

PILAR NUESTRO PLANETA

PROGRAMA INDEPENDENCIA FÓSIL

2022



VIÑA CONCHA Y TORO
— FAMILY OF NEW WORLD WINERIES —

El siguiente informe presenta los avances 2022 del Programa **Independencia Fósil**, el cual busca generar impacto positivo en nuestro planeta a través del reemplazo de los combustibles fósiles por fuentes alternativas de energía, reduciendo las emisiones de CO₂ en Viña Concha y Toro. Este programa se implementa de manera conjunta con nuestras filiales y la dedicación de los equipos agrícola, enológico y plantas de envasado, entre otros.

ELABORADO POR:

Gerencia de Sustentabilidad
Viña Concha y Toro

Mayo 2023

CONTENIDOS



01

INTRODUCCIÓN

Trayectoria Sustentable

Declaraciones Fundamentales

Modelo Estratégico Descorcha un Futuro Mejor

02

PILAR NUESTRO PLANETA

03

PROGRAMA INDEPENDENCIA FÓSIL

3.1 Métricas de Energía 2020-2022

3.1.1 Electricidad

3.1.2 Combustibles Fósiles

3.2 Resultados y Metas

3.3 Proyectos Implementados

04

AVANCES GESTIÓN 2022

Resultados 2022

Metas 2023

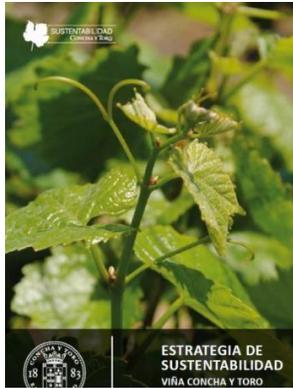
INTRODUCCIÓN

01



TRAYECTORIA SUSTENTABLE

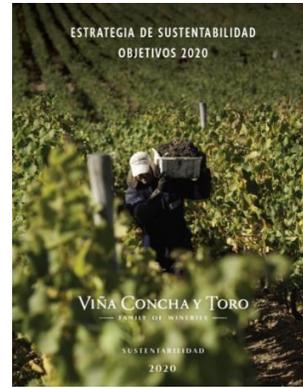
3 ETAPAS



[2012-2015]

PRIMER CICLO EL COMIENZO

Durante 2011 comienza la elaboración de la Estrategia de Sustentabilidad, la cual se lanza en 2012. Metas definidas a 2015 fueron alcanzadas en 93%.



[2016- 2020]

SEGUNDO CICLO APORTE A LA SUSTENTABILIDAD GLOBAL

En 2015, se inicia una nueva etapa con metas más ambiciosas al 2020 e incorporando la alineación con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** de Naciones Unidas. Metas definidas a 2015 fueron alcanzadas en 95%.



[2021- 2025]

TERCER CICLO DESCORCHA UN FUTURO MEJOR

De cara al 2025 se incorpora el enfoque de generación de impactos positivos que nos entrega la certificación como **Empresa B** y la estrategia genera el llamado "Descorcha un Futuro Mejor"

Desde hace más de 10 años, Viña Concha y Toro ha considerado la mirada estratégica en la gestión de la sustentabilidad, guiada por una visión movilizadora y de impacto.

Inicialmente, **retribuyendo en cada botella, lo que la tierra nos ha dado**, agradeciendo por la generosidad de los frutos de la tierra y nuestra gente, por permitirnos prosperar. Con cada paso que emprendimos, buscamos la forma de retribuir.

Hoy, queremos ir más lejos e incorporar a esta premisa nuestro compromiso de **generar impactos positivos netos**. Dejar un legado en nuestro andar y así poder contribuir a un futuro inclusivo, equitativo y regenerativo.

Queremos ser un aporte a la construcción de un futuro mejor para las personas y el planeta. Por ello, queremos hacer la invitación a con la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa 2025 "**Descorcha un Futuro Mejor**".

Porque el futuro se forja hoy, con nuestros esfuerzos de cada día, con pequeños pasos hacia la grandeza, con pequeños esfuerzos que nos llevarán a ser una mejor empresa para el mundo.

DECLARACIONES FUNDAMENTALES

La compañía busca consolidarse como un referente internacional en materia de sustentabilidad, más allá de los límites de nuestra industria.

Para ello debemos avanzar tanto en temas ambientales como sociales, generando alianzas virtuosas con nuestros grupos de interés y

destacando por nuestras prácticas para combatir el cambio climático y aportar a la regeneración de nuestro planeta.

Esperamos dejar un legado de un impacto positivo neto en cada ámbito de relación con nuestro entorno y para alcanzar este desafío, se han definido los siguientes elementos de la gestión sustentable.



MISIÓN DE SUSTENTABILIDAD CORPORATIVA

Generar impacto positivo neto para nuestros stakeholders y ser referentes globales en la regeneración de nuestro planeta.



Descorcha un Futuro Mejor es el nombre de nuestra Estrategia de Sustentabilidad Corporativa 2025.



RESUMEN DEL MODELO ESTRATÉGICO

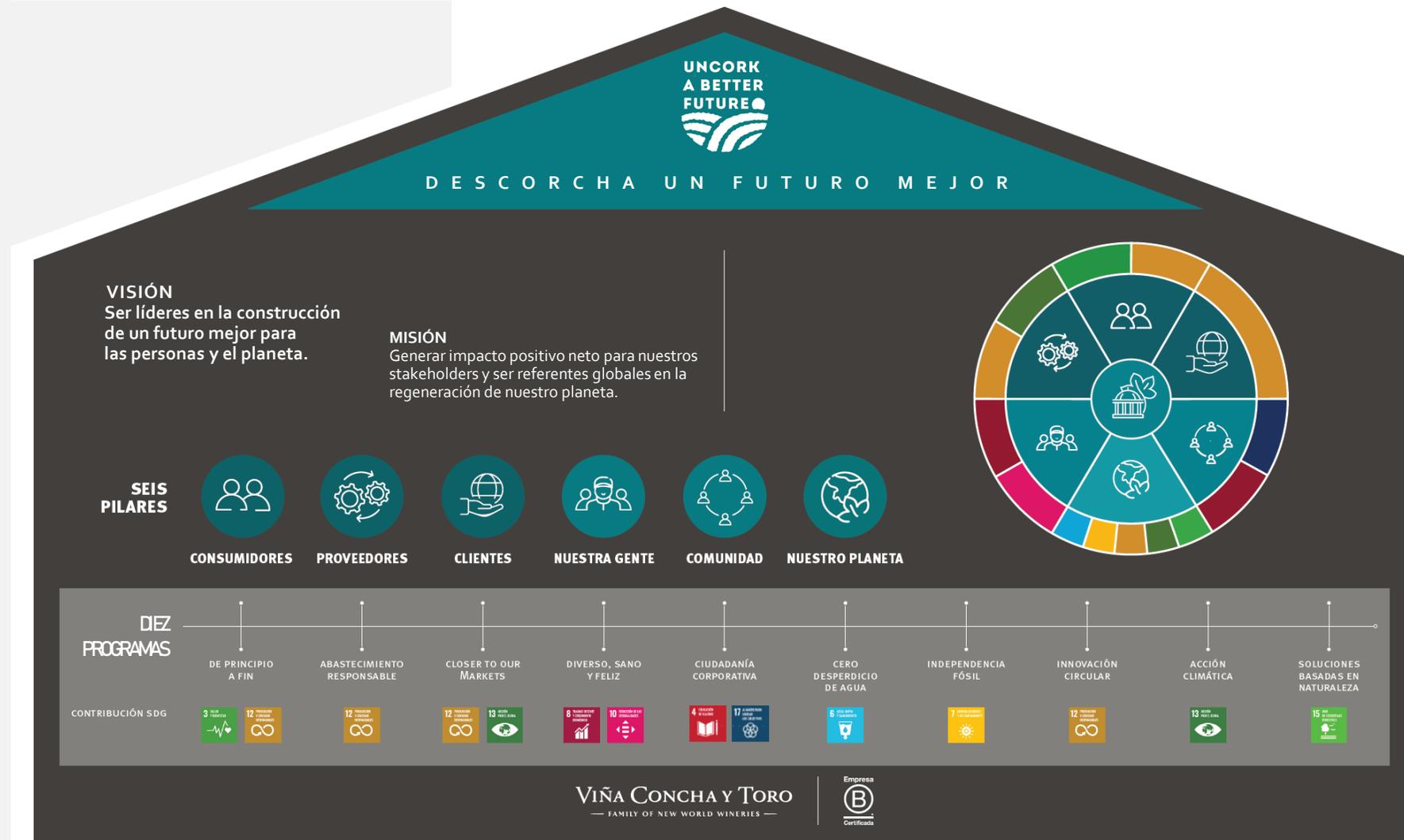
La forma de llevar a la práctica la visión y misión en sustentabilidad es enfocar la generación de impactos positivos a los principales grupos de stakeholders, por ello la estrategia está basada en los principales grupos de interés de la compañía en materia de sustentabilidad.

6 pilares

Representan a los principales stakeholders de la compañía, a quienes buscamos impactar positivamente a través de objetivos definidos al 2025.

10 programas

Programas en los que se focaliza el esfuerzo para generar un impacto positivo, con metas establecidas para el largo plazo.



An aerial photograph of a vast vineyard with rows of green grapevines. A river flows through the landscape, curving around a small hill. In the background, there are rolling hills and mountains under a clear sky. The text 'PILAR NUESTRO PLANETA' is overlaid on the left side, and '02' is in the bottom right corner.

PILAR
NUESTRO
PLANETA

02

Como parte del movimiento de Empresas B, el cual nos alienta a ser cada día una mejor empresa, hemos avanzado hacia una filosofía regenerativa para relacionarnos con nuestro planeta, buscando siempre entregar más de lo que hemos recibido de ella.

Esto se materializa a través de **5 programas** que buscan generar un impacto positivo para el planeta y que se focalizan en los temas materiales para la compañía.

- **01** CERO DESPERDICIO DE AGUA
- **02** INDEPENDENCIA FÓSIL
- **03** INNOVACIÓN CIRCULAR
- **04** ACCIÓN CLIMÁTICA
- **05** SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

PROGRAMA INDEPENDENCIA FÓSIL

03

PROGRAMA INDEPENDENCIA FÓSIL



A través del Programa “Independencia Fósil”, la compañía busca reducir los impactos producto del uso de la energía.

Esta etapa en la gestión energética ha sido posible ya que durante el período 2015-2020 se dio el primer paso al alcanzar el abastecimiento eléctrico 100% renovable en Chile.

Por ello, la compañía avanzó al siguiente desafío, que considera lograr la independencia de los combustibles fósiles que se utilizan dentro de las instalaciones. Al 2025, se espera

concretar una primera etapa de 50%, para luego ir dando pasos hacia la independencia fósil en todas las fuentes internas.

La compañía es consciente de que el rol del avance tecnológico es clave para poder acelerar esta transición energética. Por ello, se evalúan constantemente fuentes alternativas de energía para distintos tipos de equipamientos, de manera que permita preparar el camino hacia nuevas alternativas de manera temprana.

OBJETIVO CORPORATIVO

Avanzar hacia la descarbonización de nuestra matriz energética, generando independencia de los combustibles fósiles en equipos y maquinarias que se encuentran dentro de nuestras instalaciones.



META 2025

50% reducción del consumo de combustible fósil en nuestras instalaciones.

Año Base 2020:
35,3 GWh en fuentes internas
(equipos, maquinarias estacionarias, movilidad interna)

Meta 2025
17,6 GWh
Consumo de Energía
Fósil en Fuentes
Internas



IMPACTOS ESPERADOS



INDEPENDENCIA FÓSIL

Mediante el paulatino reemplazo de combustible fósil por otras alternativas de abastecimiento energético, Viña Concha y Toro espera avanzar hacia una matriz limpia y descarbonizada. Diferentes alternativas técnica y económicamente viables a 2025 son las que se consideran para integrar este mix energético, incrementando así la proporción renovable no solo en el ámbito eléctrico.



ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE META 7.2

De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

IMPACTO 2025
2,4 mill
litros
Ahorro de uso de combustibles fósiles

IMPACTO 2025
100%
electricidad
renovable
Nivel holding

MÉTRICA BASE Y METAS

CONSOLIDADO HOLDING ENERGÍA ELÉCTRICA 2020 - 2022

AÑO BASE

2020		2020	2020
135,1 GWh	52%	70%	
Consumo Total de Energía	Consumo de Energía Eléctrica Holding	Abastecimiento Eléctrico Renovable Holding	
2021		2021	2021
134,5 GWh	56%	69%	
Consumo Total de Energía	Consumo de Energía Eléctrica Holding	Abastecimiento Eléctrico Renovable Holding	
2022		2022	2022
146,2 GWh	58%	100%	
Consumo Total de Energía	Consumo de Energía Eléctrica Holding	Abastecimiento Eléctrico Renovable Holding	

HOJA DE RUTA 2021-2025



20
21

Medición huella de energía, establecimiento de plan de priorización para reducción de combustible fósil.

20
23

Medición huella de energía, implementación de proyectos de reemplazo de combustible fósil, generación de primeras reducciones.

20
25

Medición huella de energía, implementación de proyectos de reemplazo de combustible fósil. Electrificación de maquinarias y equipos e implementación de energías alternativas.



20
22

Medición huella de energía, evaluación de alternativas y generación de casos de negocios para implementación.

20
24

Medición huella de energía, implementación de proyectos de reemplazo de combustible fósil. Electrificación de maquinarias y equipos.



Meta 2025

50% reducción del consumo de combustible fósil en nuestras instalaciones.

Año Base 2020:
35,3 GWh en fuentes internas
Nivel Holding

INDEPENDENCIA FÓSIL METAS ANUALES

	ACCIONES	META	KPI	Avance Esperado	Avance Real	% Avance Anual
2021	Establecimiento de la línea base para reducción del quinquenio, incorporando viñedos, bodegas y plantas. Análisis de oportunidades.	Plan de potencial de reducciones de consumo	% avance elaboración del plan	100%	100%	100%
2022	Generación y evaluación de alternativas de reemplazo de combustibles fósiles. Análisis de casos de negocios para proyectos en ámbito agrícola e instalaciones.	Al menos 3 proyectos evaluados positivamente	# proyectos evaluados	3	3	100%
2023	Implementación de proyectos de recambio de tipos de energía para equipos internos (electrificación en plantas y bodegas, calderas, grúas, generadores).	15% reducción de consumo de combustibles fósiles en fuentes internas	% reducción respecto al año base 2020	15%		
2024	Implementación de proyectos de recambio de tipos de energía para equipos internos (electrificación en para equipos agrícolas como torres de heladas).	30% reducción de consumo de combustibles fósiles en fuentes internas	% reducción respecto al año base 2020	30%		
2025	Implementación de proyectos de recambio de tipos de energía para equipos internos (electrificación y combustibles alternativos).	50% reducción de consumo de combustibles fósiles en fuentes internas	% reducción respecto al año base 2020	50%		

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS



El Programa "Independencia Fósil", es llevado a la práctica en conjunto con nuestras áreas operacionales.

Desde 2020 la filial Concha y Toro opera con energía eléctrica 100% renovable a través de contratos de compra, autogeneración solar y compra de certificados de energía renovable (I-RECs).

En esta etapa se avanza hacia disminuir el consumo de combustible fósil, generando alternativas económicamente viables que permitan alcanzar una matriz energética cada vez más limpia.

TARGET 7-2

INCREASE GLOBAL PERCENTAGE OF RENEWABLE ENERGY

2021
En 2021, se logró consolidar la tendencia de 100% energía renovable para Concha y Toro, lo cual en complemento con los esfuerzos de autogeneración por parte de la filial Bonterra, lograron incrementar el mix de energías renovables del holding.

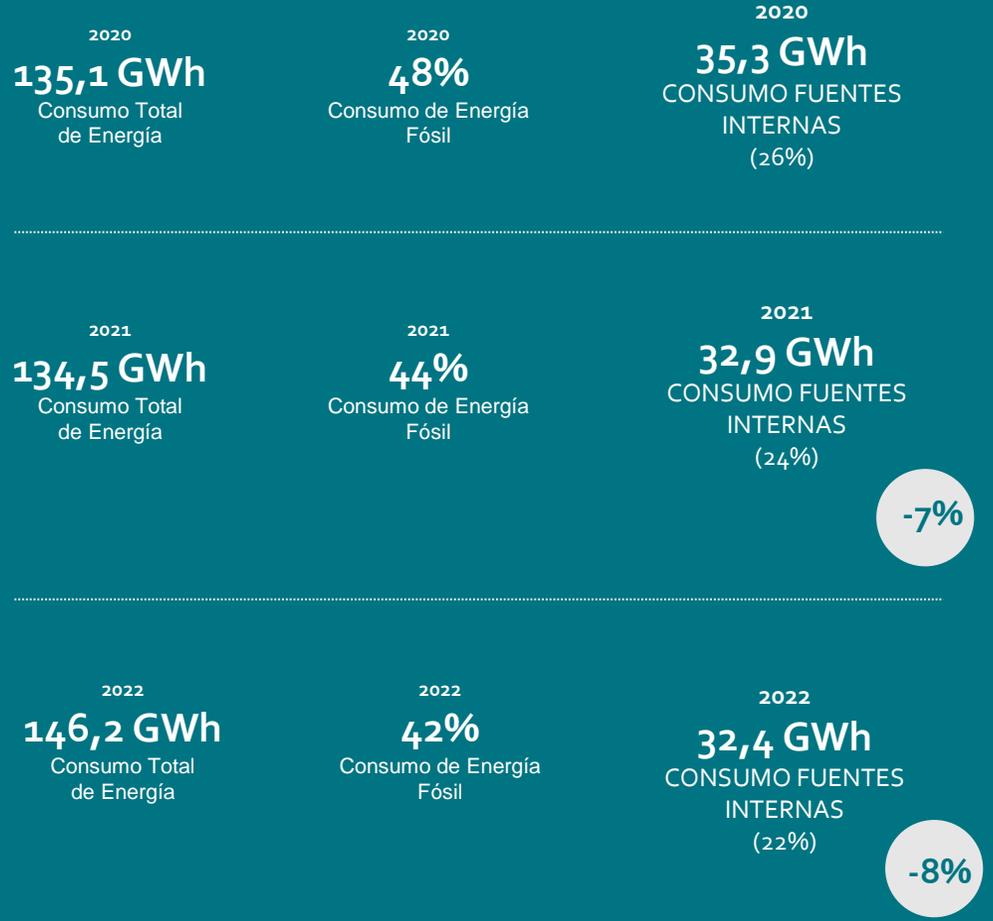
2022
Como primer año se logra concretar un abastecimiento de energía eléctrica 100% renovable para el holding. Además, durante el año se analizaron 3 alternativas de proyectos de desfosilización y electrificación, los cuales permiten abordar la descarbonización en fuentes internas: permitieron analizar nuevas alternativas de electrificación

1. Torres de helada
2. Drones para la aplicación de fitosanitarios
3. Calderas eléctricas

Adicionalmente, se exploraron alternativas eléctricas para maquinaria agrícola como etapa inicial, con la finalidad de implementar un proyecto piloto en los fundos.

IMPACTOS ALCANZADOS

CONSOLIDADO HOLDING ENERGÍA FÓSIL 2020 - 2022



MÉTRICAS DE ENERGÍA

2020-2022



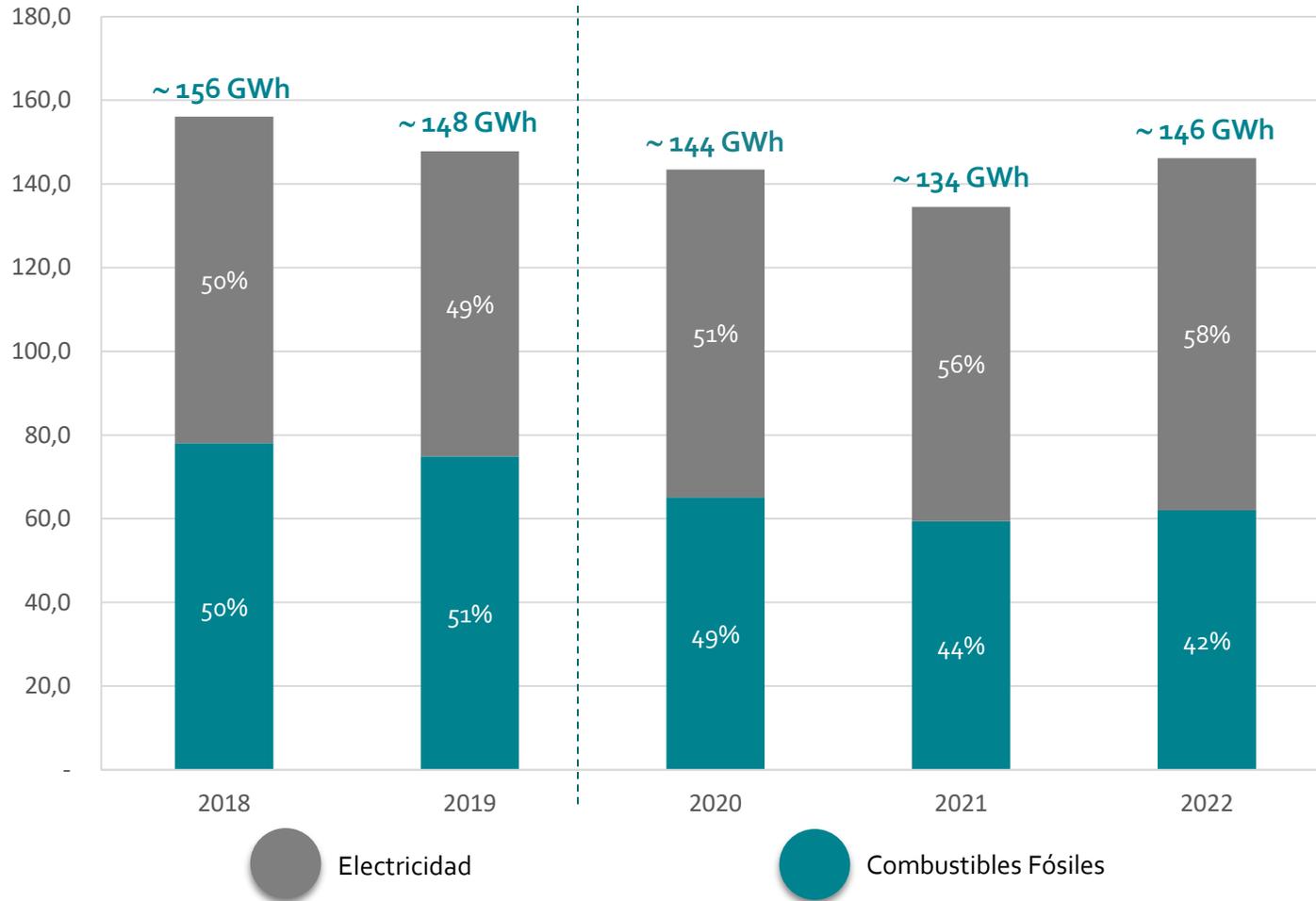
3.1

ENERGÍA TOTAL HOLDING

EVOLUCIÓN CONSUMO TOTAL 2018-2022

HUELLA DE ENERGÍA

por tipo de energía (%)



Para Viña Concha y Toro, esta etapa de las metas estratégicas de inicia considerando como año base el 2020. sin embargo el gráfico adjunto muestra cifras de consumo consolidado del Holding (Chile, Argentina y Estados Unidos) para contextualizar las tendencias.

Desde el año 2021 es posible observar un aumento del consumo eléctrico sobre el fósil. Esto se debe principalmente a la eliminación de generadores diésel en instalaciones de la compañía, los cuales se han reemplazado por consumo de energía eléctrica abastecida de fuentes renovables.

El incremento en 2022, se explica por mayor producción en filiales extranjeras.

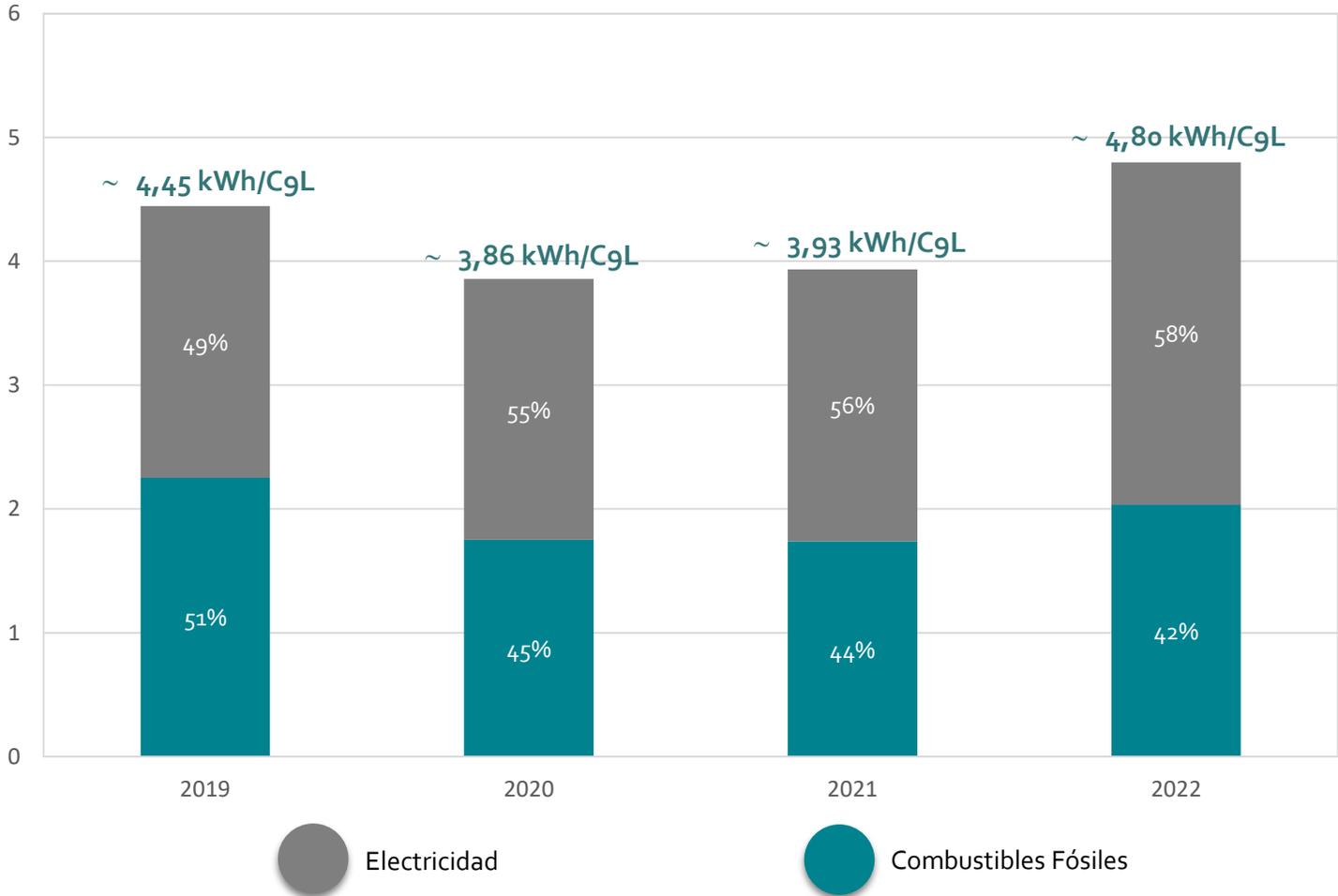
Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

INTENSIDAD ENERGÉTICA HOLDING

EVOLUCIÓN INTENSIDAD 2019-2022

HUELLA DE ENERGÍA

Intensidad por tipo de energía



Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

La intensidad energética se refiere a la cantidad de energía consumida por unidad funcional, que para el caso de Viña Concha y Toro es la venta en cajas de 9 litros (CgL), medida estándar en la industria.

Durante los años 2020 y 2021 hubo una disminución significativa de la intensidad, lo que refleja una mejora en eficiencia energética durante el proceso productivo.

Esto de la mano con un importante aumento en los niveles de venta de la compañía, apalancado entre otros factores, por la pandemia.

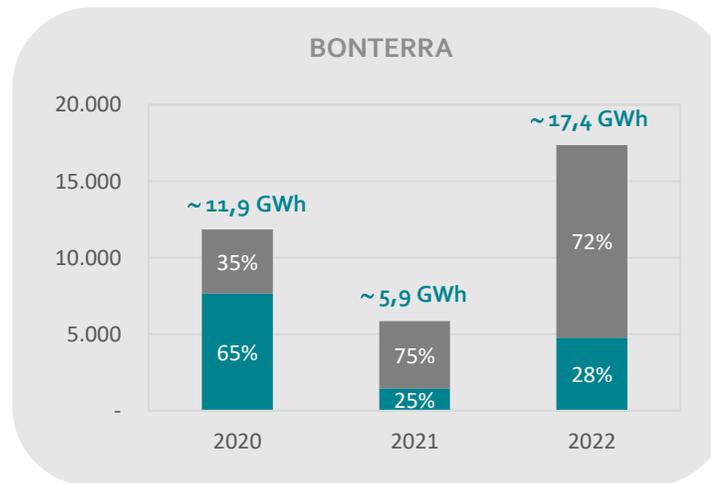
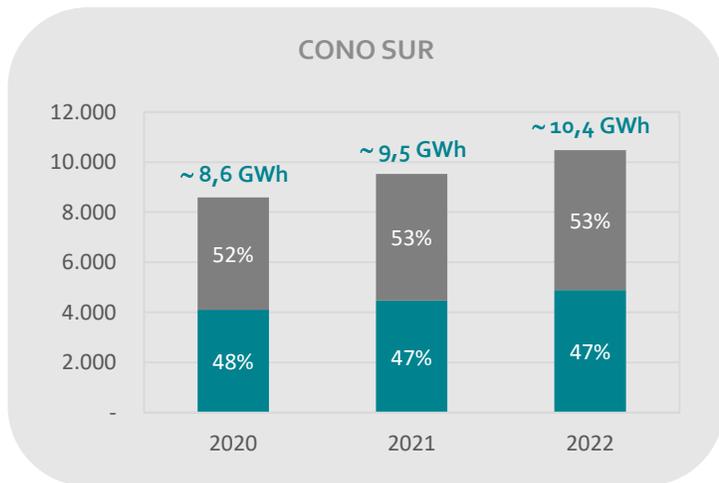
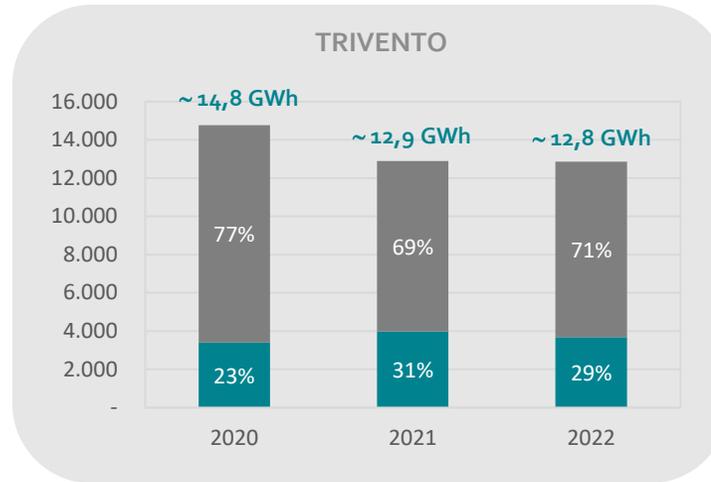
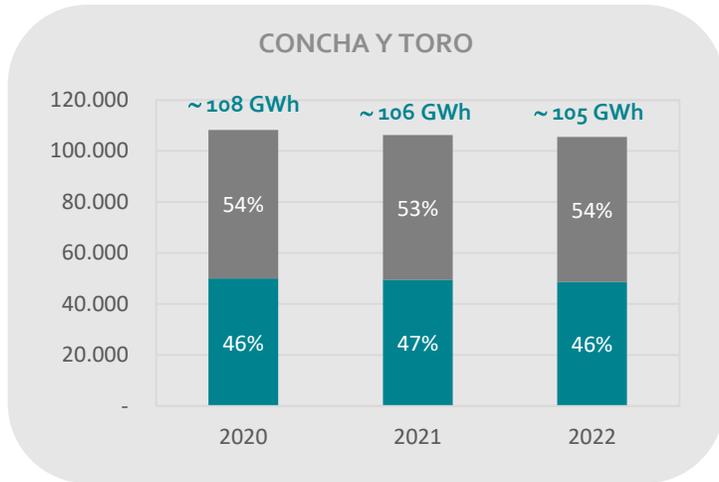
El efecto más relevante en el aumento de la intensidad en 2022, es la caída en el nivel de ventas, lo cual incrementa el valor unitario.

ENERGÍA TOTAL POR FILIAL

EVOLUCIÓN CONSUMO 2020-2022

HUELLA DE ENERGÍA

Intensidad por tipo de energía (%)



● Electricidad

● Combustibles Fósiles

Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

Al observar el desempeño energético de las filiales, se obtiene una comprensión más precisa de la huella energética del Holding.

Concha y Toro muestra una tendencia a la baja, reforzado por medidas internas de eficiencia que se han implementado. Misma situación se observa en Bodega Trivento (Argentina), donde además, la planta solar ubicada en la bodega y planta permite generar y autoconsumir energía. Su consumo de energía fósil constituye un 28% del total, dado que no existe la misma dispersión geográfica de sus campos como en el caso de Chile.

Cono Sur muestra un aumento sostenido en el consumo energético total, lo cual está acorde a su producción.

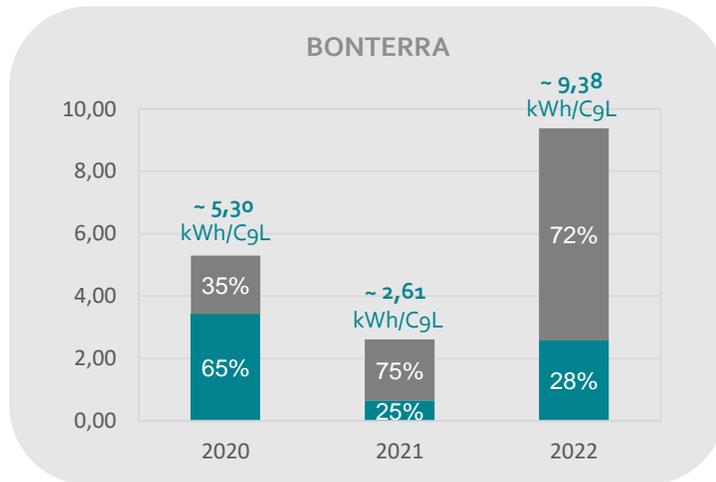
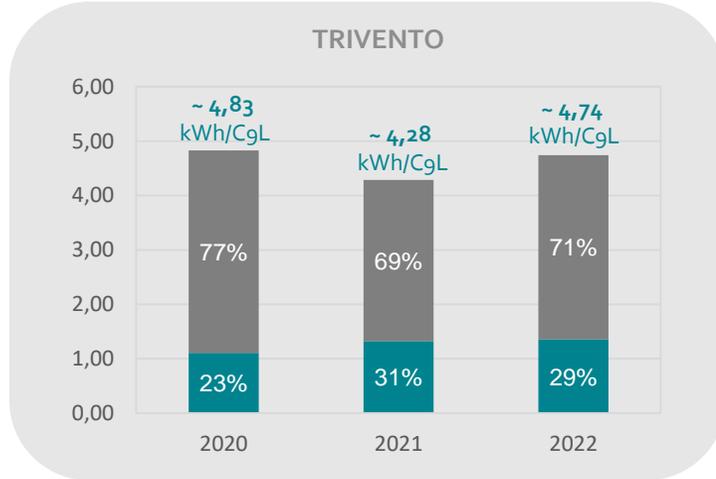
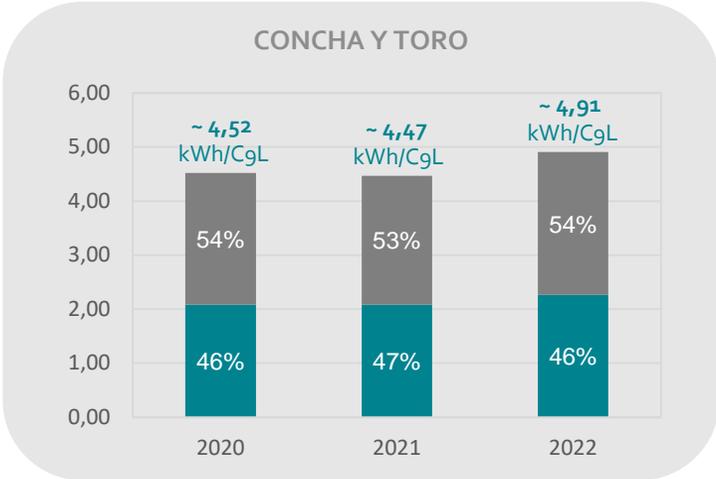
Finalmente, Bonterra, ubicada en California, EEUU, presenta el consumo menos estable del Holding.

INTENSIDAD ENERGÉTICA POR FILIAL

EVOLUCIÓN INTENSIDAD 2019-2022

HUELLA DE ENERGÍA

Intensidad por tipo de energía, por filial (kWh/CgL Vendida)



● Electricidad

● Combustibles Fósiles

Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

El año 2022 estuvo marcado por un incremento en la intensidad, dado por la baja en ventas para todas las filiales.

Se destaca que en Chile, las filiales Concha y Toro y Cono Sur presentan niveles similares de composición energética entre electricidad y combustibles. Esto se debe a que presentan características similares de dispersión geográfica en donde el único medio de transporte disponible es en base a combustible fósil.

En el caso de las filiales en Argentina y Estados Unidos, el radio de movilidad es más acotado, lo cual permite que la proporción eléctrica, la cual se consume dentro de las instalaciones, tenga mayor participación..

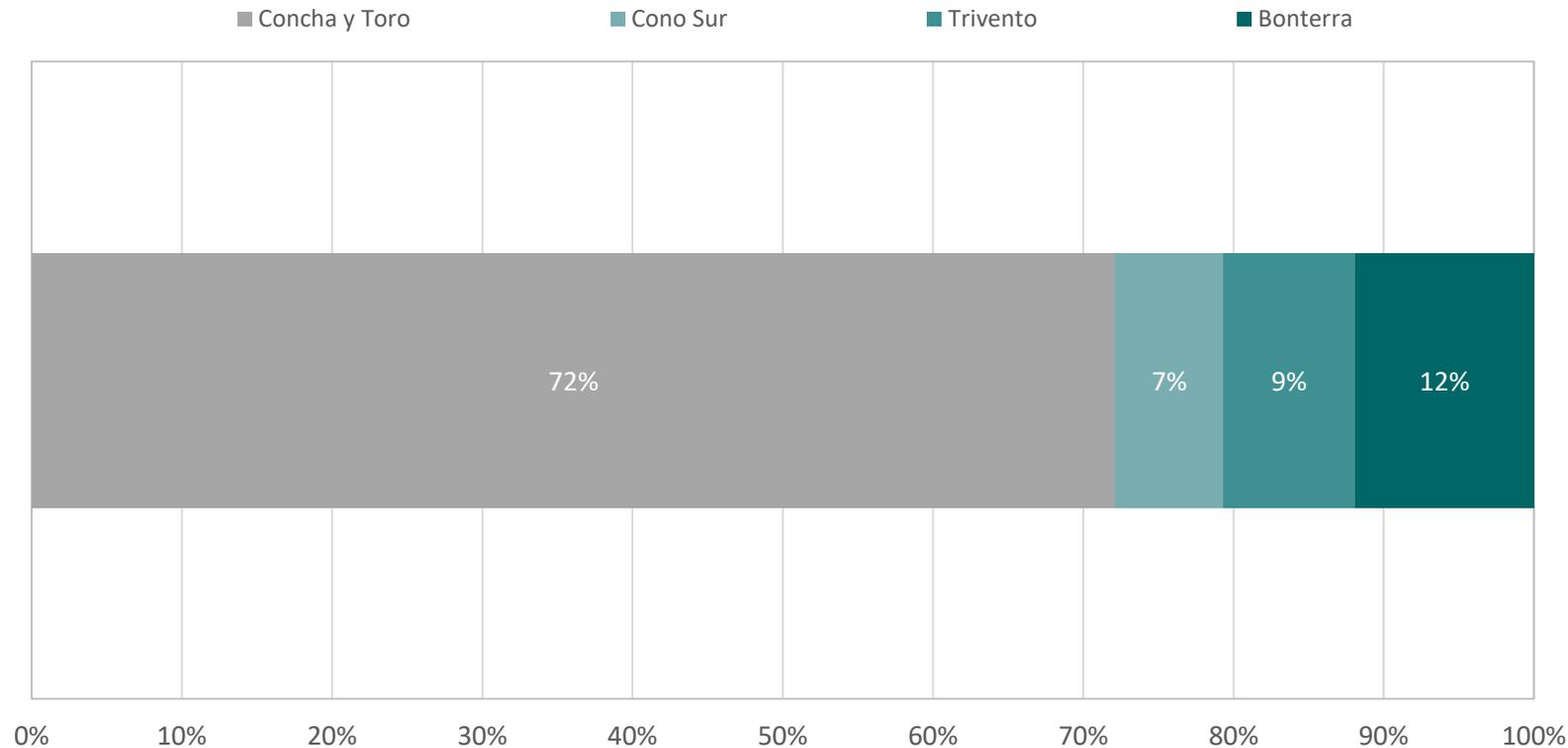
Este es uno de los ejes importantes que la compañía se encuentra trabajando en materia de energía de cara al 2025.

ENERGÍA TOTAL HOLDING

COMPOSICIÓN POR FILIAL 2022

TOTAL CONSUMO ENERGÉTICO 2022

146,2 GWh



En 2022, el consumo energético total alcanzó los 146,2 GWh. Concha y Toro es la filial de mayor consumo, acorde al tamaño relativo de las filiales consumidor, representando el 72% del total. Esto en línea con su posición en términos de ventas, con un total de 21,5 millones de CgL que representan el 70% de las ventas del holding.

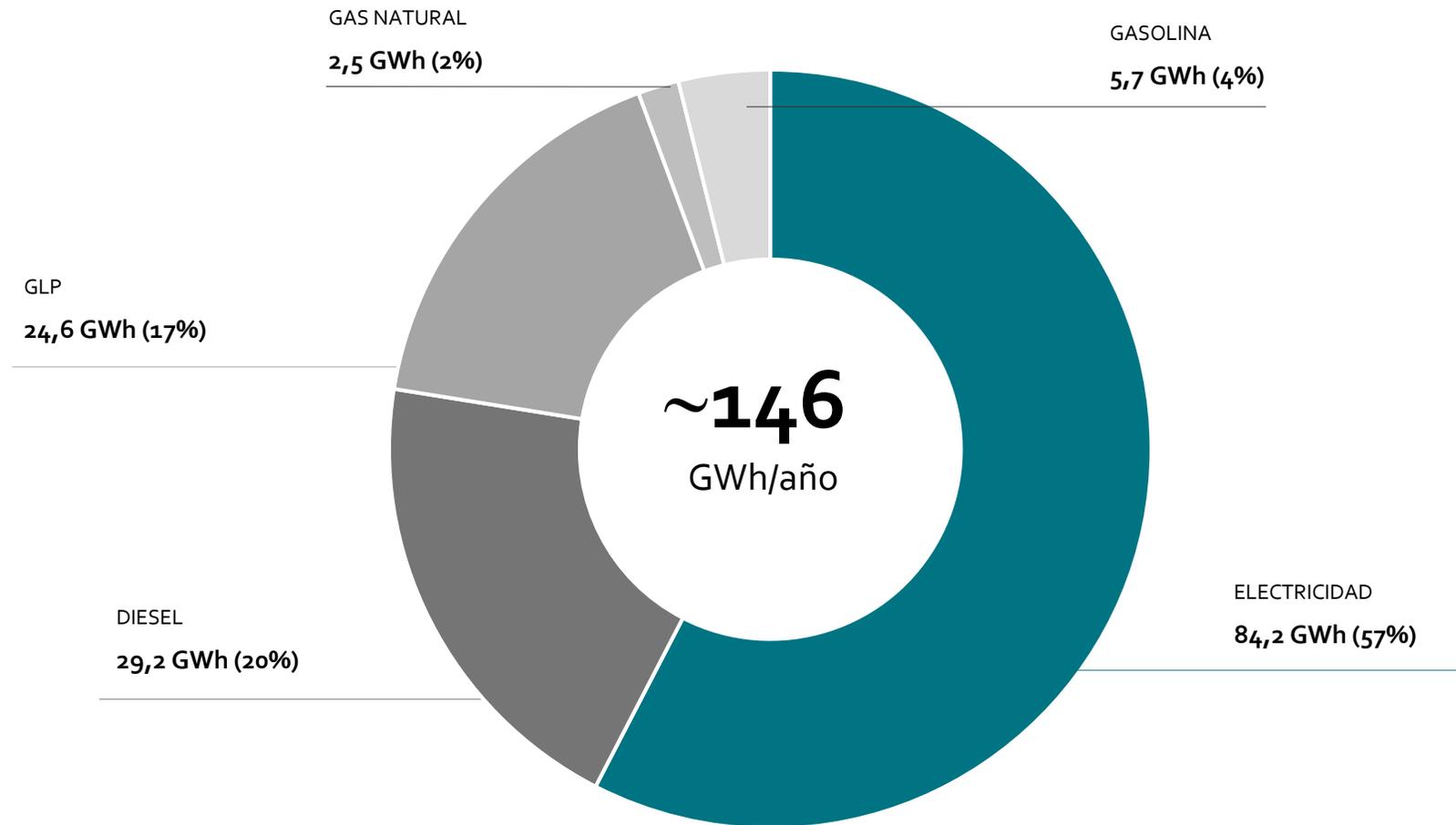
Bonterra, representa el 12% del consumo y su participación en ventas alcanza el 6%, lo que muestra espacios para seguir mejorando en gestión energética.

La filial Trivento muestra una participación de 9% en consumo de energía, acorde con el 9% de participación en ventas.

En Chile, la filial Cono Sur da cuenta de un 7% del consumo energético del holding, representando un 14% de las ventas del mismo año, lo que la posiciona como la filial de mejores prácticas internas en materia de consumo energético y de la cual se genera aprendizaje interno.

ENERGÍA TOTAL HOLDING

POR TIPO DE ENERGETICO 2022



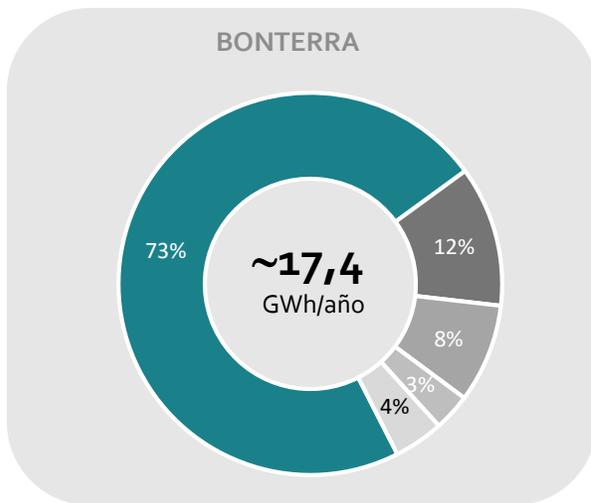
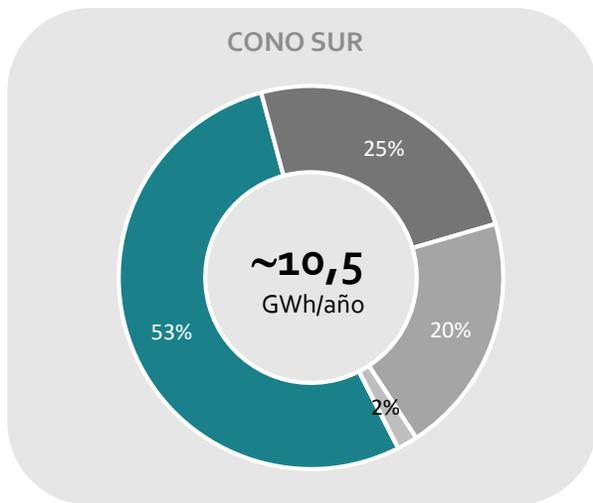
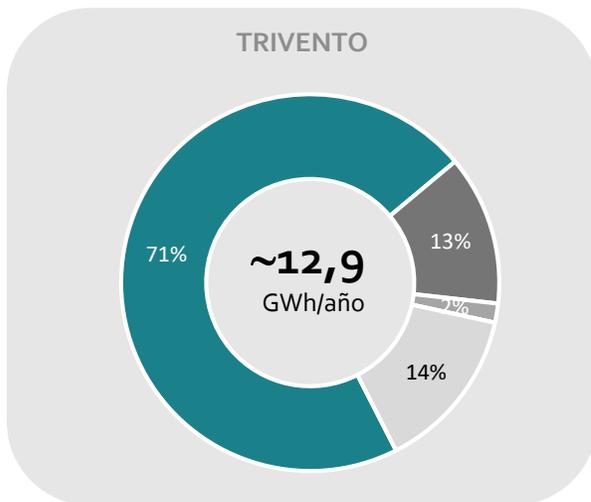
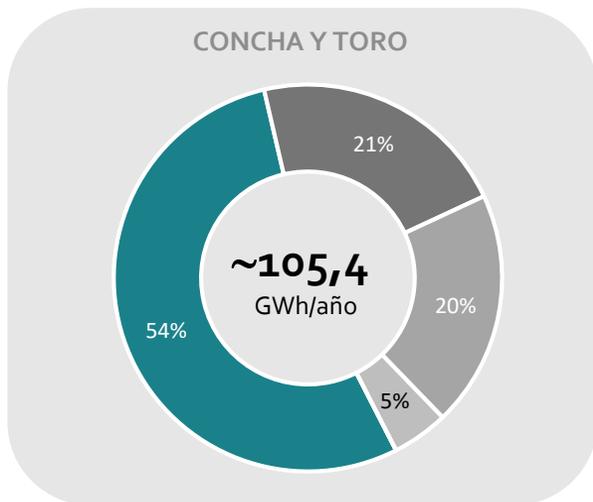
De los 146,2 GWh de energía consumida por el Holding en 2022, la mayor parte de este consumo corresponde a electricidad, con 84,2 GWh, lo que representa un 57% del total.

Los procesos en las instalaciones del holding se abastecen principalmente de energía eléctrica y los consumos de energía fósil están ligados a procesos de transporte de insumos materias primas y productos terminados. Los cuales se irán reemplazando una vez que el avance tecnológico lo haga económicamente viable.

En el corto plazo, la compañía se encuentra trabajando en el reemplazo de las fuentes fósiles que están ubicadas dentro de las instalaciones, ya que son las de mayor posibilidad inmediata de electrificación.

ENERGÍA TOTAL HOLDING

POR FUENTE DE ENERGÍA 2022



- Electricidad
- Diésel
- GLP
- Gasolina
- Gas Natural

Las filiales en Chile tienen proporciones similares de consumo eléctrico debido a su estructura de operación y territorialidad. Lo mismo ocurre en el caso de las filiales productiva en Argentina y Estados Unidos.

En el ámbito de la electricidad, el mayor consumo se produce en las instalaciones como bodegas y plantas de envasado.

ENERGÍA TOTAL HOLDING

POR PROCESO 2022

HUELLA DE ENERGÍA

Por Proceso (%)



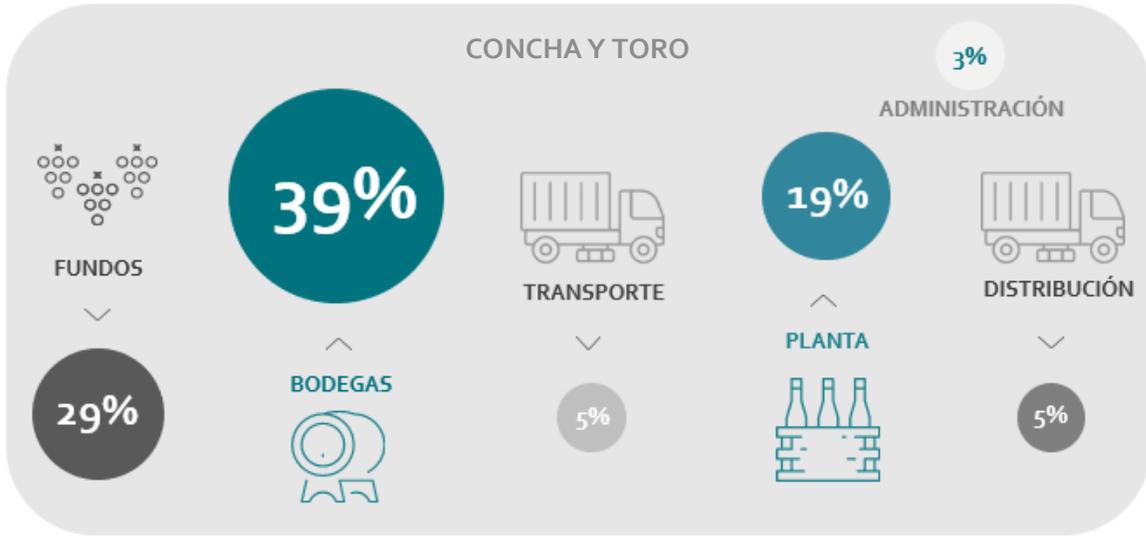
La compañía consume la mayor cantidad de energía durante el proceso de vinificación en las bodegas enológicas, lo cual representa casi un 40% del consumo total.

En el proceso agrícola el mayor consumo corresponde a la maquinaria de campo.

Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

ENERGÍA TOTAL FILIALES

POR PROCESO 2022



Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

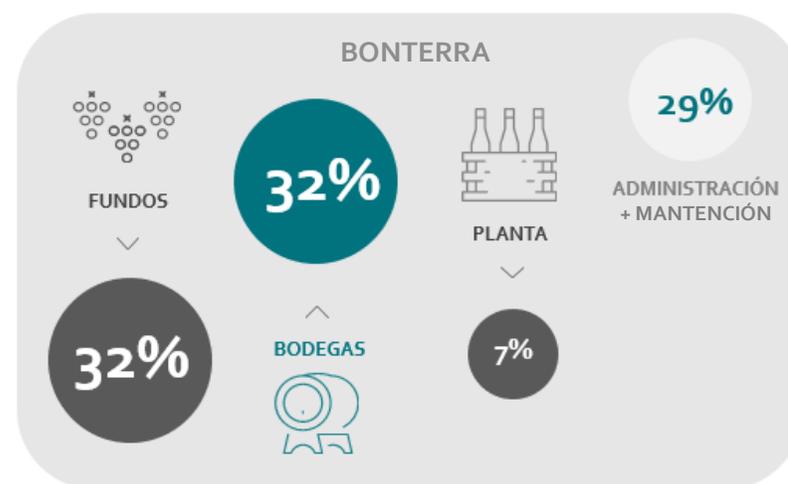
En los gráficos adjuntos se presenta el mismo análisis a nivel de filiales

ENERGÍA TOTAL FILIALES

POR PROCESO 2022

HUELLA DE ENERGÍA

Por Proceso por filial (%)



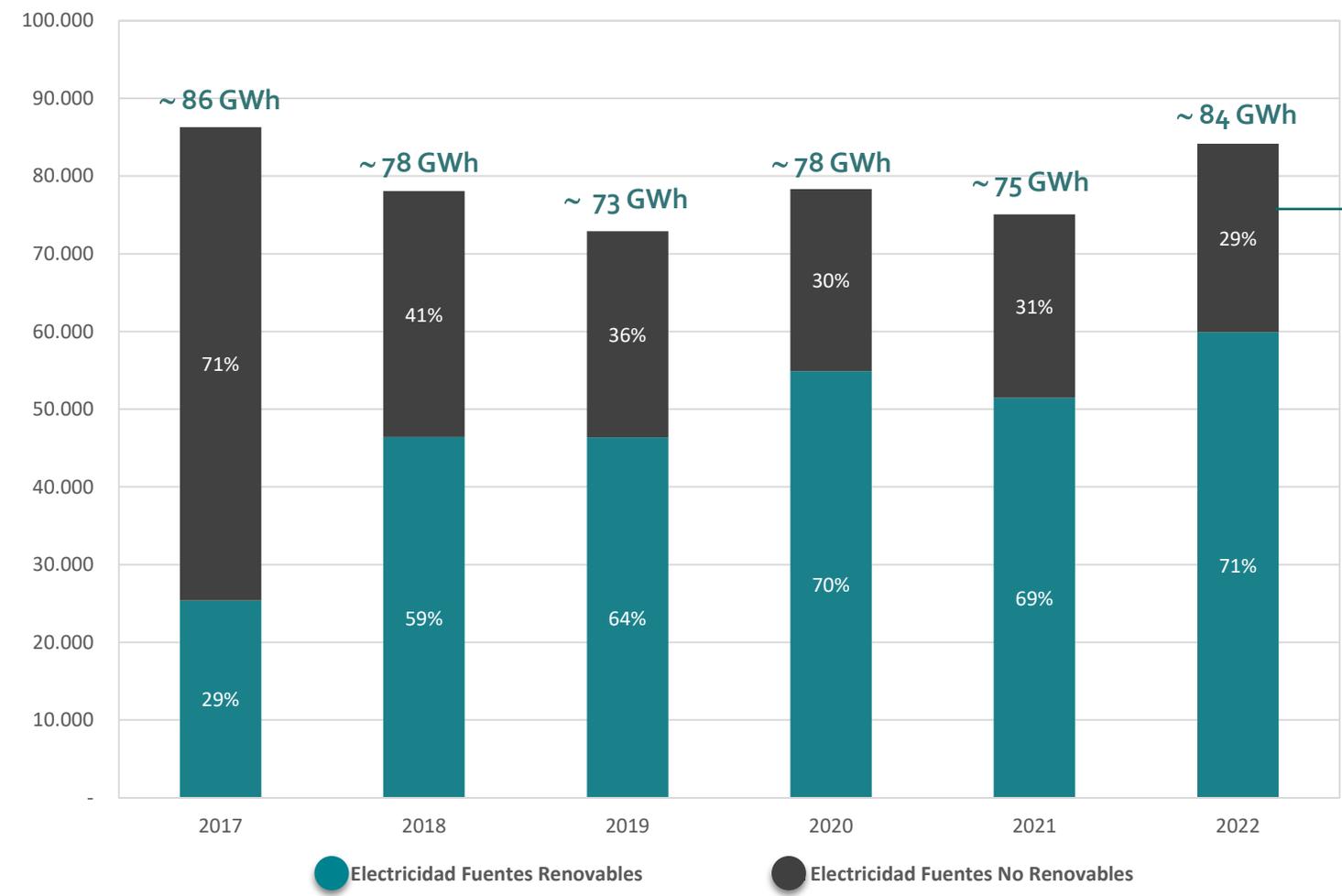
En los gráficos adjuntos se presenta el mismo análisis a nivel de filiales



3.1.1 ELECTRICIDAD

ENERGÍA ELÉCTRICA HOLDING

EVOLUCIÓN CONSUMO ELECTRICIDAD 2018-2022



Si bien los consumos de electricidad del holding han experimentado incremento durante los últimos 2 años, es importante destacar que la proporción de energías renovables que la compañía consume a través de contratos de compra y de autogeneración alcanzó un 71% durante el año 2022.

Esta es una cifra consolidada para el holding, lo cual refleja el esfuerzo de las 4 filiales por alcanzar altos niveles de energía libre de emisiones.

Cabe destacar que el 29% que se obtiene de la red contiene un mix de origen renovable y no renovable. Sin embargo, la compañía con la finalidad de asegurar el 100% de abastecimiento de estas características ha adquirido certificados de energía renovable para la fracción que aun no puede contratar directamente o autogenerar.

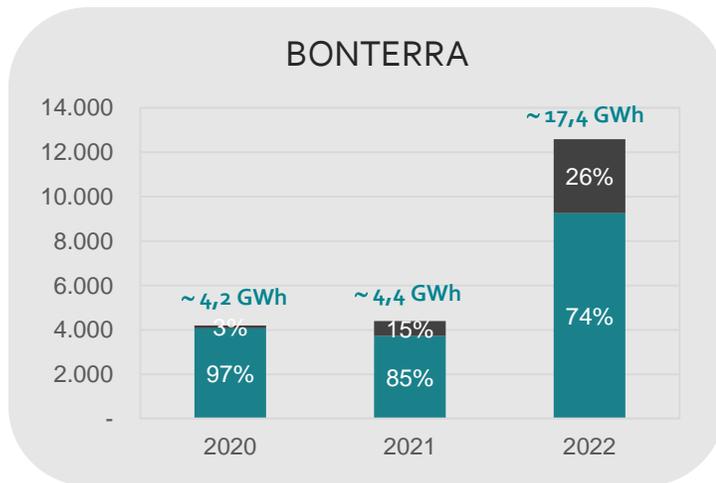
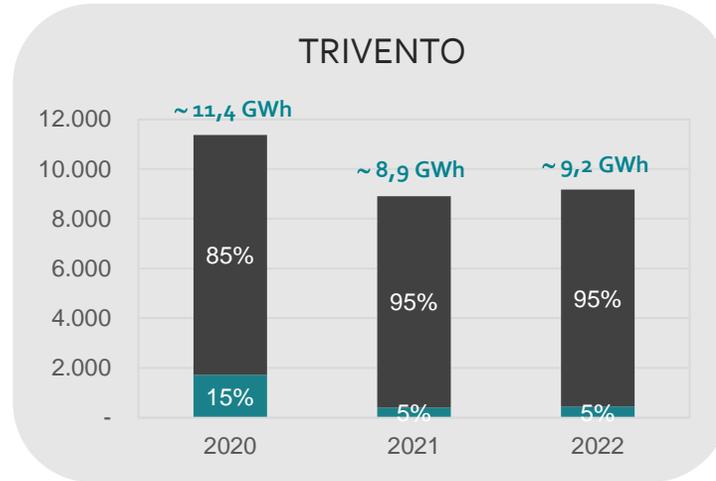
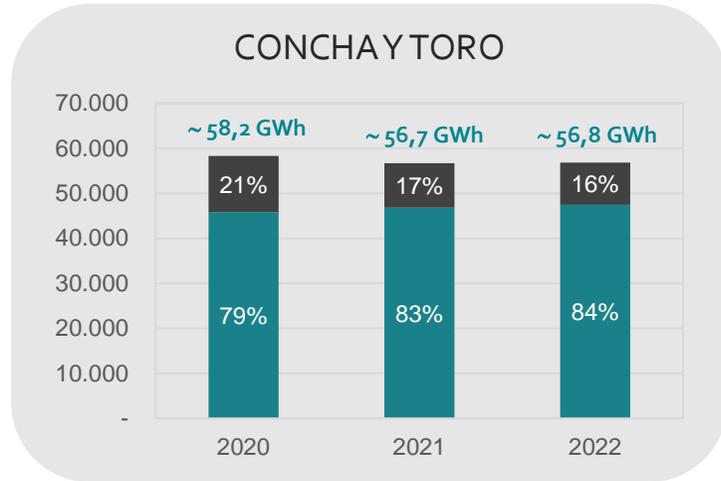
Así en 2022, el 29% de la energía renovable se completó con certificados de energía para alcanzar el 100% renovable a nivel holding.

La compañía considera esta como la ruta de menor impacto negativo posible mientras trabaja para incrementar la fracción de autogeneración y contratos de compra.

Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

ENERGÍA ELÉCTRICA POR FILIAL

EVOLUCIÓN CONSUMO ELECTRICIDAD 2020-2022



● Electricidad Fuentes Renovables

● Electricidad Fuentes No Renovables

Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

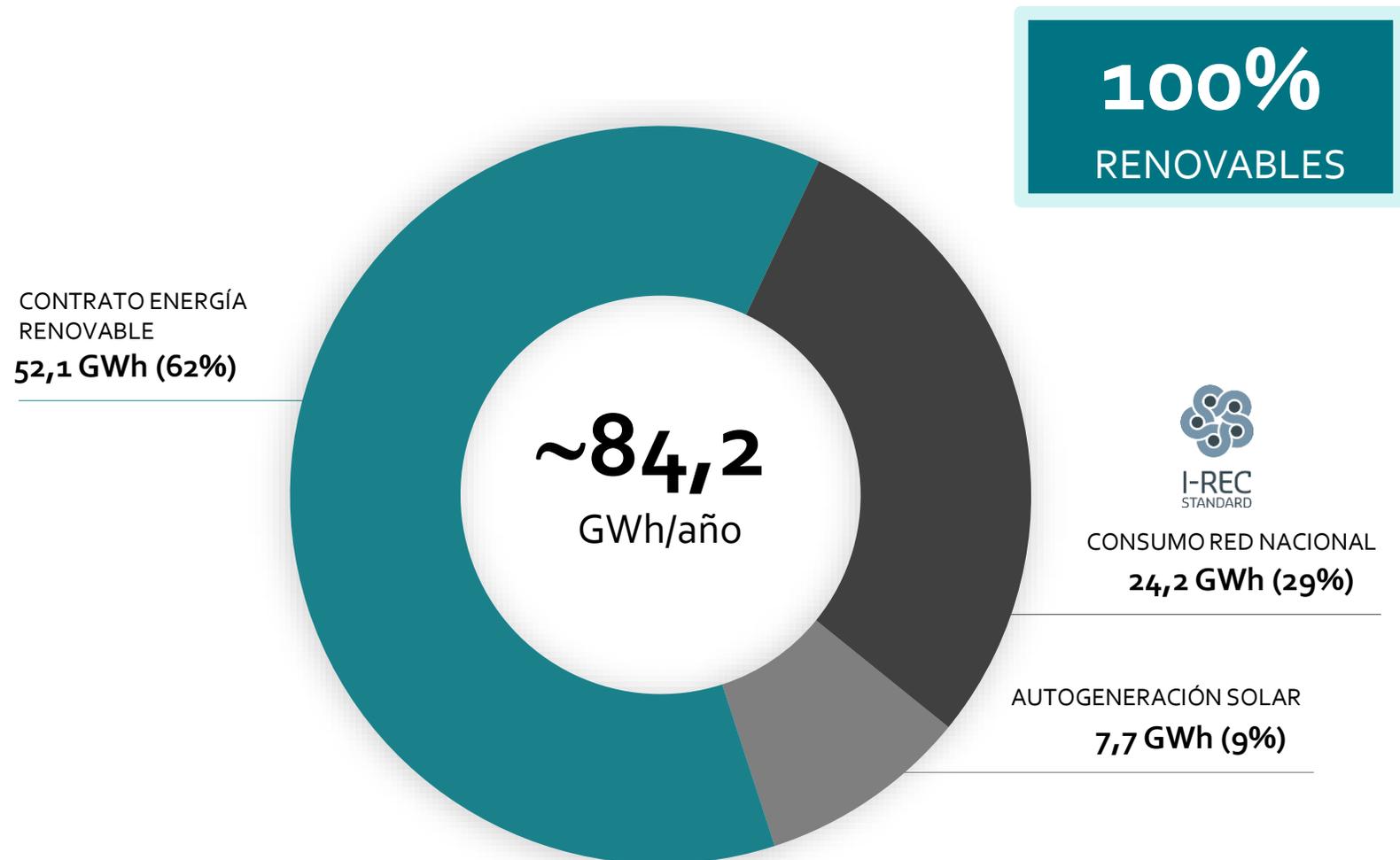
Durante 2022, la filial Concha y Toro concentró el 68% del consumo del holding. A su vez, fue la filial que se abasteció de un mayor porcentaje de energías renovables, con un 84% de su total consumido. Esta filial cuenta con 21 plantas fotovoltaicas ubicadas en sus fundos y bodegas, con una potencia conectada de 4,5 MW en total.

Por su parte, Bodega Trivento (en Argentina) cuenta con una planta equipada con 918 paneles solares, los cuales suministran aproximadamente el 5% de la energía necesaria para sus operaciones.

Asimismo, Viña Cono Sur logró un nivel de abastecimiento eléctrico renovable del 49% y Bonterra del 74% para el periodo 2022.

ENERGÍA ELÉCTRICA HOLDING

FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE 2022

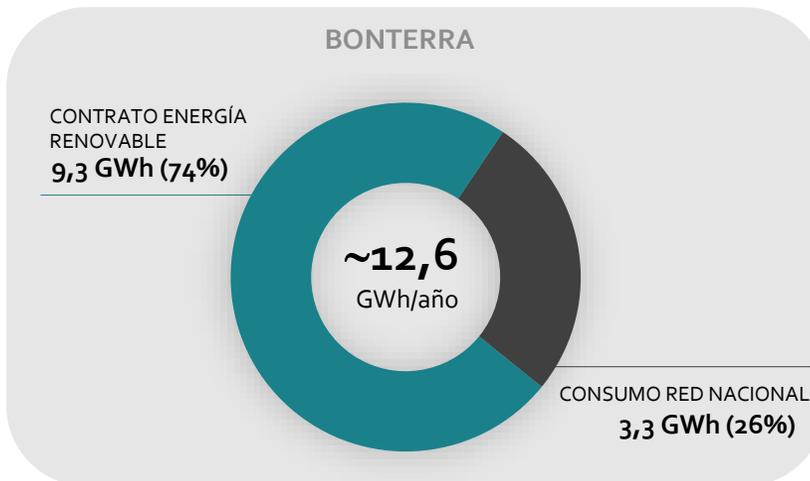
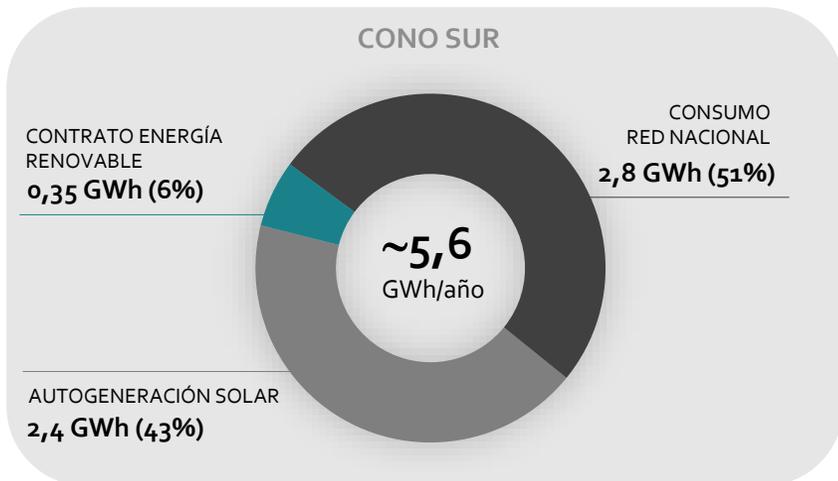
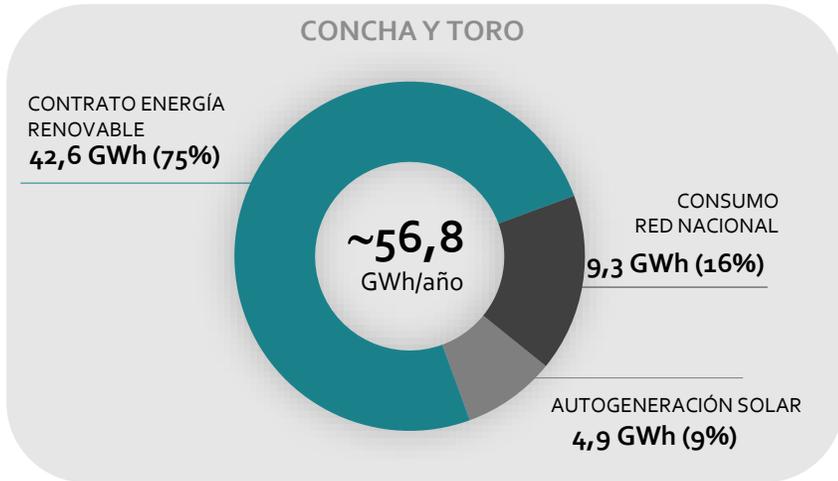


Como se señaló anteriormente, el 71% de la energía del holding proviene de fuentes renovables. Esta se compone de:

1. El 62% del consumo corresponde a contratos de energía renovable, como resultado de un acuerdo de compraventa de energía con distintos generadores. Este mecanismo propio del mercado eléctrico, se encuentra disponible en Chile y Estados Unidos, locaciones donde es posible contratar directamente a generadores renovables para abastecer a la compañía. Este acuerdo garantiza el suministro de energía eléctrica renovable para las instalaciones.
2. Un 9% del abastecimiento de la compañía durante 2022 provino de la autogeneración solar, a través de las xx plantas de la compañía.
3. El 29% restante, donde la legislación aún no permite acceder a contratos de energía, la compañía adquiere certificados de energía renovable, los que se espera disminuir en el tiempo.

ENERGÍA ELÉCTRICA POR FILIAL

DE FUENTES RENOVABLE 2022



La filial Concha y Toro, consume un 75% de su energía a través de contratos con generador renovable y un 9% de autoenergación, lo que le permitió abastecerse en 84% con energía renovables, la proporción más alta del holding.

La filial Cono Sur es la que actualmente presenta la mayor proporción de autoenergación del holding (43%), esto gracias al esfuerzo realizado por instalar paneles solares en campos y bodega.

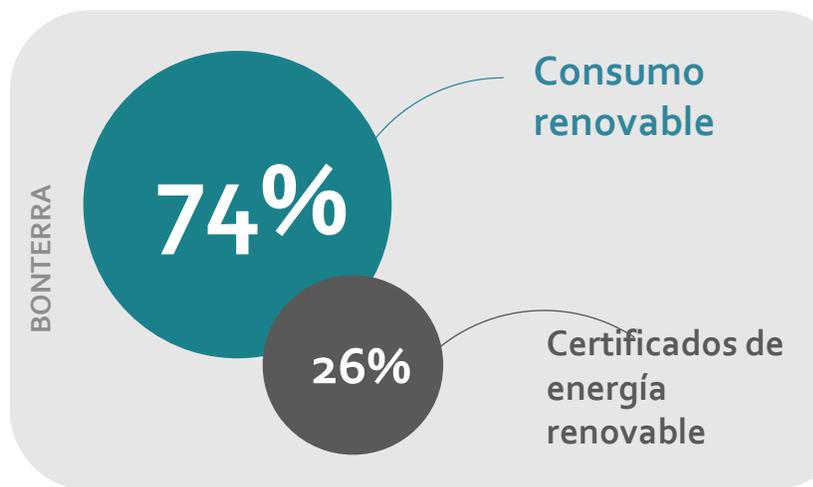
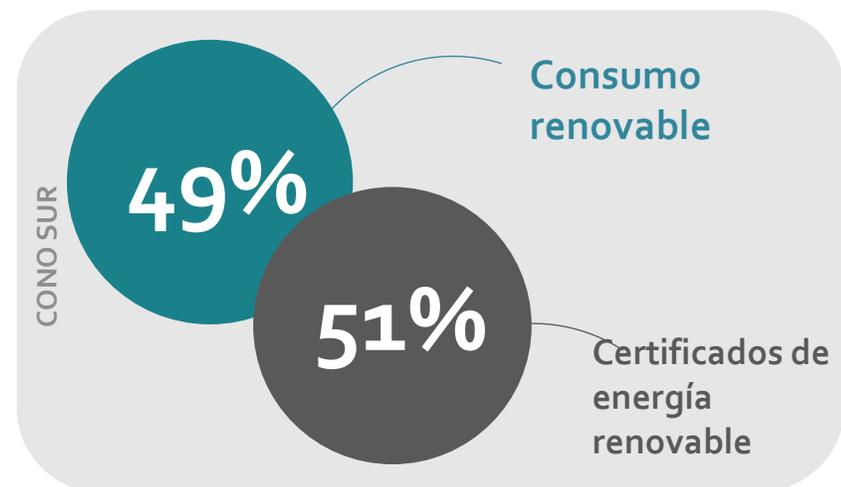
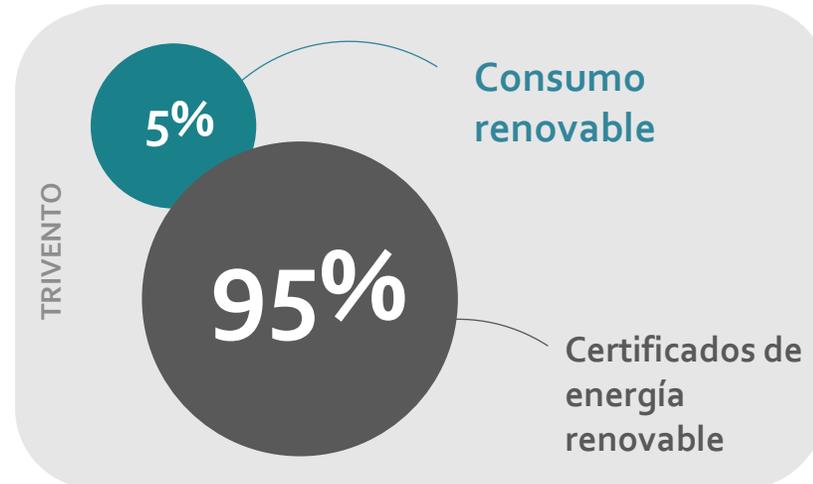
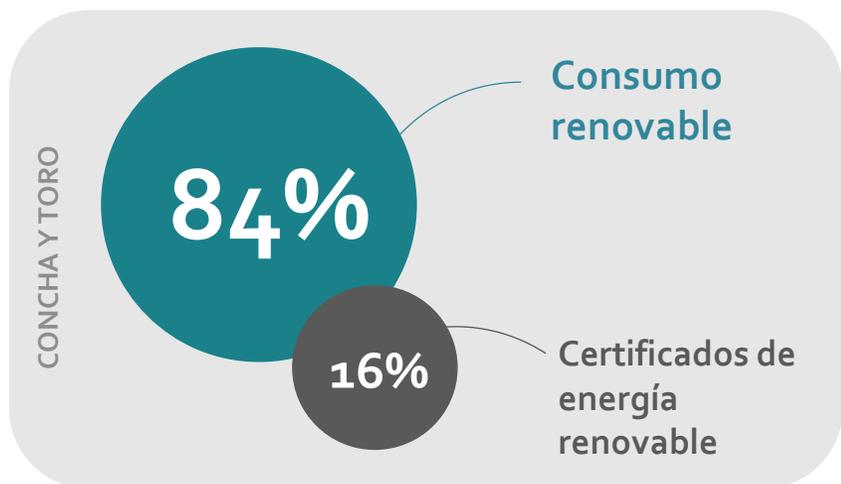
Bodega Trivento, obtiene su energía mayoritariamente de la red nacional y su planta solar hoy abastece un 5% de la energía.

La filial Bonterra durante 2022 se abasteció en 74% con energía renovable proveniente de contratos de compra por problemas de funcionamiento de la plata solar.

Todos los consumos de redes nacionales durante 2022 fueron balanceados con certificados de energía renovable, generando un camino de bajo impacto mientras se avanza en ambos frentes.

ENERGÍA ELÉCTRICA POR FILIAL

DE FUENTES RENOVABLE 2022



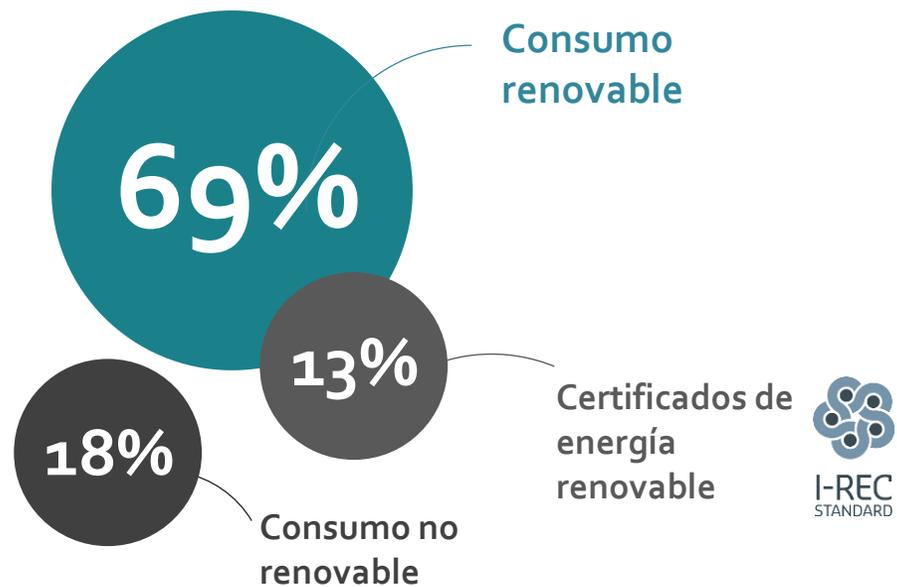
En 2022, y por primera vez a nivel holding, se decidió centralizar una compra de certificados de energía renovable (I-REC) para todas las filiales productivas.

Esto con el fin de mitigar la fracción restante de energía eléctrica no renovable que aún las legislaciones locales no permiten obtener directamente.

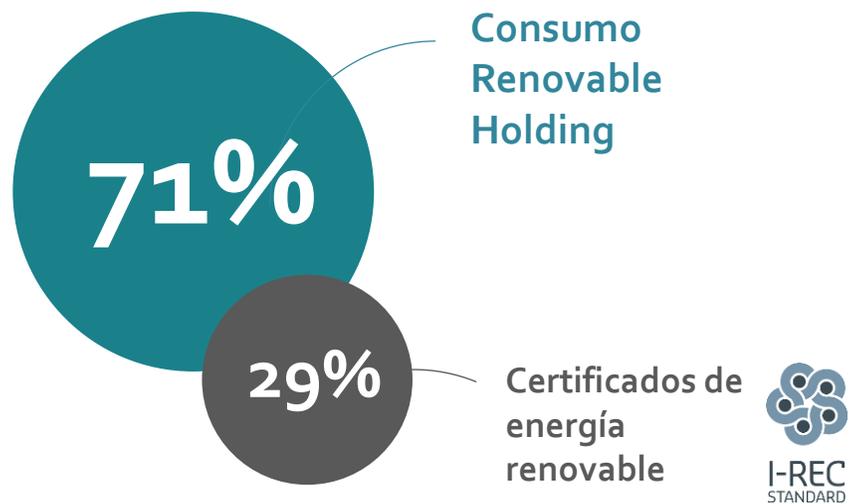
Esto fue un hito para la compañía, ya que filiales como Trivento lograron alcanzar la totalidad de su consumo eléctrico proveniente de fuentes limpias por primera vez en un esfuerzo conjunto de la compañía.

HOLDING

2021



2022



Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.



100%

Electricidad Renovable

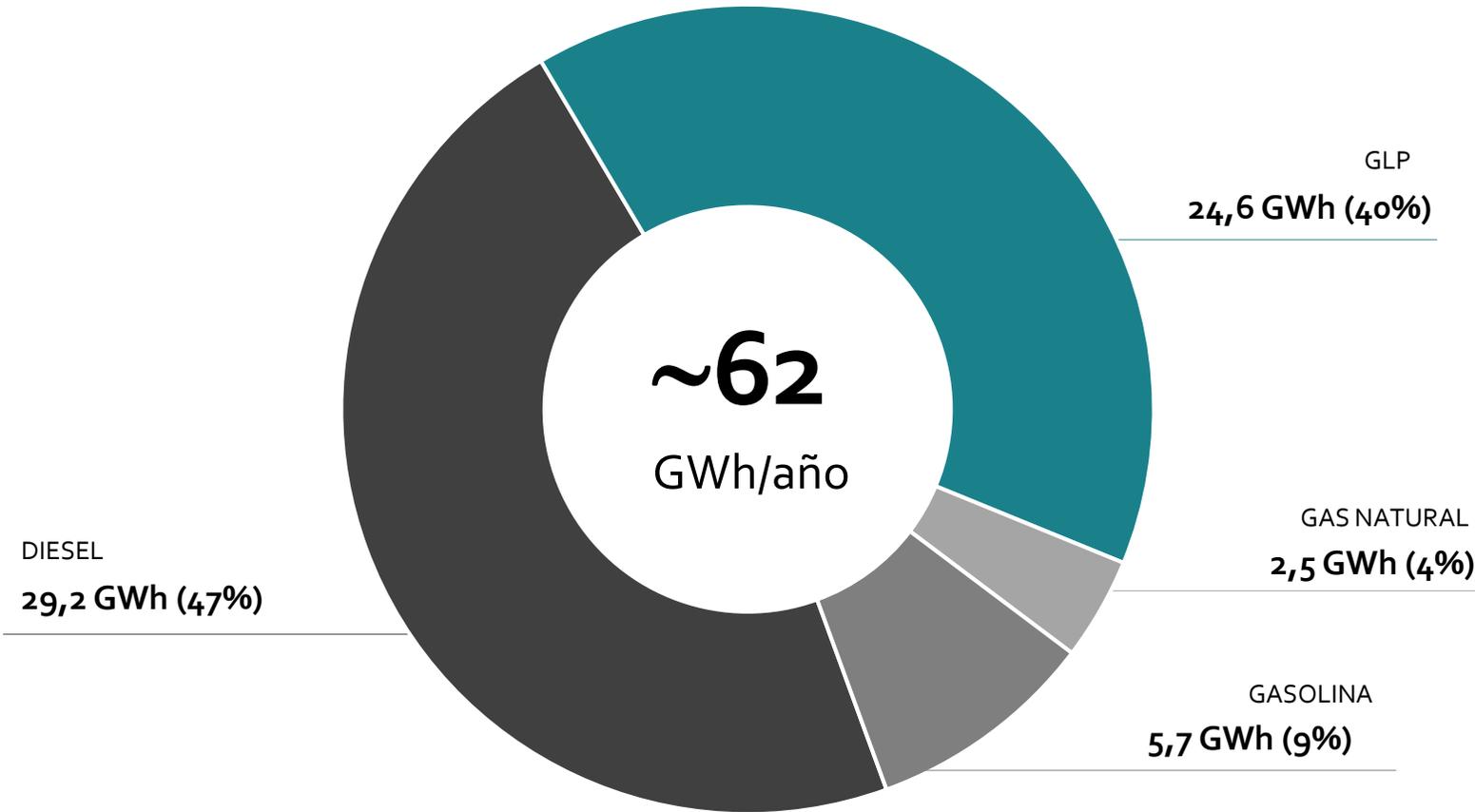
2022
NIVEL HOLDING
(CHI-ARG-USA)



3.1.2 COMBUSTIBLES FÓSILES

ENERGÍA FÓSIL HOLDING

FUENTES DE ENERGÍA FÓSIL 2022



Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

Dentro de la categoría de consumo fósil, el Holding utiliza principalmente diésel, representando poco menos del 50% del consumo total. El transporte de materias primas e insumos es la principal causa de consumo.

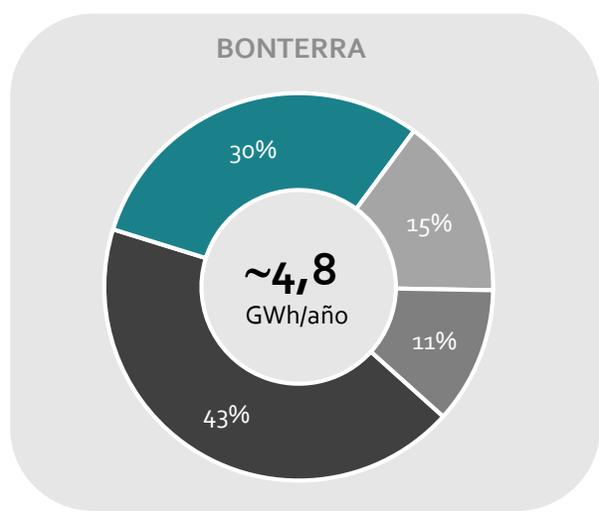
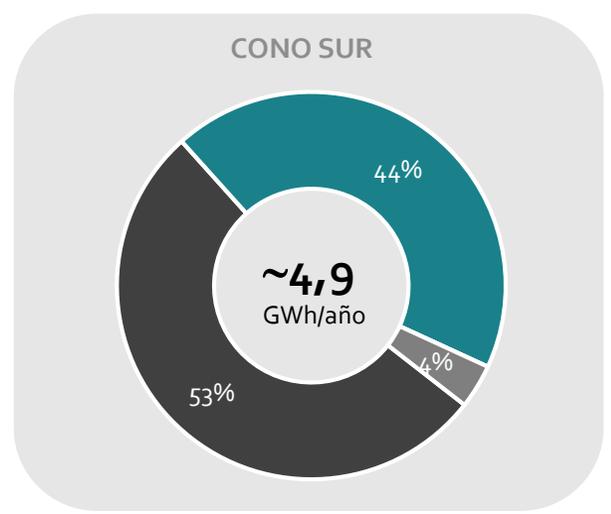
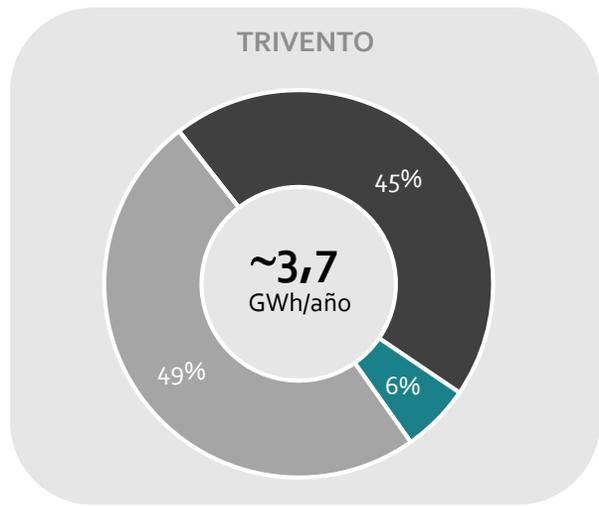
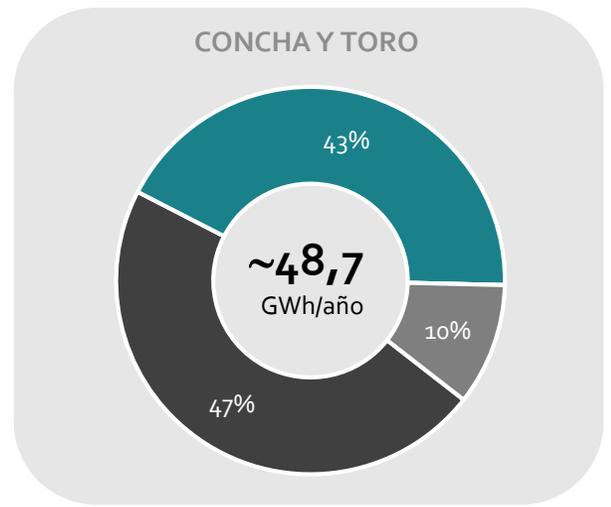
En segundo lugar, se observa el uso de GLP, combustible utilizado principalmente en calderas, durante el proceso enológico.

La gasolina, que representa el 9% del consumo fósil, se utiliza principalmente en el transporte liviano (camionetas).

El gas natural, que corresponde al 4% del consumo fósil, se utiliza en etapas del proceso productivo de instalaciones y para grúas internas.

ENERGÍA FÓSIL POR FILIAL

POR TIPO DE ENERGETICO 2022



- GLP
- Diésel
- Gasolina
- Gas Natural

Los gráficos muestran que el combustible fósil predominante es el diésel en todas las filiales, excepto en el caso de la filial Bodega Trivento, donde el principal energético fósil consumido es el gas natural, dado su contexto energético nacional.

El diésel es la principal fuente de energía para la maquinaria actual, por lo cual se requiere de un esfuerzo en tecnología para poder disminuir su uso, alternativas que la compañía ya se encuentra evaluando internamente.

Se puede observar que existe cierta similitud en la composición del consumo fósil de las filiales Concha y Toro y Viña Cono Sur. Esto debido a que la estructura operacional de ambas es similar.

Las únicas filiales que utilizan gas natural en sus procesos son Trivento en Argentina y Bonterra en Estados Unidos.

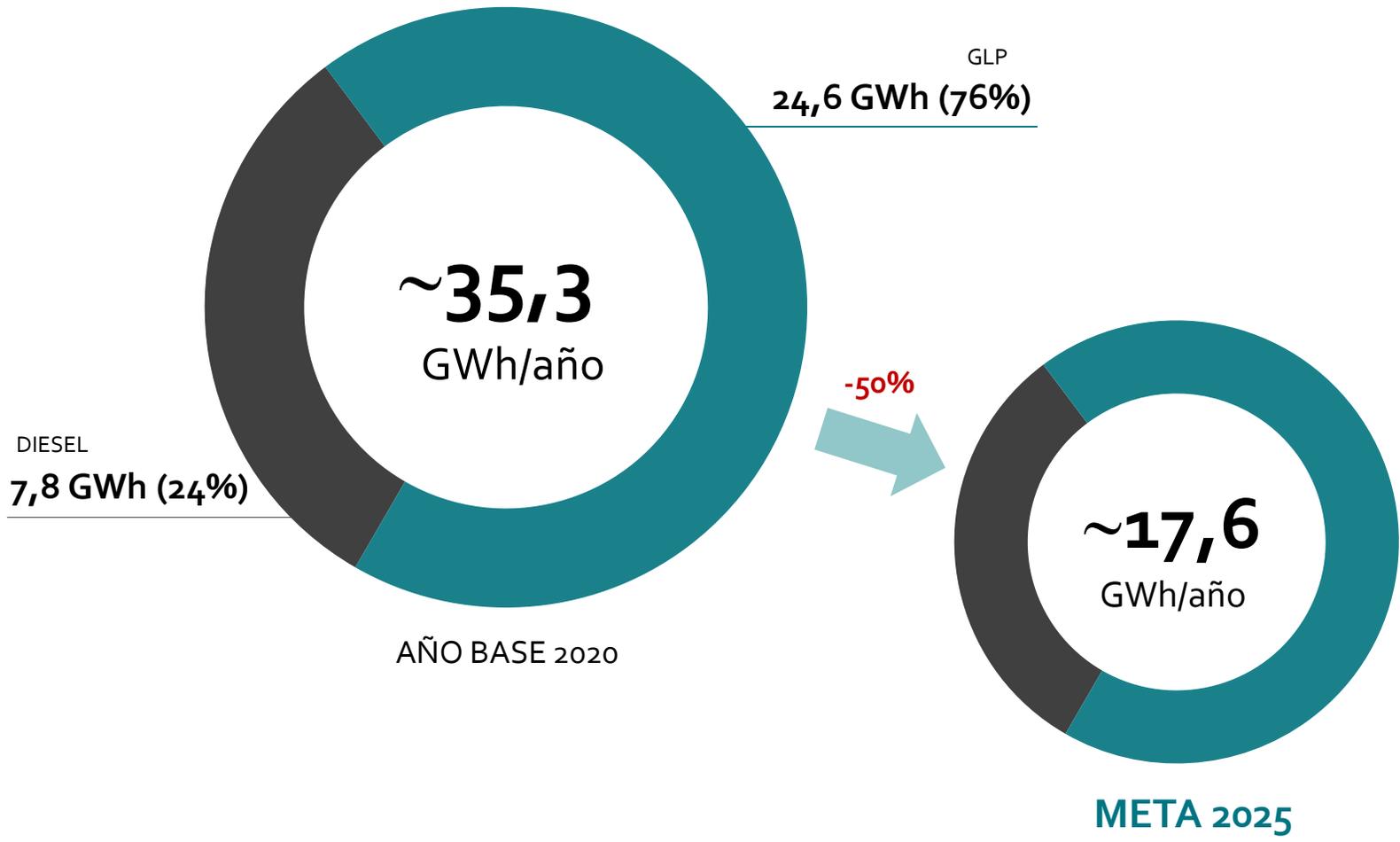
Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.



RESULTADOS Y METAS

INDEPENDENCIA FÓSIL

META PROGRAMA 2025



La meta planteada en la Estrategia de sustentabilidad Corporativa “Descorcha un futuro Mejor”, plantea la reducción del 50% del uso de combustibles fósiles en las instalaciones internas, es decir, descontando aquellas fuentes que implican movilidad externa. Esta es una meta planteada al 2025, considerando como año base el 2020.

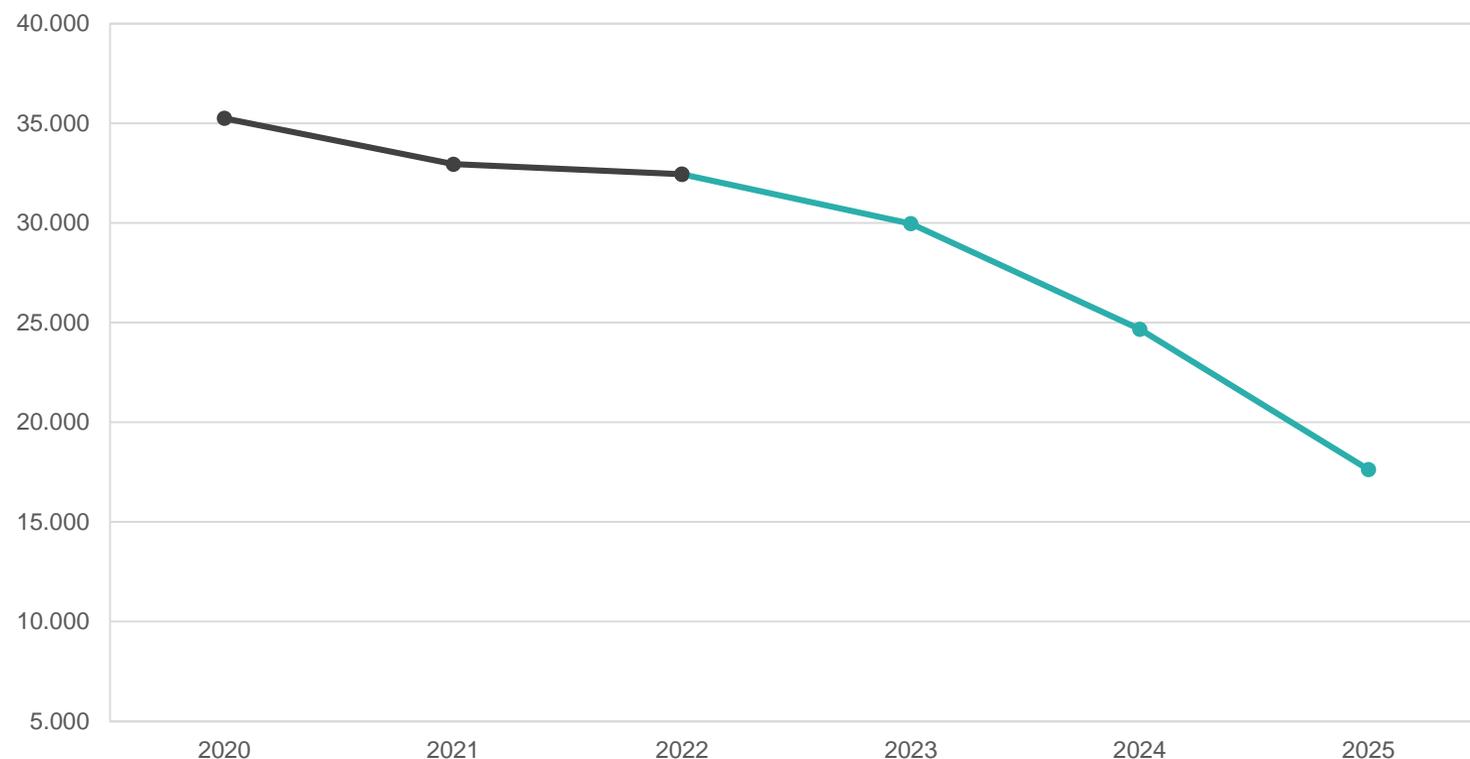
Durante 2020, en Viña Concha y Toro, se consumió un total de 35,3 GWh atribuibles a consumo fósil en fuentes internas. Esto compuesto por los combustible GLP (76%) y diésel (24%). Lo que resulta en una meta de 17,6 GWh para 2025, equivalente al 50% de lo consumido en 2020.

Meta ambiciosa que se trabaja de manera directa con el “Grupo Líder de Energía”, que a través de iniciativas tecnológicas y de mejoras operacionales, busca electrificar procesos y reducir el consumo fósil de la compañía.

Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

INDEPENDENCIA FÓSIL

META PROGRAMA 2025



META HOLDING 2025		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Consumo Anual	MWh	35.250	32.953	32.442			
Camino Meta 2025	MWh				29.963	24.675	17.625
Reducción Respecto Año Base	%		7%	8%	15%	30%	50%

Fuente: Huella de Energía, Viña Concha y Toro 2022.

El plan trazado para lograr la meta de reducir en un 50% el consumo de combustibles fósiles en fuentes internas sigue un cronograma específico.

Se busca una reducción del 15% para 2023, del 30% para 2024 y finalmente alcanzar el objetivo del 50% en 2025, como se muestra en el gráfico.

En 2021, se observa una disminución del 7% en comparación con el año base, principalmente debido a la eliminación de generadores a diésel en las operaciones de Concha y Toro.

En 2022, se registra una reducción adicional del 8% en comparación con el año base, lo que resulta en un consumo de 32.442 MWh de energía fósil. El próximo hito es lograr un consumo de 29.963 MWh para 2023, siguiendo así el plan establecido por la compañía.

An aerial photograph showing a large solar farm installed in a vineyard. The solar panels are arranged in long, parallel rows, following the contours of the land. The surrounding area is lush green, with rows of grapevines visible. In the background, there are rolling hills and mountains under a clear sky.

PROYECTOS IMPLEMENTADOS

3.3

PLANTAS FOTOVOLTAICAS

DICIEMBRE 2022

En 2022, Viña Concha y Toro contó con **29 plantas solares**, situadas en bodegas y viñedos, cuya potencia instalada alcanza a **5,1 MW**.



CONCHA Y TORO

Con un total de 21 plantas fotovoltaicas, 16 en fundos y 5 en bodegas, la filial Concha y Toro alcanza los 4,1 MW de potencia instalada.

CONO SUR

Por su parte, Cono Sur, cuenta con un total de 6 plantas fotovoltaicas, con una potencia instalada de 1,2 MW. 5 se encuentran en fundos y 1 sobre la bodega enológica Santa Elisa.

PLANTAS FOTOVOLTAICAS

DICIEMBRE 2022

TRIVENTO

En Argentina, Bodega Trivento cuenta con 1 planta fotovoltaica sobre la Bodega Maipú. Esta tiene una potencia conectada de 270 kW, y generó un total 441 MWh el año 2022.

BONTERRA

Bonterra Organic Estates, cuenta con 1 planta fotovoltaica la cual abastece las operaciones de planta en California.



GRUPO LIDER DE ENERGÍA

VIÑA CONCHA Y TORO



Con el objetivo de coordinar y establecer la estrategia hacia la meta corporativa de reducción de combustibles, se ha creado en Chile un equipo multidisciplinario compuesto por las gerencias Agrícola, Enológica, Ingeniería y Proyectos, Negociaciones, Transporte y Sustentabilidad.

Este equipo tiene la tarea de unir esfuerzos, evaluar iniciativas y compartir buenas prácticas con el fin de avanzar en proyectos de electrificación, eficiencia, búsqueda de combustibles alternativos, entre otros, que permitan avanzar en la meta de desfosilizar a la compañía.

Desde el año 2021, el equipo se reúne trimestralmente para evaluar los avances y las brechas relacionadas con la energía, asegurando así un seguimiento efectivo de las iniciativas y proyectos en curso.

PROYECTOS EVALUADOS 2021-2022

INDEPENDENCIA FÓSIL 2020-2025

INICIATIVAS AGRICOLA

ALTERNATIVAS TRANSPORTE ELÉCTRICO



TORRES DE HELADAS ELÉCTRICAS



DRONES PARA APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS



En relación al proceso agrícola, se ha evaluado un pool de proyectos con el fin de electrificar procesos que históricamente hacían uso de combustibles fósiles.

Un ejemplo y caso de éxito fue la compra de torres de helada eléctricas, equipo que representan el mayor consumo de GLP en fundos. Éstas, además de abarcar un área mayor a las tradicionales, reducen considerablemente el ruido que producen en el entorno de las comunidades.

La compañía evalúa continuamente la posibilidad de reemplazar equipos. Además de drones para distintas aplicaciones, los cuales ya se están ocupando en algunos fundos de la compañía.

PROYECTOS EVALUADOS 2021-2022

INDEPENDENCIA FÓSIL 2020-2025

INICIATIVAS ENOLOGÍA - ENVASADO

CALDERA ELÉCTRICA



GRÚA HORQUILLA ELÉCTRICA



En relación a los procesos de vinificación y envasado, se ha llevado a cabo una evaluación exhaustiva con el objetivo de reducir el consumo de GLP (importante destacar que es el principal combustible fósil utilizado en estos procesos).

Se ha considerado la posibilidad de reemplazar las calderas tradicionales por calderas eléctricas, lo cual contribuiría a la reducción de la dependencia de combustibles fósiles.

Además, la compañía ha realizado importantes avances en la electrificación de su flota de grúas horquilla, como se evidencia en las plantas de envasado, ya que en algunas de ellas el 100% de la flota de movilidad interna ya son eléctricas.



AVANCES
GESTIÓN 2022



RESULTADOS 2022



Avance Programa
Independencia Fósil
2022

Desde el año 2015, Viña Concha y Toro inició un camino de incorporación constante de energías renovables en su matriz de energía eléctrica, llegando en 2020 a abastecerse en Chile con energía 100% proveniente de fuentes renovables. Por primera vez, este fue un hito corporativo que se alcanzó en 2022, año en que todas las filiales productivas lograron 100% de abastecimiento de dichas fuentes.

Las energías renovables se obtienen a partir de fuentes naturales inagotables y generan electricidad sin contribuir al cambio climático. De ahí la relevancia de este logro para la compañía.

Esto fue posible realizando una combinación de fuentes. Por una parte, la compañía cuenta con contratos de energía renovable, la cual adquiere directamente a generadores renovables.

100%



Existe una segunda fracción, que corresponde a autogeneración a través de las 21 plantas solares en Chile, 1 planta en Argentina y 1 planta en Estados Unidos.

Existe una tercera fracción, la cual se alcanza adquiriendo certificados de energía renovables (IRECs), los cuales se continuará adquiriendo mientras se incrementa la cantidad de contratos de compra y la cuantía de la autogeneración.

Dados estos avances, la compañía se encuentra avanzando en la electrificación de fuentes internas, lo que permitirá preparar el escenario para lograr la independencia fósil.





METAS 2023

PROGRAMA INDEPENDENCIA FÓSIL

01. Medición de la huella de energía 2023
02. Implementación de proyectos de reemplazo de energías fósiles por energías renovables, de manera que se refleje en reducciones de participación de energía fósil. Reducir al menos 15% respecto al año base 2020.
03. Reforzar gobernanza y concientización respecto a la energía. Establecer primeros pasos para la implementación de un Sistema de Gestión de Energía que permita considerar metas de reducción de intensidad de consumo de energía.





VIÑA CONCHA Y TORO

— FAMILY OF NEW WORLD WINERIES —



PILAR NUESTRO PLANETA | INDEPENDENCIA FÓSIL