

INFORME DE PROGRAMA

# SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA 2023



VIÑA CONCHA Y TORO  
— FAMILY OF NEW WORLD WINERIES —



El siguiente informe presenta los avances 2023 del Programa “Soluciones Basadas en la Naturaleza”, el cual busca generar impacto positivo en nuestro planeta. Este programa se implementa de manera conjunta con nuestro departamento agrícola, ligado a los elementos de la tierra y la naturaleza.

Este informe 2023 cubre las actividades del holding Viña Concha y Toro asociadas a los negocios de vitivinicultura, excluyendo la coligada Almaviva, donde Viña Concha y Toro representa el 50% de la propiedad.

Las filiales productivas dedicadas a la producción de vinos, junto a las filiales comerciales incorporadas en este reporte representan el 99,6% de las ventas, lo cual corresponde al alcance del informe del año 2023.

Los datos que se presentan en este informe para la componente de bosques se encuentran auditados por SGS, en el contexto de la certificación de manejo forestal sustentable bajo el estándar de Forest Stewardship Council para Manejo Forestal y para Servicios Ecosistémicos.

ELABORADO POR:  
Gerencia de Sustentabilidad  
Viña Concha y Toro

Julio 2024

# 01

## Introducción

- 1.1 Descorcha un Futuro Mejor
- 1.2 Elementos Fundamentales
- 1.3. Visión, Misión y Objetivo
- 1.4 Resumen del Modelo Estratégico

# 03

## Desempeño y Métricas Programa

- 3.1 Gobernanza y Gestión de la Naturaleza
- 3.2 Proyecto GEA
- 3.3 Captura de Carbono Activos Biológicos
- 3.4 Colaboración CONAF
- 3.5 Vivero Rauquén
- 3.6 Monitores de Biodiversidad

# 02

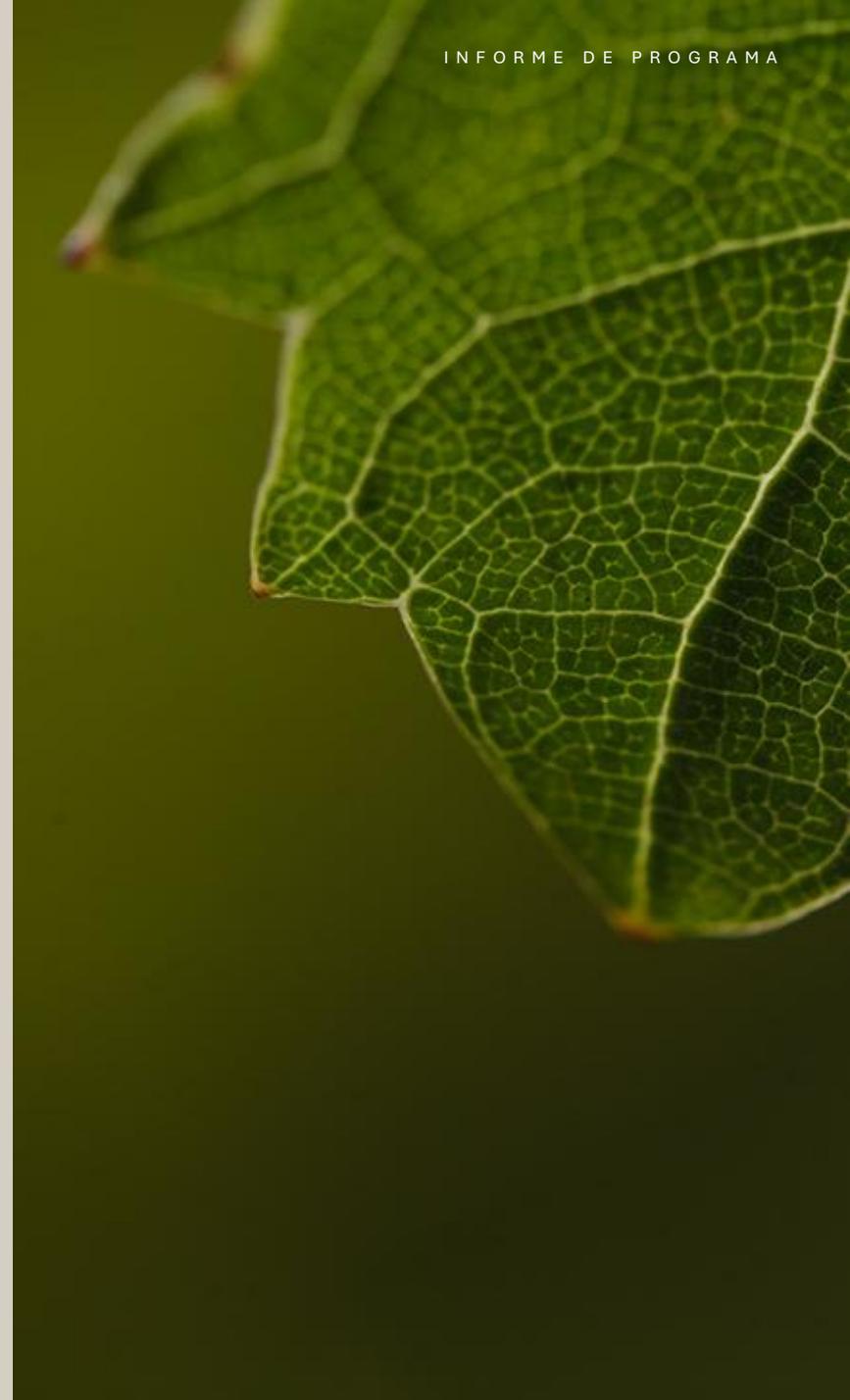
## Pilar Nuestro Planeta

Programa Soluciones Basadas en la Naturaleza

# 04

## Avances Gestión 2023

- 4.1 Resultados 2023
- 4.2 Cumplimiento Meta 2023
- 4.3 Metas 2024





# 01

## Introducción

### CONTENIDOS

- 1.1 Descorcha un Futuro Mejor
- 1.2 Elementos Fundamentales
- 1.3. Visión, Misión y Objetivo
- 1.4 Resumen del Modelo Estratégico

## INTRODUCCIÓN

## 1.1 Descorcha un Futuro Mejor®

Descorcha un Futuro Mejor® es el nombre de la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa 2025 de Viña Concha y Toro.

## INSPIRACIÓN

Hay un inmenso mundo contenido en cada uno de nuestros vinos. Hay pasión, hay esfuerzo, hay dedicación y cuidado.

Somos más que vinos de calidad, estamos aquí para transformar cada copa de vino y cada encuentro en una experiencia memorable.

Queremos ser protagonistas en la construcción de un futuro mejor para las personas y para el planeta. Por ello, trabajamos cada día, sabiendo que el tiempo del cambio es ahora, recordando en cada paso la ambición más sana de todas: mejorar en todo lo que hacemos para devolverle a la Tierra más de lo que nos ha dado.

**Eso es impacto positivo.**



VIÑA CONCHA Y TORO  
— FAMILY OF NEW WORLD WINERIES —

## INTRODUCCIÓN

## 1.2 Elementos Fundamentales

PROPÓSITO  
CORPORATIVO

Existimos para transformar cada copa de vino y cada encuentro en una **experiencia memorable.**



## SUSTENTABILIDAD

Desde la perspectiva de sustentabilidad, una experiencia memorable se consigue cuando podemos dejar un **legado de impacto positivo** a nuestros grupos de interés.

EXPERIENCIAS MEMORABLES PARA  
NUESTROS CONSUMIDORES

La estrategia de negocios de Viña Concha y Toro pone en el centro al consumidor, por eso, representa un importante hito del año 2022 el haber develado el propósito de la compañía: “Existimos para transformar cada copa de vino y cada encuentro alrededor del mundo, en una experiencia memorable.”

Esta frase resume lo que mueve y da sentido a todos los integrantes de Viña Concha y Toro, realizando cómo el quehacer diario se refleja en un objetivo mayor.

Una experiencia memorable se alcanza solo si se cuenta con vinos de calidad desde su origen, con un *terroir* adecuado, con un trabajo agrícola, enológico y de envasado de excelencia, pero también con la construcción de marcas atractivas, fuertes y globales que logren sintonizar con los consumidores; con una ambiciosa estrategia de sustentabilidad, con innovación; con áreas de apoyo de excelencia, y, por último, con una capacidad de distribución eficiente para llegar en tiempo y forma a cualquier rincón del mundo donde se quiera celebrar un encuentro con productos de la compañía.

Durante el año 2022, la compañía contó con una asesoría externa y un grupo de trabajo multidisciplinario interno, para descubrir y formular el propósito corporativo vigente.

## INTRODUCCIÓN

## 1.3 Visión, Misión y Objetivo

La compañía busca consolidarse como un referente internacional en materia de sustentabilidad más allá de los límites de su industria, destacando por sus prácticas ambientales y sociales coherentes con su propósito.

Así, la contribución de la sustentabilidad al logro del propósito de la compañía se genera cuando la compañía es capaz de dejar una experiencia memorable a sus grupos de interés en la forma de un impacto positivo concreto en ellos. Es por esto que todos los pasos que la compañía aborda anualmente

forman parte de una planificación de largo plazo, la cual se orienta a este objetivo y considera tanto actividades internas como actividades vinculadas con los grupos de interés para lograr alcanzarlos.

La compañía ha definido los siguientes elementos como los ejes fundamentales de su sistema de gestión de la sustentabilidad. Bajo estos elementos se construyen las bajadas tácticas y operacionales que dan forma a la planificación anual.



**Descorcha un Futuro Mejor**  
es el nombre de la Estrategia de  
Sustentabilidad Corporativa  
2025



## Aporte de la Sustentabilidad al Propósito

Lograr una experiencia memorable, al **dejar un legado de impacto positivo** a nuestros grupos de interés.

## Visión

Ser líderes en la construcción de un **futuro mejor, resiliente y regenerativo** para las personas y el planeta.

## Misión

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

## Objetivo

Contribuir a **mejorar las condiciones naturales y sociales** de nuestro entorno y grupos de interés.

INTRODUCCIÓN

# 1.4 Resumen del Modelo Estratégico



VIÑA CONCHA Y TORO  
— FAMILY OF NEW WORLD WINERIES —

DEJAR UN LEGADO DE IMPACTO POSITIVO EN NUESTROS GRUPOS DE INTERÉS



Gobernanza de la Sustentabilidad

**VISIÓN**

Ser líderes en la construcción de un futuro mejor, resiliente y regenerativo para las personas y el planeta

**MISIÓN**

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

**OBJETIVO**

Contribuir a **mejorar las condiciones naturales y sociales** de nuestro entorno y grupos de interés.



Consumidores



Proveedores



Clientes



Nuestra Gente



Comunidad



Nuestro Planeta

IMPACTO

Llevar un mensaje de sustentabilidad y consumo responsable a nuestros consumidores.

Ayudar a nuestros proveedores a mejorar su comportamiento ético y medioambiental, con especial atención al cambio climático.

Generar un intercambio mutuo de mejores prácticas en sustentabilidad con nuestros principales clientes.

Mejorar el bienestar y el compromiso de todos los trabajadores de la empresa. Crecer en diversidad, igualdad e inclusión .

Contribuir al desarrollo de nuestras comunidades, a través de la educación, emprendimiento y el empoderamiento comunitario.

Ayudar a regenerar nuestro planeta, haciendo un uso eficiente de los recursos y mejorando las condiciones de nuestros ecosistemas naturales y productivos.

10 PROGRAMAS Y METAS

PROGRAMA De Principio a Fin

PROGRAMA Abastecimiento Responsable

PROGRAMA Closer to Our Markets

PROGRAMA Sano, Diverso y Feliz

PROGRAMA Ciudadanía Corporativa

PROGRAMAS  
Cero Desperdicio de Agua  
Independencia Fósil  
Innovación Circular  
Acción Climática  
Soluciones Basadas en Naturaleza

META **100%** de las marcas estratégicas (28 marcas | 85% de las ventas anuales)

META **100%** de los proveedores clave comprometidos con SBTi (30 proveedores de packaging)

META **100%** de los clientes principales (30 clientes | 35% de las ventas anuales)

META **100%** de los trabajadores con beneficios del programa (3,4 miles de personas)

META **100%** de las comunidades con iniciativas asociadas (32 comunidades)

METAS  
10% reducción de agua; 50% reducción de energía interna fósil; 10 upcyclings; 35% reducción de CO2; prácticas regenerativas en todos nuestros terrenos.





# 02

## Pilar Nuestro Planeta

### CONTENIDOS

2.1 Programa Soluciones Basadas  
en la Naturaleza

PILAR NUESTRO PLANETA

## 5 Programas

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.

En lo relativo a Nuestro Planeta, la compañía ha definido 5 temas que son de relevancia, dado que se encuentran en centro de nuestro negocio y se relacionan con recursos que la compañía necesita para operar y externalidades que la compañía genera y que es necesario revertir.

Esto se materializa a través de 5 programas que buscan generar un impacto positivo en nuestro entorno ambiental y que se focalizan en los temas materiales para la compañía:

1. Agua
2. Energía
3. Residuos
4. Cambio Climático
5. Naturaleza y Biodiversidad

### 5 PROGRAMAS PARA EL PLANETA

- 01 Cero Desperdicio de Agua
- 02 Independencia Fósil
- 03 Innovación Circular
- 04 Acción Climática
- 05 Soluciones Basadas en la Naturaleza

PILAR NUESTRO PLANETA

## Soluciones Basadas en la Naturaleza



### Regenerar la vida en el ecosistema de bosques y viñedos, a través de prácticas que favorezcan la mejora de las condiciones naturales.

El Programa Soluciones Basadas en la Naturaleza representa un esfuerzo por parte de la compañía para inducir un cambio de en su interacción con el entorno natural dentro de los viñedos. Estas áreas de producción no existen en aislamiento, sino que están intrínsecamente entrelazadas con los ecosistemas naturales que las rodean. Esta interconexión impone a la compañía la responsabilidad de gestionar esta convivencia con extremo cuidado y consideración, consciente de que cualquier descuido podría desencadenar repercusiones negativas significativas para el entorno natural donde la compañía está emplazada.

La naturaleza no se ve limitada por fronteras artificiales. Por lo tanto, la estrategia adoptada por la compañía enfatiza la

integración y el cuidado mutuo como principios fundamentales. Por un lado, los viñedos desempeñan un papel vital al proporcionar servicios ecosistémicos al entorno circundante, sirviendo como áreas críticas para la alimentación y la nidificación de diversas especies de aves. A su vez, el ecosistema adyacente contribuye de manera indispensable al viñedo, participando activamente en la regulación del ciclo hídrico mediante la función reguladora de los bosques en las cuencas hidrográficas.

Como resultado de esta interacción, surge un ecosistema agrícola unificado donde la naturaleza y el viñedo coexisten de manera armoniosa. La regeneración y preservación de este ecosistema se convierten así en el objetivo primordial de largo plazo para la compañía, que se compromete a desarrollar prácticas sustentables y adaptativas que aseguren la salud y la vitalidad de estos paisajes agrícolas naturales.



META 2025

**100% de nuestra superficie con prácticas regenerativas en suelo, biodiversidad de flora, fauna y bosques naturales.**

Año Base 2020:  
103,9 Lt agua / Botella 750cc  
(Alcance Holding)

INDICADOR

**100% de la superficie con prácticas regenerativas implementadas (14 mil hectáreas)**

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

## Componentes del Programa

A través del Programa **Soluciones basadas en la Naturaleza**, la compañía busca implementar prácticas regenerativas para suelos, flora, fauna y bosques en toda nuestra superficie de terrenos, tanto viñedos como bosques naturales.

### COMPONENTE FLORA

Con la finalidad de promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, la compañía cuenta con la certificación FSC de manejo forestal sostenible desde el año 2019. Con ella, se busca asegurar la conservación de 4.272 hectáreas de bosque nativo que se encuentra presente en 9 de los fundos de la compañía.

La compañía no busca solo proteger sino incrementar la forestación en zonas degradadas e incrementar la forestación con especies nativas dentro de dichas superficies.

Desde el año 2021 a la fecha, se ha forestado más de 25 mil especies nativas en los terrenos de la compañía y se espera llegar a más de 30 mil para 2025.

Además, como medida de protección adicional, la compañía cuenta con un Convenio de Protección y Regeneración del Bosque Nativo Chileno, celebrado en 2020 con la Comisión Nacional Forestal, el cual busca generar conciencia en la comunidad fortaleciendo capacidades para la prevención de incendios.



#### ODS 15

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Lograr la protección de **4.272 ha de bosque nativo** en Chile al alero del Programa de Conservación de Bosques Nativos e incrementar la forestación y enriquecimiento de los bosques a través de la **plantación de 30 mil árboles** nativos al año 2025.



## Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible



### VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES META 15.2

Promover la puesta en práctica de la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la forestación y reforestación a nivel mundial.

### CONTRIBUCIÓN VIÑA CONCHA Y TORO Indicador 15.2

- (i) La compañía puso en marcha un sistema de gestión de manejo forestal sustentable del bosque nativo, el cual se encuentra certificado bajo un estándar de tercera parte independiente. El alcance es de 4.272 ha.
- (ii) La compañía cuenta con una Política de Biodiversidad y No-Deforestación, vigente desde 2022. Considera toda la superficie de tierras de la compañía.
- (iii) En busca de la recuperación de bosques, la compañía ha fomentado la plantación de especies nativas en los diversos fundos. Entre 2021 y 2023 se han plantado más de 25 mil árboles nativos.

## SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

## COMPONENTE FAUNA Y SUELOS

Con la finalidad de incrementar la biodiversidad en los viñedos y aportar a la recuperación de hábitats naturales, la compañía ha implementado prácticas regenerativas para fauna, tales como instalación de huertos polinizadores, casas nido para aves, charcos y bebederos para mamíferos de baja escala. Así, se busca generar impacto positivo en el planeta, ayudando a incrementar la biodiversidad de los ecosistemas, restaurando condiciones naturales. Anualmente se realizan inventarios de biodiversidad a través de la técnica de ADN para evaluar el estado de la naturaleza. Además, a través de las prácticas regenerativas de suelo, se busca evitar la degradación de los suelos agrícolas de la compañía, de manera de asegurar su productividad en el largo plazo.



## ODS 15

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Lograr la implementación de elementos para promover la **recuperación de la biodiversidad** en campos y bosques en todos los fundos de la compañía, monitorear el **estado de la biodiversidad** y **evitar la degradación en más de 10 mil hectáreas de suelos** de la compañía.



## ODS 15

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Lograr propagación de **80 mil especies de árboles de especies nativas** provenientes de los bosques de la compañía. Se trata de especies adaptadas a las condiciones naturales de la zona y, por ende, más resilientes al cambio climático. Especies como quillay, peumo, boldo y espino se han propagado con el apoyo técnico de CONAF.

## DIVERSIDAD GENÉTICA

Adicionalmente, la compañía se ha propuesto ir al rescate genético de las especies arbóreas del bosque nativo de Chile. Para ello, se trabaja en conjunto con la Corporación Nacional Forestal de Chile en un ciclo completo de aseguramiento para la naturaleza. El ciclo se inicia con la recolección de semillas nativas, las cuales son posteriormente sembradas en los viveros de la compañía y una vez que cuentan con un tamaño apto, se trasladan a terreno y son plantadas en formato de voluntariado interno y con empresas especialistas externas. Parte de los árboles nativos también son donados a las comunidades vecinas.



## Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible



## META 15.5

Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de biodiversidad.

## CONTRIBUCIÓN VIÑA CONCHA Y TORO

## Indicador 15.5

- (i) Cantidad de elementos para favorecer la biodiversidad instalados en viñedos y en bosques aledaños, con la finalidad de promover la recuperación de la biodiversidad de fauna.
- (ii) Cantidad de inventarios de biodiversidad efectuados para evaluar la salud de los ecosistemas naturales.
- (iii) Cobertura en superficie de las prácticas regenerativas que implementa la compañía con la finalidad de mantener o mejorar la salud de los suelos.



## META 15.6

Promover la participación justa y equitativa en los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos y promover el acceso adecuado a esos recursos.

## CONTRIBUCIÓN VIÑA CONCHA Y TORO

## Indicador 15.6

- (i) Propagación de 80 mil especies nativas para enriquecimiento de bosques naturales propios y también ser compartidos con las comunidades vecinas.

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA  
**Hoja de Ruta**

**META 2025**

**100% de la superficie con prácticas regenerativas implementadas**

Año Base 2020: 17 mil ha  
 (12 mil de viñedos y 5 mil de bosques)



**2021**

**Se da inicio al Proyecto GEA en los primeros 15 campos de Concha y Toro para expandir lo realizado en los fundos pioneros Pirque y El Triángulo.**

Prácticas Regenerativas para flora, fauna y suelos en viñedos.

Inicio del programa de propagación en viveros de la compañía.  
 Plantación de árboles nativos. Primer monitoreo de biodiversidad.

**2022**

**Se avanza en la segunda etapa del Proyecto GEA incorporando 15 nuevos campos de Concha y Toro. El 67% de los campos se encuentra incorporado al programa.**

Prácticas Regenerativas para flora, fauna y suelos en viñedos.  
 Propagación de árboles nativos en nuestros viveros. Árboles nativos plantados en fundos.  
 2 monitoreos de biodiversidad.



2023

**Se incorporan los últimos 15 fundos a la implementación de prácticas regenerativas. El 100% de los campos se encuentra incorporado al programa.**

Aplicación de prácticas regenerativas para suelos, con la aplicación de coberturas entre hileras, pastoreo, incorporación de microorganismos. Para fauna, la compañía cuenta con la implementación de casas nido, bebederos, pircas, entre otros. Para flora, se realiza forestación con especies nativas en fundos y se realiza la propagación de 18 mil árboles nativos en nuestros viveros.

Cada año, se realizan 2 monitoreos de biodiversidad en campos Santa Raquel y Palo Santo, con participación de las comunidades locales.



2024

**Profundizar en prácticas regenerativas en los campos, ampliando superficies de suelo y densificando medidas para flora y fauna.**

Prácticas Regenerativas para flora, fauna y suelos en viñedos.

Propagación de árboles nativos en nuestros viveros. Árboles nativos plantados en fundos.

2 monitoreos de biodiversidad.

2025

**Alcanzar el 100% de la superficie de viñedos y de bosques con prácticas regenerativas implementadas y consolidadas, operando como parte de los programas regulares de agricultura de la compañía.**

Prácticas Regenerativas para flora, fauna y suelos en todos los viñedos.

Propagación de árboles nativos en nuestros viveros. Árboles nativos plantados en fundos.

2 monitoreos de biodiversidad.



## SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

## Metas Anuales

	ACCIONES	META	KPI	AVANCE ESPERADO	AVANCE REAL	% AVANCE ANUAL
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prácticas regenerativas en suelos consideran el manejo de la superficie entre las hileras para evitar la compactación, aplicación de compost, uso de fertilizantes verdes, entre otros. Implementación de huertos polinizadores para atracción de enemigos biológicos, casas nido, perchas en Fundos Fase 1 (15 fundos en Chile).</li> </ul>	15 fundos con prácticas	# fundos	15	15	<b>100%</b>
		5.500 árboles plantados	#árboles	5.500	5.500	
		1 Monitoreo biodiversidad	#monitoreos	1	1	
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prácticas Regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fundos Fase 2 (15 fundos). Propagación de árboles nativos en viveros y plantación de árboles nativos en fundos de la compañía. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN implementados.</li> </ul>	15 fundos con prácticas	# fundos	15	15	<b>100%</b>
		20 mil árboles propagados	#árboles	20 mil	18 mil	
		6.400 árboles plantados	#árboles	6,4 mil	12.434	
		2 monitoreos biodiversidad	#monitoreos	2	2	
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prácticas Regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fundos Fase 3 (15 fundos). Propagación de árboles de especies nativas en viveros y plantación de árboles nativos en fundos de la compañía. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN implementados.</li> </ul>	15 fundos con prácticas	# fundos	15	15	<b>100%</b>
		20 mil árboles propagados	#árboles	20 mil	18 mil	
		6.400 árboles plantados	#árboles	6,4 mil	7.149	
		2 monitoreos biodiversidad	#monitoreos	2	2	
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Segunda ronda de aplicación de prácticas regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fundos Fase 1, 2 y 3 (15 fundos). Propagación de árboles de especies nativas en viveros y plantación de árboles nativos en fundos de la compañía. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN implementados.</li> </ul>	45 fundos con prácticas	# fundos	45	45	
		20 mil árboles propagados	#árboles	20 mil	20 mil	
		6.400 árboles plantados	#árboles	6,4 mil	6,4 mil	
		2 monitoreos biodiversidad	# monitoreos	2	2	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo externo de la implementación de prácticas regenerativas en fundos.</li> </ul>	1 Auditoría externa	# auditorías	1	1	
2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tercera ronda de aplicación de prácticas regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fundos Fase 1, 2 y 3 (15 fundos). Propagación de árboles de especies nativas en viveros y plantación de árboles nativos en fundos de la compañía. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN implementados.</li> </ul>	45 fundos con prácticas	# fundos	45	45	
		20 mil árboles propagados	#árboles	20 mil	20 mil	
		6.400 árboles plantados	#árboles	6,4 mil	6,4 mil	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo externo de la implementación de prácticas regenerativas en fundos.</li> </ul>	2 monitoreos biodiversidad	#monitoreos	2	2	

## SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

## Impactos Alcanzados a 2023

Concha y Toro		2021	2022	2023	Acumulado	2025
Cantidad de Fundos	#	45	46	46	46	46
Total Superficie Viñedos CYT	ha	9.251	9.331	9.593	9.543	9.593
Fundos Incorporados	#	16	15	15	46	46
Superficie Viñedos	ha	3.940	3.689	1.862	9.543	9.543
Bosque Nativo FSC®	ha	2.761	1.418	93	4.272	5.000
Otras superficies	ha	976	1.466	1.627	4.307	3.579
<b>Gran Total Superficies</b>	<b>ha</b>	<b>7.678</b>	<b>6.573</b>	<b>3.582</b>	<b>18.122</b>	<b>18.122</b>
<b>Avance</b>	<b>%</b>	<b>42%</b>	<b>36%</b>	<b>20%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Fauna</b>						
Operation Pollinator	#	10	6	14	30	50
Casas Nidos	#	121	105	206	432	500
Perchas	#	103	0	60	163	250
Charcos	#	10	10	12	32	50
Bebederos	#	146	120	120	386	500
<b>Flores y Bosques</b>						
Forestación Nativa	# árboles	5.447	12.829	7.149	25.425	30.000
Producción de árboles en viveros	# mil árboles	22	18	18	58	80
Inventarios de Biodiversidad	# fundos	1	2	2	5	9
Bosque Nativo FSC®	ha	4.272	4.272	4.272	4.272	5.000
<b>Suelo</b>						
Cobertura entre hilera	# fundos	9	22	22	22	46
	%	20%	48%	48%	48%	



# 03

## Desempeño y Métricas del Programa

### CONTENIDOS

- 3.1 Gobernanza y Gestión de la Naturaleza
- 3.2 Proyecto GEA
- 3.3 Captura de Carbono Activos Biológicos
- 3.4 Colaboración CONAF
- 3.5 Viverización Especies Nativas
- 3.6 Monitores de Biodiversidad



# 3.1

Gobernanza y Gestión  
de la Naturaleza y la  
Biodiversidad

## GOBERNANZA Y GESTIÓN

## Ámbitos de Gestión para los Recursos Naturales

Como empresa cuya base de negocios está ligada a la agricultura, la compañía mantiene una superficie de terrenos que supera las 12 mil hectáreas de viñedos en producción y además cuenta con más de 4 mil hectáreas de bosque nativo protegido en la zona central de Chile.

Con la finalidad de conservar y ayudar a regenerar estos bosques, la compañía cuenta con una serie de iniciativas en torno a la biodiversidad y hacia la implementación de prácticas regenerativas no solo en los bosques sino también en viñedos. Estas acciones se realizan en función de los compromisos voluntarios que la compañía ha tomado, en pos de generar un impacto positivo en la naturaleza.

Para comprender de mejor forma los riesgos y oportunidades de sustentabilidad asociados a la gestión de las componentes de la naturaleza, la compañía utiliza como guía la estructura jerárquica entregada por Task-Force on Climate Financial Disclosure, la cual durante 2023 fue integrada al International Financial Reporting Estándar (IFRS por sus siglas en inglés), estándar para la divulgación de información sobre sostenibilidad, versión IFRS-S1. Este enfoque se aplica al contexto de biodiversidad y organiza estas materias en 4 categorías principales de acuerdo con la figura presentada.



Figura 1: Ámbitos de gestión para los recursos naturales

## GOBERNANZA Y GESTIÓN

# Gobernanza y Estrategia

## 01. GOBERNANZA

En la compañía, la Junta de Accionistas y el Directorio de la compañía son el máximo órgano de gobierno de las materias que la compañía aborda. Sin embargo, el directorio no tiene un rol en la administración. Por ello, la supervisión ejercida por la Junta de Accionistas y el Directorio de la compañía sobre los temas relacionados a Naturaleza y Biodiversidad, temas relacionados con el clima y sus potenciales consecuencias en los recursos naturales de Viña Concha y Toro, la compañía cuenta con un Comité Directivo de Ética y Sustentabilidad, quienes son los encargados de monitorear los principales avances de la compañía, en materia de sostenibilidad.

Anualmente, en la Junta de Accionistas, el Gerente General del Holding es el responsable de informar sobre los avances e indicadores a todos los accionistas de la compañía. Mediante reuniones con el Directorio y el Comité de Ética y Sustentabilidad, la Gerencia de Sustentabilidad debe reportar los avances, los riesgos y oportunidades derivados de la naturaleza y la biodiversidad.

El Comité de Ética y Sustentabilidad es responsable de supervisar de manera más cercana y directa los avances en la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa a través de reuniones trimestrales. En las reuniones regulares con el Comité Directivo de Ética y Sustentabilidad se presentan los avances del Programa Soluciones Basadas en la Naturaleza

de manera que se pueda profundizar y presentar detalles del programa durante el año.

A nivel operacional, la Gerencia de Sustentabilidad sostiene reuniones bi-mensuales con la Gerencia Agrícola para coordinar los avances en las distintas materias que aborda el programa. En estas reuniones se ajustan los planes de trabajo que se implementan de manera conjunta entre ambos departamentos. También se realizan reuniones ampliadas con el equipo del departamento agrícola con la finalidad de informar sobre los avances y las tareas que se proponen para cada año, asegurando que todo el equipo agrícola se involucre en las actividades planteadas por el programa.

La compañía cuenta con una Política de Sustentabilidad Corporativa, donde también se incorpora la postura de la compañía en referencia al tema de Naturaleza y Biodiversidad. La política señala que la compañía busca de manera proactiva la forma de generar un impacto positivo en la naturaleza a través de la implementación de prácticas regenerativas para los recursos naturales.

La responsabilidad de la implementación de este programa es de la Gerencia de Sustentabilidad Corporativa. La implementación se realiza de manera conjunta con las distintas filiales y, en particular, con la Gerencia Agrícola.



## GOBERNANZA Y GESTIÓN

## 02. ESTRATEGIA

La compañía dispone de una Estrategia de Sustentabilidad Corporativa desde 2012. La versión actualmente vigente corresponde a la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa 2025, llamada “Descorcha un Futuro Mejor®”. La estrategia está basada en 6 pilares los cuales representan a los principales grupos de interés de la compañía.

Uno de los pilares de esta estrategia es Nuestro Planeta, el cual cuenta con 5 programas que abordan las acciones y metas ligadas a los 5 temas ambientales que son materiales para la compañía. Uno de ellos es la externalidad negativa generada por la generación de residuos cuyo plan de largo plazo se encuentra descrito en el "Programa Soluciones Basadas en la Naturaleza". El eje central de la estrategia de biodiversidad y soluciones basadas en la naturaleza son la regeneración de los suelos, bosques, flora y fauna, lo cual se logra con distintas iniciativas complementarias que se detallan en este documento. Estas iniciativas forman parte de un enfoque holístico que busca no solo mitigar el impacto ambiental de la compañía, sino también generar beneficios a largo plazo para el ecosistema y las comunidades locales.

Para realizar un monitoreo más cercano de los avances de la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa y, en particular, de los avances en materia de naturaleza y biodiversidad, la compañía cuenta con un Comité Ejecutivo de Sustentabilidad. El Comité se encuentra integrado por los

representantes de las diversas gerencias, cuyas operaciones están ligadas a la gestión ambiental o la gestión social de la compañía. En las reuniones del Comité, se realiza el seguimiento del avance y el cumplimiento del programa, poniendo énfasis también en la colaboración interna en caso de que alguna meta esté resultando compleja de implementar. El Comité puede proponer adecuaciones al marco estratégico de manera dinámica en caso de ser necesario. En este caso, se evalúa la pertinencia y se integran dichos cambios como complemento a la actualización de la planificación estratégica.

En materia de políticas asociadas, la compañía cuenta con una Política Corporativa de Sustentabilidad, en la cual se señala la posición de la compañía frente al tema y se establecen las responsabilidades de cada área en la búsqueda por regenerar el entorno natural y los viñedos de la compañía. La política se encuentra públicamente disponible en la sección de sustentabilidad del sitio web de la compañía. La compañía también ha desarrollado una Política de No-Deforestación, vigente desde 2022, la cual también se encuentra disponible de manera pública.

Si bien en la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa se entregan los lineamientos centrales del trabajo de la compañía en materia de biodiversidad, las filiales cuentan con independencia para poder ejecutar cualquier iniciativa que vaya más allá de lo planteado en la estrategia.

A modo de ejemplo, la filial Bonterra en Estados Unidos, cuenta con la Certificación Orgánica Regenerativa – ROC (Regenerative Organic Certification), la cual certifica la implementación de prácticas regenerativas con enfoque orgánico que la filial aplica en su manejo de viñedos.

Asimismo, la filial Cono Sur cuenta con la certificación bajo el Código de sustentabilidad de Vinos de Chile, estándar que también incorpora requerimientos de manejo de la biodiversidad en el viñedo. De igual manera a través de la certificación de Sustentabilidad de Bodegas argentinas, la filial Trivento también incorpora algunos principios de Biodiversidad en su manejo.

En Chile, la filial Concha y toro se encuentra activamente implementando prácticas regenerativas en el viñedo desde el año 2020. Además, realiza una serie de actividades que se encuentran a grupadas al alero del Proyecto GEA (Gestión Agrícola Ecosistémica) y que son las que se presentan y detallan en este informe.

## GOBERNANZA Y GESTIÓN

## MANEJO DEL RIESGO

En cuanto a los procedimientos para identificar y evaluar los riesgos vinculados a la naturaleza y la biodiversidad, la compañía cuenta desde el año 2015 con una Matriz de Riesgos Estratégicos y Operacionales, la que considera los principales riesgos empresariales, abarcando de manera transversal los riesgos ambientales y sociales, incluyendo aquellos relacionados con las operaciones que se relacionan con los recursos naturales como suelo, flora y fauna.

La matriz de riesgos de la compañía se actualiza periódicamente y en ella se van levantando riesgos operacionales y normativos. Su implementación, monitoreo y control está a cargo del área de Gestión de Riesgos y Control Interno. Esta área es encargada de velar porque cada una de las gerencias cuente con mecanismos de mitigación efectivos de los riesgos asociados a su quehacer.

Con respecto a los requisitos de la legislación existente en Chile, las leyes y regulaciones ambientales son monitoreadas por el departamento de Normativa Ambiental en conjunto con el departamento Legal. Para cada instalación que cuenta con una Resolución de Calificación Ambiental vigente, se monitorean las variables identificadas como relevantes para el sitio, flora y fauna incluidas.

Respecto a la legislación aplicable a los bosques nativos, la compañía realizó el reconocimiento de dichos bosques ante

la Comisión Nacional Forestal entre los años 2008 y 2011, logrando así que estos bosques queden bajo el amparo de la Ley N°20.283, sobre recuperación del bosque nativo y fomento forestal. Esto significa que toda actividad que se realice en los bosques debe contar con los permisos vigentes y la deforestación de terrenos está prohibida en dicha superficie. Cabe destacar que este esfuerzo se realizó de manera voluntaria por parte de Viña Concha y Toro.

Los temas relacionados con la biodiversidad y la naturaleza que fueron levantados durante el ejercicio de materialidad de la compañía están parcialmente incorporados en la matriz de riesgos estratégico de la compañía, ya que aún se encuentran en proceso de incorporación. Los riesgos se encuentran mayoritariamente ligados a materias de cambio climático, pero aún falta completar antecedentes sobre cómo el cambio climático afecta la biodiversidad. Este tema se completará en 2024.

## GOBERNANZA Y GESTIÓN

## MÉTRICAS Y METAS

La compañía cuenta con métricas y metas cuantitativas de sustentabilidad para todos los temas que se encuentran incorporados en la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa 2025, denominada “Descorcha un Futuro Mejor”. Estas métricas y metas están diseñadas para proporcionar un enfoque claro y medible hacia la sostenibilidad.

Las metas son definidas para el largo plazo y de ellas se desprenden las metas anuales. Las metas anuales permiten la elaboración de la planificación anual, basada en actividades que aseguren la consecución del objetivo y meta planteado para el año. La métrica generada permite evaluar su cumplimiento. Esto asegura que cada año se avance de manera consistente y se ajusten las estrategias según sea necesario para alcanzar los objetivos a largo plazo. El presente documento es la herramienta que se utiliza para desplegar la información sobre la gestión anual desde el año base 2020 a la fecha.

Este documento no solo proporciona una visión detallada de los progresos realizados, sino que también sirve como una guía para la mejora continua, identificando áreas de oportunidad y ajustando las estrategias conforme se avanza. A través de este enfoque, la compañía puede asegurar que todas las acciones están alineadas con su visión de un futuro más sostenible y responsable.

## Elementos para la Gestión de la Biodiversidad

Viña Concha y Toro cuenta con una ambición en materia de biodiversidad y recursos naturales, plasmada en la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa 2025. Este lineamiento se traduce en una política general para buscar la regeneración de los ecosistemas naturales y los viñedos en Chile, Argentina y Estados Unidos.

### OBJETIVOS CORPORATIVOS 2025

El objetivo de la compañía es regenerar la vida en el ecosistema de bosques y viñedos, a través de prácticas que favorezcan la mejora de las condiciones naturales. Este objetivo se centra en restaurar y mantener la biodiversidad, mejorar la calidad del suelo y promover un equilibrio sostenible en todas las áreas de cultivo y bosques naturales.

Nuestra meta para 2025 asociada a este objetivo es lograr un 100% de la superficie de la compañía con prácticas implementadas. La superficie considera tanto los terrenos de viñedos como los bosques naturales. Este compromiso implica la adopción de prácticas agrícolas sostenibles, la reforestación y la conservación de hábitats naturales, asegurando que cada área gestionada por la compañía contribuye a la salud del ecosistema.

### PLANIFICACIÓN

La planificación a largo plazo, con las etapas anuales, se presenta en este documento y se genera de manera coordinada con el departamento Agrícola, área con la que se

realiza la implementación en terreno. Este enfoque integrado asegura que cada paso hacia el objetivo se toma de manera estructurada y colaborativa, permitiendo ajustes y mejoras continuas basadas en los resultados obtenidos anualmente.

### MONITOREO E INDICADORES

El departamento de Sustentabilidad genera los indicadores estratégicos, con los cuales se monitorea la implementación de las metas. Estos indicadores permiten evaluar el progreso y asegurar que las prácticas sostenibles se están llevando a cabo de manera efectiva. Dado que se implementan variadas iniciativas de manera integrada, existen indicadores específicos para cada tema incorporado.

Los monitoreos en terreno se realizan de manera conjunta entre el departamento de Sustentabilidad y el departamento Agrícola. Además, la compañía se apoya con expertos externos en materia de biodiversidad, quienes realizan visitas a terreno y entregan sus respectivos informes de avance para los temas trabajados. Este enfoque colaborativo garantiza una evaluación precisa y objetiva del impacto de las prácticas implementadas.



**100%**

*de la superficie de viñedos de Viña Concha y Toro con prácticas regenerativas implementadas para suelo, flora, fauna y bosques*

## GOBERNANZA Y GESTIÓN

## Capacitaciones en Naturaleza y Biodiversidad

Con la finalidad de generar conciencia en torno al cuidado de la naturaleza, prevención de incendios y otros temas relacionados, la compañía realiza programas de capacitación que buscan transmitir al personal interno la importancia del cuidado de la biodiversidad.

En años anteriores, en colaboración con el Instituto de Ecología & Biodiversidad (IEB), se han realizado talleres sobre Ecología, Biodiversidad y Conservación Biológica, dirigidos a cargos directivos, profesionales y trabajadores agrícolas en la filial Cono Sur. Estos talleres han proporcionado una formación integral en la comprensión y gestión de la biodiversidad, promoviendo prácticas sostenibles y la conservación del entorno natural. Asimismo, se han llevado a cabo jornadas de integración que han facilitado el intercambio de conocimientos y experiencias sobre temas de biodiversidad.

Actualmente, se imparten capacitaciones sobre biodiversidad en los campos, basadas en los resultados de los monitoreos realizados a las casas nido instaladas en los fundos, así como en las prácticas de cuidado de bebederos, charcos y pircas para favorecer la llegada de fauna. Estas capacitaciones están diseñadas para proporcionar a los trabajadores agrícolas las herramientas y conocimientos necesarios para implementar y mantener prácticas que beneficien la biodiversidad local. Además, se realiza un seguimiento continuo de estas prácticas para asegurar su efectividad y hacer ajustes según sea necesario.

Finalmente, estas actividades se extienden al ámbito de la certificación de manejo forestal sustentable del bosque nativo y se complementan con charlas en terreno que abordan los requisitos del Código de Sustentabilidad de Vinos de Chile, un estándar que también incluye criterios de biodiversidad. La combinación de capacitación práctica y teórica asegura que todos los involucrados estén bien equipados para apoyar los objetivos de sostenibilidad de la compañía.



## Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD)

Este proyecto, iniciado en 2023 y alineado con las directrices de la metodología LEAP, ha permitido a la compañía identificar los puntos críticos de interacción entre sus operaciones y la naturaleza en sus sitios ubicados en Chile, Argentina y Estados Unidos.

El TNFD se enfoca en los riesgos y oportunidades asociados con la naturaleza. Su objetivo es establecer un marco robusto para que las empresas puedan informar y gestionar de manera efectiva sus impactos en la naturaleza, como la pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas. Esto se realiza de manera coherente, comparable y útil para inversores, bancos y otras instituciones financieras, promoviendo así una mayor transparencia y responsabilidad corporativa en relación con el medio ambiente.

Desde su lanzamiento en 2023 y en alineación con la metodología LEAP (Liderar una Práctica de Auditoría Efectiva), este proyecto ha permitido a la compañía identificar con precisión los puntos críticos de interacción entre sus operaciones y el entorno natural en sitios estratégicos ubicados en Chile, Argentina y Estados Unidos. Este análisis detallado ha capacitado a la organización para priorizar acciones futuras tanto a nivel regional como organizacional, lo cual es fundamental para identificar y mitigar los riesgos naturales y asegurar la resiliencia y continuidad del negocio.

Entre los logros destacados hasta la fecha:

- Se han clarificado las áreas prioritarias de enfoque en la cartera operativa de la compañía, asegurando una gestión más efectiva y centrada en los aspectos críticos de la interacción empresa-naturaleza.
- Se han identificado múltiples oportunidades concretas para abordar los impactos significativos en la biodiversidad y los ecosistemas, promoviendo prácticas sostenibles y de conservación.
- Se han establecido los fundamentos necesarios para desarrollar una estrategia corporativa integral sobre biodiversidad y naturaleza, que incluye metas específicas, indicadores de desempeño y un enfoque estratégico a largo plazo.

Estos avances no solo fortalecen el compromiso de la compañía con la sostenibilidad ambiental, sino que también refuerzan su capacidad para integrar consideraciones críticas de biodiversidad y naturaleza en todas sus operaciones y decisiones estratégicas.





Taskforce on Nature-related  
Financial Disclosures



Según la misión de TNFD, las recomendaciones y orientaciones generadas por el grupo de trabajo están diseñadas para ayudar a las organizaciones a informar y actuar sobre las materias relacionadas con la naturaleza en constante evolución, con el objetivo último de apoyar un cambio en los flujos financieros mundiales que se alejen de los resultados negativos para la naturaleza y se dirijan hacia empresas que están generando un impacto positivo para la naturaleza.

En 2023, Viña Concha y Toro se integró al grupo de empresas que adoptan TNFD como su metodología para poder evaluar sus dependencias, divulgar información sobre naturaleza de manera estandarizada a nivel internacional y generar acciones para regenerar las condiciones del entorno.

La compañía integra el grupo de empresas y organizaciones que se han comprometido a empezar a generar divulgaciones alineadas con las Recomendaciones del TNFD a contar de la información entregada en 2024, con la finalidad de incrementar su transparencia y comparabilidad.

Viña Concha y Toro es la única empresa en Chile y la única viña del mundo en contar con un compromiso con la naturaleza y la biodiversidad a través de metodologías de divulgación y transparencia a nivel global, lo cual permite extrapolar acciones concretas que se implementan con la finalidad de conservar y regenerar el entorno natural, generando mecanismos de adaptación natural y de mayor resiliencia frente al cambio climático.

**Viña Concha y Toro es la única empresa con casa matriz en Chile, comprometida con la divulgación de temas ligados al ámbito de naturaleza utilizando la metodología TNFD.**

Más información en:  
<https://tnfd.global/engage/tnfd-adopters-list/>

## Riesgos Climáticos

En un contexto global marcado por el cambio climático y el aumento de la intervención humana en entornos naturales, Viña Concha y Toro se encuentra en la vanguardia al abordar los riesgos y oportunidades relacionados con la biodiversidad.

En términos generales, según la literatura especializada, el cambio climático tiende a incrementar la tasa de pérdida de recursos biológicos, especialmente en aquellos ecosistemas que ya están significativamente alterados por actividades humanas como la deforestación y la urbanización. Los efectos del cambio climático pueden inducir cambios estructurales profundos en los ecosistemas y acelerar la extinción de especies en la región, resultando en una reducción crítica en la capacidad de los ecosistemas para proveer servicios y bienes ecológicos esenciales (CEPAL, 2015).

Además del cambio climático, la creciente intervención humana en zonas rurales ha exacerbado la presión sobre la pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas. En Viña Concha y Toro, se lleva a cabo un análisis exhaustivo de los riesgos asociados a la biodiversidad, alineado con los cuatro escenarios climáticos identificados por el IPCC para el horizonte temporal hasta 2050.

Particularmente, se profundiza en el análisis de los riesgos sobre los recursos naturales en los escenarios más

extremos. Esto implica evaluar las implicaciones para la compañía en situaciones adversas, como el escenario de altas emisiones (RCP 8.5), así como en el escenario más optimista caracterizado por la rápida adopción de tecnologías bajas en emisiones y cooperación global para mitigar el cambio climático (RCP 2.6). Este enfoque integral permite abarcar un amplio espectro de posibilidades y preparar respuestas estratégicas adecuadas y adaptativas.

Los riesgos y oportunidades identificados para estos escenarios se dividen en dos categorías principales: transicionales y físicos. Los riesgos y oportunidades transicionales se relacionan con cómo la implementación de políticas y tecnologías puede impactar operativa y estratégicamente a la compañía, mientras que los riesgos y oportunidades físicos se refieren a los efectos directos del cambio climático en las actividades y la infraestructura de la organización. Este enfoque proactivo no solo fortalece la capacidad de la empresa para gestionar riesgos ambientales emergentes, sino que también promueve la innovación en prácticas sostenibles y la adaptación continua a un entorno cambiante.



## GOBERNANZA Y GESTIÓN

## Riesgos Físicos y Transicionales

La compañía ha identificado un riesgo asociado con el cambio climático, que puede tener efectos en la gestión de la biodiversidad y la naturaleza. Asimismo, se definió un riesgo transicional que podría generar impactos significativos en la organización.

### OCURRENCIA DE INCENDIOS

El aumento de las temperaturas y los períodos de sequía incrementan considerablemente el riesgo de incendios, un fenómeno que puede ocasionar pérdidas significativas debido al humo, la ignición y la radiación en los viñedos. Estos eventos no solo afectan la calidad de las uvas, sino que también representan una amenaza para la infraestructura y la biodiversidad local.

### MITIGACIÓN

Para enfrentar este desafío, se ha implementado un Sistema de Información e Inteligencia Vitícola que no solo optimiza los procesos de alerta temprana, sino que también desarrolla tecnologías avanzadas para el manejo de uvas expuestas al humo, asegurando la calidad del producto final y minimizando pérdidas. Además, en colaboración con la Corporación Nacional Forestal de Chile, se ha establecido un Convenio Marco para la Protección del Bosque Nativo y la Prevención de Incendios, fortaleciendo así las medidas de prevención y respuesta ante emergencias.

### LEGISLACIÓN EN LOS MERCADOS

Debido a la creciente preocupación por los efectos del cambio climático, es probable que se promulguen legislaciones en ciertos mercados que fomenten medidas de protección de la biodiversidad y la prevención de la deforestación.

### MITIGACIÓN

Viña Concha y Toro realiza un seguimiento constante de la legislación relevante en los mercados de destino donde comercializa sus productos. Se han implementado medidas concretas de conservación y regeneración de bosques y biodiversidad para cumplir con los requisitos legales. Además, se asegura de que todas las actividades agrícolas estén documentadas y cumplen con la normativa vigente en Chile, garantizando que no se haya realizado deforestación de bosque nativo.



# 3.2

Proyecto Gestión  
Ecosistémica Agrícola

G E A

## Gestión Ecosistémica Agrícola

Viña Concha y Toro ha lanzado el Proyecto GEA (Gestión Ecosistémica Agrícola) para abordar los impactos ambientales de sus operaciones agrícolas. Iniciado como un proyecto piloto en 2019, busca restaurar los ecosistemas y promover prácticas regenerativas que mejoren la sostenibilidad y la biodiversidad en sus terrenos.

Las actividades productivas han causado alteraciones significativas en los ecosistemas naturales debido a las operaciones inherentes. Estas incluyen el uso extensivo de productos químicos para el control de plagas y malezas, así como la aplicación frecuente de fertilizantes sintéticos para mejorar la fertilidad del suelo. Además, el uso intensivo de maquinaria agrícola ha contribuido a la compactación del suelo, comprometiendo su estructura física y otras propiedades esenciales para su desarrollo saludable.

Esta pérdida de propiedades naturales ha subrayado la necesidad urgente de implementar prácticas que puedan restaurar y mantener las características originales del ecosistema agrícola. En Viña Concha y Toro, que gestiona extensos fundos agrícolas distribuidos en diversas regiones, se reconoce la importancia vital de adoptar nuevas prácticas para la agricultura. Estas prácticas no solo buscan promover la incorporación de materia orgánica al suelo y la aplicación de técnicas ecosistémicas, sino que también se orientan a fortalecer la biodiversidad local y aumentar la resiliencia del territorio circundante frente a los desafíos ambientales actuales y futuros.

El Proyecto GEA – Gestión Ecosistémica Agrícola, ha surgido con el objetivo claro de transformar la agricultura en Viña Concha y Toro, integrando de manera efectiva los elementos del ecosistema en el proceso agrícola. Iniciado como un proyecto piloto pionero en 2019 bajo el nombre "Fundos Sustentables", se establecieron sitios experimentales en fundo El Triángulo (Valle de Casablanca) y fundo Pirque (Valle del Maipo). Estos fundos, bajo la misma administración y equipo de Gestión Técnica Agrícola, han facilitado la implementación inicial del programa.

El programa se enfoca en la recuperación y regeneración de los ecosistemas naturales donde operan los fundos de la viña, comenzando por mejorar la salud del suelo y promoviendo la biodiversidad dentro y alrededor de los viñedos. Esto se logra mediante un enfoque regenerativo y ecosistémico, que no solo busca restaurar el equilibrio natural, sino también promover prácticas agrícolas más sostenibles y responsables con el entorno.



## PROYECTO GEA

## Componentes Programa GEA

El Proyecto GEA se estructura en cuatro componentes clave que forman un ciclo de regeneración de vida en el ecosistema que comprende los viñedos y su entorno natural. Viña Concha y Toro juega un papel fundamental como parte integral de este ecosistema.

## COMPONENTE 1

### SUELOS

El proyecto se fundamenta en la implementación de prácticas regenerativas para mejorar la salud de los suelos de Viña Concha y Toro. Esto incluye la incorporación de materia orgánica y el aumento de la disponibilidad de carbono, cruciales para mantener la calidad de los suelos que sustentan los viñedos. Desde 2020, el área agrícola ha estado trabajando activamente en prácticas como el manejo de cultivos entre hileras para lograr estos objetivos.

## COMPONENTE 2

### FLORA

Otro pilar del programa consiste en iniciativas destinadas a incrementar la presencia de flora, preferentemente nativa dentro de los viñedos. Se llevan a cabo proyectos de restauración con arbustos y árboles autóctonos en las orillas de los campos y caminos, enriqueciendo el viñedo con una diversidad de especies nativas que fortalecen su resiliencia.

## COMPONENTE 3

### FAUNA

La fauna nativa encuentra en los viñedos de Viña Concha y Toro un espacio vital para su tránsito, refugio y alimentación. La promoción de la flora nativa atrae a insectos y polinizadores, eslabones clave en la cadena trófica que incluye aves y mamíferos. El proyecto implementa diversas iniciativas, como la instalación de casas nido, bebederos, perchas y charcos, para proporcionar condiciones óptimas de refugio, alimentación y reproducción de especies.

## COMPONENTE 4

### BOSQUES NATIVOS O NATURALES

Los bosques adyacentes a los viñedos no solo proporcionan servicios ecosistémicos esenciales a la sociedad, sino que también benefician directamente a los viñedos. Estos bosques regulan los ciclos hídricos, protegen contra plagas y enfermedades, y retienen la humedad ambiental. Es crucial establecer una relación de convivencia armoniosa con estos entornos naturales y colaborar en su regeneración en colaboración con la comunidad y diversas organizaciones.

## PROYECTO GEA

## Objetivo, Meta y Diagrama

## OBJETIVO

Incorporar prácticas regenerativas con mirada ecosistémica en los fundos agrícolas, que apunten a aumentar el carbono orgánico contenido en los suelos y al mismo tiempo fomentar la biodiversidad a distintas escalas en los ecosistemas donde están emplazados los viñedos.

## META

100% de los fundos de la compañía con prácticas regenerativas ecosistémicas al 2025.

## DIAGRAMA FUNDOS GEA

La figura adjunta muestra los elementos que se encuentran presentes en un fundo con manejo agrícola regenerativo ecosistémico bajo el concepto GEA de Viña Concha y Toro.

En él se aprecian elementos que incrementan la flora existente tanto dentro como en los alrededores de los fundos (huertos polinizadores), que favorecen la permanencia de fauna (como casas nido), que incrementan el contenido orgánico en el suelo (cultivos entre hileras) y que incrementan la presencia de especies nativas en el bosque (reforestación). El diagrama muestra los elementos que están presentes en los campos de la compañía.





# 3.2.1

Proyecto GEA: Suelos

## PROYECTO GEA: SUELOS

## Programa de Siembra de Coberteras

La siembra de coberturas entre hileras en la viticultura mejora la salud del suelo, controla las malas hierbas de manera natural y promueve la biodiversidad en los viñedos, contribuyendo a un ecosistema agrícola más sostenible y resiliente.

La siembra de coberturas entre hileras es una práctica ampliamente adoptada en la viticultura con el propósito de optimizar la salud del suelo. Consiste en cultivar plantas específicas entre las filas de viñedos. Esta técnica no solo enriquece orgánicamente el suelo, sino que también desempeña un papel crucial en el control natural de malas hierbas.

Además, las coberturas vegetales fomentan la biodiversidad al proporcionar hábitats y alimentos para insectos beneficiosos y otros organismos del suelo, contribuyendo así a un ecosistema más equilibrado y resiliente en los viñedos. A continuación, se presentan algunos beneficios de la siembra de coberturas en los viñedos:

- Aporte de carbono (materia orgánica) al suelo, mejora retención de humedad en el suelo, mejora la infiltración de agua en el suelo, mejor absorción de nutrientes y aumenta actividad microbológica de suelo (microorganismos benéficos).
- Mejora condiciones físicas de suelo, ayuda a evitar la compactación de suelo (mejora de la capa superficial y subsuperficial) y macro y microporosidad (mejora la distribución del agua en el perfil del suelo).

- Reduce incidencia de malezas, por alelopatía y competencia (mostaza, rábano) y se disminuye el banco de semillas de malezas.
- Ayudan a la fijación de nitrógeno (N) al suelo con siembra de leguminosas (arveja, vicia).
- Control complementario en control de nemátodos (mostaza)
- Disminuye erosión del suelo.
- La siembra toma el nitrógeno (N) residual e impide la lixiviación de invierno.
- Químicamente, ayudan a mantener adecuados niveles de nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K), Ph cercanos a neutros, evitar salinidad, sodio y metales pesados.

Durante el año 2023, el 48% de los campos de la compañía implementaron cultivos en la entre hilera, los que representan el 57% de los viñedos plantados a diciembre 2023. Es importante señalar que la implementación de esta práctica no puede realizarse en la superficie total de un viñedo plantado, sino que se sitúa dentro de la superficie plantada, pero instalado entre las hileras del viñedo. Se aplican dependiendo de las condiciones del campo, la cual es analizada por el equipo agrícola caso a caso.

## FUNDOS CON IMPLEMENTACIÓN DE COBERTERAS 2023

FUNDOS	Superficie de Viñedos Plantados
Pirque	136,08
Mariscal	52,95
San Adolfo	43,00
Santa Isabel	137,27
El Triangulo	141,91
Rucahue	145,72
Peumo	665,99
Las Pataguas	40,00
Llallauquén	72,82
El Durazno	187,72
Santa Raquel	412,91
Villa Alegre	139,00
El Boldo	662,51
Quebrada de Agua	311,38
Mariposas	137,47
Lourdes	1.172,00
El Mirador	149,66
San Manuel	129,22
Palo Santo	370,55
Ucúquer	443,27
El Estero	208,52
La Puerta	144,13
<b>TOTAL</b>	<b>5.904,08</b>

PROYECTO GEA: SUELOS

## Prácticas Regenerativas

Viña Concha y Toro ha implementado prácticas regenerativas de manera sistemática desde 2020, incluyendo estándares internacionales. En simultáneo se realiza la medición del carbono en los suelos vitivinícolas.

En 2020, se inició el análisis de viabilidad para implementar prácticas regenerativas, basándose en el estándar ROC (Regenerative Organic Certification) adoptado por Bonterra Organic Estate, filial en Estados Unidos. Este esfuerzo fue colaborativo con la Gerencia Agrícola y comenzó con una fase piloto en Fundo El Triángulo en el Valle de Casablanca, seguido por Fundo Pirque en el Valle del Maipo.

En 2021, se ampliaron estas prácticas a 15 campos como parte de la Etapa 1 del Proyecto GEA, y durante 2022 en la Etapa 2 de avance, se incluyeron 15 campos más, alcanzando un total de 30 campos, de un total de 46 de Concha y Toro. Finalmente, durante 2023, se completaron los fundos restantes, logrando la implementación en el 100% de los fundos. Estas iniciativas han generado un diagnóstico inicial que guiará futuros avances, incluyendo:

- Cultivos de cobertura entre hilera.
- Aplicaciones de compostaje y solarización.
- Incorporación de residuos de poda y reducción de labranza.

Estas prácticas se seguirán implementando y profundizando en los campos de la compañía como parte de la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa 2025.

### CARBONO EN SUELO DE VIÑEDOS

Como parte de la estrategia de valorización de los activos biológicos de la compañía, en 2022 se inició una investigación que tiene por objetivo la medición del stock de carbono en los suelos de viñedos. Este proyecto está siendo desarrollado por el Centro de Cambio Global de la Universidad Católica de Chile en conjunto con el Centro de Investigación de Viña Concha y Toro. Entre los objetivos del estudio se encuentran:

- Determinar el stock preliminar de Carbono en suelos.
- Desarrollar línea base y protocolo de monitoreo.
- Calibrar un modelo de simulación de C, que permita estimar niveles actuales de captura en suelos y evaluar efectos sobre distintos manejos.

## PROYECTO GEA: SUELOS

Adicionalmente, en 2022 se comenzó a trabajar en la estimación de los flujos de captura de carbono en suelos del viñedo en conjunto con un emprendimiento externo, con la finalidad de poder cuantificar capturas de CO<sub>2</sub> que puedan ser incorporadas en los inventarios de emisiones de gases efecto invernadero de la compañía.

## NEUTRAL FARMING

Neutral Farming es una plataforma para fomentar la salud del suelo, maximizar el secuestro de CO<sub>2</sub> y acelerar la carbono neutralidad en el sector frutícola, aportando con tecnología al sector agrícola y promoviendo la transición hacia una producción sostenible.

La metodología de trabajo unifica el potencial de las nuevas tecnologías (escaneo satelital, AI y ML) con un enfoque científico riguroso para asegurar la precisión y efectividad las mediciones de contenido de carbono de los suelos agrícolas. A través del concepto de monitoreo inteligente es posible conocer el estado del suelo, medición de línea base y

# NeutralFarming

potencial de captura de carbono, datos biológicos, químicos y físicos del suelo.

Durante 2022 y 2023, la compañía ha estado realizando un piloto cuyo objetivo es poder agilizar la medición del carbono capturado en el suelo, obteniendo datos confiables y posibles de ser verificados por tercera parte independiente. La finalidad es poder incorporar las mediciones del carbono biogénico en las mediciones de inventarios basados en GhG Protocol y, de esta forma visibilizar el aporte de los recursos naturales en la mitigación del cambio climático, a la vez que mediante las prácticas regenerativas se trabaja el concepto de adaptación a condiciones cambiantes de clima.

Los resultados de estas mediciones aportarán también a las metas de Science Based Targets que la compañía se ha planteado como ruta re reducción y serán contabilizadas en la componente FLAG (Forest, Land and Agriculture) de las metas comprometidas.



# 3.2.2

Proyecto GEA: Flora

## PROYECTO GEA: FLORA

## Biodiversidad Floral en Nuestros Fundos

La flora en los fundos de Viña Concha y Toro desempeña un papel vital al producir oxígeno, conservar el suelo, proporcionar hábitat para la biodiversidad y regular el clima local y regional, promoviendo así la resiliencia y la sostenibilidad en la viticultura.

La flora desempeña un papel fundamental en los fundos y ecosistemas en general de Viña Concha y Toro. Algunas de las razones destacadas por la cual fomentamos la existencia de flora en los fundos son las siguientes:

### PRODUCCIÓN DE OXÍGENO

Las plantas en los fundos, al igual que todas las plantas, realizan la fotosíntesis, un proceso mediante el cual convierten la luz solar, el agua y el dióxido de carbono en glucosa y oxígeno. El oxígeno liberado por las plantas es esencial para la vida en la Tierra, ya que lo respiramos y lo necesitan los animales para sobrevivir.

### CONSERVACIÓN DEL SUELO

Las raíces de las plantas desempeñan un papel crucial al mantener la estabilidad del suelo, evitando así la erosión y contribuyendo a retener la humedad necesaria para el desarrollo óptimo de las vides. Esta función es esencial, ya que protege contra la pérdida de nutrientes y el lavado del suelo, asegurando condiciones adecuadas para el crecimiento sostenible de las plantas en el entorno vitícola.

### HÁBITAT Y BIODIVERSIDAD

La flora proporciona un hábitat y refugio para muchas especies de animales. Los fundos con una variedad de plantas albergan una diversidad de insectos, aves, mamíferos y otros organismos. Estos organismos dependen de las plantas para alimentarse, reproducirse y refugiarse. La presencia de una diversidad de especies de plantas en los campos promueve la biodiversidad y ayuda a mantener el equilibrio del ecosistema.

### CONTROL DE LA TEMPERATURA Y EL CLIMA

La vegetación en los fundos ayuda a regular la temperatura del entorno. Las plantas proporcionan sombra y evapotranspiración, lo que puede reducir la temperatura del área circundante. Además, las plantas contribuyen a la formación de nubes y a la regulación del ciclo del agua, lo que puede tener un impacto en el clima local y regional.

Es por esto que, internamente en la compañía se promueve el incremento de la biodiversidad de flora. Porque así los viñedos también se fortalecen, incrementando su resiliencia.

PROYECTO GEA: FLORA

## Restauración Nativa

**Viña Concha y Toro ha llevado a cabo un extenso programa de forestación, enfocado en plantar árboles nativos en sus instalaciones a lo largo de Chile.**

El programa de Forestación de Viña Concha y Toro comenzó en 2019 y ha experimentado un crecimiento continuo desde entonces. En 2021, se plantaron un total de 5.444 árboles nativos en fundos, bodegas y plantas. De estos, 610 fueron plantados en bodegas y plantas, mientras que 4.834 se destinaron a los viñedos.

Durante 2022, el programa avanzó significativamente con la plantación de 10.934 árboles y la entrega de 1.000 árboles como regalo a los colaboradores en el Día del Árbol, quienes se comprometieron a plantarlos en sus hogares. La mayoría de estos árboles provienen del Vivero Rauquén de la compañía.

En 2023, se intensificaron las iniciativas para fortalecer la propagación de especies nativas, alcanzando la cifra de más de 7.000 árboles plantados ese año. Además, se estableció una alianza estratégica con John Deere, comprometiéndose a plantar tres árboles nativos en los fundos de Viña Concha y Toro por cada tractor vendido en Chile. A diciembre de 2023, se ha logrado la forestación de más de 25.000 árboles nativos en diversas instalaciones de la compañía, abarcando desde la IV hasta la VII Región del país.



PROYECTO GEA: FLORA

## Cifras Restauración Nativa

Entre los años 2021 y 2023, Viña Concha y Toro ha plantado un total de 25.751 árboles nativos en sus bodegas, plantas y fundos distribuidos desde la IV hasta la VII Región.

BODEGAS Y PLANTAS	2021	2022	2023	Acumulado
Nueva Aurora	138	280	7	425
Limari	40	90	8	138
Pirque	30	-	-	30
Puente Alto	35	-	-	35
Peumo	15	24	24	63
Peralillo	12	35	11	58
Chimbarongo	45	42	32	119
Lontue	150	59	59	268
Lolol	30	92	25	147
San Javier	100	123	26	249
Lourdes	15	196	83	294
<b>TOTAL</b>	<b>610</b>	<b>941</b>	<b>275</b>	<b>1.826</b>

FUNDOS	2021	2022	2023	Acumulado
Quebrada Seca	303	-	-	303
Quinta Maipo	240	1350	645	2235
Pirque	210	300	300	810
Santa Isabel	-	700	100	800
San Adolfo	-	300	300	600
Don Melchor	100	36	36	172
El Triangulo	-	300	138	438
El Durazno	20	7	7	34
Llallauquén	20	8	8	36
Idahue	50	100	2	152
Peumo	-	1650	1625	3275
Palo Santo	-	1600	1600	3200
La Puerta	30	180	66	276
El Estero	30	22	22	74
Agua Santa	30	22	22	74
Ucuquer	-	2500	978	3478
Villa Alegre	-	500	500	1000
Lourdes	3740	513	513	4766
Keule	-	250	12	262
El Boldo	64	50	-	114
<b>TOTAL</b>	<b>4.837</b>	<b>10.388</b>	<b>6.874</b>	<b>23.925</b>



PROYECTO GEA: FLORA

## Iniciativa Manos a la Tierra

La iniciativa "Manos a la Tierra" busca restaurar la biodiversidad en las operaciones de la compañía a través del voluntariado interno, promoviendo la integración entre áreas y empoderando a los participantes como agentes de cambio frente a la pérdida de biodiversidad.

Desde su lanzamiento en 2019, el programa "Manos a la Tierra" ha sido fundamental en los esfuerzos de la viña para mejorar la biodiversidad en los lugares donde opera. En 2020, el programa comenzó con la participación de 10 colaboradores de la Gerencia de Compras y Servicios, quienes se involucraron activamente en las actividades de restauración ambiental. Al año siguiente, a pesar de las limitaciones impuestas por la pandemia, se llevó a cabo una actividad exitosa con 11 colaboradores del Centro de Investigación y la Bodega Lourdes.

En 2022, el programa cobró un impulso significativo, realizando cinco actividades en diversas bodegas y fundos, con la participación entusiasta de 60 voluntarios. Este año también marcó la introducción de un componente de recolección de semillas en colaboración con CONAF. Estas semillas fueron destinadas a fortalecer la biodiversidad local mediante la germinación y propagación en el vivero de la empresa. Este enfoque no solo ayudó a preservar especies nativas, sino que también fomentó una mayor conciencia y participación entre los empleados.

Durante 2023, el programa se expandió aún más al invitar a escuelas y comunidades locales a participar. Esta iniciativa generó un impacto positivo más allá de las instalaciones de la compañía, involucrando a estudiantes y residentes locales en actividades de restauración y conservación. Las jornadas de plantación y recolección de semillas se convirtieron en eventos comunitarios significativos, promoviendo la educación ambiental y la cooperación entre la empresa y su entorno.



Actividad	Área	Voluntarios	Año
Reforestación	Gerencia de Compras y Servicio	10	2020
Reforestación	CII y Enología Lourdes	11	2021
Recolección de Semillas	CII	10	2022
Reforestación	Enología Lourdes	10	2022
Reforestación	Gerencia Finanzas	5	2022
Reforestación	VCT Chile	30	2022
Monitoreo de biodiversidad eBioAtlas	Agrícola VI – VII región	5	2022
Recolección de Semillas	Escuela Villa Alegre	25	2023
Monitoreo de biodiversidad eBioAtlas	Escuela Palo Santo	30	2023
<b>TOTAL 2022</b>		<b>115</b>	

## Iniciativa Un Árbol por Ti

La iniciativa "Un Árbol por Ti" se celebra anualmente el 28 de junio, donde la compañía planta un árbol nativo en representación de cada uno de los trabajadores de la empresa, simbolizando el legado de impacto positivo que cada uno de nosotros deja en el planeta al pertenecer a Viña Concha y Toro.

Mediante la iniciativa "Un Árbol por Ti," Viña Concha y Toro se comprometió en 2020 a plantar un árbol por cada uno de sus colaboradores, implementándolo entre 2021 y 2025. El certificado georreferenciado de cada trabajador se entrega el 28 de junio en conmemoración del Día Mundial del Árbol. Esta fecha no solo celebra la importancia de los árboles para nuestro planeta, sino que también refuerza el compromiso de la compañía con la sostenibilidad y la preservación del medio ambiente.

El objetivo de esta iniciativa es generar un impacto positivo tanto en el medio ambiente como en la comunidad de colaboradores de la empresa. Cada año, un árbol ha sido plantado en nombre de cada colaborador, representando su contribución y permanencia en la compañía. Este árbol no solo simboliza el crecimiento y la dedicación del colaborador, sino que también juega un papel crucial en la mejora de la biodiversidad, la captura de carbono y la protección de los ecosistemas locales.

Además, esta práctica fomenta un sentido de pertenencia y responsabilidad ambiental entre los colaboradores, quienes pueden ver tangible el resultado de su compromiso con la

empresa y el planeta. Al saber que un árbol fue plantado en su nombre y está contribuyendo a un ecosistema más saludable, los colaboradores se sienten más conectados y motivados a seguir apoyando este tipo de iniciativas de sostenibilidad de Viña Concha y Toro.



Anualmente, cada colaborador recibe un correo electrónico con su certificado personal y la geolocalización del lugar donde su árbol será plantado.





# 3.2.3

Proyecto GEA: Fauna



## Promoción de la Fauna

**Viña Concha y Toro promueve la presencia de fauna nativa en sus viñedos para aumentar la resiliencia natural y contribuir al equilibrio ecológico, implementando diversas iniciativas para regenerar la vida silvestre en sus superficies productivas y bosques circundantes.**

La fauna en un ecosistema agrícola es de vital importancia debido a su papel en el equilibrio ecológico. Los animales desempeñan un papel crucial en el control de plagas y enfermedades de los cultivos, ya que muchos de ellos se alimentan de insectos y otros organismos que pueden dañar las plantas. Además, la fauna contribuye significativamente a la polinización, lo que es esencial para la producción de frutos. Aunque no es el caso de las vides, la compañía considera que es un paso vital para el equilibrio del ecosistema natural circundante.

La presencia de animales en un ecosistema agrícola también es fundamental para mantener la biodiversidad del área. La eliminación de la fauna puede hacer que el ecosistema sea más vulnerable a la invasión de especies exóticas y a la pérdida de especies nativas. La falta de biodiversidad puede llevar a problemas como la erosión del suelo y la escasez de nutrientes para las plantas, afectando negativamente la producción agrícola a largo plazo.

En general, la fauna en un ecosistema agrícola es crucial para mantener el equilibrio ecológico y garantizar la productividad a largo plazo de los recursos. Además, la

preservación de la fauna puede proporcionar beneficios culturales y económicos para las comunidades locales. Por lo tanto, es importante promover prácticas agrícolas sostenibles que fomenten la coexistencia con la fauna y minimicen el impacto negativo en las especies animales y la biodiversidad del área.

Viña Concha y Toro, a través de distintas iniciativas, promueve el incremento de la fauna nativa dentro de las superficies productivas y bosques circundantes. Esto no solo proporciona resiliencia natural a los viñedos, sino que también contribuye al control biológico de plagas, entre otros múltiples beneficios y servicios ecosistémicos que la fauna ofrece.

La fauna nativa que se busca promover en los viñedos se clasifica en cinco categorías. Para cada una de ellas, se implementan diversos mecanismos destinados a regenerar su presencia en los ecosistemas naturales y productivos.



PROYECTO GEA: FAUNA

## Categoría 1. Mamíferos Bebederos

Viña Concha y Toro ha implementado medidas significativas para promover la presencia y el papel crucial de los mamíferos en sus fundos y ecosistemas. Estas iniciativas incluyen la instalación estratégica de bebederos para garantizar el acceso constante al agua, crucial para la permanencia y bienestar de la fauna.

Los mamíferos desempeñan un papel fundamental en los fundos y ecosistemas de Viña Concha y Toro. Una de las principales razones es el control de poblaciones, ya que muchos mamíferos, como los carnívoros y depredadores, regulan las poblaciones de presas. Ayudan a mantener el equilibrio de herbívoros y otros animales, evitando la sobrepoblación y el agotamiento de los recursos naturales.

Además, los mamíferos contribuyen a los ciclos de nutrientes en los campos a través de su actividad de forrajeo y consumo de materia orgánica. Sus excrementos actúan como fertilizantes naturales, enriqueciendo el suelo y promoviendo el crecimiento de plantas. Desempeñan roles específicos en la cadena alimentaria y en las interacciones ecológicas, ayudando a mantener el equilibrio en los campos y participando en redes tróficas complejas.

Para potenciar su permanencia en los fundos de la compañía, se han incorporado puntos de hidratación o bebederos, la acción más eficiente para mantener la presencia de fauna en un territorio es proporcionar lugares donde puedan conseguir agua de forma constante. Entre

2020 y 2023, se han instalado 386 bebederos en un total de 46 fundos, con una proporción de 8 bebederos por cada 100 hectáreas. Esta medida está planificada para continuar avanzando en 2024 y se reforzará hasta 2025, con el objetivo de que los viñedos puedan albergar fauna constituida por mamíferos de pequeña escala.



## Categoría 2. Aves Casas Nido

Las aves desempeñan un papel fundamental en los fundos de la compañía al actuar como depredadoras naturales de insectos y roedores, comúnmente reconocidos como vectores de plagas o enfermedades en los campos agrícolas.

Para fortalecer el equilibrio ecológico en sus fundos, Viña Concha y Toro ha implementado un programa centrado en la presencia de aves rapaces como búhos, lechuzas, golondrinas y gorriones. Estas aves desempeñan un papel crucial como depredadores naturales de insectos y roedores, ayudando a controlar las poblaciones que a menudo se convierten en plagas agrícolas. Esta estrategia no solo reduce la dependencia de pesticidas, sino que también promueve un manejo más sostenible de las plagas mediante métodos de control biológico.

Como complemento, la compañía ha instalado 432 casas nido en áreas estratégicas alrededor de los viñedos desde 2021 hasta 2023. Estas casas proporcionan refugio y lugares de reproducción adecuados para aves rapaces como el cernícalo, chuncho y la lechuza, que no encuentran estructuras naturales adecuadas en la zona para anidar. Este enfoque es eficiente para generar un control biológico efectivo ya comprobado, las aves lo identifican como refugio o lugar de reproducción ya que en la zona no se encuentran árboles que les brinden aquella estructura u orificios ahuecados de manera natural, que es donde algunas especies anidan.



## Perchas

Con el objetivo de potenciar la presencia de aves rapaces en los fundos, la compañía incorpora perchas, las cuales son estructuras diseñadas para proporcionar un lugar apropiado para sus actividades de caza.

Las perchas desempeñan múltiples funciones esenciales dentro de los viñedos de la compañía. Primero, proporcionan a las aves un lugar elevado y seguro para descansar y ejercitarse, lo cual es crucial para su salud física y bienestar general. Estos puntos de observación elevados también facilitan las actividades de caza, permitiendo a las aves vigilar y detectar presas potenciales en el entorno.

Es estratégico ubicar las perchas en lugares clave dentro de los viñedos para maximizar la movilidad y la visibilidad de las aves, garantizando que puedan acceder fácilmente a alimentos y agua sin obstáculos. Este enfoque se adapta a las condiciones naturales del terreno, priorizando la instalación donde no haya suficientes árboles isla que sirvan para estas funciones, como es común en el paisaje vitivinícola.

La selección de ubicaciones, así como el diseño y las dimensiones de las perchas, se realizan en colaboración con ornitólogos y especialistas externos, asegurando que cumplan con los requisitos óptimos para su efectividad. En algunos casos, se construyen utilizando polines de madera reciclados de las vides, mientras que en otros se integran

con la infraestructura existente, como las antenas de control meteorológico, maximizando así su utilidad y minimizando el impacto ambiental.

Desde 2021 hasta 2023, se han instalado un total de 163 perchas en los campos de la compañía, fortaleciendo las condiciones para la presencia y actividad de las aves rapaces, esenciales para el control biológico y la conservación del ecosistema agrícola.



PROYECTO GEA: FAUNA

## Categoría 3. Anfibios Charcos

En los fundos de Viña Concha y Toro, los anfibios desempeñan un papel crucial en el equilibrio ecológico y la sustentabilidad agrícola al actuar como depredadores naturales de insectos y contribuir al ciclo de nutrientes del ecosistema.

Los anfibios, que incluyen ranas, sapos, salamandras y cecilias, representan una diversidad crucial en los ecosistemas de los fundos de la compañía. Aunque comúnmente asociados con ambientes acuáticos como lagos y estanques, también se encuentran en entornos terrestres. Su presencia varía según la ubicación geográfica y las condiciones específicas del hábitat, pero juegan roles fundamentales en la ecología agrícola.

Muchas especies de anfibios se alimentan de insectos como mosquitos, moscas, escarabajos u otros insectos, contribuyendo significativamente al control natural de plagas en los fundos. Esta función reduce la necesidad de pesticidas y promueve prácticas agrícolas más sostenibles. Además, los anfibios participan activamente en el ciclo de nutrientes del ecosistema al descomponer materia orgánica y liberar nutrientes esenciales en el suelo, facilitando así el crecimiento de plantas y otros organismos.

Es crucial conservar y proteger las poblaciones de anfibios y sus hábitats debido a su alta sensibilidad a los cambios ambientales y la degradación del medio ambiente. La temporada de reproducción lleva a muchos anfibios hacia

cuerpos de agua donde ponen sus huevos y cuidan a sus crías, reforzando su papel vital en la biodiversidad y el equilibrio ecológico de los fundos y la naturaleza en general.

Los anfibios desempeñan un papel aún más complejo en los ecosistemas agrícolas de los fundos de Viña Concha y Toro. Además de controlar las poblaciones de insectos, que son potenciales plagas para los cultivos, estos animales contribuyen de manera significativa al ciclo de nutrientes del suelo. Al consumir invertebrados y otros organismos pequeños, los anfibios ayudan en la descomposición de la materia orgánica, liberando nutrientes esenciales como nitrógeno y fósforo que son fundamentales para el crecimiento saludable de las plantas.



Sapito de Cuatro Ojos  
(*Pleurodema thaul*)  
en Fundo Don Melchor

En Viña Concha y Toro, se han establecido charcos en sus fundos como parte crucial de sus esfuerzos para conservar y regenerar la biodiversidad. Estos charcos no solo proporcionan hábitats vitales para anfibios, sino que también promueven un equilibrio ecológico.

En Viña Concha y Toro, la creación de charcos en cada uno de sus fundos ha sido una iniciativa estratégica para conservar y promover la biodiversidad de anfibios, como las ranas y los sapos. Estos cuerpos de agua temporales son fundamentales para el ciclo reproductivo de los anfibios, proporcionándoles un ambiente propicio donde las hembras pueden depositar sus huevos y los renacuajos pueden desarrollarse hasta la fase adulta. Además de servir como sitios de reproducción, los charcos también actúan como puntos de encuentro para el cortejo y la comunicación entre los anfibios durante la temporada de apareamiento.

En aquellos fundos donde las condiciones naturales no son propicias para la presencia de charcos, se han diseñado y construido charcos artificiales específicamente adaptados a las necesidades de estas especies. Estos charcos artificiales son cuidadosamente planificados con la orientación de ornitólogos y expertos en conservación, asegurando que la profundidad, el tamaño y la ubicación sean óptimos para maximizar su utilidad como hábitat para los anfibios.

La implementación de estos charcos no solo busca conservar especies locales, sino también fortalecer la salud

y la resiliencia de los ecosistemas circundantes. Los anfibios desempeñan un papel crucial en la cadena alimentaria al alimentarse de insectos y contribuir a la descomposición de materia orgánica, lo que enriquece el suelo y favorece el crecimiento de plantas y otros organismos. Además, su presencia ayuda a controlar poblaciones de insectos, reduciendo la necesidad de pesticidas y promoviendo prácticas agrícolas más sostenibles.

Durante el período comprendido entre 2021 y 2023, se han establecido 29 charcos en los fundos donde no existían condiciones naturales para estos hábitats acuáticos. El compromiso de Viña Concha y Toro es continuar monitoreando estas implementaciones, asegurando que todos los campos de la compañía cuenten con estos recursos vitales para la fauna anfibia. Esta estrategia no solo contribuye a la conservación de especies amenazadas, sino que también fortalece la biodiversidad y la sostenibilidad de los ecosistemas agrícolas en los que opera la viña.



## Categoría 4. Reptiles Pircas

Los reptiles son importantes en los fundos y ecosistemas de la compañía porque ayudan en el control de plagas al alimentarse de roedores, insectos y otros pequeños animales. Además, contribuyen a la dispersión de semillas.

Ciertas especies de reptiles se alimentan de frutas y dispersan las semillas a través de sus heces, contribuyendo significativamente a la reproducción y dispersión de plantas nativas. Además de este importante rol, los reptiles son parte integral de los ecosistemas y desempeñan un papel fundamental en el equilibrio de las cadenas alimentarias. Al ocupar diferentes nichos ecológicos, interactúan con otros organismos, tanto como depredadores como presas, lo que contribuye a mantener la diversidad biológica y la estabilidad del ecosistema en los fundos.

Considerando que la pérdida, degradación y fragmentación del hábitat son las principales causas de la disminución de poblaciones de muchas especies, es imperante mantener áreas protegidas y zonas con vegetación nativa. Implementar corredores biológicos, que incluyan abundante y densa vegetación, es esencial para disminuir la fragmentación producida por los cultivos y permitir la libre circulación y reproducción de la fauna.

La implementación de pircas es una solución basada en la naturaleza, destinada a recrear condiciones favorables para animales que necesitan el calor del sol, como lo es la

herpetofauna. Esta técnica consiste en establecer una pared de piedras con cavidades entre ellas, permitiendo a los reptiles contar con una zona de calor, alimentación y refugio. Estas estructuras generan condiciones favorables para el arribo y establecimiento de reptiles, cuya función en los campos es vital para completar el ciclo del control biológico. Los reptiles, además de ser alimento para aves, se alimentan de insectos, lo cual incrementa el control biológico en el área.



## Categoría 5. Insectos Huertos de Flores

Los insectos juegan un rol central en la polinización y es la función más importante que ofrecen como servicio ecosistémico, ya que ellos transportan el polen de flor en flor, logrando la reproducción de las plantas.

La compañía incrementa la presencia de insectos beneficiosos en los fundos mediante la implementación de huertos florales, los cuales atraen diferentes tipos de insectos debido a sus olores y colores específicos.

Desde 2019, se han incorporado huertos de flores polinizadoras en algunos fundos, fomentando la biodiversidad y atrayendo polinizadores beneficiosos como abejas, mariposas y otros insectos. Estos huertos proporcionan alimento y refugio para los polinizadores, contribuyendo a la reproducción y conservación de diversas especies. Esta componente se implementa de manera conjunta con la empresa Syngenta a través del programa "Operation Pollinator", proporcionando asesoría directa para la implementación de los huertos y la recolección de semillas para futuras temporadas.

Las especies florales incluidas en el programa son Linaria, Amapola, Phacelia, Centaurea, Zinnia, Tagetes, Gypsophila, Cosmos bipinnatus, Cosmos sulfureus, Caléndula y Rudbeckia. Al final del verano, estas plantas cambian de color, indicando el inicio de la senescencia y la producción de semillas, las cuales se utilizan para la siguiente temporada.

Entre 2019 y 2023, se han implementado 30 huertos florales en diversos campos de la compañía, complementando las zonas de floración natural. Estos huertos se construyen en franjas de 20 a 30 metros de largo por 3 a 5 metros de ancho y están cercados para proteger las flores de pequeños mamíferos que podrían utilizarlas como alimento antes de su crecimiento.

Estos huertos suelen consistir en flores de temporada, que florecen y fenecen al concluir la misma. Al finalizar cada temporada, se recogen las semillas de las plantas que las producen y se complementan con nuevas semillas para plantar en la siguiente temporada.

Los resultados iniciales de esta práctica son prometedores, ya que se han comenzado a visualizar especies de mariposas que no se habían visto en años, lo cual es un indicativo positivo del impacto de los huertos florales. Aunque aún no se han cuantificado formalmente los impactos positivos de estos huertos polinizadores, se tiene planeado realizar inventarios de insectos antes de 2025 para evaluar de manera más precisa su efectividad y beneficios para los ecosistemas de los fundos.





# 3.2.4

Proyecto GEA:  
Bosques Nativos

## Programa de Conservación

A través del Programa de Conservación de Bosque Nativo, se han implementado distintas iniciativas para proteger la vegetación nativa presente en los diferentes fundos de la compañía en Chile.

Entre 2012 y 2015, el Instituto de Ecología y Biodiversidad realizó inventarios de biodiversidad en los fundos con bosques nativos de la compañía, proporcionando un panorama detallado de la flora y fauna presentes. En 2013, junto con el Centro de Cambio Climático de la Universidad Católica de Chile, se cuantificó el carbono en bosques y viñedos, aportando datos cruciales para la mitigación del cambio climático.

Entre 2016 y 2018, se desarrollaron planes de manejo específicos para cada bosque, adaptados a sus características geográficas y de conservación, incluyendo acciones, costos y consideraciones técnicas. Durante este trabajo, se identificaron especies clave como *Myrceugenia colchagüensis* (Arrayán de Colchagua), una de las especies vegetales más amenazadas de Chile.

En 2019, Viña Concha y Toro obtuvo la certificación FSC® para sus bosques nativos, conforme al "Estándar para la Certificación FSC de Bosques Nativos a Pequeña y Gran Escala", asegurando prácticas de manejo forestal sostenible que cumplen con estrictos estándares ambientales, sociales y económicos.

FUNDO	REGIÓN	COMUNA	SUPERFICIE (HA)
Ucúquer	VI	Litueche	487,4
Palo Santo	VI	Marchigue	188,7
Peumo	VI	Peumo	452,1
Rucahue	VI	San Vicente de Tagua Tagua	114,1
Idahue	VI	San Vicente de Tagua Tagua	1.632,7
Rauco	VII	Rauco	852,2
Santa Raquel	VII	Pencahue	92,8
Lourdes	VII	Pencahue	148,5
Villa Alegre	VII	Villa Alegre	303,9
<b>TOTAL</b>			<b>4.272,3</b>



## PROYECTO GEA: BOSQUES NATIVOS

## Ubicación Bosques Certificados

Los fundos de la compañía con bosques certificados se localizan en la VI y VII Regiones.

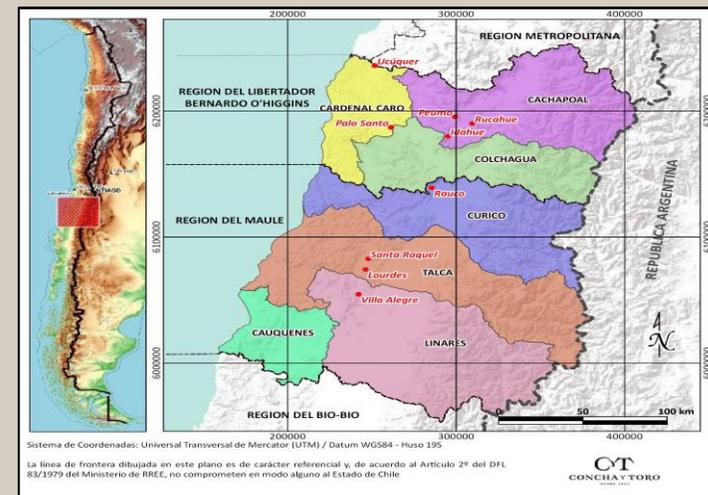
Más específicamente, los bosques certificados, se ubican en una zona donde concurren la Subregión del Matorral y del Bosque Espinoso y la Subregión del Bosque Esclerófilo, correspondiendo a las formaciones vegetacionales del Matorral Espinoso del Secano Costero y del Bosque Esclerófilo Costero.

A mediados del siglo pasado la zona donde se distribuyen los campos fue devastada para habilitación de terrenos para usos en agricultura de trigo y ganadería (principalmente) a través del “desmote” por medio corta y/o quema. Por otro lado, intervenciones recurrentes para la obtención de madera y, sobre todo, para la producción de leña y carbón. La zona central es una de las zonas del país con la más alta tasa de ocurrencia de incendios durante el periodo estival.

Los bosques se presentan en paños, a veces continuos, constituidos por un mosaico de situaciones estructurales y estados de crecimiento, con estructuras de monte bajo y en densidades irregulares dependiendo de las condiciones de sitio y la localización topográfica. En términos más específicos, se trata de bosques dominados por Peumo (*Cryptocarya alba*), Boldo (*Peumus boldus*); Litre (*Lithraea caustica*); y/o Quillay (*Quillaja saponaria*), en distintas combinaciones y dominancia relativa dependiendo de la

ubicación fisiográfica, el sitio y el grado de intervención.

En los sectores más bajos y planos de los predios se extienden matorrales de Espino (*Acacia caven*) y/o Tebo (*Retanilla trinervia*) y dependiendo del grado de humedad a menudo son acompañadas por densos estratos de, entre otras, Zarzamora (*Rubus ulmifolius*) y/o Quilo (*Muehlenbeckia hastulata*).



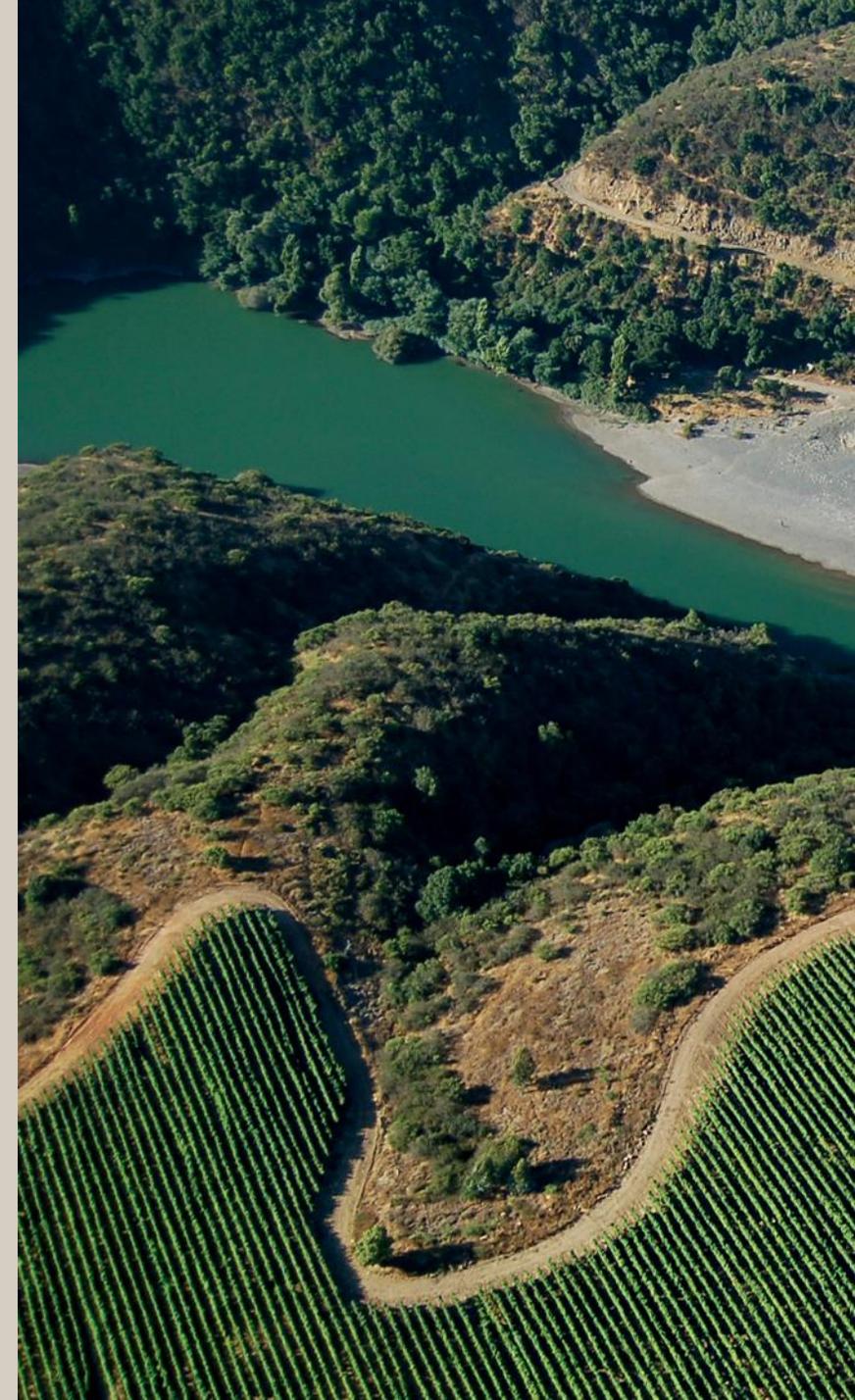
# Certificación de Manejo Forestal Sustentable del Bosque Nativo

El objetivo de la certificación es enfocarse en la regeneración y mejora de las estructuras de bosques y matorral nativo presente en los predios para la provisión de Servicios Ecosistémicos, considerando los derechos tradicionales y el bienestar de la comunidad local.

Durante la última auditoría, llevada a cabo en diciembre de 2022, se detectó una única no conformidad. En el fundo Villa Alegre, se evidenció que no se había realizado una evaluación adecuada de la existencia de una quebrada que proporciona agua a los vecinos del predio. Esta deficiencia resaltó la necesidad de revisar y considerar los recursos hídricos locales en el marco de la gestión forestal.

A pesar de esta observación, el sistema de gestión de la compañía ha demostrado ser robusto y eficaz en cumplir con todos los requisitos de las normas aplicables en la totalidad de la superficie forestal que abarca el alcance de la evaluación.

La compañía ha tomado medidas correctivas específicas para abordar esta no conformidad y ha demostrado que el sistema de gestión está siendo aplicado de manera consistente y coherente en toda la extensión forestal cubierta por el ámbito del certificado. Este enfoque garantiza que las prácticas de gestión se alineen con los estándares requeridos y se mantenga la integridad del sistema en su totalidad.



PROYECTO GEA: BOSQUES NATIVOS

## Comunidad y Stakeholders

Anualmente, Viña Concha y Toro ofrece capacitaciones y apoyos a la comunidad en colaboración con CONAF, abordando temas clave como el cuidado del bosque, la certificación FSC®, la prevención de incendios y la silvicultura preventiva.

En 2022, durante el proceso de consulta pública realizada al alero de la certificación FSC®, se registraron un total de 212 representantes de partes interesadas participantes. Los comentarios y entrevistas realizadas por los auditores durante el año reflejan una variedad de experiencias y percepciones sobre Viña Concha y Toro, entre las que se comparten las siguientes:

### JUNTA DE VECINOS SAN FRANCISCO DE UCÚQUER

Los representantes de esta Junta de Vecinos han manifestado que Viña Concha y Toro es considerada una buena vecina, sin problemas reportados con los residentes ni con la Junta. Destacan que la viña respeta el paso de ovejas, notificando a los vecinos para que puedan retirar a los animales de su predio. También mencionan que la viña ha colaborado con solicitudes, como las del Club Deportivo. Se les invitó a una reunión para hablar sobre el cuidado de los bosques y se les presentó el Procedimiento de Resolución de Conflictos, junto con un resumen del Plan de Manejo Forestal.

### CLUB DEPORTIVO MARCHIHUE

La relación con la empresa ha sido positiva, especialmente en relación con la Fiesta de la Liebrada. Esta tradición, que se realiza cada 15 de agosto desde 1935, involucra la caza de conejos y liebres en el predio Palo Santo de Viña Concha y Toro. La empresa ha mostrado una actitud favorable hacia el evento, que se realiza dentro del período de caza de liebres y conejos autorizado por el SAG.

### ESCUELA SAN ALBERTO DE IDAHUE

La comunicación con Viña Concha y Toro es muy buena. La empresa ha brindado apoyo económico a la escuela y ha construido una multicancha para la comunidad de Idahue, utilizada por los niños de la escuela. También han habilitado un parque frente a la escuela, que se utiliza en actividades extracurriculares. La escuela considera a Viña Concha y Toro S.A. como un buen vecino, abierto al diálogo.

El informe completo de la auditoría está disponible públicamente en la página web de Viña Concha y Toro y en el directorio de FSC®.





# 3.2.5

Proyecto GEA:  
Balance 2023

## PROYECTO GEA: BALANCE 2023

## Balance General Programa GEA 2021-2023

En el año 2023, se evidenció un avance significativo conforme a lo planificado, con la realización de los monitoreos correspondientes cuyos resultados mostraron mejoras notables. Este período de implementación, que continúa en proceso, se consolidará con la incorporación de nuevas prácticas y elementos en los años futuros. Durante el 2023, se completó la primera etapa del programa en los fundos restantes y se iniciaron los monitoreos en los fundos correspondientes al año 2022, junto con las capacitaciones necesarias para su correcta ejecución.

ITEM	CONSOLIDADO GEA 2021		CONSOLIDADO GEA 2022		CONSOLIDADO GEA 2023		TOTAL
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	
Valles	7	100%	7	100%	7	100%	7
Fundos	15	33%	15	33%	15	33%	45
Cerro, quebradas, camino (has)	953	30%	1.085	34%	1.153	36%	3.190
Bosques Nativos FSC® (has)	2.761	65%	1.419	33%	93	2%	4.272
Viñas Productivas has	3.940	42%	3.689	39%	1.862	20%	9.491
Casas Nidos	121	-	105	-	206	-	432
Bebederos	146	-	120	-	120	-	386
Perchas	103	-	0	-	60	-	163
Charcos	10	-	10	-	12	-	32
Bordes Nativos Multifuncionales	7	-	0	-	0	-	7
Operation Pollinator	10	-	6	-	14	-	30



# 3.3

Captura de Carbono en  
Activos Biológicos

## Stock de Carbono en Bosques y Viñedos

**Viña Concha y Toro destaca desarrollando el primer Estudio del Sector Vitivinícola en Chile que permite cuantificar el impacto positivo de Bosques y Viñedos en la captura de CO<sub>2</sub> y la mitigación del Cambio Climático.**

En 2013, la compañía emprendió un estudio pionero para cuantificar el stock de carbono almacenado en sus activos naturales, incluyendo bosques y viñedos. Este estudio, realizado en colaboración con el Centro de Cambio Global de la Universidad Católica de Chile, se diseñó con el objetivo de medir la cantidad de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que los bosques nativos esclerófilos de la zona central de Chile son capaces de capturar. La investigación fue un hito significativo en la evaluación del impacto ambiental positivo de la viña, ya que se centró en cuantificar el beneficio ambiental en términos de captura y fijación de CO<sub>2</sub>, en lugar de limitarse solo a medir la huella de carbono, que se enfoca en los impactos negativos asociados a las emisiones de gases de efecto invernadero.

El estudio tuvo como objetivo reflejar el papel crucial de los bosques y viñedos de la viña en la mitigación del cambio climático mediante la captura de CO<sub>2</sub>. Esta investigación no solo destacó la contribución ambiental de la viña, sino que también marcó un avance innovador en la sustentabilidad del sector vitivinícola en Chile, al ser la primera viña en el país en cuantificar de manera precisa el aporte positivo de sus activos naturales al medio ambiente.

Los resultados de la investigación revelaron datos clave sobre el almacenamiento de carbono en diferentes tipos de vegetación. Se concluyó que los bosques nativos mediterráneos mantienen un promedio de 96 toneladas de CO<sub>2</sub> por hectárea, lo que refleja su alta capacidad de captura de carbono. Los matorrales, aunque menos efectivos que los bosques, almacenan en promedio 32 toneladas de CO<sub>2</sub> por hectárea. En cuanto a los viñedos, la captura promedio de CO<sub>2</sub> es de 10 toneladas por hectárea. Estos resultados no solo proporcionaron una comprensión más profunda del papel ambiental de los activos naturales de la viña, sino que también establecieron un precedente para futuras investigaciones y prácticas en el sector, resaltando el compromiso de Viña Concha y Toro con la innovación y la sustentabilidad en su enfoque hacia el cambio climático.



**Centro UC**  
Cambio Global



## Flujo de Captura de Carbono en Bosques 2023

Los bosques capturan CO<sub>2</sub> y lo almacenan en biomasa. Los inventarios de carbono evalúan cuánto se almacena y libera debido a deforestación e incendios, ayudando a comprender su impacto en el cambio climático y a desarrollar políticas de conservación.

El carbono en los bosques desempeña un papel fundamental en el ciclo global del carbono. Los árboles y las plantas capturan dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de la atmósfera a través de la fotosíntesis, convirtiéndolo en biomasa y liberando oxígeno como subproducto. Esta capacidad de los bosques para actuar como sumideros de carbono es crucial para mitigar el cambio climático, ya que ayuda a reducir la concentración de CO<sub>2</sub> atmosférico, un gas de efecto invernadero clave.

El inventario de emisiones de carbono en los bosques es esencial para evaluar el impacto de estos ecosistemas en el ciclo del carbono. Este proceso determina la cantidad de carbono almacenado en los bosques y la cantidad liberada a la atmósfera debido a actividades humanas y fenómenos naturales, como la deforestación, los incendios forestales y la degradación forestal. Medir estas emisiones es vital para entender cómo los bosques afectan el cambio climático y para diseñar estrategias efectivas de conservación y gestión forestal.

La realización de un inventario de emisiones de carbono en los bosques emplea una variedad de técnicas y herramientas

especializadas. Estas incluyen la medición directa del carbono almacenado en árboles y biomasa forestal, la estimación de la productividad primaria neta, que es la cantidad de carbono capturada por las plantas a través de la fotosíntesis, y el monitoreo de la deforestación y la degradación forestal utilizando imágenes satelitales. También se analiza la liberación de carbono causada por eventos como incendios forestales.

Estos inventarios proporcionan a investigadores, científicos y responsables de políticas una comprensión detallada de la dinámica del carbono en los bosques. La información obtenida es utilizada en informes nacionales e internacionales sobre emisiones de gases de efecto invernadero y en el desarrollo de políticas para la conservación y gestión sostenible de los bosques, contribuyendo así a un manejo más eficaz de los recursos naturales y a la lucha contra el cambio climático.



CAPTURA DE CARBONO

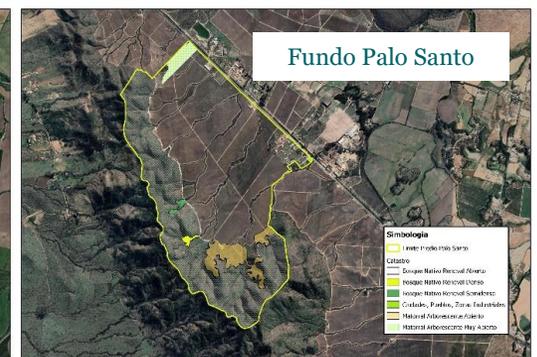
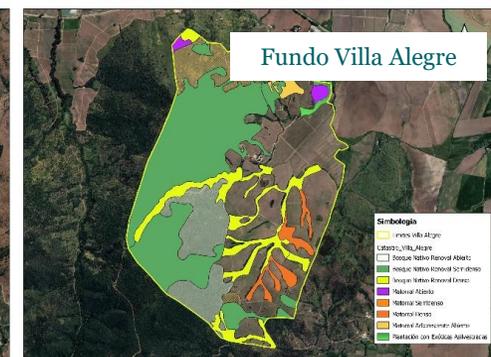
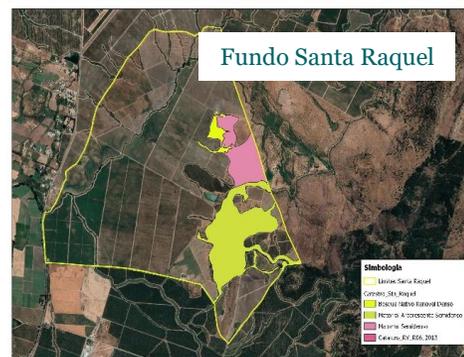
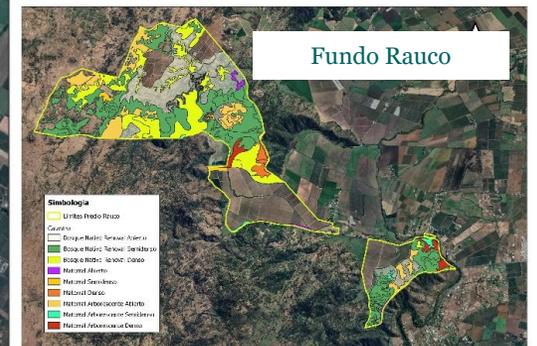
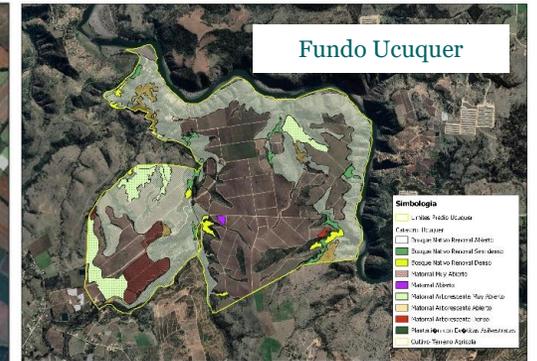
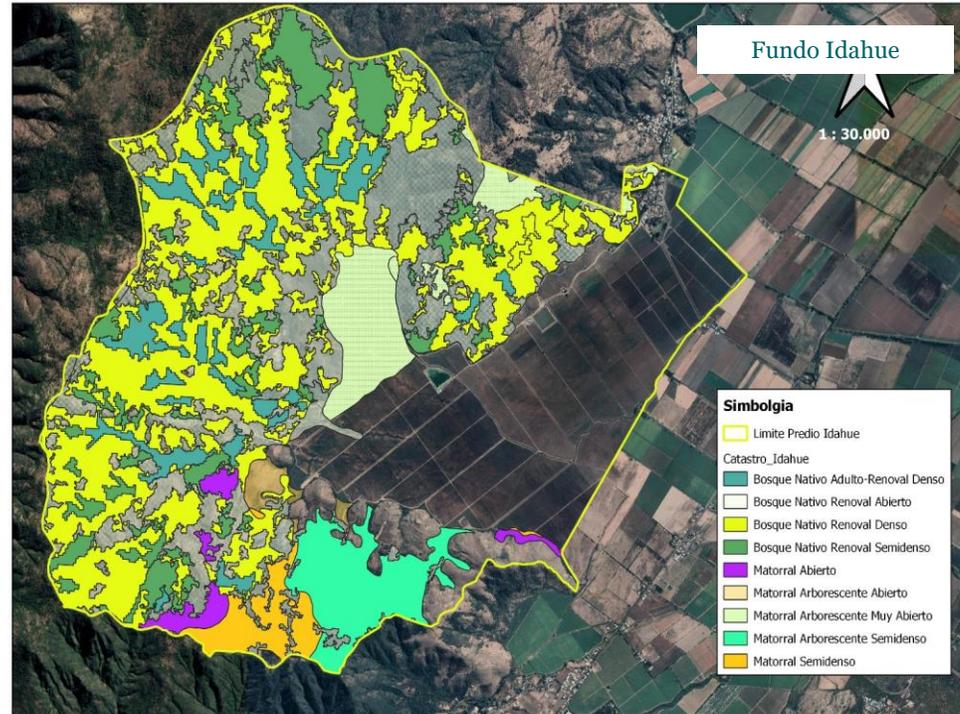
# Incremento en la Captura

Basado en la información cartográfica, los usos actuales permiten estimar un crecimiento anual de 5.387 m<sup>3</sup>/año.

Para el año 2023, y aplicando estimaciones conservadoras, se calcula que la compañía captura un total de 10.479 toneladas de CO2 equivalente (tCO2e) anualmente. Este cálculo destaca que el principal aporte a esta cifra proviene del bosque esclerófilo, que, con estructura de renoval en todas sus coberturas, constituye aproximadamente el 90% de la captura de carbono.

El análisis abarcó toda la superficie forestal de la compañía, evidenciando que los bosques naturales contribuyen significativamente al secuestro de CO2, ofreciendo un beneficio ambiental positivo. Esta medición fue verificada en 2023 por Deloitte, una entidad auditora independiente, asegurando la precisión y fiabilidad de los datos.

Para el año 2024, se proyecta un aumento en la captura de carbono, alcanzando un total estimado de 15.035 toneladas de CO2 equivalente por año. Este incremento se debe a la expansión de la superficie forestal, que ha ampliado el área de captación de carbono de la compañía.





# 3.4

Colaboración CONAF

COLABORACIÓN CONAF

## Alianza por los Bosques Nativos

En 2019, Viña Concha y Toro inició un Convenio de Cooperación con la Corporación Nacional Forestal (CONAF), alineado con su Estrategia de Sustentabilidad, para proteger y potenciar el bosque nativo.

En el marco del Programa de Conservación de Bosques y en alineación con la Estrategia de Sustentabilidad de Viña Concha y Toro, en 2019 se comenzó a definir el marco conceptual para establecer un Convenio de Cooperación con la Corporación Nacional Forestal. Este convenio tiene como objetivo proteger y potenciar el bosque nativo en los terrenos de la compañía, dando lugar al "Plan de Protección Contra Incendios y Regeneración de Bosque Nativo de Viña Concha y Toro". Este plan busca generar un impacto positivo tanto en el bosque esclerófilo en su totalidad como en las comunidades donde se implementan estas iniciativas.

### REGENERACIÓN DE BOSQUES NATIVOS

- Apoyo al Personal del Vivero: Asistencia al personal del vivero y colaboradores de CyT en la producción de plantas nativas.
- Talleres: Capacitación en recolección de semillas, forestación, manejo de bosques y la Ley N°20.283 (Bosques Nativos).

### PREVENCIÓN DE INCENDIOS

- Infraestructura: Evaluación e implementación de sistemas para la protección y detección de incendios.
- Preparación del Personal Interno: Capacitación en silvicultura preventiva y prevención de incendios, junto con la formación de grupos voluntarios para el primer ataque en caso de incendio.
- Comunidad: Comunicación e invitación a los interesados de la comunidad para participar en capacitaciones sobre silvicultura preventiva y prevención de incendios.

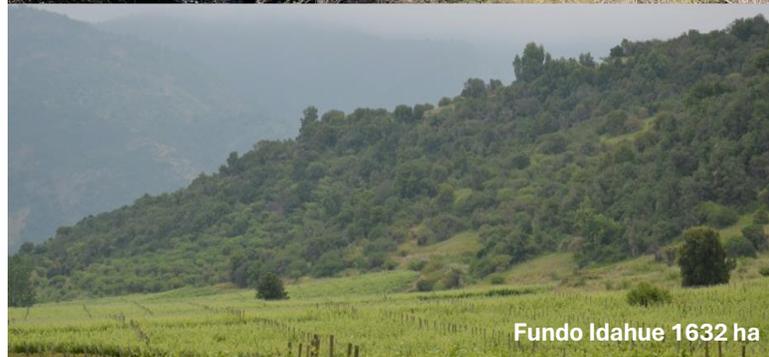


COLABORACIÓN CONAF

## Superficie Bosque Nativo

En Viña Concha y Toro, la superficie forestal en el alcance del convenio y certificación es de 4.272 ha.

FUNDO	REGIÓN	COMUNA	SUPERFICIE BOSQUE NATIVO (HA)
Rucahue	VI	San Vicente	114
Peumo	VI	Peumo	452
Idahue	VI	San Vicente	1.632
Ucúquer	VI	Navidad / Litueche	487
Palo Santo	VI	Marchigüe	189
Rauco	VII	Rauco	852
Santa Raquel	VII	Pencahue	93
Lourdes	VII	Pencahue	149
Villa Alegre	VII	Villa Alegre	304
<b>TOTAL</b>			<b>4.272</b>





# 3.5

Viverización Especies  
Nativas

VIVERIZACIÓN ESPECIES NATIVAS

## Apoyo CONAF en Viverización

La compañía potencia la conservación y restauración de ecosistemas naturales con el apoyo de CONAF.

El apoyo de CONAF es esencial para el éxito de las actividades de viverización nativa llevadas a cabo por la compañía. Esta colaboración estratégica no solo proporciona recursos cruciales, sino que también ofrece asesoramiento técnico especializado y respaldo institucional, todos elementos fundamentales para la implementación efectiva de iniciativas destinadas a la conservación y restauración de ecosistemas naturales.

En cuanto a la recolección de semillas, este es un proceso clave en la viverización de árboles nativos. Garantiza la diversidad genética y la viabilidad de las plantas, elementos indispensables para la preservación y restauración de los ecosistemas donde la compañía está activa. La recolección meticulosa y responsable de semillas demuestra el firme compromiso de la empresa con la conservación ambiental y la promoción de la biodiversidad local. Este enfoque apoya las iniciativas de reforestación y contribuye significativamente al mantenimiento de los recursos naturales que la compañía valora profundamente.



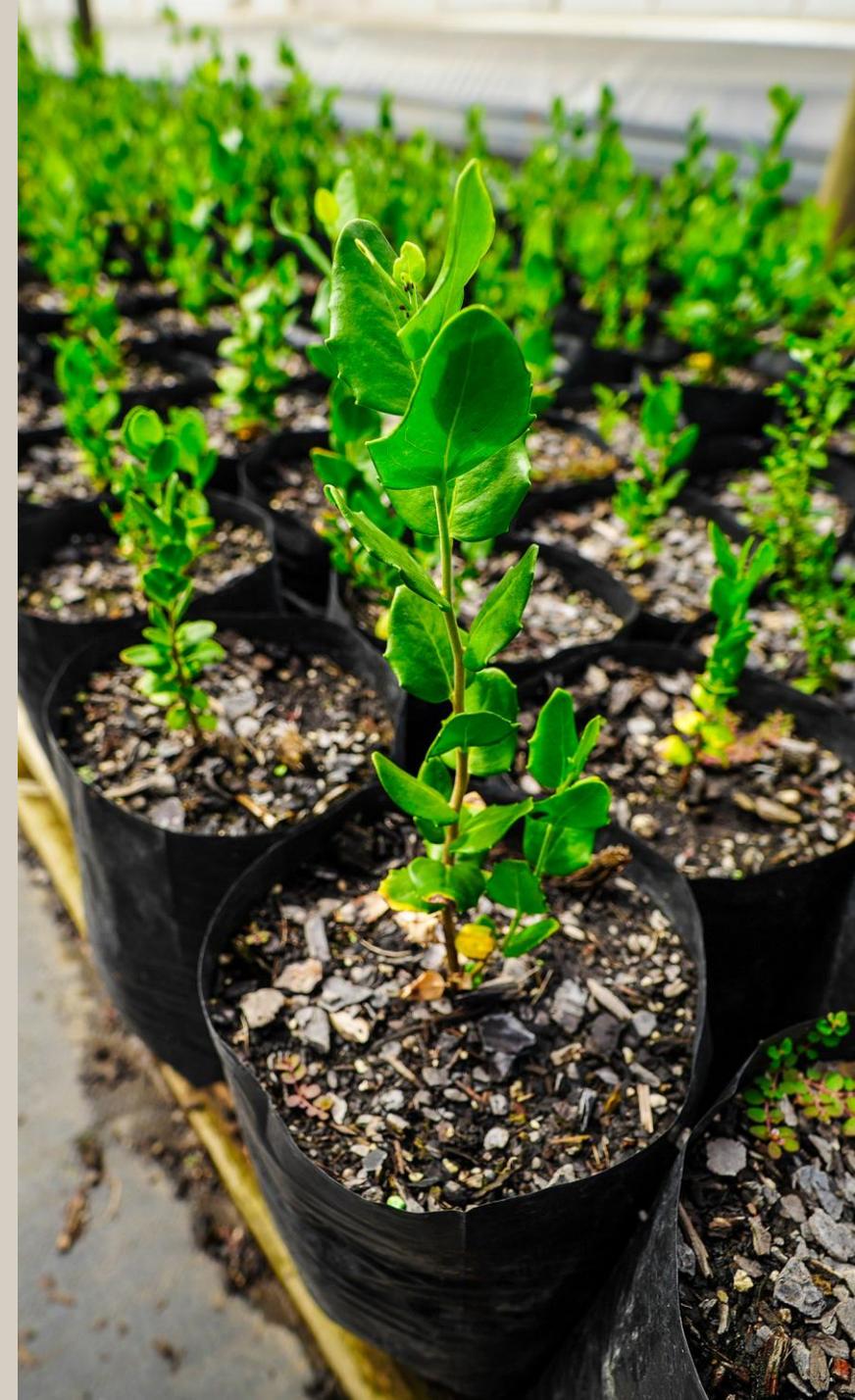
VIVERIZACIÓN ESPECIES NATIVAS

## Propagación de Especies Nativas

Con el apoyo de CONAF, Viña Concha y Toro ha logrado viverizar más de 30.000 especies nativas, utilizando semillas recolectadas directamente de sus propios Bosques Nativos, reforzando el compromiso con la conservación y restauración de los ecosistemas naturales.

Desde 2019, el vivero Rauquén de Viña Concha y Toro ha establecido una unidad especializada en la producción de especies nativas y ornamentales, orientada a la restauración ecológica y al diseño paisajístico de sus fundos. Esta unidad inicialmente se ha centrado en la producción de quillay y espino, dos especies nativas clave para la región.

A lo largo de los años, la compañía ha avanzado significativamente en sus compromisos con la biodiversidad, reflejando una creciente necesidad de plantas de producción propia. Esta evolución responde a la demanda de contar con especies adaptadas a las condiciones edafoclimáticas específicas de sus terrenos, lo que permite una integración más efectiva con los ecosistemas locales. La intensificación de estos esfuerzos subraya el compromiso de Viña Concha y Toro con la conservación ambiental y el fortalecimiento de la resiliencia ecológica en sus áreas de influencia.



SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA



# 3.6

Monitoreo  
Biodiversidad



MONITOREO BIODIVERSIDAD

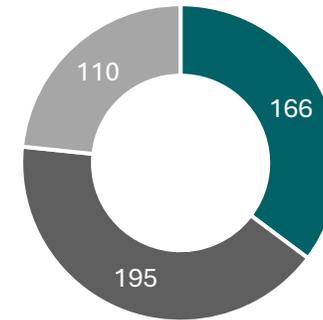
## Inventario de biodiversidad IEB 2010 – 2020

Desde el año 2010 a la fecha se han realizado inventarios de biodiversidad para caracterizar la flora y la fauna en los fundos de la compañía, específicamente en los siguientes: Peumo, Rauco, Idahue, Rucahue, Villa Alegre, Ucuquer, Lourdes, Santa Raquel y Palo Santo.

Estos inventarios de biodiversidad forman parte del programa estratégico de la compañía, cuyo enfoque principal es la conservación del bosque nativo esclerófilo en sus terrenos. El objetivo es identificar especies de flora y fauna, así como áreas de alto valor biológico, para proteger la biodiversidad y asegurar la preservación de las condiciones necesarias para la evolución y el desarrollo de especies, ecosistemas y servicios ecosistémicos. Además, este enfoque contribuye a mantener las condiciones que garantizan la producción de vino de alta calidad, con características únicas y sustentables.

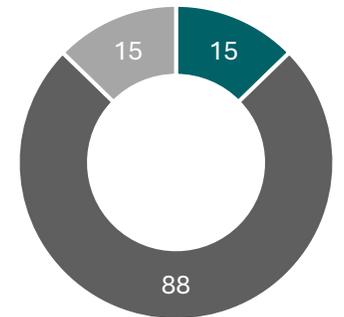
Los objetivos de estos estudios incluyen: estimar la cobertura, frecuencia y riqueza de especies vegetales; evaluar la riqueza relativa de vertebrados terrestres en el área; determinar el origen de las especies vegetales y animales observadas (si son nativas, endémicas o introducidas) y su grado de endemismo; y finalmente, identificar especies vegetales y animales que están clasificadas bajo categorías de conservación.

ORIGEN FLORA



Endémicas 31,1%  
Exóticas 32,8%  
Nativas 36,1%

ORIGEN FAUNA



Endémicas 12,7%  
Exóticas 74,6%  
Nativas 12,7%

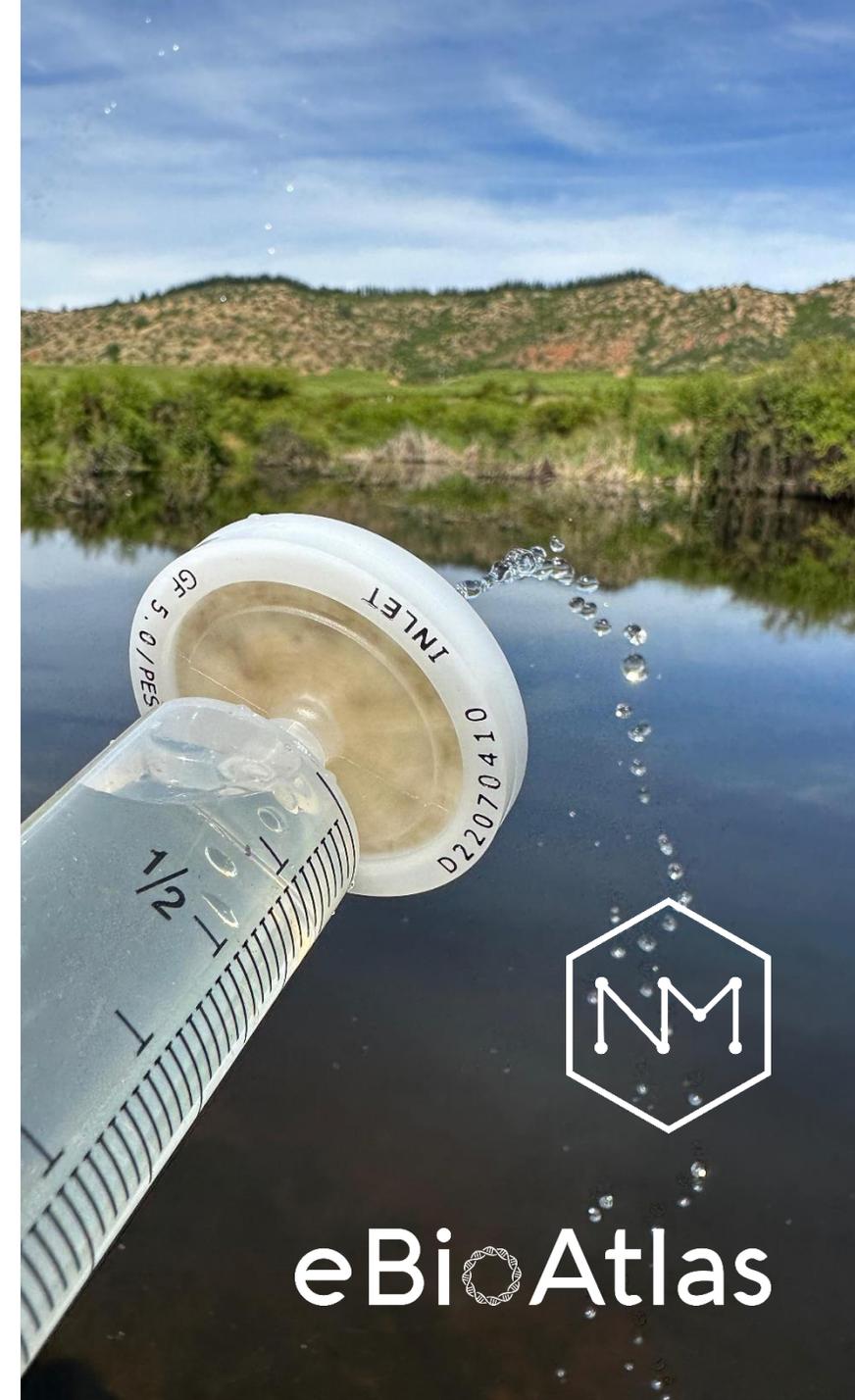


## eBioAtlas 2020 - 2023

Viña Concha y Toro integra datos biológicos y geospaciales para ofrecer información detallada sobre la distribución y diversidad de especies en sus fundos. Estas herramientas son cruciales para la conservación y la planificación de acciones de manejo y protección.

Durante más de 10 años, la compañía ha llevado a cabo inventarios de biodiversidad de flora y fauna en sus viñedos, recopilando información valiosa sobre el entorno y el planeta. Para seguir avanzando en esta importante iniciativa, se ha decidido incorporar nuevas tecnologías para el monitoreo de la fauna, utilizando ADN ambiental obtenido de los cursos de agua. Esta técnica innovadora permitirá una detección más precisa y detallada de las especies presentes en el área.

La información recolectada se integrará a la base de datos de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), una red global de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales dedicada a la conservación. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, que incluye información sobre más de 100.000 especies a nivel mundial, evalúa el estado de conservación de las especies en función de factores como las tendencias de población, el área de distribución geográfica y el número de individuos maduros. Esta evaluación clasifica a las especies según su riesgo de extinción, facilitando la formulación de estrategias de conservación más efectivas.



## MONITOREO BIODIVERSIDAD Especies Identificadas

Los monitoreos de los Fundos Ucuquer, Villa Alegre, Peumo, Palo Santo y Santa Raquel han puesto de manifiesto una notable biodiversidad.

En el monitoreo realizado en 2021 en el Fundo Ucuquer, se detectaron un total de 59 taxones. De estos, el 11,1% mostró una similitud de al menos un 99% con especies registradas en bases de datos de referencia mundial. Se identificaron 64 especies, destacando la Carpa (*Cyprinus carpio*), el Coipo (*Myocastor coypus*), la Rana con garras (*Xenopus laevis*) y el Gato Guiña (*Leopardus guigna*).

En 2022, durante los monitoreos en los Fundos Villa Alegre y Peumo, se detectaron 50 taxones, de los cuales el 40% coincidió en un 99% con especies de bases de datos internacionales. Se identificaron 17 especies, destacando nuevamente la Carpa (*Cyprinus carpio*), el Coipo (*Myocastor coypus*), la Rana con garras (*Xenopus laevis*) y el Gato Guiña (*Leopardus guigna*).

En 2023, los Fundos monitoreados fueron Palo Santo y Santa Raquel, donde se identificaron 35 especies. La Carpa (*Cyprinidae*) fue la especie más destacada, y las más frecuentes fueron Pipidae, Rallidae y Myocastoridae. La presencia de estas especies en los cursos de agua indica que el ecosistema está en buenas condiciones y es capaz de sustentar una vida diversa.





# 04

## Avances Gestión 2023

### CONTENIDOS

4.1 Resultados 2023

4.2 Metas 2024

AVANCES GESTIÓN 2023

## Resultados 2023

**El avance del Programa de Soluciones Basadas en Naturaleza 2023 fue de un 100%.**

En 2023, se logró avanzar significativamente en todas las componentes del programa, integrando 15 nuevos fundos en diversos valles de la compañía en Chile. Se continuó con los fundos de la Fase 1 (2021) y Fase 2 (2022), profundizando en las acciones regenerativas implementadas previamente. Se realizaron dos inventarios de biodiversidad en los Fundos Palo Santo y Santa Raquel, mostrando que la riqueza biológica sigue en condiciones saludables. Estas actividades también involucraron a la comunidad a través de iniciativas de voluntariado, fomentando la participación de empleados y residentes locales.

Además, la colaboración con la Comisión Nacional Forestal de Chile facilitó la recolección de semillas nativas, que se sembraron en los viveros de la compañía. Este año se produjeron 13,000 árboles, los cuales se plantaron tanto en los fundos de la compañía como en las comunidades cercanas, contribuyendo al fortalecimiento de los ecosistemas locales y promoviendo la biodiversidad.



AVANCES GESTIÓN 2023

## Metas 2024

Para 2024, se plantearon 4 metas relativas a monitoreo, prácticas regenerativas, propagación y plantación y una meta ambiciosa para escalar el concepto de prácticas regenerativas.

Para el año 2024, Viña Concha y Toro ha establecido metas ambiciosas en su programa de sostenibilidad y regeneración. Primero, se implementarán prácticas regenerativas en suelos, flora y fauna en 46 fundos correspondientes a la Fase 4 del programa. Este esfuerzo busca mejorar la salud de los ecosistemas en estos terrenos y promover una gestión ambiental integral. En segundo lugar, se llevará a cabo la propagación de 20,000 árboles de especies nativas en los viveros de la compañía, con el objetivo de plantar 6,400 de estos árboles en los fundos.

Además, se avanzará en el monitoreo de biodiversidad utilizando técnicas de ADN en dos fundos específicos, lo que permitirá un análisis más detallado de la fauna y la flora presentes. Finalmente, se realizará el primer ejercicio de validación por una tercera parte independiente para las prácticas regenerativas, con el fin de establecer un estándar de Agricultura Regenerativa Ecosistémica. Este ejercicio es fundamental para asegurar la eficacia de las prácticas implementadas y consolidar el compromiso de la compañía con la sostenibilidad.

En materia de las metas planteadas para el Programa Soluciones Basadas en la Naturaleza, se espera concluir el año 2024 habiendo generado y logrado consolidar el establecimiento de un Estándar de Prácticas Regenerativas para Viña Concha y Toro.

Se espera que este estándar constituya un nuevo paradigma en la forma de hacer agricultura para la compañía y que sea la nueva etapa en la agricultura, considerando el ecosistema circundante, la salud de los suelos y la biodiversidad contenida en los viñedos. De esta forma, la compañía avanza hacia su objetivo de generar un legado de impacto positivo para las personas y para el planeta.



VIÑA CONCHA Y TORO  
— FAMILY OF NEW WORLD WINERIES —

INFORME DE PROGRAMA

**SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA 2023**