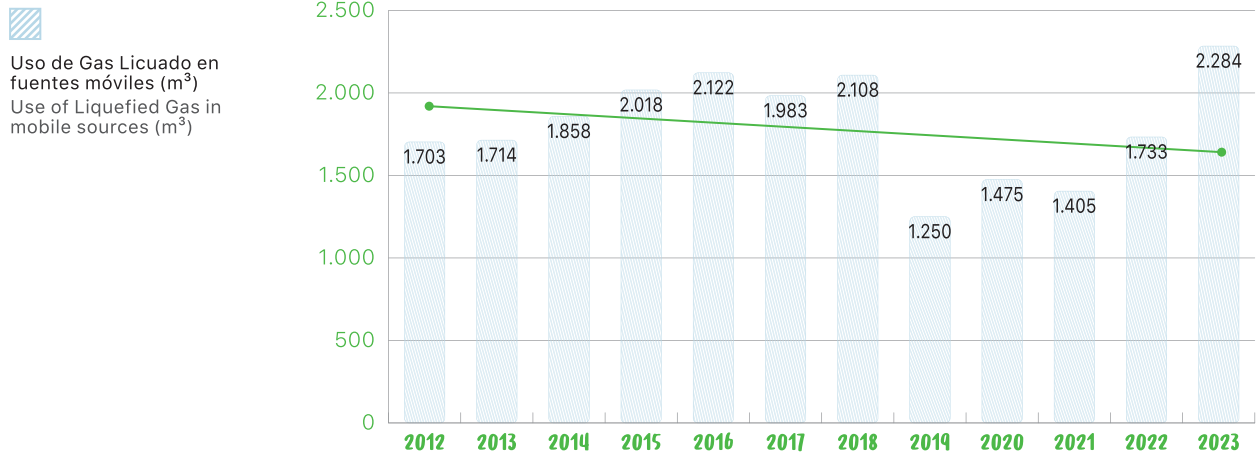


Gas licuado

Respecto al aporte de energía a las fuentes móviles, en segundo lugar, se encuentra el gas licuado, el cual presenta desde 2019 una tendencia a la baja debido al reemplazo de grúas a gas licuado por grúas eléctricas. Desde el 2012 al 2018 se observa un alza sostenida y luego un fuerte descenso en 2019. Para el periodo de análisis, 2020 a 2023, se registra un incremento en el uso de gas licuado, desde 1,47 mil metros cúbicos en 2020 a 1,73 m³ en 2023, que representa un 17% de incremento.

Liquefied gas

In terms of energy contribution to mobile sources, LPG is in second place, with a downward trend since 2019 due to the replacement of liquefied gas cranes by electric cranes. From 2012 to 2018, there is a sustained increase and then a sharp decline in 2019. For the period of analysis, 2020 to 2023, there is an increase in the use of LPG, from 1.47 thousand cubic meters in 2020 to 1.73 m³ in 2023, which represents an increase of 17%.



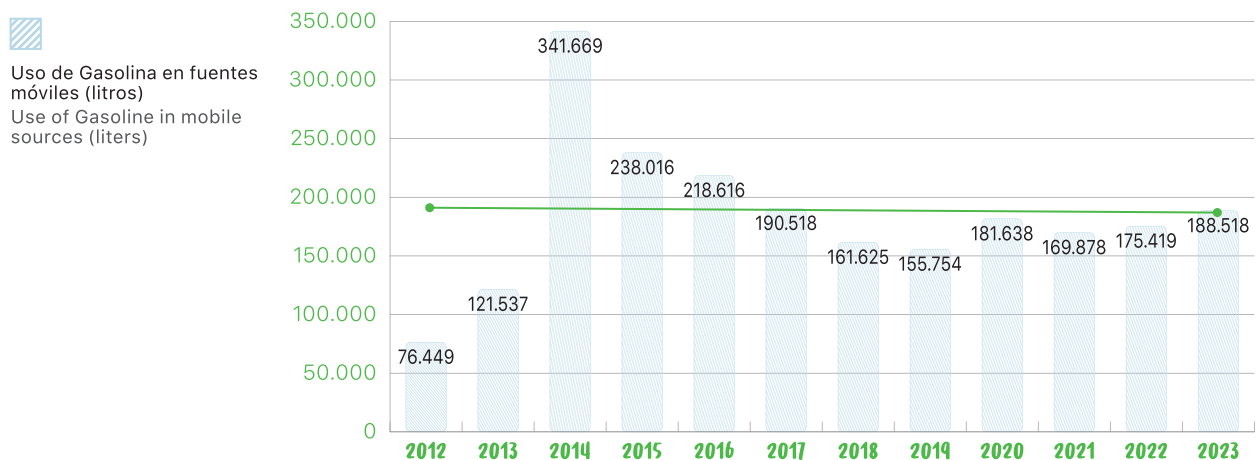
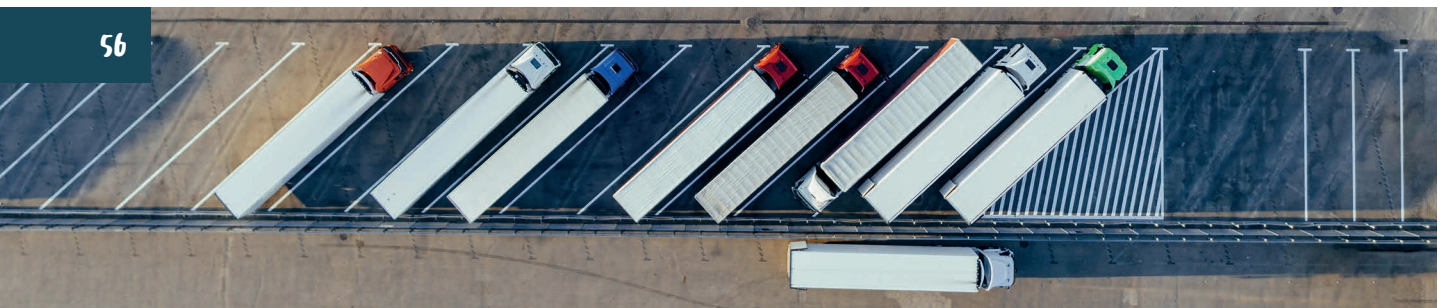
Gasolina

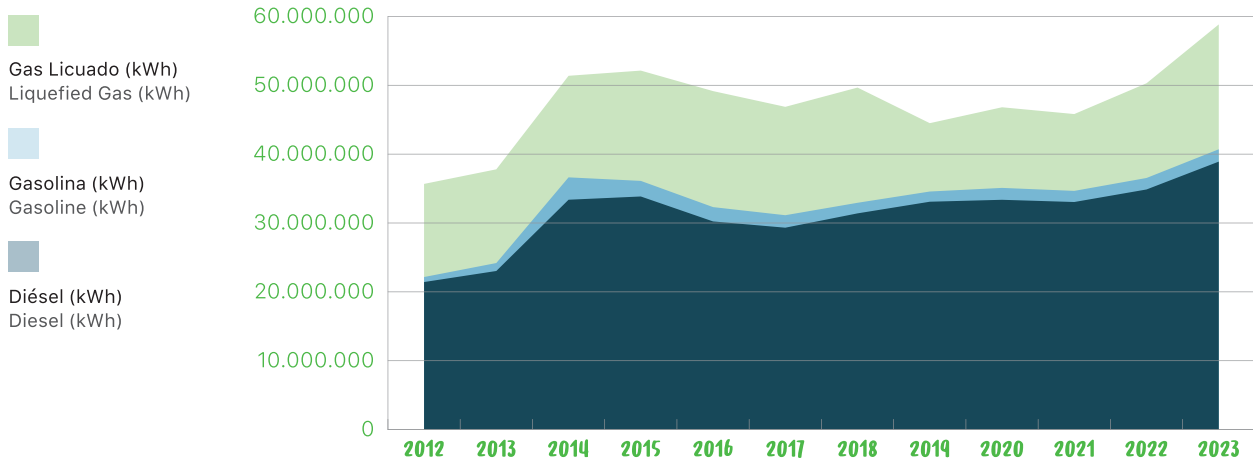
Al igual que el diésel, el reporte del uso de gasolina corresponde a camionetas utilizadas en el seguimiento de la producción agrícola. La tendencia al uso de gasolina en el periodo es al aumento, desde 76 mil litros en 2020 a 188 mil litros en 2023, equivalente a 147%. Por otra parte, en el periodo 2020 a 2023, el uso de gasolina experimenta un leve aumento, desde 181 mil litros a 188 mil litros, lo que representa un aumento de 4,4%.

Gasoline

As with diesel, the reported use of gasoline corresponds to the trucks used to monitor agricultural production. The trend in gasoline use over the period is increasing, from 76 thousand liters in 2020 to 188 thousand liters in 2023, which represents an increase of 147%. On the other hand, in the period from 2020 to 2023, gasoline consumption experiences a slight increase, from 181 thousand liters to 188 thousand liters, which represents an increase of 4.4%.

56



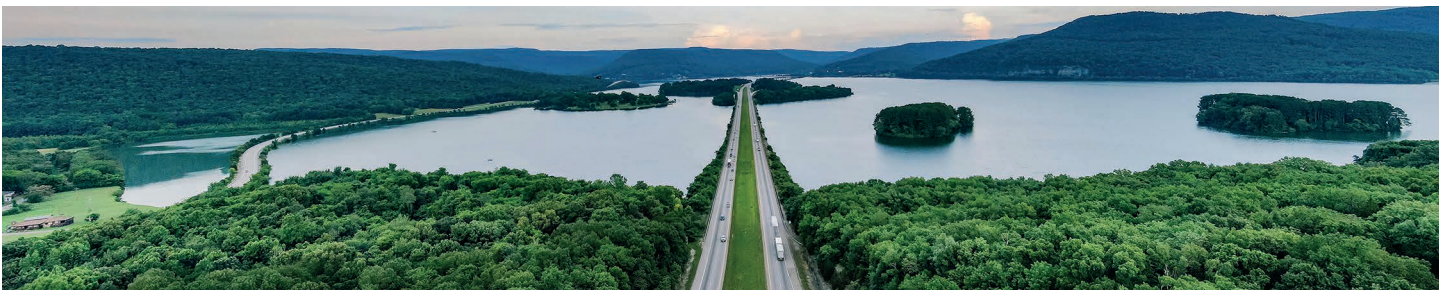


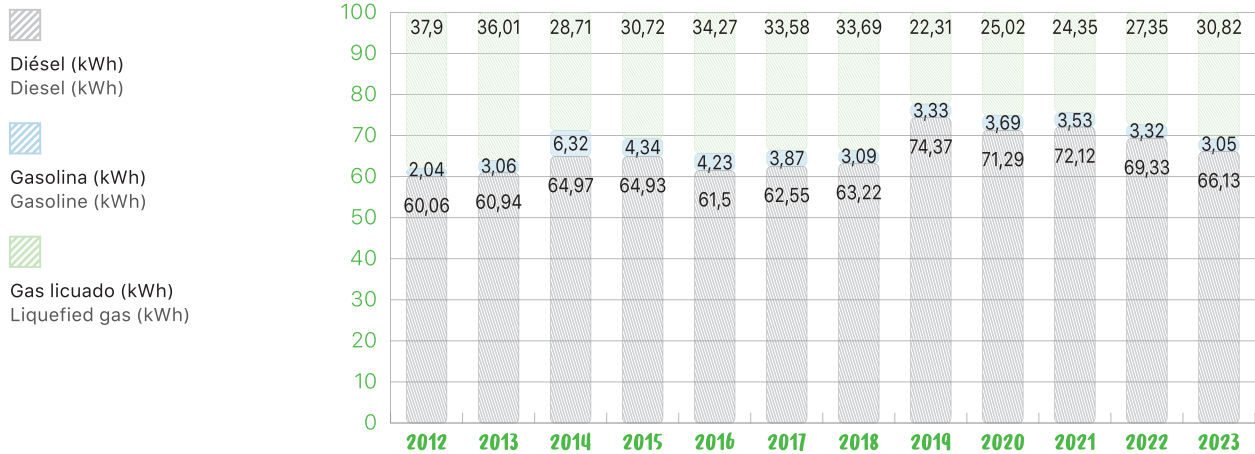
Energía en fuentes móviles por tipo de combustible en kWh y total en MWh
Mobile source energy by fuel type in kWh and total in MWh

AÑO	DIÉSEL (KWH)	GASOLINA (KWH)	GAS LICUADO (KWH)	TOTAL FUENTES MÓVILES (MWH)
YEAR	DIESEL	GASOLINE (KWH)	LIQUEFIED GAS (KWH)	TOTAL MOBILE SOURCES (MWH)
2012	21.425.574	727.030	13.522.230	35.675
2013	23.029.680	1.155.812	13.607.857	37.793
2014	33.377.687	3.249.275	14.748.622	51.376
2015	33.850.449	2.263.532	16.016.804	52.131
2016	30.227.569	2.079.038	16.847.402	49.154
2017	29.316.795	1.811.830	15.737.738	46.866
2018	31.397.379	1.537.054	16.731.125	49.666
2019	33.088.843	1.481.222	9.924.923	44.495
2020	33.369.506	1.727.376	11.708.691	46.806
2021	33.046.364	1.615.538	11.156.895	45.819
2022	34.867.195	1.668.230	13.754.647	50.290
2023	38.912.066	1.792.807	18.133.350	58.838

En el siguiente gráfico se evidencia la tendencia al crecimiento en la participación del diésel en el total de la energía de las fuentes móviles, alcanzando, en el periodo 2020-2023 el 70% del total. Luego, se identifica la disminución del gas licuado que en 2020 alcanza el 25%, aumentando a 30% en 2023.

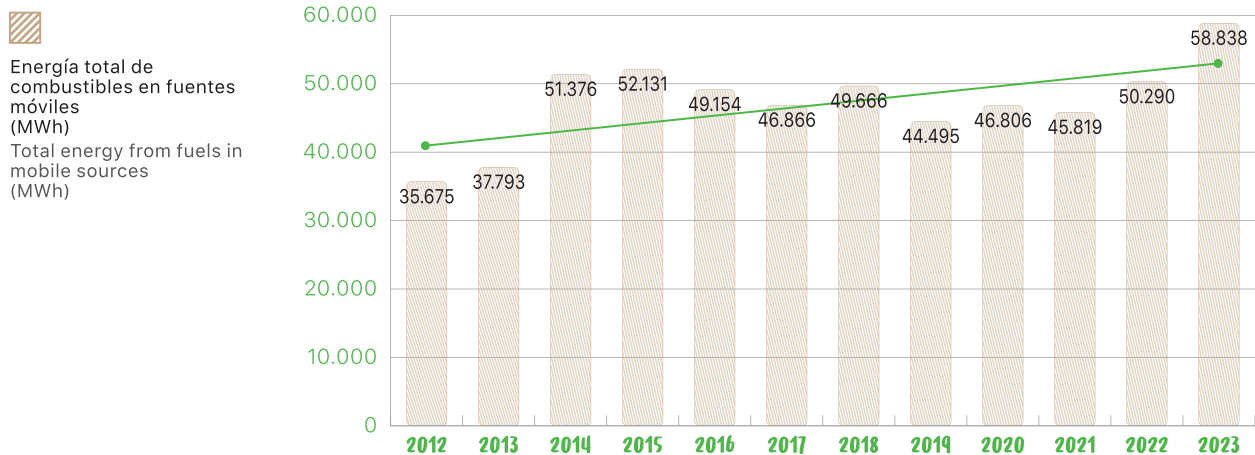
The following chart shows the growth trend of the share of diesel in the total energy from mobile sources, reaching 70% of the total in the period 2020-2023. Then we see the decline of LPG, which reaches 25% in 2020 and rises to 30% in 2023.





En relación a la energía total de las fuentes móviles, esta evidencia una tendencia al aumento en el periodo 2012 a 2023, desde 35 mil MWh a 58 mil MWh, lo que representa un incremento de un 65%. Mientras que en el periodo de análisis 2020-2023 se registra también un crecimiento desde 46,8 mil MWh a 58,8 MWh.

In relation to the total energy from mobile sources, this shows an increasing trend in the period 2012-2023, from 35 thousand MWh to 58 thousand MWh, which represents an increase of 65%. While in the analysis period 2020-2023 there is also a growth from 46.8 thousand MWh to 58.8 MWh.



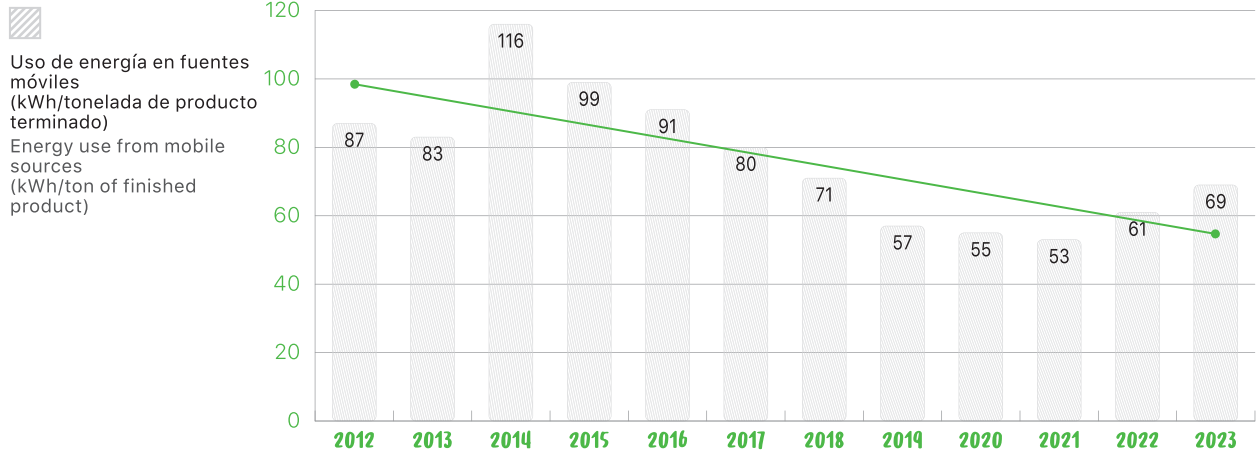
En la gráfica siguiente se presenta la serie de datos del indicador de intensidad de uso de energía de fuentes móviles, expresado en kWh/tonelada de producto terminado. La tendencia del indicador es a la disminución al comparar el año 2012, 87 kWh/tonelada de producto terminado, con el 2023, 69 kWh/tonelada de producto terminado, lo que representa una reducción de un 20%. Para el periodo de análisis del presente reporte, año 2020 a 2023, el indicador presenta una tendencia al aumento de 55 kWh por tonelada de producto terminado a 69 kWh por tonelada de producto terminado, con un incremento de 25%.

The following chart shows the data series of the indicator of intensity of energy use from mobile sources, expressed in kWh/ton of finished product. The trend of the indicator is downward, comparing 2012, 87 kWh/ton of finished product, with 2023, 69 kWh/ton of finished product, which represents a reduction of 20%. For the analysis period of this report, 2020 to 2023, the indicator shows an upward trend from 55 kWh/ton of finished product to 69 kWh/ton of finished product, an increase of 25%.

El Sector de Alimentos Procesados ha logrado disminuir un 60,3% las toneladas de CO₂e/tonelada de producto terminado entre 2012 y 2023.

The Processed Food Sector has achieved a 60.3% reduction in CO₂e/ton of finished product between 2012 and 2023.





AM302-1B	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	ELECTRICAL ENERGY CONSUMPTION
RELEVANCIA RELEVANCE	Corresponde a la energía eléctrica comprada. El uso de este tipo de energía puede mostrar los esfuerzos de la empresa en la gestión de los impactos ambientales y a la vez reducir su contribución al cambio climático.	Corresponds to purchased electrical energy. The use of this type of energy can show the company's efforts to manage environmental impacts and reduce its contribution to climate change.
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Entregar información sobre el consumo de energía eléctrica en el periodo, la que debe estar expresada en kWh. Incluir: <ul style="list-style-type: none"> Compra de energía proveniente de fuentes convencional. Compra de energía proveniente de fuentes renovables. Autogeneración de fuentes renovables. Hidrógeno verde. 	Provide information on electricity consumption for the period, expressed in kWh. Include: <ul style="list-style-type: none"> Energy purchased from conventional sources. Energy purchased from renewable sources. Self-produced renewable energy. Green hydrogen.
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> Consumo de energía eléctrica convencional en el periodo (kWh). Consumo de energía eléctrica de fuentes renovables en el periodo (kWh). Autogeneración de energía renovable (kWh). Intensidad del consumo de energía eléctrica en el periodo/producto terminado (kWh/ton). 	<ul style="list-style-type: none"> Consumption of conventional electricity in the period (kWh). Consumption of renewable energy in the period (kWh). Own production of renewable energy (kWh). Intensity of electricity consumption in the period/ finished product (kWh/ton).

60

A continuación se presenta la información del empleo de energía eléctrica, la cual es utilizada principalmente para la generación de frío, energía motriz y en menor medida iluminación de instalaciones. La tendencia del consumo eléctrico neto es al alza, aumentando desde 123 GWh en 2012 a 213 GWh en 2023, lo que representa un aumento de 73%. Esto debido principalmente al aumento de la capacidad instalada de las instalaciones del Sector, especialmente en lo que respecta a cámaras de frío y la incorporación de nuevas líneas de producto congelado. En el periodo de análisis 2020 a 2023, las empresas participantes del APL registran una leve disminución en el consumo neto, de 217 GWh en 2020 a 213 GWh en 2023, lo que equivale a un 1,8%.

Cabe señalar que desde el año 2020 el Sector comienza a reportar la compra de energía eléctrica de

Below is information on the use of electricity, which is mainly used for cooling, motive power and, to a lesser extent, lighting of facilities. The trend in net electricity consumption is upward, increasing from 123 GWh in 2012 to 213 GWh in 2023, an increase of 73%. This is mainly due to the increase in the installed capacity of the Sector's facilities, especially with regard to cold storage and the incorporation of new frozen product lines. In the analysis period from 2020 to 2023, the companies participating in the CPA register a slight decrease in net consumption, from 217 GWh in 2020 to 213 GWh in 2023, corresponding to 1.8%.

It should be noted that from 2020 the Sector starts to report the purchase of electricity from renewable sources, with 90 GWh in 2020 and 184 GWh in 2023, representing an increase of 104% and 86% of the total energy consumed. Only 13% corresponds to

fuentes renovables, con 90 GWh en 2020 y 184 GWh en 2023, lo que representa un aumento de un 104% y un 86% del total de energía consumido. Sólo el 13% corresponde a energía convencional. También en el año 2022 se comienza a reportar la autogeneración a través de proyectos fotovoltaicos, alcanzando en 2023 2,0 MW, lo que representa el 0,94 % del total de la energía consumida.

conventional energy. Also in 2022, self-generation through photovoltaic projects begins to be reported, reaching 2.0 MW in 2023, representing 0.94% of the total energy consumed.

GRÁFICO
CHART **38**

Uso de energía eléctrica por fuente (GWh)
Electricity use by source (GWh)

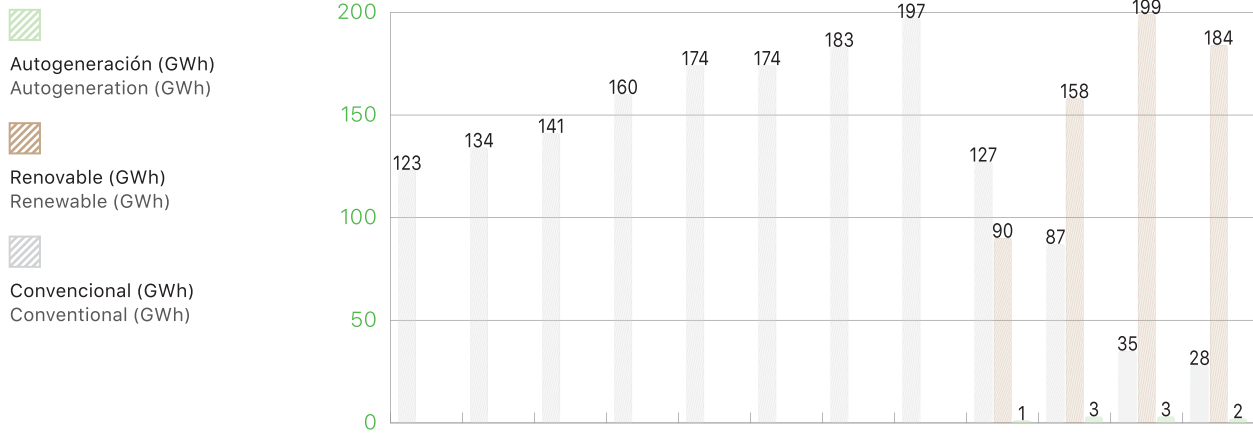


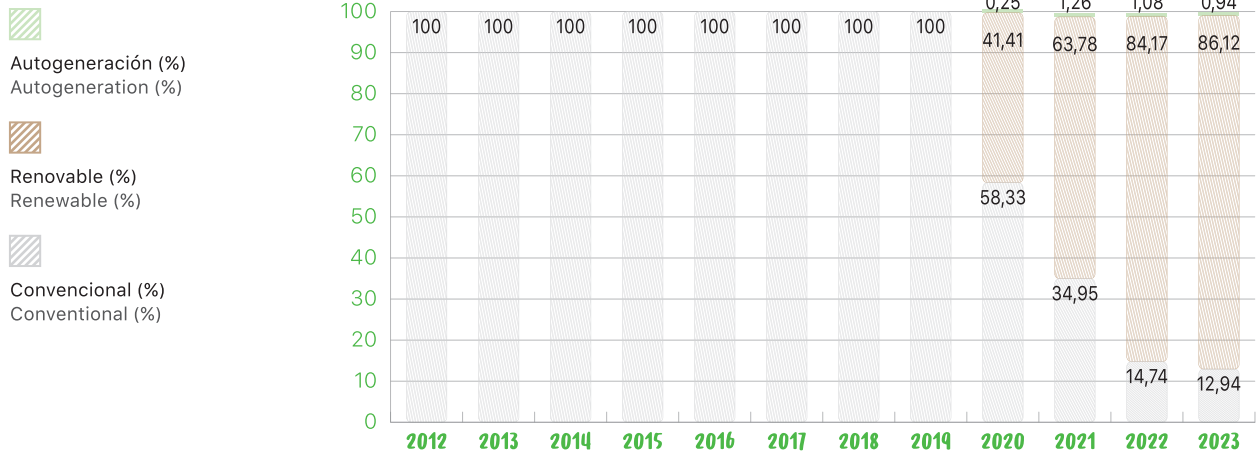
TABLA
TABLE **05**

Energía eléctrica por tipo y total (kWh)
Electrical energy by type and total (kWh)

AÑO	CONVENCIONAL	RENOVABLE	AUTOGENERACIÓN	TOTAL
YEAR	CONVENTIONAL	RENEWABLE	AUTOGENERATION	TOTAL
2012	122.974.527	-	-	122.974.527
2013	133.517.955	-	-	133.517.955
2014	141.165.992	-	-	141.165.992
2015	160.499.596	-	-	160.499.596
2016	174.212.827	-	-	174.212.827
2017	174.424.445	-	-	174.424.445
2018	182.764.146	-	-	182.764.146
2019	196.946.305	-	-	196.946.305
2020	126.840.923	90.052.921	553.199	217.447.043
2021	86.854.461	158.492.029	3.134.728	248.481.218
2022	34.843.184	198.935.630	2.558.958	236.337.772
2023	27.679.867	184.264.073	2.010.211	213.954.151

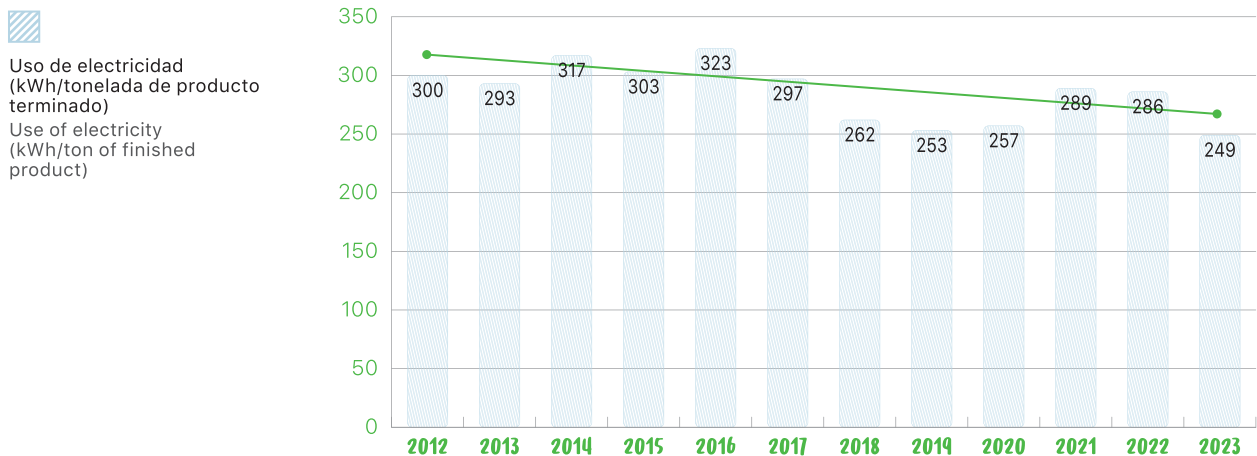
En el siguiente gráfico se presenta la participación de la energía eléctrica convencional y renovable. En 2020 la energía de proyectos renovables alcanza el 41% del total de la energía consumida, mientras que en 2023 alcanza el 86%, lo que evidencia el compromiso de las empresas del Sector por la compra de energía renovable.

The following chart shows the share of conventional and renewable electricity. In 2020, energy from renewable projects reaches 41% of the total energy consumed, while in 2023 it reaches 86%, which demonstrates the commitment of companies in the Sector to purchase renewable energy.



Al cruzar la información del consumo de energía eléctrica en kWh por la producción en toneladas se obtiene el indicador de intensidad en el uso de la energía eléctrica. A continuación se presenta la serie de datos desde el año 2012, donde se identifica una tendencia a la mejora del indicador, que registró 300 kWh/tonelada de producto terminado en 2012 y 286 kWh/tonelada de producto terminado en 2022, equivalente a un 4,6%. Por otra parte, para el periodo 2020-2023 el indicador presenta una tendencia al aumento, con 257 kWh/tonelada de producto terminado en 2020 y 249 kWh/tonelada de producto terminado en 2023, lo que representa una mejora de 3,1%.

Crossing the information of electric energy consumption in kWh by production in tons, the indicator of intensity in the use of electric energy is obtained. Below is the series of data since 2012, where a trend of improvement of the indicator is identified, which registered 300 kWh/ton of finished product in 2012 and 286 kWh/ton of finished product in 2022, equivalent to 4.6%. On the other hand, for the period 2020-2023, the indicator shows an increasing trend, with 257 kWh/ton of finished product in 2020 and 249 kWh/ton of finished product in 2023, representing an improvement of 3.1%.



AM302-4	EFICIENCIA EN EL USO DE ENERGÍA	ENERGY EFFICIENCY
RELEVANCIA RELEVANCE	El apoyo a la eficiencia energética tiene un impacto directo sobre los costes operativos y reduce la dependencia futura de la organización informante de fuentes de energía no renovables.	Promoting energy efficiency has a direct impact on operating costs and reduces the reporting organization's future dependence on non-renewable energy sources.
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Informar sobre los ahorros de energía debido a reducción en la intensidad de uso y eficiencia. ▶ La eficiencia se refiere al ahorro debido a rediseño de procesos, conversión y adaptación de equipos y a cambios en el comportamiento del personal. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Report energy savings from reduced intensity of use and efficiency. ▶ Efficiency refers to savings from process redesign, equipment rebuilds and retrofits, and changes in employee behavior.
INDICADOR INDICATOR	▶ Variación en el indicador de intensidad de consumo de energía en fuentes fijas, móviles, electricidad y total entre el periodo informado y el anterior.	▶ The change in the intensity indicator for fixed, mobile, electricity, and total energy use between the reporting period and the previous period.

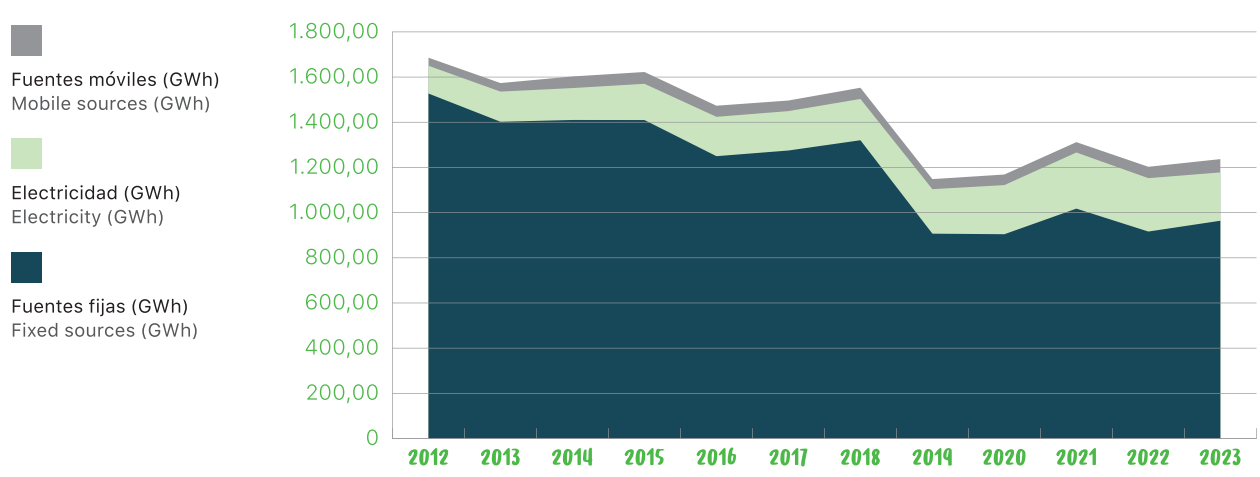
A continuación se presenta la información de la energía total utilizada por el Sector de Alimentos Procesados representado por Chilealimentos. La gráfica y la tabla evidencian la tendencia a la disminución en el uso neto de energía expresado en GWh, registrando en 2012 un consumo total de 1.683 GWh, mientras que en 2023 el uso de energía baja a 1.240 GWh, lo que representa una disminución de un 26%. En la gráfica se identifica que el principal uso de la energía es de fuentes fijas, en segundo lugar la electricidad y en menor medida las fuentes móviles. Para el periodo de análisis 2020-2023 se registra un leve aumento, desde 1.172 MWh en 2020 a 1.240 MWh en 2022, equivalente a un 5,8% de aumento.

Below is information on the total energy used by the Processed Food Sector represented by Chilealimentos. The chart and table show the trend of decreasing net energy consumption, expressed in GWh, registering a total consumption of 1,683 GWh in 2012, while in 2023 the energy consumption decreases to 1,240 GWh, representing a decrease of 26%. The chart shows that the main energy consumption comes from fixed sources, followed by electricity and, to a lesser extent, mobile sources. For the analysis period 2020-2023, there is a slight increase from 1,172 MWh in 2020 to 1,240 MWh in 2022, an increase of 5.8%.



GRÁFICO 41
CHART

Uso total de energía por fuente (GWh)
Total energy use by source (GWh)



AÑO	FUENTES FIJAS (GWH)	ELECTRICIDAD (GWH)	FUENTES MÓVILES (GWH)	TOTAL (GWH)	INDICADOR (KWH/TON PT)
YEAR	FIXED SOURCES (GWH)	ELECTRICITY (GWH)	MOBILE SOURCES (GWH)	TOTAL (GWH)	INDICATOR (KWH/TON FP)
2012	1.527,04	122,97	35,67	1.685,69	4.114
2013	1.402,14	133,52	37,79	1.573,45	3.451
2014	1.410,14	141,17	51,38	1.602,68	3.604
2015	1.409,76	160,50	52,13	1.622,39	3.067
2016	1.249,80	174,21	49,15	1.473,17	2.729
2017	1.274,91	174,42	46,87	1.496,20	2.547
2018	1.320,39	182,76	49,67	1.552,82	2.229
2019	906,84	196,95	44,49	1.148,28	1.472
2020	904,36	217,45	46,81	1.168,61	1.381
2021	1.017,67	248,48	45,82	1.311,97	1.527
2022	916,17	236,34	50,29	1.202,80	1.457
2023	964,01	213,95	58,84	1.236,80	1.441

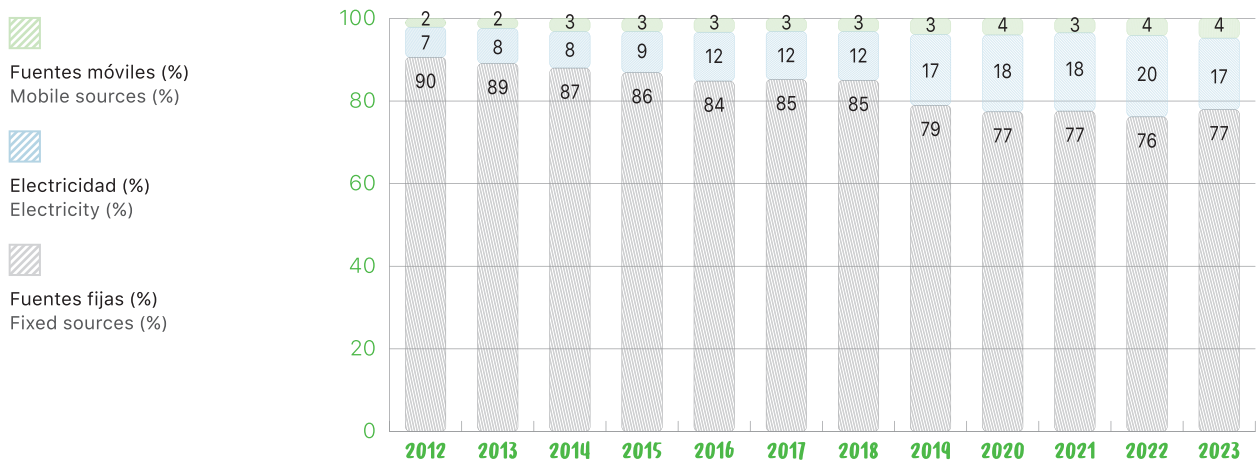
En la siguiente gráfica se presenta la participación de las distintas fuentes en el total de energía consumida, evidenciándose el aumento sostenido de la participación de la energía eléctrica, la cual aumentó desde un 7% de participación en 2012 a 17% en 2023. Por contrapartida, las fuentes fijas han disminuido su participación desde un 91% en 2012 a un 78% en 2023. Respecto al periodo de análisis 2020-2023, la participación de las fuentes fijas se mantiene en el rango de 76%-78%, mientras que la electricidad se mantiene en promedio en 19% y 4% de las fuentes móviles.

The following chart shows the share of the different sources in the total energy consumed, showing a steady increase in the share of electricity, which increases from 7% in 2012 to 17% in 2023. On the other hand, the share of fixed sources decreases from 91% in 2012 to 78% in 2023. For the analysis period 2020-2023, the share of fixed sources remains in the range of 76%-78%, while electric power remains at 19% on average and mobile sources at 4%.

GRÁFICO
CHART

42

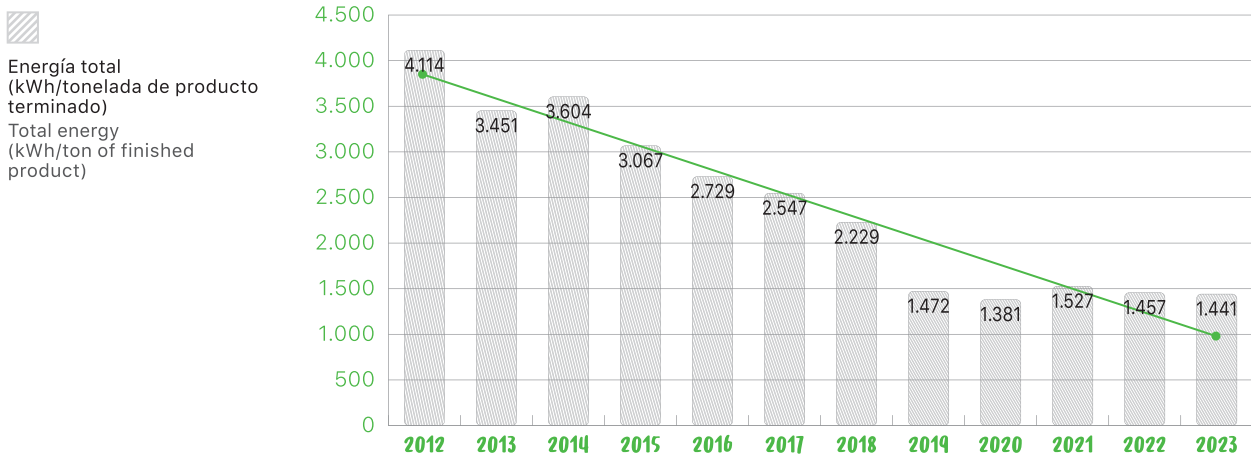
Participación por fuente en el total de energía (%)
Share of total energy by source (%)



La disminución en el uso neto de consumo de energía total y el sostenido aumento de la producción generan un importante impacto en la permanente tendencia a la disminución del indicador de intensidad de energía total/tonelada de producto terminado. En el año 2012 el indicador registra un valor de 4.114 kWh/tonelada de producto terminado y en 2023 este valor disminuye a 1.441, lo que representa una mejora de 65%. No obstante, para el periodo de análisis se identifica una tendencia al alza, desde 1.381 kWh/tonelada de producto terminado a 1.441 kWh/tonelada de producto terminado, lo que representa un incremento de un 4,3%.

The decrease in the net use of total energy consumption and the continuous increase in production have a significant impact on the continuous downward trend of the total energy intensity/ton of finished product indicator. In 2012, the indicator recorded a value of 4,114 kWh/ton of finished product, and in 2023 this value decreased to 1,441, which represents an improvement of 65%. However, there is an upward trend over the analysis period, from 1,381 kWh/ton of finished product to 1,441 kWh/ton of finished product, an increase of 4.3%.

GRÁFICO 43 Indicador de intensidad de energía total (kWh/tonelada de producto terminado)
CHART Total energy intensity indicator (kWh/ton of finished product)



AM303-3	CAPTACIÓN TOTAL DE AGUA POR FUENTES	TOTAL WATER WITHDRAWAL BY SOURCE
RELEVANCIA RELEVANCE	Ayuda a comprender la escala general de los impactos y riesgos potenciales asociados con el consumo de agua y el grado de riesgo por posibles interrupciones del suministro de agua o incrementos en su precio.	Helps understand the overall extent of potential impacts and risks associated with water use and the degree of risk from potential water supply disruptions or water price increases.
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Entregar información sobre el origen de las aguas utilizadas desglosado en: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pozo. ▶ Empresas sanitarias. ▶ Agua vegetal (agua extraída de la fruta en procesos de concentración que luego es utilizada en los procesos). ▶ Otras fuentes (superficiales, incluyendo humedales, ríos, lagos y océanos; pluviales; residuales). 	Provide information on the source of water used, broken down into: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Well. ▶ Water utility. ▶ Vegetable water (water extracted from fruit in concentration processes and then used in processes). ▶ Other sources (surface water, including wetlands, rivers, lakes, and oceans; rainwater; wastewater).
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Volumen de agua utilizada por fuente en m³. ▶ Volumen de agua utilizada total/ton producto terminado (m³/ton de producto). 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Volume of water used by source in m³. ▶ Total volume of water used/ton of finished product (m³/ton of product).



A continuación se presentan los registros de captación de agua por fuente en actividades directas de las empresas procesadoras de alimentos representadas por Chilealimentos. Las fuentes corresponden a: agua de pozo (99%) y en menor medida agua de empresa sanitaria (1%).

Below are the water collection records by source in the direct activities of the food processing companies represented by Chilealimentos. The sources are: well water (99%) and, to a lesser extent, water from a sanitary company (1%).

El agua es utilizada principalmente para el lavado de frutas y hortalizas, y actividades de lavado de instalaciones y equipos. Los volúmenes de agua utilizados presentan una tendencia a disminuir desde el año 2012, donde se registra un uso de 10,4 millones de m³ hasta 2023, año en el que se registra 8,3 millones de m³. Esto es equivalente a 20% de reducción. Por otra parte, específicamente para el periodo de análisis del presente reporte, la captación de agua ha disminuido, registrando en 2020 un total de 8,6 millones de m³ y en 2023 un registro de 8,3 millones de m³, lo que corresponde a una disminución de 3,4%.

The water is mainly used for washing fruits and vegetables and for washing facilities and equipment. The amount of water used shows a decreasing trend from 2012, when 10.4 million m³ will be used, to 2023, when 8.3 million m³ will be used. This represents a reduction of 20%. On the other hand, specifically for the analysis period of this report, water withdrawals are decreasing, reaching a total of 8.6 million m³ in 2020 and 8.3 million m³ in 2023, a decrease of 3.4%.

GRÁFICO 44
CHART

Captación de agua por fuente (miles de m³)
Water withdrawal by source (thousands of m³)

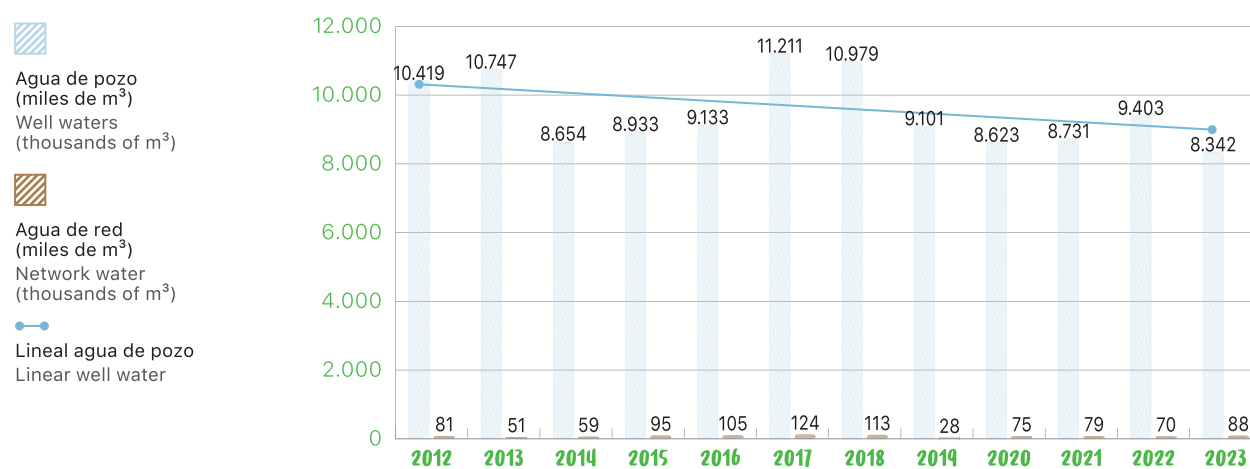


TABLA 07
TABLE

Captación de agua por fuente y total (m³)
Water withdrawal by source and total (m³)

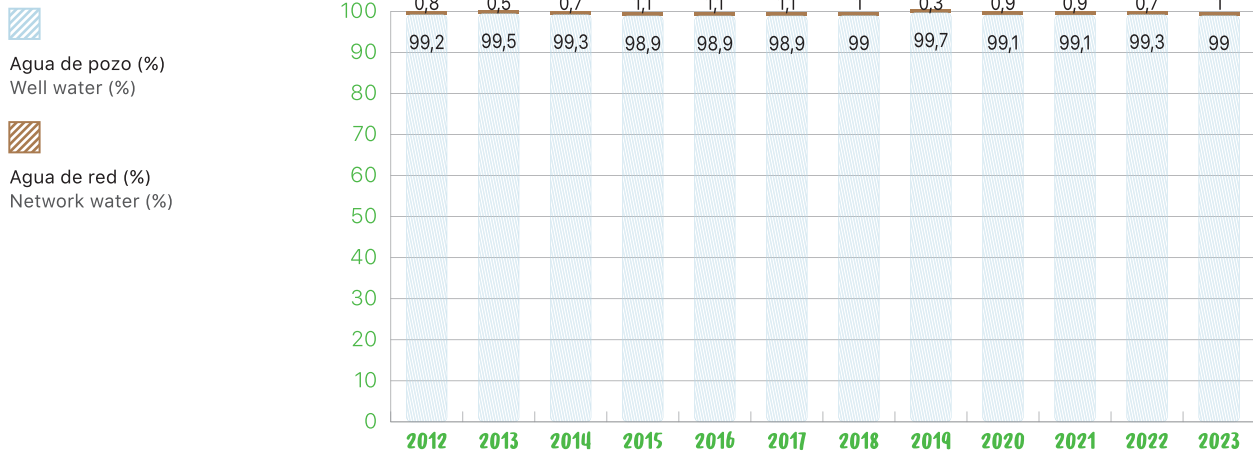
AÑO	AGUA DE POZO (M ³)	AGUA DE RED (M ³)	TOTAL DE AGUA (M ³)
YEAR	WELL WATER (M ³)	NETWORK WATER (M ³)	TOTAL WATER (M ³)
2012	10.419.092	81.413	10.500.505
2013	10.746.540	51.329	10.797.868
2014	8.654.124	58.649	8.712.773
2015	8.932.835	95.485	9.028.320
2016	9.133.459	104.809	9.238.268
2017	11.210.630	124.212	11.334.842
2018	10.978.601	112.501	11.091.102
2019	9.100.925	28.119	9.129.044
2020	8.623.360	74.898	8.698.258
2021	8.731.484	77.514	8.808.998
2022	9.402.853	70.285	9.473.138
2023	8.342.450	88.232	8.430.682

Las principales fuentes de agua del Sector corresponden a agua de pozo y agua de empresa sanitaria. En el siguiente gráfico se identifica la participación de cada una de estas, evidenciándose que el agua de pozo mantiene una participación de un 99% y un 1% el agua sanitaria, lo que se ha mantenido más o menos constante durante los últimos 12 años.

The main sources of water in the Sector are well water and water from a sanitary company. The following chart shows the share of each of these sources and shows that well water accounts for 99% and sanitary water for 1%, which has remained more or less constant over the last 12 years.

GRÁFICO 45
CHART

Participación por fuente (%)
Participation by source (%)

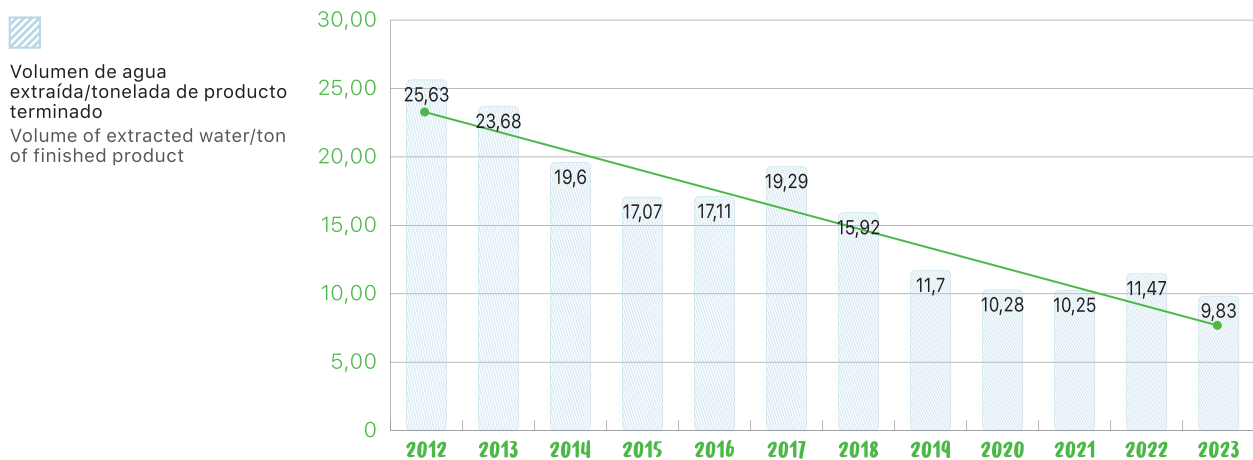


La tendencia a la disminución del uso de agua y el aumento de la producción durante los últimos doce años impactan directamente al indicador de uso de agua por tonelada de producto terminado, el cual evidencia una tendencia sostenida a la mejora desde el año 2012 donde registra 25,63 m³ de agua/toneladas de producto terminado, hasta 2023 donde se registran 9,83 m³ de agua/tonelada de producto terminado. Al analizar el periodo 2020 a 2023, el indicador presenta una disminución de 10,25 m³ de agua/tonelada de producto terminado a 9,83 m³ de agua/tonelada de producto terminado, equivalente a 4%.

The downward trend in water consumption and the increase in production over the last twelve years have a direct impact on the water consumption per ton of finished product indicator, which shows a sustained upward trend from 2012, when 25.63 m³ of water/ton of finished product was recorded, to 2023, when 9.83 m³ of water/ton of finished product will be recorded. When analyzing the period from 2020 to 2023, the indicator shows a decrease from 10.25 m³ of water/ton of finished product to 9.83 m³ of water/ton of finished product, or 4%.

GRÁFICO 46
CHART

Indicador volumen de agua extraída/tonelada de producto terminado
Indicator volume of extracted water/ton of finished product



AM303-3A	AGUA RECICLADA Y REUTILIZADA	RECYCLED AND REUSED WATER
RELEVANCIA RELEVANCE	El uso de agua reciclada y reutilizada puede servir como una medida de eficiencia, lo que se podría traducir en una reducción en los costos de consumo, tratamiento y vertido del agua.	The use of recycled and reused water can serve as an efficiency measure that can reduce water consumption, treatment and discharge costs.
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Entregar información sobre el volumen de agua reutilizada y reciclada, en: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Agua de proceso reutilizada y agua tratada en PTR reutilizada. 	Provide information on the amount of reused and recycled water, in: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reused process water and reused treated water in reused WTP.
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Volumen de agua reutilizada en el periodo (m³). ▶ Volumen total de agua reutilizada m³/total de agua utilizada m³ (%). 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Volume of water reused during the period (m³). ▶ Total volume of water reused m³/total volume of water used m³ (%).

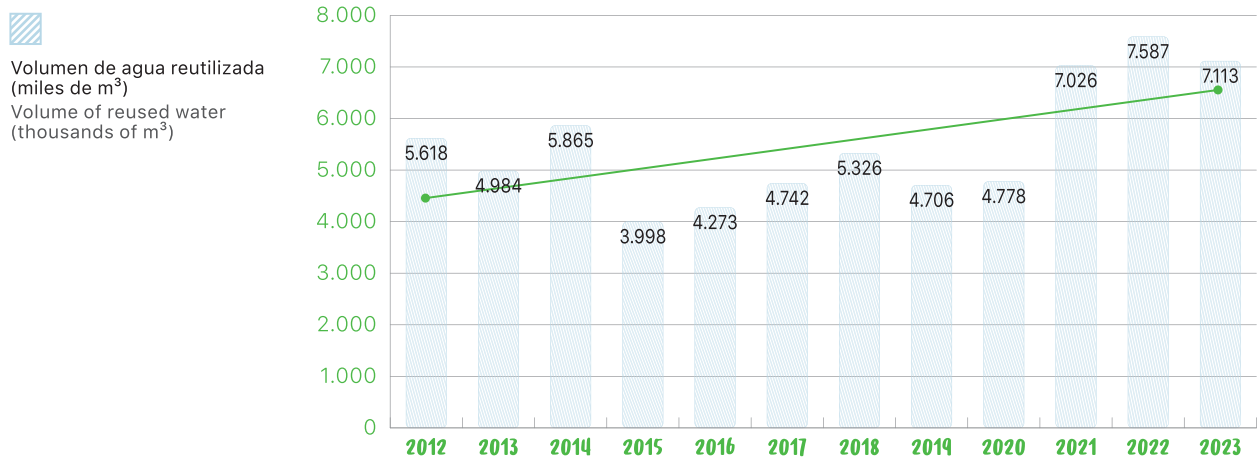
A continuación se presenta la información de agua reutilizada y reciclada en el periodo 2012 a 2023, la cual evidencia una tendencia al aumento desde 5.618 mil m³ en el año 2012 a 7.113 mil m³ en 2023. Los procesos de reutilización y recirculación de agua corresponden a la recuperación de aguas verdes, reutilización de aguas de sistemas de refrigeración y la reutilización de aguas tratadas. Para el periodo de análisis 2020 a 2023, el gráfico presenta una tendencia al aumento, desde 4.778 mil m³ de agua en 2020 a 7.113 mil m³ en 2022, lo que representa un 48,8% de incremento.

Below is the information on water reuse and recycling for the period 2012 to 2023, which shows an increasing trend from 5,618 thousand m³ in 2012 to 7,113 thousand m³ in 2023. The water reuse and recycling processes correspond to the recovery of green water, the reuse of water from cooling systems, and the reuse of treated water. For the analysis period 2020 to 2023, the chart shows an increasing trend, from 4,778 thousand m³ of water in 2020 to 7,113 thousand m³ in 2022, which represents an increase of 48.8%.


GRÁFICO
CHART

47

Volumen de agua reutilizada (miles de m³)
Volume of reused water (thousands of m³)



68


 Volumen de agua reutilizada (miles de m³)
 Volume of reused water (thousands of m³)



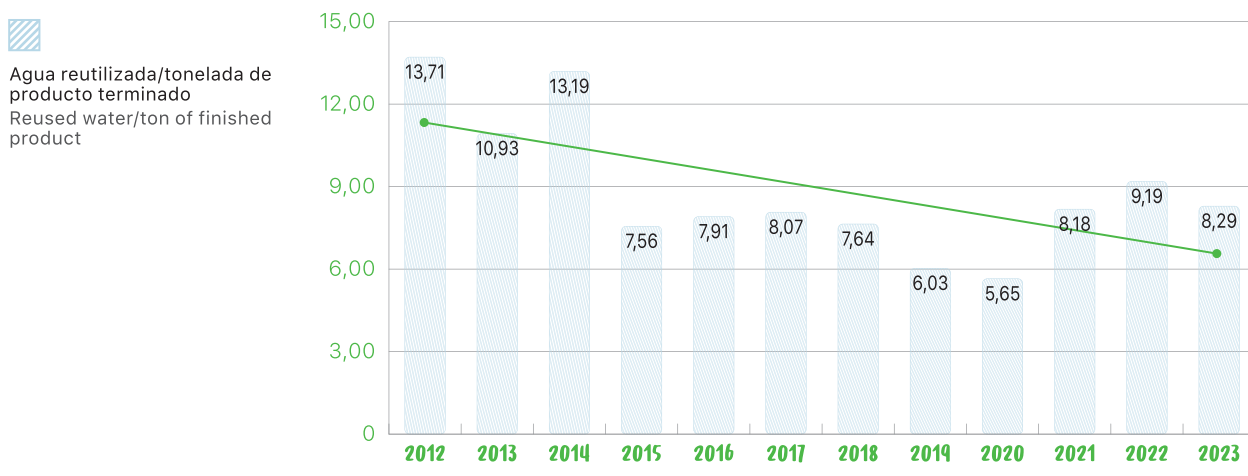
Respecto al indicador de agua reutilizada/tonelada de producto terminado, este presenta una tendencia a la disminución, principalmente debido al aumento de la producción en el periodo. El indicador experimenta una disminución desde 13,71 m³ de agua reutilizada/tonelada de producto terminado en 2012, hasta 8,29 m³ de agua reutilizada/tonelada de producto terminado en 2023, equivalente a 39,5%. Por otra parte, para el periodo de análisis 2020-2023, el indicador presenta una tendencia positiva, registrando 5,65 m³ de agua reutilizada/tonelada de producto terminado en 2020, y 8,29 m³ de agua reutilizada/tonelada de producto terminado en 2022, lo que representa un 46,7% de incremento.

The reused water/ton of finished product indicator shows a downward trend, mainly due to the increase in production over the period. The indicator shows a decrease from 13.71 m³ of reused water/ton of finished product in 2012 to 8.29 m³ of reused water/ton of finished product in 2023, corresponding to 39.5%. On the other hand, for the analysis period 2020-2023, the indicator shows a positive trend, registering 5.65 m³ of reused water/ton of finished product in 2020 and 8.29 m³ of reused water/ton of finished product in 2022, representing an increase of 46.7%.



GRÁFICO 48
CHART

Indicador de agua reutilizada/tonelada de producto terminado
Reused water/ton of finished product indicator



En las siguientes gráficas y tablas se presenta el aporte del agua reutilizada al uso total de agua del Sector. En 2012 el agua reutilizada aporta el 35% del total de agua, alcanzando 5.618 mil m³, mientras que en 2023 el aporte del agua reutilizada alcanza un 46% del total de uso de agua, lo que corresponde a 7.113 mil m³.

The following charts and tables show the contribution of reused water to the total water use of the Sector. In 2012, reused water contributed 35% of total water use, reaching 5,618 thousand m³, while in 2023, the contribution of reused water reaches 46% of total water use, corresponding to 7,113 thousand m³.

AÑO	AGUA EXTRAÍDA (MILES M ³)	AGUA REUTILIZADA (MILES M ³)	TOTAL AGUA (MILES M ³)
YEAR	WATER WITHDRAWN (THOUSANDS M ³)	WATER REUSED (THOUSANDS M ³)	TOTAL WATER (THOUSANDS M ³)
2012	10.501	5.618	16.118
2013	10.798	4.984	15.782
2014	8.713	5.865	14.578
2015	9.028	3.998	13.027
2016	9.238	4.273	13.511
2017	11.335	4.742	16.077
2018	11.091	5.326	16.417
2019	9.129	4.706	13.835
2020	8.698	4.778	13.477
2021	8.809	7.026	15.835
2022	9.473	7.587	17.060
2023	8.431	7.113	15.544

GRÁFICO
CHART

49

Uso de agua (miles de m³)
Water use (thousands of m³)

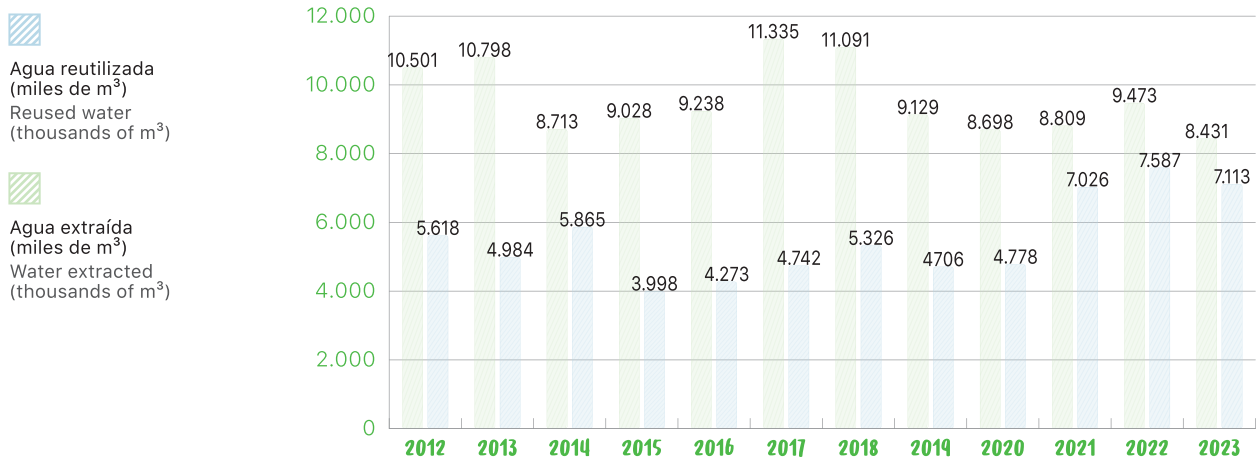
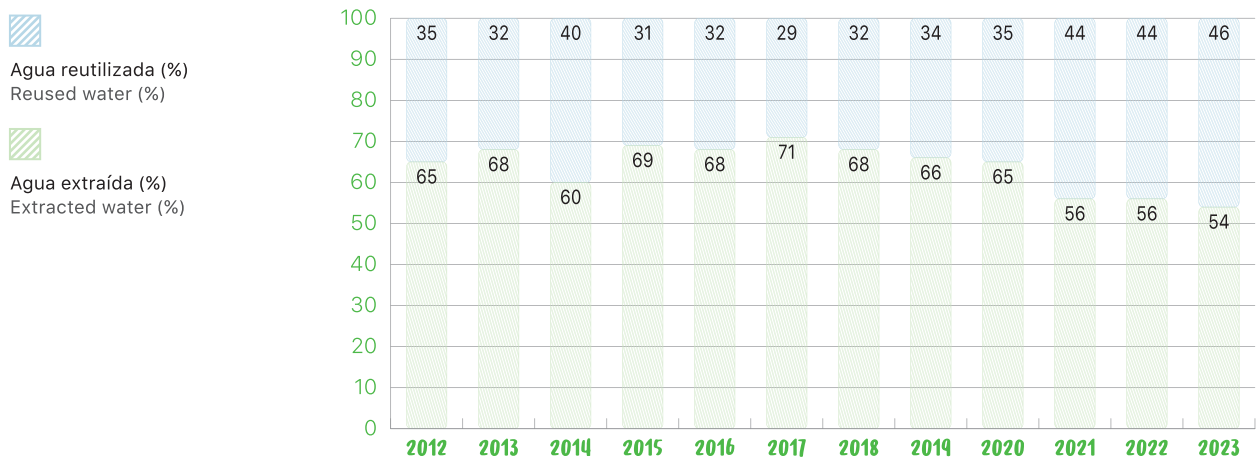


GRÁFICO
CHART

50

Aporte del agua reutilizada al total de uso de agua del Sector (%)
Contribution of reused water to total water use in the Sector (%)



AM306-1	DESCARGAS TOTALES DE AGUAS POR CALIDAD Y DESTINO	TOTAL WATER DISCHARGES BY QUALITY AND DESTINATION
RELEVANCIA RELEVANCE	La calidad y destino de las aguas descargadas por las empresas están directamente relacionados con su impacto ecológico y costo operativo, por lo que el tratamiento de estas aguas, además de reducir la contaminación, reduce los costos y los riesgos de incumplir la normativa ambiental.	The quality and destination of water discharged by companies is directly related to their environmental impact and operating costs, so treating this water not only reduces pollution, but also reduces costs and the risk of non-compliance with environmental regulations.
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Indicar volumen y manejo de Residuos Industriales Líquidos (RILes) y destino del RIL tratado: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Curso de agua superficial. ▶ Riego. ▶ Disposición en terreno. ▶ Alcantarillado. ▶ Infiltración en suelo. ▶ Otro. ▶ Indicar calidad del RIL tratado según parámetros que se utilizan normalmente en el Sector. ▶ Indicar calidad del cuerpo receptor, curso de agua en el cual se descargan los RILes. 	Indicate volume and handling of liquid industrial waste (LIW) and destination of treated LIW: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Surface water. ▶ Irrigation. ▶ Land disposal. ▶ Wastewater. ▶ Soil infiltration. ▶ Other. ▶ Indicate the quality of the treated LIW according to the parameters commonly used in the Sector. ▶ Indicate the quality of the receiving body of water into which the LIW are discharged.
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Descripción del sistema de tratamiento de RILes. ▶ Volumen de RILes tratados (m³/año). ▶ Volumen de RILes tratados/ton de producto (m³/ton). 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Description of the LIW treatment plant. ▶ Volume of LIW treated (m³/year). ▶ Volume of LIW treated/ton of product (m³/ton).

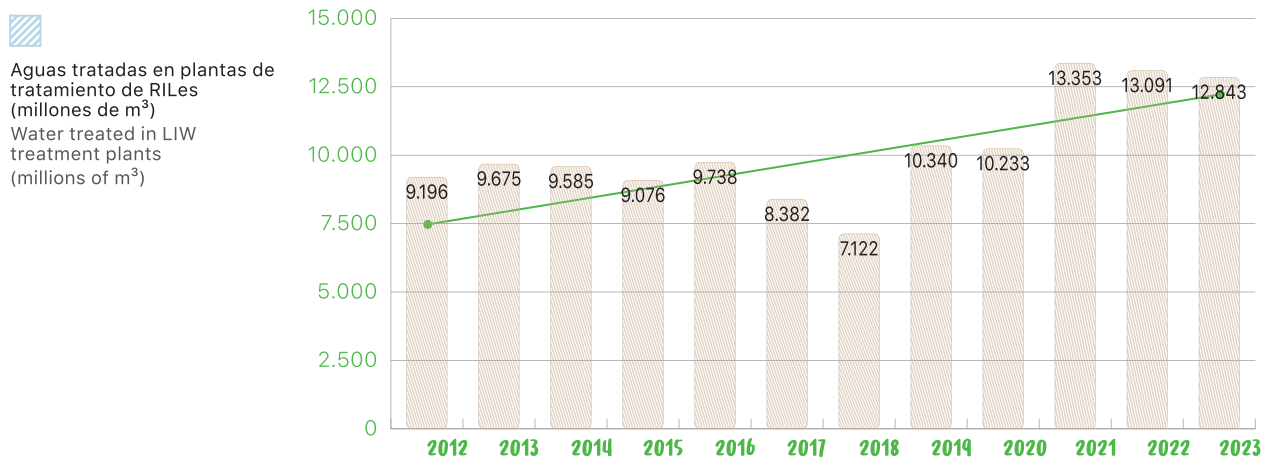
Las empresas e instalaciones del Sector de Alimentos Procesados han implementado desde el año 2007 plantas de tratamientos de RILes para el cumplimiento del DS90 de descarga de aguas a fuentes de agua superficial, las que corresponden principalmente a tratamiento biológico. Los volúmenes de agua tratada han ido en incremento desde el 2012, esto de la mano con el procesamiento de mayor volumen de materias primas, lo que significa mayor volumen de aguas de lavado. Las aguas residuales de proceso tratadas en plantas de tratamiento de RILes se han incrementado desde 9.196.000 m³ en 2012 a 12.843.000 m³ en 2023, equivalente a un aumento de 39,6%. Para el periodo de análisis 2020-2023, el volumen de aguas tratadas aumenta de 10.233.000 m³ a 12.843.000 m³, lo que representa un incremento de un 25%.

Since 2007, the companies and facilities of the Processed Foods Sector have implemented LIW treatment plants to comply with DS90 on water discharged to surface water sources, which mainly correspond to biological treatment. The volume of treated water has been increasing since 2012, in line with the processing of a greater volume of raw materials, which means a greater volume of washing water. The amount of process water treated in LIW plants will increase from 9,196,000 m³ in 2012 to 12,843,000 m³ in 2023, an increase of 39.6%. For the analysis period 2020-2023, the volume of treated water increases from 10,233,000 m³ to 12,843,000 m³, an increase of 25%.

GRÁFICO
CHART

51

Aguas tratadas en planta de tratamiento de RILes (millones de m³)
Water treated at the LIW treatment plant (millions of m³)



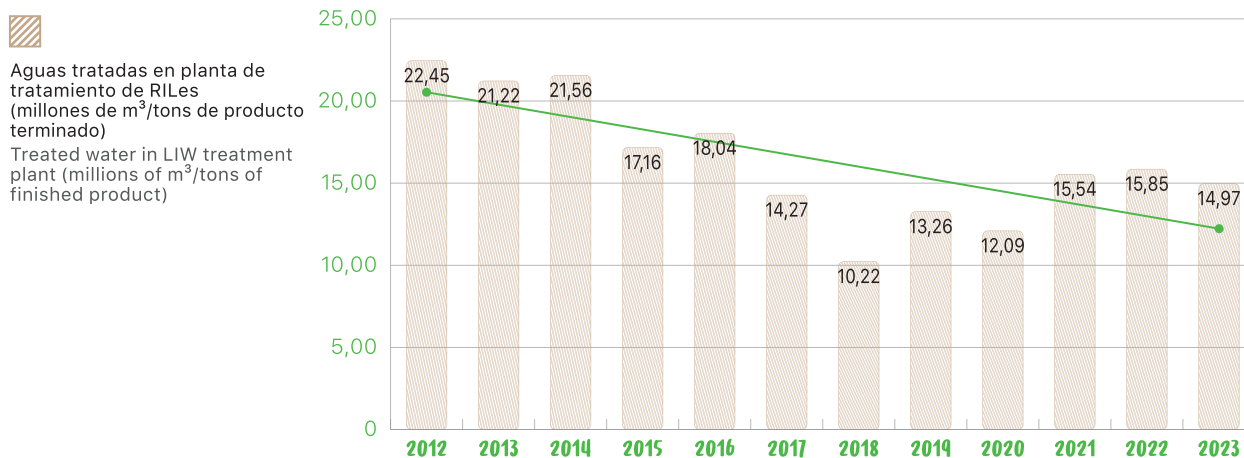
Si bien el volumen de RILes aumenta en el periodo 2012-2023, el incremento de la producción en el mismo periodo impacta positivamente en el indicador de aguas tratadas en planta de tratamiento de RILes en m³/tonelada de producto terminado. Los datos evidencian una disminución sostenida del indicador, desde 22,45 millones de m³/tonelada de producto terminado a 14,97 millones de m³/tonelada de producto terminado, lo que representa una mejora de 33%. Para el periodo 2020-2023 el indicador presenta un aumento de 12,09 a 14,97, equivalente a 23,8%.

Although the volume of LIW increases in the period 2012-2023, the increase in production in the same period has a positive impact on the indicator of water treated in the LIW treatment plant in m³/ton of finished product. The data show a sustainable decrease of the indicator from 22.45 million m³/ton of finished product to 14.97 million m³/ton of finished product, which is an improvement of 33%. For the period 2020-2023, the indicator shows an increase from 12.09 to 14.97, corresponding to 23.8%.

GRÁFICO
CHART

52

Indicador de aguas tratadas en planta de tratamiento de RILes (millones de m³/toneladas de producto terminado)
Indicator of treated water at LIW treatment plant (millions of m³/tons of finished product)



72

AM306	PESO TOTAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR TIPO DE RESIDUO Y MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL WEIGHT OF WASTE GENERATED BY TYPE OF WASTE AND DISPOSAL METHOD
RELEVANCIA RELEVANCE	Es un indicador de los esfuerzos en reducción de los residuos y mejoras en la eficiencia. Además, revela la manera que tiene la empresa de gestionar los residuos y por ende su impacto en el medio ambiente. Ayuda también a disminuir los costos.	It is an indicator of efforts to reduce waste and improve efficiency. It also shows how the company manages waste and its impact on the environment. It also helps reduce costs.
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	<p>Entregar información sobre los residuos sólidos no peligrosos generados desglosados en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orgánicos, biosólidos, reciclables (plásticos, papeles y cartones, residuos de madera, metálicos, asimilables a domésticos). <p>Entregar información sobre la disposición de los residuos sólidos no peligrosos generados desglosados en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciclados. ▶ Fuente de energía. ▶ Alimentación animal. ▶ Mejorador de suelo. ▶ Compostaje. ▶ Relleno o vertedero. 	<p>Provide information on non-hazardous solid waste generated broken down into:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Organic, biosolids, recyclables (plastics, paper and cardboard, wood waste, metals, similar to domestic waste). <p>Provide information on the disposal of non-hazardous solid waste generated, broken down into:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Recycled. ▶ Energy source. ▶ Animal feed. ▶ Soil improver. ▶ Composting. ▶ Landfill.
INDICADOR INDICATOR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Total de Residuos no peligrosos generados (ton/año). ▶ Residuos no peligrosos por tipo generados (ton/año). ▶ Residuos no peligrosos generados por destino (ton/año). ▶ Residuos valorizados (ton/año). 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Total non-hazardous waste generated (ton/year). ▶ Non-hazardous waste generated by type (ton/year). ▶ Non-hazardous waste generated by destination (ton/year). ▶ Valuated waste (ton/year).

En el siguiente gráfico y tabla se presenta la generación de residuos sólidos no peligrosos en el Sector de alimentos procesados. Para su presentación han sido clasificados y reportados en tres categorías: residuos orgánicos de proceso, que corresponden a los residuos de frutas y hortalizas de la producción; residuos biosólidos, que corresponden a aquellos lodos de plantas de tratamiento de RILes; y residuos no peligrosos, donde se agrupan los residuos industriales reciclables como papel y cartón, plásticos, madera, metálicos y vidrio y los asimilables a residuos domiciliarios. La generación de residuos presenta un incremento sostenido en el periodo que es consistente con el aumento de las materias primas. Los residuos tienen la misma tendencia, creciendo de 199 mil toneladas en 2012 a 347 mil toneladas en 2023. Sólo en los últimos cuatro años (periodo 2020-2023), la generación presenta una tendencia al aumento, desde 316 mil toneladas a 347 mil toneladas, equivalente a un 9,8%.

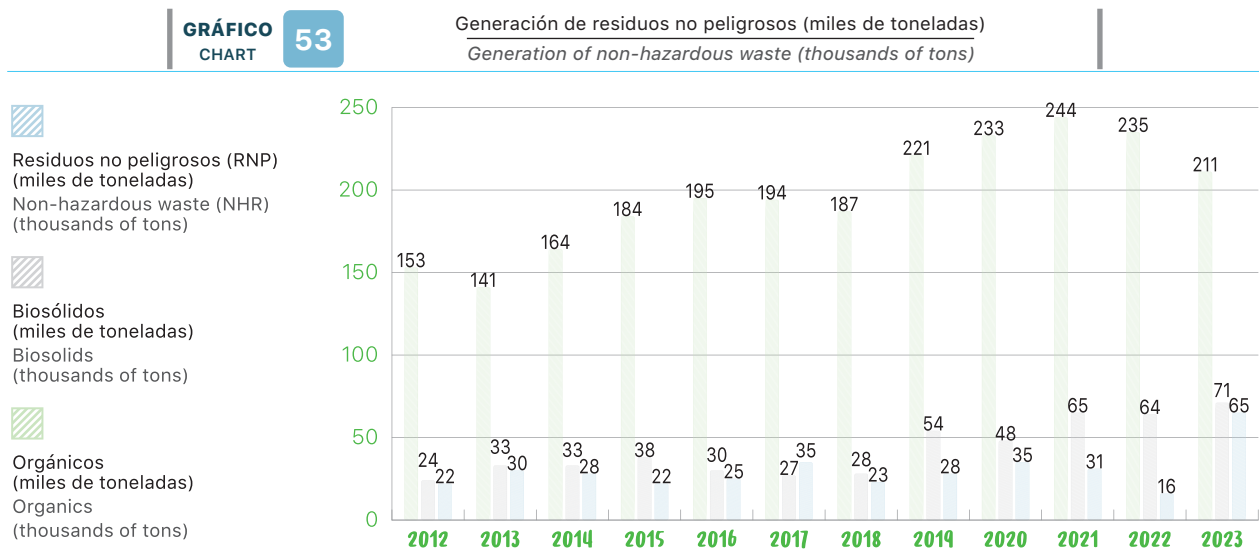
Al analizar la generación de residuos por tipo de residuo, se observa que para el periodo 2012-2023, los residuos orgánicos de producción han aumentado un 38% y los biosólidos un 195%, mientras que los residuos industriales no peligrosos se han incrementado en un 66%.

Al analizar el periodo 2020-2022 se observa que los residuos orgánicos de producción se han mantenido entre 211 y 244 mil toneladas. Los lodos de plantas de tratamiento de RILes han aumentado de 48 mil a 71 mil toneladas, equivalente a 48%, lo que se debe al crecimiento de la capacidad de procesamiento de dos importantes plantas del Sector. Por último, los residuos industriales no peligrosos han aumentado desde 31 mil a 65 mil toneladas, lo que representa un 109% de incremento.

The following chart and table show the generation of non-hazardous solid waste in the processed food Sector. For presentation purposes, they have been divided and reported in three categories: organic process waste, which corresponds to fruit and vegetable waste from production; biosolids waste, which corresponds to sludge from LIW treatment plants; and non-hazardous waste, which includes recyclable industrial waste such as paper and cardboard, plastics, wood, metal and glass, and waste similar to household waste. Waste generation shows a steady increase over the period, in line with the increase in raw materials. Solid waste follows the same trend, increasing from 199 thousand tons in 2012 to 347 thousand tons in 2023. Only in the last four years (period 2020-2023) the generation shows an increasing trend, from 316 thousand tons to 347 thousand tons, which corresponds to 9.8%.

Analyzing waste generation by type of waste, for the period 2012-2023, organic production waste has increased by 38% and biosolids by 195%, while non-hazardous industrial waste has increased by 66%.

When analyzing the period 2020-2022, it is observed that organic production waste has remained between 211 and 244 thousand tons. The sludge from LIW treatment plants has increased from 48 thousand to 71 thousand tons, corresponding to 48%, which is due to the increase in the treatment capacity of two important plants in the Sector. Finally, non-hazardous industrial waste increased from 31 thousand to 65 thousand tons, an increase of 109%.



En la siguiente tabla se presenta información de los residuos a relleno sanitario, la cual presenta una tendencia al alza desde 27 mil toneladas en 2012 a 65 mil toneladas en 2023, equivalente a un 140%, mientras que para el periodo de análisis 2020-2023 la generación se incrementa desde 35 mil toneladas en 2020 a 65 mil toneladas en 2023, lo que representa un 85% de aumento.

The following table presents information on waste sent to landfills, which shows an upward trend from 27 thousand tons in 2012 to 65 thousand tons in 2023, an increase of 140%, while for the analysis period 2020-2023, the generation increases from 35 thousand tons in 2020 to 65 thousand tons in 2023, an increase of 85%.

TABLA
TABLE

09

Generación de residuos sólidos no peligrosos en el Sector
Generation of non-hazardous solid waste in the Sector

AÑO	ORGÁNICO (MILES TON)	BIOSÓLIDOS (MILES TON)	RNP (MILES TON)	TOTAL (MILES TON)	RELLENO SANITARIO (MILES TON)	VALORIZACIÓN (%)	INDICADOR (TON/TON PT)
YEAR	ORGANIC (THOUSAND TONS)	BIO SOLIDS (THOUSAND TONS)	NHW (THOUSAND TONS)	TOTAL (THOUSAND TONS)	LANDFILL (THOUSAND TONS)	RECOVERY (%)	INDICATOR (TON/TON FP)
2012	153	24	22	199	27	86%	0,49
2013	141	33	30	204	26	87%	0,45
2014	164	33	28	225	28	87%	0,51
2015	184	38	22	243	23	90%	0,46
2016	195	30	25	250	35	86%	0,46
2017	194	27	35	256	48	81%	0,43
2018	187	28	23	239	39	84%	0,34
2019	221	54	28	303	39	87%	0,39
2020	233	48	35	316	40	87%	0,37
2021	244	65	31	340	86	75%	0,40
2022	235	64	16	315	25	92%	0,38
2023	211	71	65	347	82	76%	0,40

74

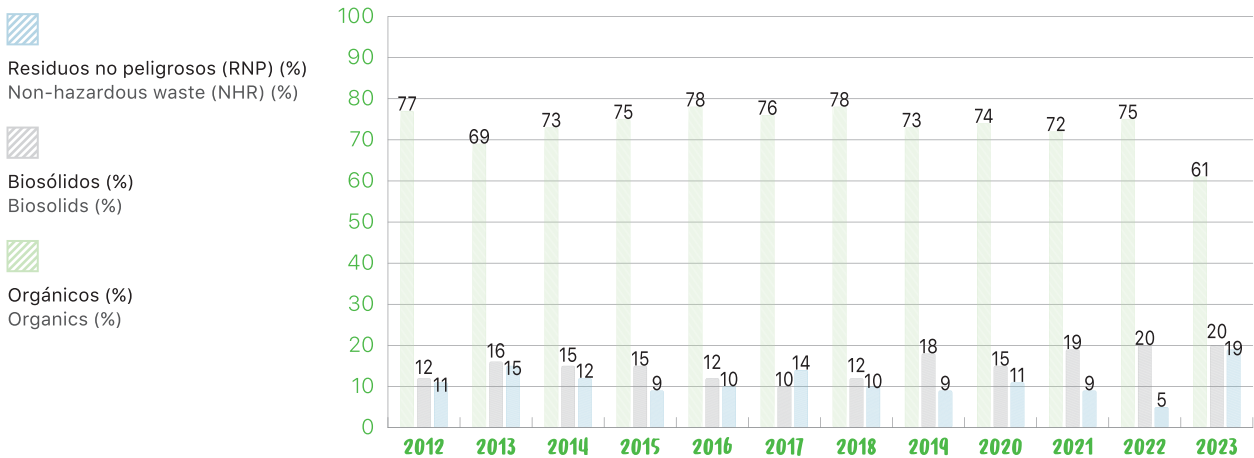


En la siguiente gráfica se observa la participación de los distintos tipos de residuos en el periodo 2012 a 2022. La mayor participación corresponde a los residuos orgánicos de proceso, los cuales han mantenido el 77% en 2012 a 75% del total de residuos en 2022. Los lodos han aumentado su participación respecto al total, desde 12% en 2012 a 21% en 2022. Por último, los residuos industriales no peligrosos han disminuido desde un 11% en 2012 a un 4% en 2022.

The following chart shows the participation of the different types of waste in the period 2012 to 2022. The largest share corresponds to organic process waste, which has maintained 77% in 2012 to 75% of the total waste in 2022. Sewage sludge increases its share from 12% in 2012 to 21% in 2022. Finally, non-hazardous industrial waste has decreased from 11% in 2012 to 4% in 2022.

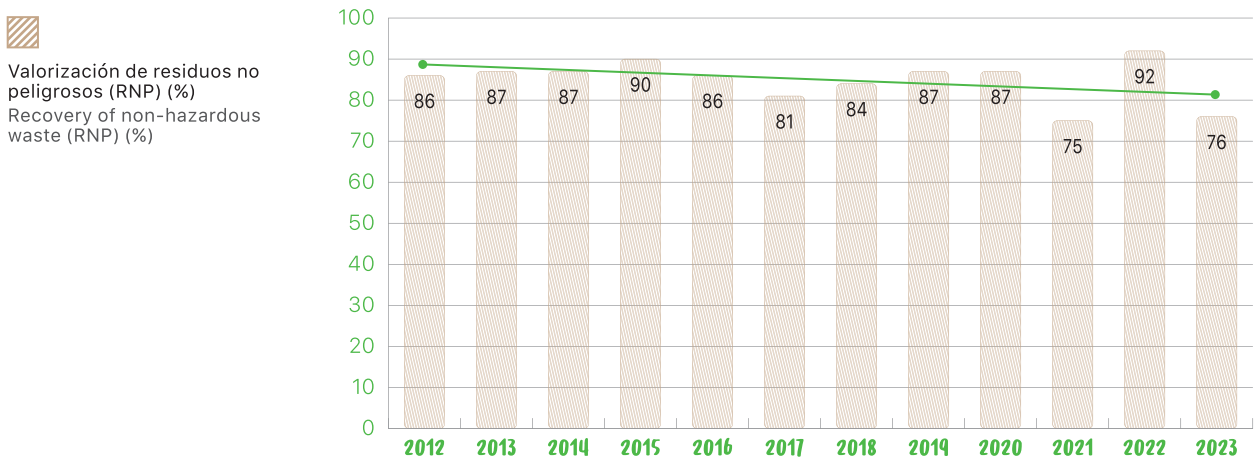
Para el periodo de análisis del presente reporte (2020-2023), la participación de los residuos orgánicos de proceso disminuye de 74% a 61%, los biosólidos aumentan de 15% a 20%, mientras que los residuos industriales se incrementan de un 11% a 19%.

Over the analysis period of this report (2020-2023), organic process waste decreases from 74% to 61%, biosolids increases from 15% to 20%, and industrial waste increases from 11% to 19%.



En la siguiente gráfica se identifica la valorización de residuos no peligrosos en el Sector, la cual ha disminuido desde 86% en 2012 a 76% en 2022, mientras que para el periodo de análisis 2020-2023 la disminución ha sido desde 87% a 76%.

The following chart shows the recovery of non-hazardous waste in the Sector, which decreases from 86% in 2012 to 76% in 2022, while for the analysis period 2020-2023, the decrease is from 87% to 76%.



La gestión de los residuos ha sido una de las prioridades del Sector, incorporándose como temáticas en todos sus Acuerdos de Producción Limpia. Esto ha significado buscar constantemente alternativas de valorización y disminuir la disposición en rellenos sanitarios por su impacto social y alto costo económico. A continuación se presenta la información de las alternativas de tratamiento y disposición de residuos, donde destaca la alimentación animal, alternativa que ha disminuido de 52% en 2012 a 19% en 2023.

Waste management has been a priority for the Sector and has been included as an issue in all of its Clean Production Agreements. This has meant constantly seeking alternatives for recovery and reducing landfill disposal due to its social impact and high economic costs. Below is the information on waste treatment and disposal alternatives, where animal feed stands out, an alternative that has decreased from 52% in 2012 to 19% in 2023.

El compostaje ha mantenido su participación en torno al 16%. La alternativa de uso de residuos como mejorador de suelos ha aumentado desde un 11% en 2012 a 39% en 2023.

Composting maintains its share at around 16%. The alternative of using waste as a soil improver increases from 11% in 2012 to 39% in 2023.

La valorización energética se ha mantenido entre el 4% a 5%. Por último, la disposición en rellenos sanitarios ha aumentado de un 14% en 2012 a un 17% en 2023.

Energy recovery will remain between 4% and 5%. Finally, landfilling has increased from 14% in 2012 to 17% in 2023.

Para el periodo de los últimos cuatro años, el Sector se impuso la meta de aumentar la valorización en alternativas distintas al compostaje y la alimentación animal. Los resultados indican que la alimentación animal disminuyó de 169 mil toneladas en 2020 a 89 mil toneladas en 2023, mientras que el compostaje creció de 44 mil toneladas a 73 mil toneladas. Por otra parte, la alternativa de uso de residuos orgánicos como mejoradores de suelos avanza de 43 mil toneladas en 2020 a 185 mil toneladas en 2023. Finalmente, en el mismo periodo la valorización energética se incrementa de 13 mil a 22 mil toneladas.

For the last four-year period, the Sector set a goal to increase recovery in alternatives other than composting and animal feed. The results show that animal feed will decrease from 169 thousand tons in 2020 to 89 thousand tons in 2023, while composting will increase from 44 thousand tons to 73 thousand tons. On the other hand, the alternative of using organic residues as soil amendments increases from 43 thousand tons in 2020 to 185 thousand tons in 2023. Finally, energy recovery increases from 13,000 to 22,000 tons over the same period.

TABLA
TABLE

10

Tratamiento y disposición de residuos sólidos no peligrosos en el Sector
Treatment and disposal of non-hazardous solid waste in the Sector







AÑO	ALIMENTACIÓN ANIMAL (MILES TON)	COMPOST (MILES TON)	MEJORADOR DE SUELO (MILES TON)	RECICLAJE (MILES TON)	ENERGÍA (MILES TON)	RELLENO SANITARIO (MILES TON)	TOTAL (MILES TON)
YEAR	ANIMAL FEED (THOUSANDS TON)	COMPOST (THOUSANDS TON)	SOIL IMPROVER (THOUSANDS TON)	RECYCLING (THOUSANDS TON)	ENERGY (THOUSANDS TON)	LANDFILL (THOUSANDS TON)	TOTAL (THOUSANDS TON)
2012	104	31	23	6	8	27	199
2013	104	33	26	7	9	26	204
2014	108	40	35	6	8	28	225
2015	128	51	19	16	6	23	243
2016	139	48	6	16	6	35	250
2017	136	51	4	13	4	48	256
2018	138	48	-	6	8	39	239
2019	168	40	35	7	14	39	303
2020	169	44	43	8	13	40	316
2021	123	50	57	12	13	86	340
2022	156	51	57	10	15	25	315
2023	89	73	185	25	22	82	476

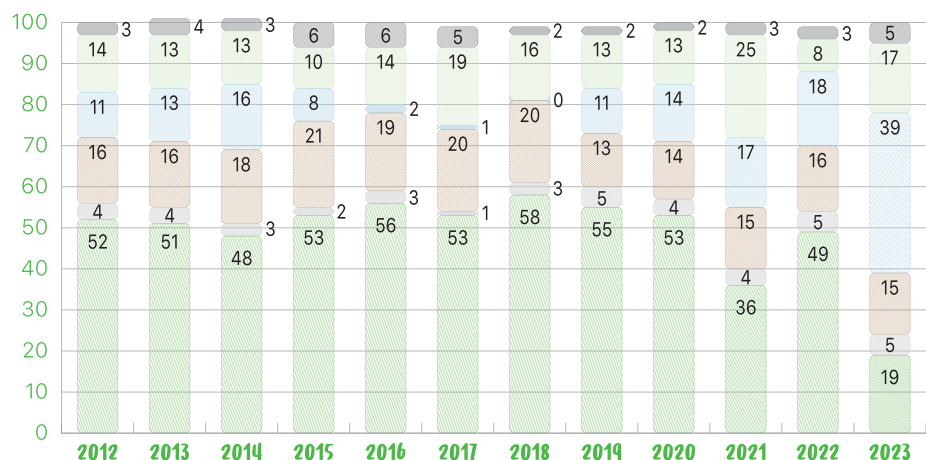
76

GRÁFICO
CHART

56

Tratamiento y disposición de residuos sólidos no peligrosos en el Sector (%)
Treatment and disposal of non-hazardous solid waste in the Sector (%)

-  Reciclaje (%)
Recycling (%)
-  Relleno sanitario (%)
Sanitary landfill (%)
-  Mejorador de suelo (%)
Soil improver (%)
-  Compost (%)
Compost (%)
-  Energía (%)
Energy (%)
-  Alimentación animal (%)
Animal feed (%)



AM305	EMISIONES DIRECTAS E INDIRECTAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (TON CO ₂ e)	DIRECT AND INDIRECT GREENHOUSE GAS EMISSIONS (TON CO ₂ e)
<p>RELEVANCIA RELEVANCE</p>	<p>Las emisiones de gases de efecto invernadero son la principal causa del cambio climático y están empezando a ser reguladas en todo el mundo, por lo que resulta muy importante cuantificarlas, y tomar medidas para disminuirlas.</p> <p>Además, este indicador servirá para informar sobre la Huella de Carbono de la empresa y sus distintos alcances.</p>	<p>Greenhouse gas emissions are the main cause of climate change and are beginning to be regulated worldwide, so it is very important to quantify them and take action to reduce them.</p> <p>In addition, this indicator provides information about the company's carbon footprint and its different scopes.</p>
<p>DESCRIPCIÓN DESCRIPTION</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ton CO₂e totales generadas por la instalación. ▶ Ton CO₂e directas generadas por la instalación. ▶ Combustión fija. ▶ Combustión móvil. ▶ Recarga de refrigerantes. ▶ Ton CO₂e indirectas por compra de energía eléctrica. ▶ Ton CO₂e otras emisiones indirectas generadas por la instalación. ▶ Transporte de personas. ▶ Transporte de carga (materiales e insumos y productos). ▶ Transporte de residuos. <p>Las emisiones directas son aquellas emisiones procedentes de fuentes donde se tiene propiedad o control, como por ejemplo, las procedentes del consumo de combustibles para climatización, transporte privado, etc.</p> <p>Las emisiones indirectas son emisiones que ocurren desde fuentes cuya propiedad o control corresponde a otra organización, como por ejemplo, las procedentes del consumo de electricidad, consumo de papel, transporte público, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Total tons CO₂e generated by the facility. ▶ Direct tons CO₂e generated by the facility. ▶ Fixed combustion. ▶ Mobile combustion. ▶ Refrigerant recharge. ▶ Indirect Tons CO₂e from purchased electricity. ▶ Tons CO₂e of other indirect emissions generated by the facility. ▶ Transportation of people. ▶ Transportation of goods (materials, supplies and products). ▶ Transportation of waste. <p>Direct emissions are emissions from sources that the company owns or controls, such as fuel used for air conditioning, personal transportation, etc.</p> <p>Indirect emissions are emissions from sources that are owned or controlled by another organization, such as electricity use, paper use, public transportation, etc.</p>
<p>INDICADOR INDICATOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ton CO₂e directas. ▶ Ton CO₂e indirectas por compra de energía. ▶ Ton CO₂e otras emisiones indirectas. ▶ Ton CO₂e totales. ▶ Ton CO₂e totales/ton de producto. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Direct tons CO₂e. ▶ Tons CO₂e indirect from energy purchases. ▶ Tons CO₂e other indirect emissions. ▶ Total tons CO₂e. ▶ Total tons CO₂e/ton of product.

Desde 2012 el Sector comienza con la medición y registro de emisiones de gases de efecto invernadero. En el periodo, las empresas declaran emisiones directas de fuentes fijas, fuentes móviles y emisiones fugitivas de gases refrigerantes y emisiones indirectas por la compra de energía eléctrica. Respecto a otras emisiones indirectas el Sector mide y reporta emisiones por transporte de personas en vehículos de acercamiento, transporte de carga de insumos vía terrestre de materias primas, envases y embalajes y refrigerantes, transporte de productos vía terrestre, aérea y marítima y transporte de residuos a disposición final y a valorización.

En la siguiente gráfica y tabla se presentan los resultados del reporte de GEI. Las emisiones totales presentan una disminución de 498 mil toneladas de CO₂e en 2012 a 414 mil toneladas de CO₂e en 2023, lo que representa un descenso del 17%. Las emisiones directas evidencian una tendencia al decrecimiento, desde 318 mil toneladas de CO₂e en 2012 a 187 mil toneladas de CO₂e en 2023, lo que corresponde a una mejora del 41%. Las emisiones indirectas por compra de electricidad también presentan una disminución de

The Sector has been measuring and reporting greenhouse gas emissions since 2012. During this period, companies report direct emissions from fixed sources, mobile sources, and fugitive emissions of refrigerant gases, as well as indirect emissions from electricity purchases. For other indirect emissions, the Sector measures and reports emissions from the transportation of people in vehicles; the transportation of raw materials, containers and packaging, and refrigerants; the transportation of products by land, air and sea; and the transportation of waste for final disposal and recycling.

The following chart and table show the results of the GHG report. Total emissions show a decrease from 498 thousand tons of CO₂e in 2012 to 414 thousand tons of CO₂e in 2023, a decrease of 17%. Direct emissions show a decreasing trend, from 318 thousand tons of CO₂e in 2012 to 187 thousand tons of CO₂e in 2023, an improvement of 41%. Indirect emissions from electricity purchases also show a decrease, from 99 thousand tons of CO₂e in 2012 to 52 thousand tons of CO₂e in 2023, a reduction of 48%. Finally, indirect emissions from transportation show a

99 mil toneladas de CO₂e en 2012 a 52 mil toneladas de CO₂e en 2023, equivalente a una reducción de un 48%. Por último, las emisiones indirectas por transporte presentan un aumento significativo en el periodo debido al mayor procesamiento de materias primas, requerimientos de envases y embalajes y movimiento de producto terminado, pasando de 81 mil toneladas de CO₂e en 2012 a 176 mil toneladas de CO₂e en 2023, lo que representa un incremento de 203%.

Para el periodo de análisis 2020-2023, las emisiones totales presentan una disminución desde 431 a 414 mil toneladas de CO₂e, equivalente a 3,9%. Las emisiones directas decrecen de 188 a 187 mil toneladas de CO₂e, lo que representa una baja de un 0,65%. Las emisiones por electricidad disminuyen de 83 a 52 mil toneladas de CO₂e, debido principalmente a la reducción del factor de emisiones del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Por último, las emisiones por transporte aumentan de 159 a 176 mil toneladas de CO₂e producto del mayor transporte de envases y embalajes y el aumento en la exportación que significó mayor transporte planta-puerto y puertos de destino.

significant increase over the period, from 81 thousand tons of CO₂e in 2012 to 176 thousand tons of CO₂e in 2023, an increase of 203%, due to the increased processing of raw materials, packaging requirements and movement of finished products.

For the analysis period 2020-2023, total emissions show a decrease from 431 to 414 thousand tons of CO₂e, corresponding to 3.9%. Direct emissions decrease from 188 to 187 thousand tons of CO₂e, a decrease of 0.65%. Emissions from electricity decreased from 83 to 52 thousand tons of CO₂e, mainly due to the reduction of the emission factor of the National Electric System (SEN). Finally, emissions from transportation increased from 159 to 176 thousand metric tons of CO₂e as a result of the increased transportation of containers and packaging and the increase in exports, which meant more transportation from the facility to the port and to the port of destination.

GRÁFICO 57
CHART

Emisiones de gases de efecto invernadero (miles de toneladas de CO₂e)
Greenhouse gas emissions (thousands of tons of CO₂e)



En la siguiente gráfica se evidencia la evolución de la participación de las distintas fuentes en el total de emisiones de gases efecto invernadero. Los principales resultados corresponden a la reducción de las emisiones de directas tanto netas como en su participación respecto al total, las cuales han disminuido de 64% en 2012 a 45% en 2023. Lo mismo ocurre con las emisiones por compra de electricidad que decrecen su participación de 20% a 13%. Por último, la participación de las emisiones por transporte aumenta significativamente tanto en emisiones netas

The following chart shows the evolution of the contribution of the different sources to the total GHG emissions. The main results correspond to the reduction of direct emissions, both net and in terms of their share of the total, which will decrease from 64% in 2012 to 45% in 2023. The same is true for emissions from the purchase of electricity, whose share decreases from 20% to 13%. Finally, the share of emissions from transport increases significantly, both in net emissions and in the total, from 16% in 2012 to 42% in 2023. This is consistent with the increase in

como en el total, pasando de 16% en 2012 a 42% en 2023. Esto es consistente con el aumento de transporte de materias primas y producto terminado, las cuales se duplicaron en el periodo.

Para el periodo de análisis 2020-2022, las emisiones directas aumentan de un 44% a 45%, las indirectas por compra de electricidad disminuyen de 19% a 13% y las otras emisiones indirectas por transporte incrementan de 37% a 42% su participación en las emisiones totales.

transportation of raw materials and finished products, which doubles over the period.

For the 2020-2022 analysis period, direct emissions increase from 44% to 45%, indirect emissions from electricity purchases decrease from 19% to 13%, and other indirect emissions from transportation increase from 37% to 42% of total emissions.

GRÁFICO 58
CHART

Emisiones de gases de efecto invernadero (%)
Greenhouse gas emissions (%)

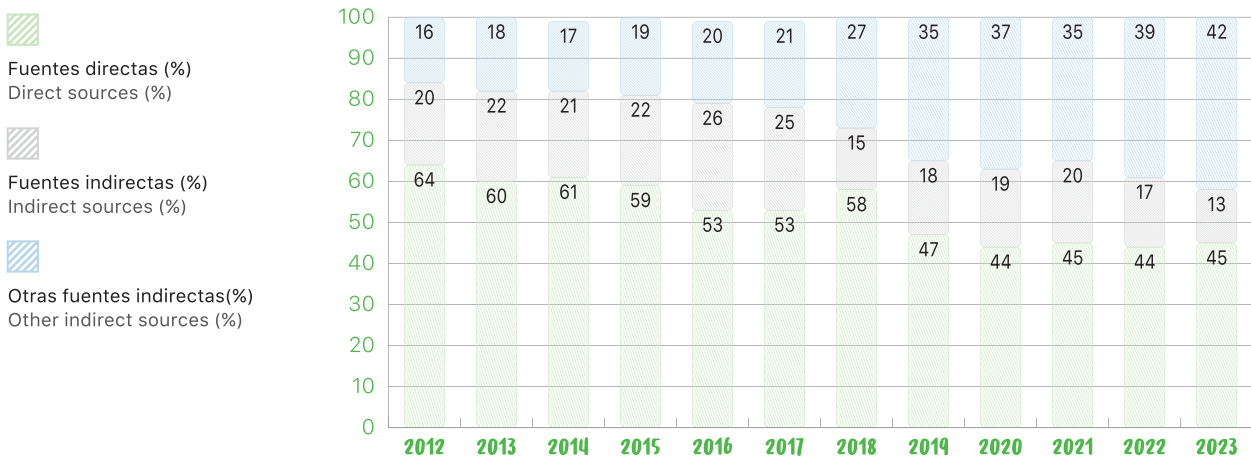


TABLA 11
TABLE

Emisiones de gases de efecto invernadero e indicador
Greenhouse gas emissions and indicator

AÑO	DIRECTAS (MILES TON CO ₂ e)	INDIRECTAS (MILES TON CO ₂ e)	OTRAS INDIRECTAS (MILES TON CO ₂ e)	TOTAL (MILES TON CO ₂ e)	INDICADOR (TON CO ₂ e/TON PT)
YEAR	DIRECT (THOUSANDS TON CO ₂ e)	INDIRECT (THOUSANDS TON CO ₂ e)	OTHER INDIRECT (THOUSANDS TON CO ₂ e)	TOTAL (THOUSANDS TON CO ₂ e)	INDICATOR (THOUSANDS TON CO ₂ e)
2012	318	99	81	498	1,214
2013	298	108	89	495	1,086
2014	320	112	89	520	1,169
2015	317	118	102	537	1,015
2016	271	134	102	507	0,939
2017	286	135	113	534	0,909
2018	300	77	137	514	0,738
2019	203	80	153	437	0,560
2020	188	83	159	431	0,509
2021	212	97	164	474	0,552
2022	184	71	166	420	0,509
2023	187	52	176	414	0,482

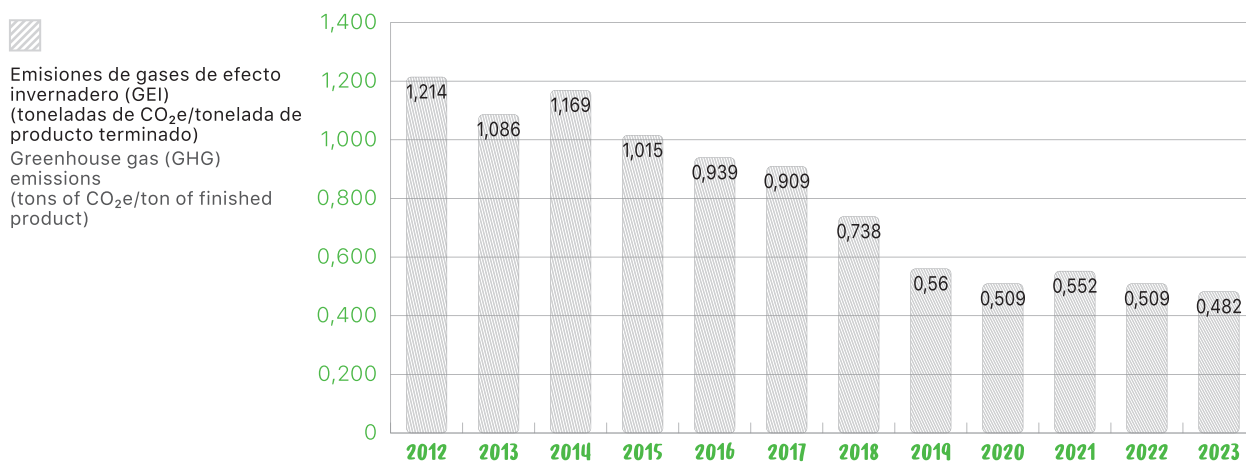
Respecto al indicador de intensidad de emisiones, el Sector de Alimentos Procesados evidencia importantes avances, logrando disminuir de 1,214 toneladas de CO₂e/tonelada de producto terminado en 2012 a 0,482 toneladas de CO₂e/tonelada de producto terminado en 2023, lo que representa una reducción de 60,3%. Por otra parte, para el periodo de análisis 2020 a 2023 el Sector presenta una reducción en la intensidad de emisiones desde 0,509 en 2020 a 0,482 en 2023, lo que representa un 5,3% menos. Esto se debe principalmente al aumento de las exportaciones en el periodo de análisis.

Regarding the emissions intensity indicator, the processed food Sector shows significant progress, managing to reduce from 1.214 tons of CO₂e/ton of finished product in 2012 to 0.482 tons of CO₂e/ton of finished product in 2023, representing a reduction of 60.3%. On the other hand, for the analysis period 2020 to 2023, the Sector shows a decrease in emission intensity from 0.509 in 2020 to 0.482 in 2023, which represents a decrease of 5.3%. This is mainly due to the increase in exports over the analysis period.



GRÁFICO 59
CHART

Indicador de intensidad de emisiones de gases de efecto invernadero
(toneladas de CO₂e/tonelada de producto terminado)
Greenhouse gas emissions intensity indicator (tons of CO₂e/ton of finished product)



En la siguiente tabla se presentan las emisiones fuera de inventario, las cuales corresponden a emisiones biogénicas por leña y biomasa, presentando un aumento desde 40 mil toneladas de CO₂e en 2012 a 72 mil toneladas de CO₂e en 2023 y las emisiones fugitivas por refrigerantes en el Protocolo de Montreal, específicamente R22, que presenta una tendencia a la disminución debido a que en los últimos cuatro años se ha reemplazado por el refrigerante R507, el cual si es parte del inventario de emisiones.

The following table shows the non-inventory emissions, which correspond to the biogenic emissions from firewood and biomass, increasing from 40 thousand tons CO₂e in 2012 to 72 thousand tons CO₂e in 2023, and the fugitive emissions from Montreal Protocol refrigerants, specifically R22, which shows a downward trend due to the fact that in the last four years it has been replaced by the refrigerant R507, which is part of the emissions inventory.




TABLA
TABLE

12

Emisiones de gases de efecto invernadero fuera de inventario
Non-inventory greenhouse gas emissions

AÑO	BIOMASA (MILES TON CO ₂ e)	LEÑA (MILES TON CO ₂ e)	R22 (MILES TON CO ₂ e)
YEAR	BIOMASS (THOUSANDS TON CO ₂ e)	FIREWOOD (THOUSANDS TON CO ₂ e)	R22 (THOUSANDS TON CO ₂ e)
2012	40	2	7
2013	53	2	5
2014	40	3	11
2015	43	1	11
2016	46	1	16
2017	30	1	16
2018	26	0	12
2019	42	-	9
2020	52	-	24
2021	64	-	24
2022	71	-	4
2023	72	-	6



PRINCIPALES RESULTADOS DE LOS INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD

MAIN RESULTS OF SUSTAINABILITY INDICATORS



Capítulo

Chapter

07

La gestión de Indicadores de Sustentabilidad y Cambio Climático ha permitido cuantificar la magnitud de los avances en sustentabilidad desde el año 2012 a 2022 y específicamente los resultados del período 2020-2023 del Cuarto APL del Sector Alimentos Procesados.

The management of Sustainability and Climate Change Indicators has made it possible to quantify the extent of progress in sustainability from 2012 to 2022 and, in particular, the results of the 2020-2023 period of the Fourth CPA of the processed food Sector.

A continuación, se presentan los principales avances en indicadores económicos:

- ▶ Las empresas registran un crecimiento de 26% en las ventas netas del período, alcanzando USD 1.360 millones.
- ▶ Las exportaciones aumentan en un 45% alcanzando los USD 648 millones.
- ▶ Los beneficios netos a los trabajadores aumentan en un 30% alcanzando los USD 20,62 millones en 2023. Mientras que los beneficios por trabajador expresados en miles de USD por persona evidencian un aumento de un 11,7%, alcanzando USD 1.872 por trabajador en 2023.
- ▶ Los gastos ambientales disminuyen en el período 2020 a 2023, desde USD 9,58 a USD 8,49 millones.

Los resultados en indicadores sociales son:

- ▶ La fuerza laboral aumenta un 16,5% en el período, alcanzando los 11.019 empleos en 2023, alcanzando una participación de empleos permanentes y temporales en proporción de 49% y 51% respectivamente, y la participación por género en proporción de 44% de mujeres y 56% de hombres.
- ▶ La información de los trabajadores que dejan la empresa voluntariamente, tanto permanentes como temporales, sobre el total de trabajadores indica una disminución de la rotación, de 91% en 2020 a 61% en 2023, equivalente a un 32,9%.


The main advances in economic indicators are presented below:

- ▶ *Companies register a 26% growth in net sales for the period, reaching US\$1.36 billion.*
- ▶ *Exports increase by 45% to US\$648 million.*
- ▶ *Net benefits to employees increase by 30% to US\$20.62 million in 2023. Benefits per employee, expressed in thousands of dollars per person, increase by 11.7%, reaching US\$1,872 per employee in 2023.*
- ▶ *Environmental expenditures decrease from US\$9.58 million to US\$8.49 million between 2020 and 2023.*

The results for the social indicators are

- ▶ *The number of employees increases by 16.5% over the period, reaching 11,019 in 2023, with a ratio of permanent to temporary employees of 49% and 51% respectively, and a ratio of female to male employees of 44% and 56% respectively.*
- ▶ *The information on employees who voluntarily leave the company, both permanent and temporary, in relation to the total number of employees, shows a decrease in turnover from 91% in 2020 to 61% in 2023, corresponding to 32.9%.*





La gestión de Indicadores de Sustentabilidad y Cambio Climático ha permitido cuantificar la magnitud de los avances en sustentabilidad desde el año 2012 a 2022 y específicamente los resultados del período 2020-2023 del Cuarto APL del Sector Alimentos Procesados.

The management of Sustainability and Climate Change Indicators has made it possible to quantify the extent of progress in sustainability from 2012 to 2022 and, in particular, the results of the 2020-2023 period of the Fourth CPA of the processed food Sector.

- ▶ Respecto al número de accidentes, estos presentan una tendencia a la disminución, desde 408 accidentes en 2020 a 377 accidentes en 2023, equivalente a 7,5%. No obstante, el número de accidentes por cada 100 trabajadores disminuye en el período, desde 5,93 accidentes al año por cada 100 trabajadores a 3,57.
- ▶ El número de días perdidos presenta una tendencia al aumento, de 4.888 días perdidos en 2020 a 6.650 días perdidos en 2023, lo que representa un 36% de aumento. Al llevar estos valores a número de días perdidos por cada 100 trabajadores, se evidencia una leve tendencia a su disminución, desde 73,16 días perdidos por cada 100 trabajadores en 2020 a 60,34 días perdidos por cada 100 trabajadores en 2023, lo que equivale a una leve mejora de 17,5%.
- ▶ El indicador de horas de capacitación por trabajador evidencia un incremento de 12 a 27 horas por trabajador.
- ▶ *The number of accidents shows a decreasing trend, from 408 accidents in 2020 to 377 accidents in 2023, i.e. 7.5%. However, the number of accidents per 100 employees decreases over the period, from 5.93 accidents per year per 100 employees to 3.57.*
- ▶ *The number of lost days shows an upward trend, from 4,888 lost days in 2020 to 6,650 lost days in 2023, an increase of 36%. When these values are applied to the number of lost days per 100 employees, there is a slight downward trend, from 73.16 lost days per 100 employees in 2020 to 60.34 lost days per 100 employees in 2023, a slight improvement of 17.5%.*
- ▶ *The training hours per employee indicator shows an increase from 12 to 27 hours per employee.*

Cabe señalar que desde el año 2020 el Sector reporta la compra de energía eléctrica de fuentes renovables, con 90 GWh en 2020 y 184 GWh en 2023, representando el 86% del total de energía eléctrica consumida.

It should be noted that since 2020 the Sector reports the purchase of electricity from renewable sources, with 90 GWh in 2020 and 184 GWh in 2023, representing 86% of the total electricity consumed.





Los indicadores ambientales registran los siguientes resultados:

- ▶ Para el período de análisis 2020-2023, el Sector presenta una tendencia al aumento del volumen de materias primas procesadas, desde 2.132 mil toneladas en 2020 a 2.257 mil toneladas en 2023, lo que representa un incremento de 5,8%.
- ▶ El Sector presenta una leve tendencia al aumento en la producción, pasando de 846 mil toneladas en 2020 a 858 mil toneladas en 2023, equivalente a 1,4%. Los principales productos del Sector corresponden a frutas y hortalizas congeladas, pastas y pulpas de frutas, jugos de frutas y hortalizas, frutas deshidratadas y frutos secos.

▶ Respetto a energía:

/ Fuentes estacionarias

Para el período de análisis 2020-2023, evidencian un aumento de 904 GWh en 2020 a 964 GWh en 2023, equivalente a un incremento de 6,6%.

/ Fuentes móviles

Registan un aumento desde 46,8 GWh en 2020 a 58,8 GWh en 2023.

/ Electricidad

En el periodo de análisis del reporte, 2020 a 2023, las empresas participantes del APL registran una disminución en el consumo neto, de 217 GWh en 2020 a 213 GWh en 2023, lo que equivale a un 1,8%. Cabe señalar que desde el año 2020 el Sector reporta la compra de energía eléctrica de fuentes renovables, con 90 GWh en 2020 y 184 GWh en 2023, representando el 86% del total de energía eléctrica consumida. También en el año 2022 se comienza a reportar la autogeneración a través de proyectos fotovoltaicos que alcanzan una generación anual del orden de los 2 GWh, lo que representa el 1% del total de la energía consumida.

The environmental indicators show the following results:

- ▶ For the analysis period 2020-2023, the Sector shows an increasing trend in the volume of raw materials processed, from 2,132 thousand tons in 2020 to 2,257 thousand tons in 2023, an increase of 5.8%.
- ▶ The Sector shows a slight upward trend in production, from 846 thousand tons in 2020 to 858 thousand tons in 2023, representing an increase of 1.4%. The main products of the Sector correspond to frozen fruits and vegetables, fruit pastes and pulps, fruit and vegetable juices, dehydrated fruits and dried fruits.

▶ Regarding energy:

/ Stationary sources

For the analysis period 2020-2023, they show an increase from 904 GWh in 2020 to 964 GWh in 2023, an increase of 6.6%.

/ Mobile sources

They show an increase from 46.8 GWh in 2020 to 58.8 GWh in 2023.

/ Electricity

During the analysis period of the report, from 2020 to 2023, the companies participating in the CPA register a decrease in net consumption, from 217 GWh in 2020 to 213 GWh in 2023, which corresponds to a decrease of 1.8%. It should be noted that since 2020 the Sector reports the purchase of electricity from renewable sources, with 90 GWh in 2020 and 184 GWh in 2023, representing 86% of the total electricity consumed. Also in 2022, self-generation through photovoltaic projects begins to be reported, reaching an annual generation in the order of 2 GWh, which represents 1% of the total energy consumed.

/ Energía total

Para el período de análisis 2020-2023 se registra un aumento, desde 1.381 MWh en 2020 a 1.441 MWh en 2023, equivalente a un 4,3% de aumento. La participación de las distintas fuentes alcanza en 2023 un 78% de las fuentes estacionarias, 17 % de electricidad y 5% de fuentes móviles.

/ Indicador de intensidad de energía

Para el período de análisis se identifica una tendencia al alza, desde 1.381 kWh/tonelada de producto terminado a 1.441 kWh/tonelada de producto terminado, lo que representa un incremento de un 4,3%.

/ Total energy

For the analysis period 2020-2023, there is an increase from 1,381 MWh in 2020 to 1,441 MWh in 2023, an increase of 4.3%. The share of different sources reaches 78% for stationary sources, 17% for electricity and 5% for mobile sources in 2023.

/ Energy intensity indicator

An upward trend is observed over the analysis period, from 1,381 kWh/ton of finished product to 1,441 kWh/ton of finished product, an increase of 4.3%.



▶ Captación de agua

99% corresponde a agua de pozo y 1% a agua de empresa sanitaria. La captación de agua ha disminuido en el período 2020-2023, registrando en 2020 un total de 8,69 millones de m³ y en 2023 un registro de 8,43 millones de m³, lo que corresponde a 2,9%.

▶ Indicador volumen de agua extraída/ton de producto terminado

El indicador presenta una mejora desde 10,28 m³ de agua/tonelada de producto terminado a 9,83 m³ de agua/tonelada de producto terminado, equivalente a 4,4%.

▶ Agua reutilizada

Los procesos de reutilización y recirculación de agua corresponden a la recuperación de aguas verdes, reutilización de aguas de sistemas de refrigeración y la reutilización de aguas tratadas. Para el período de análisis, 2020 a 2023, se evidencia una tendencia al aumento, desde 4.778 mil m³ de agua en 2020 a 7.113 mil m³ en 2023, lo que representa un 48,8% de

▶ Water withdrawal

99% is well water and 1% is water from a sanitary company. Water withdrawal has decreased in the period 2020-2023, registering a total of 8.69 million m³ in 2020 and 8.43 million m³ in 2023, which corresponds to 2.9%.

▶ Water withdrawal/tonne of finished product indicator

The indicator shows an improvement from 10.28 m³ of water/ton of finished product to 9.83 m³ of water/ton of finished product, or 4.4%.

▶ Water reuse

Water reuse and recirculation processes correspond to the recovery of green water, the reuse of water from cooling systems, and the reuse of treated water. For the analysis period from 2020 to 2023, there is an increasing trend, from 4,778 thousand m³ of water in 2020 to 7,113 thousand m³ in 2023, an increase of 48.8%. The contribution of reused water reaches 46% of the total water consumption of the Sector in 2023.

incremento. El aporte del agua reutilizada en 2023 alcanza un 46% del total de uso de agua del Sector.

▶ **RILes**

Para el período de análisis, 2020-2023, el volumen de aguas tratadas aumenta de 10,23 millones a 12,84 millones, lo que representa un incremento de un 25,5% y el indicador de aguas tratadas en miles de m³/tonelada de producto terminado presenta un aumento de 12,09 a 14,97, equivalente a 23,8%.

▶ **Residuos no peligrosos**

Al analizar el período 2020-2023 se observa que los residuos orgánicos de producción han disminuido de 233 mil toneladas en 2020 a 211 mil toneladas en 2023. Los lodos de planta de tratamiento de RILes han aumentado de 48 mil a 64 mil toneladas, equivalente a 33%, lo que se debe al aumento de la capacidad de procesamiento de 2 importantes plantas del Sector. Por último, los residuos industriales no peligrosos han aumentado desde 35 mil a 65 mil toneladas, lo que representa un 86% de aumento. La valorización de residuos disminuyó en el periodo de evaluación, desde 87% en 2020 a 76% en 2023.

▶ **Gases de efecto invernadero**

Para el período de análisis, 2020-2023, las emisiones totales presentan una disminución desde 431 a 414 mil toneladas de CO₂e, equivalente a 3,9%. Las emisiones directas disminuyen de 188 a 187 mil toneladas de CO₂e. Las emisiones por electricidad disminuyen de 83 a 52 mil toneladas de CO₂e, debido principalmente a la disminución del factor de emisiones del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Por último, las emisiones por transporte aumentan de 159 a 176 mil toneladas de CO₂e producto del mayor transporte de envases y embalajes y el aumento en la exportación que significó mayor transporte planta-puerto y a puertos de destino.

▶ **LIW**

For the analysis period 2020-2023, the volume of treated water increases from 10.23 million to 12.84 million, representing an increase of 25.5%, and the indicator of treated water in thousand m³/ton of finished product shows an increase from 12.09 to 14.97, representing an increase of 23.8%.

▶ **Non-hazardous waste**

An analysis of the period 2020-2023 shows that organic production waste has decreased from 233 thousand tons in 2020 to 211 thousand tons in 2023. Sludge from LIW treatment plants will increase from 48 thousand to 64 thousand tons, or 33%, due to the increase in treatment capacity of 2 important plants in the Sector. Finally, non-hazardous industrial waste increased from 35 thousand to 65 thousand tons, an increase of 86%. Waste valuation decreased during the evaluation period, from 87% in 2020 to 76% in 2023.

▶ **Greenhouse gases**

For the analysis period 2020-2023, total emissions show a decrease from 431 to 414 thousand tons of CO₂e, corresponding to 3.9%. Direct emissions decrease from 188 to 187 thousand tons of CO₂e. Emissions from electricity decrease from 83 to 52 thousand tons of CO₂e, mainly due to the decrease in the emission factor of the National Electric System (SEN). Finally, emissions from transportation increased from 159 to 176 thousand metric tons of CO₂e as a result of the increased transportation of containers and packaging and the increase in exports, which meant more transportation from the factory to the port and to the ports of destination.



ELABORACIÓN DEL REPORTE

REPORT PREPARATION

90

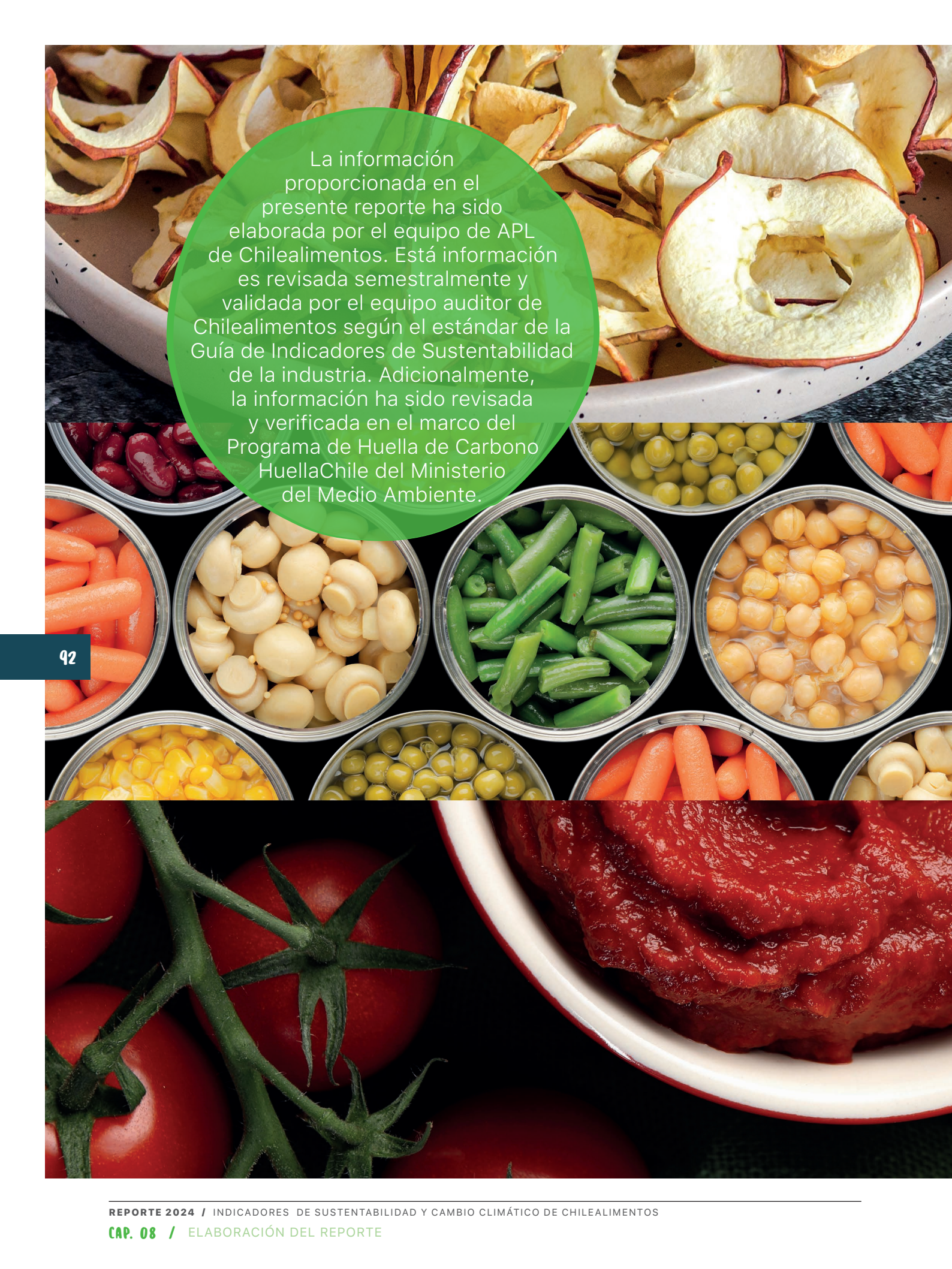




Capítulo

Chapter

08



La información proporcionada en el presente reporte ha sido elaborada por el equipo de APL de Chilealimentos. Esta información es revisada semestralmente y validada por el equipo auditor de Chilealimentos según el estándar de la Guía de Indicadores de Sustentabilidad de la industria. Adicionalmente, la información ha sido revisada y verificada en el marco del Programa de Huella de Carbono HuellaChile del Ministerio del Medio Ambiente.



The information in this report has been prepared by the Chilealimentos CPA team. This information is reviewed and validated every six months by the Chilealimentos audit team according to the industry standard Sustainability Indicators Guide. In addition, the information has been reviewed and verified within the framework of the HuellaChile Carbon Footprint Program of the Ministry of the Environment.



**DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN
DEL REPORTE**
**DISSEMINATION AND COMMUNICATION
OF THE REPORT**



Capítulo
Chapter

09



La publicación de un Reporte de Sustentabilidad es una decisión voluntaria del Sector de Alimentos Procesados representado por Chilealimentos que implica un compromiso permanente con el principio de transparencia. Antes de tomar esta decisión fue conveniente identificar los eventuales costos y beneficios de hacerlo, para asumir las medidas que aseguren un resultado exitoso.

The publication of a Sustainability Report is a voluntary decision of the Processed Food Sector represented by Chilealimentos, which implies a permanent commitment to the principle of transparency. Before making this decision, it was appropriate to identify the possible costs and benefits of doing so, in order to adopt the measures that would ensure a successful outcome.

La difusión y comunicación del reporte son una etapa esencial del proceso de elaboración del mismo, ya que permite fortalecer el vínculo con las partes interesadas, así como también recibir retroalimentación de estos actores clave sobre el reporte en sí, y sobre el desempeño de gestión de sustentabilidad del Sector. De esta forma, se puede levantar información relevante, que permitirá tomar mejores decisiones a nivel Sectorial.

Dissemination and communication of the report is an essential stage in the report preparation process, as it allows for strengthening the link with stakeholders, as well as receiving feedback from these key actors on the report itself and on the sector's sustainability management performance. In this way, relevant information can be gathered to enable better decision-making at the sector level.

96

Un elemento clave para realizar una difusión y comunicación efectiva del reporte, es tener claramente identificadas a las partes interesadas a quienes estará dirigido. La difusión y comunicación del reporte se realiza considerando el tipo de parte interesada y cuáles son los aspectos del desempeño del Sector en los cuáles presentan mayor interés. De esta forma, se podrá buscar el formato y diseño que más se ajuste a las necesidades de cada uno de ellos.

A key element for effective dissemination and communication of the report is to have clearly identified the stakeholders to whom it is addressed. The dissemination and communication of the report will take into account the type of stakeholder and the aspects of the sector's performance in which they are most interested. In this way, it will be possible to find the format and design that best meets the needs of each of them.



Para el período de análisis, 2020-2023, las emisiones totales presentan una disminución desde 431 a 414 mil toneladas de CO₂e, equivalente a 3,9%. Las emisiones directas disminuyen de 188 a 187 mil toneladas de CO₂e.

For the analysis period 2020-2023, total emissions show a decrease from 431 to 414 thousand tons of CO₂e, corresponding to 3.9%. Direct emissions decrease from 188 to 187 thousand tons of CO₂e.





RETROALIMENTACIÓN

FEEDBACK

98



Capítulo 10

Chapter 10



Parte importante del proceso de difusión y comunicación del reporte es la retroalimentación sobre el mismo que se pueda levantar de las partes interesadas. Para ello, se indica nombre, cargo y correo electrónico del responsable de la retroalimentación del reporte de sustentabilidad:

Sr. Carlos Descourvières

Gerente de Sustentabilidad de Chilealimentos
cdescourvieres@chilealimentos.com

La información que se obtenga de la retroalimentación es sumamente valiosa, ya que permitirá ajustar el reporte a los intereses de las partes interesadas, y de esta forma, mejorar la gestión de sustentabilidad.

El proceso de reportes es continuo; por lo tanto, no finaliza con esta publicación. La retroalimentación que entreguen los lectores de éste será el input del ciclo siguiente.

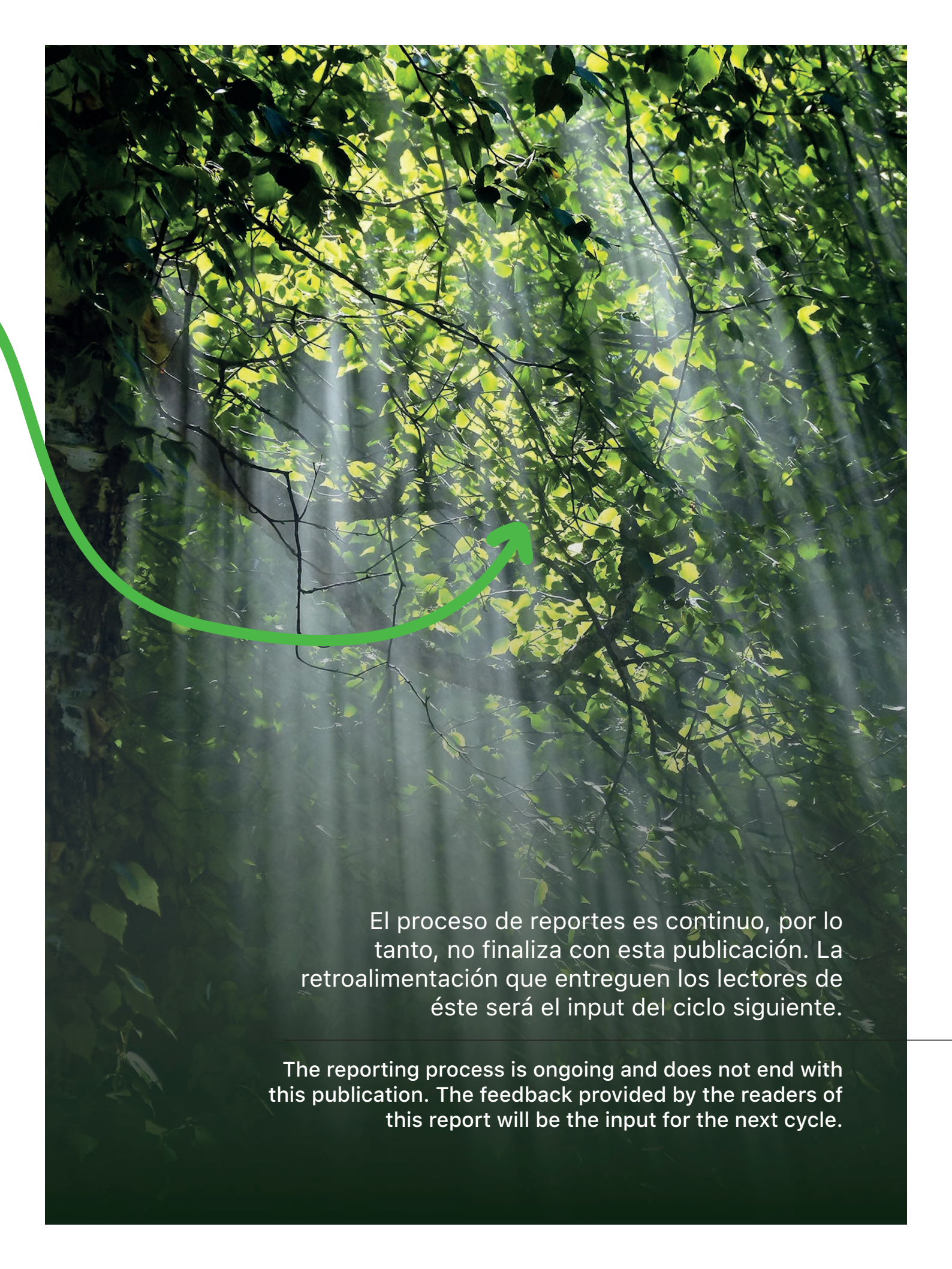
An important part of the dissemination and communication process is the feedback that can be obtained from interested parties. For this purpose, the name, position and e-mail address of the person in charge of feedback on the Sustainability Report is provided:

Mr. Carlos Descourvières

*Sustainability Manager of Chilealimentos
cdescourvieres@chilealimentos.com*

The information obtained from the feedback is extremely valuable, as it allows us to adapt the report to the interests of the stakeholders, thus improving the sustainability management.

The reporting process is ongoing and does not end with this publication. The feedback provided by the readers of this report will be the input for the next cycle.



El proceso de reportes es continuo, por lo tanto, no finaliza con esta publicación. La retroalimentación que entreguen los lectores de éste será el input del ciclo siguiente.

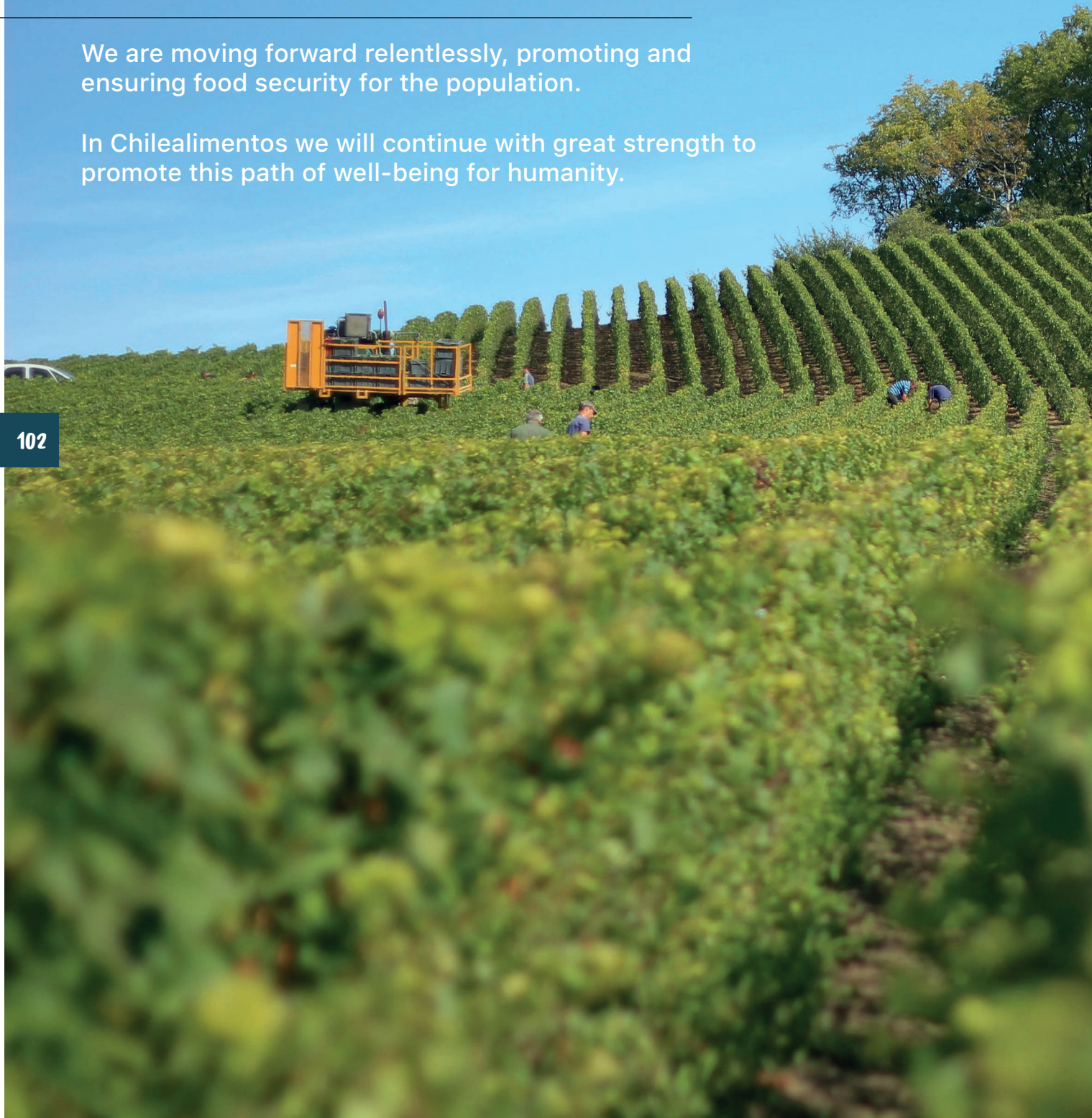
The reporting process is ongoing and does not end with this publication. The feedback provided by the readers of this report will be the input for the next cycle.

Avanzamos sin descanso, impulsando y asegurando la seguridad alimentaria de la población.

En Chilealimentos seguiremos, con mucha fuerza, promoviendo este camino de bienestar para la humanidad.

We are moving forward relentlessly, promoting and ensuring food security for the population.

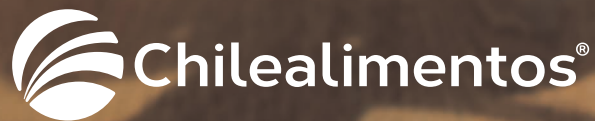
In Chilealimentos we will continue with great strength to promote this path of well-being for humanity.





 Chilealimentos®

REPORTE REPORT 2024



www.sustentabilidadchilealimentos.cl