

PROGRAMA | PILAR NUESTRO PLANETA

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

2022



VIÑA CONCHA Y TORO
— FAMILY OF NEW WORLD WINERIES —

El siguiente informe presenta los avances 2022 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.

ELABORADO POR:

Gerencia de Sustentabilidad
Viña Concha y Toro

Mayo 2023

CONTENIDOS



01

INTRODUCCIÓN

Trayectoria Sustentable

Declaraciones Fundamentales

Modelo Estratégico Descorcha un Futuro Mejor

02

PILAR NUESTRO PLANETA

03

PROGRAMA SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

3.1 Gobernanza y Gestión de la Naturaleza y la Biodiversidad

3.2 Programa GEA

3.2.1 Suelos

3.2.2 Flora

3.2.3 Fauna

3.2.4 Bosques Nativos

3.2.5 Balance GEA 2021-2022

3.3 Captura de Carbono en Activos Biológicos

3.4 Colaboración CONAF

3.5 Vivero Rauquén

3.6 Monitoreos de Biodiversidad

04

AVANCES GESTIÓN 2022

Resultados 2022

Metas 2023

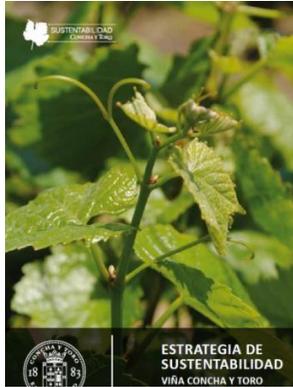
INTRODUCCIÓN



01

TRAYECTORIA SUSTENTABLE

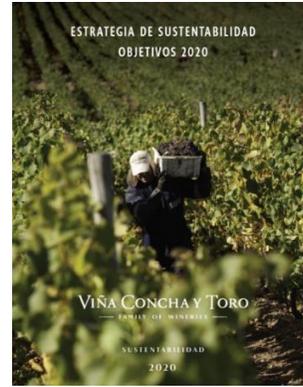
3 ETAPAS



[2012-2015]

PRIMER CICLO EL COMIENZO

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



[2016- 2020]

SEGUNDO CICLO APORTE A LA SUSTENTABILIDAD GLOBAL

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



[2021- 2025]

TERCER CICLO DESCORCHA UN FUTURO MEJOR

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

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

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

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

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

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

DECLARACIONES FUNDAMENTALES

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

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

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

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



MISIÓN DE SUSTENTABILIDAD CORPORATIVA

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



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



RESUMEN DEL MODELO ESTRATÉGICO

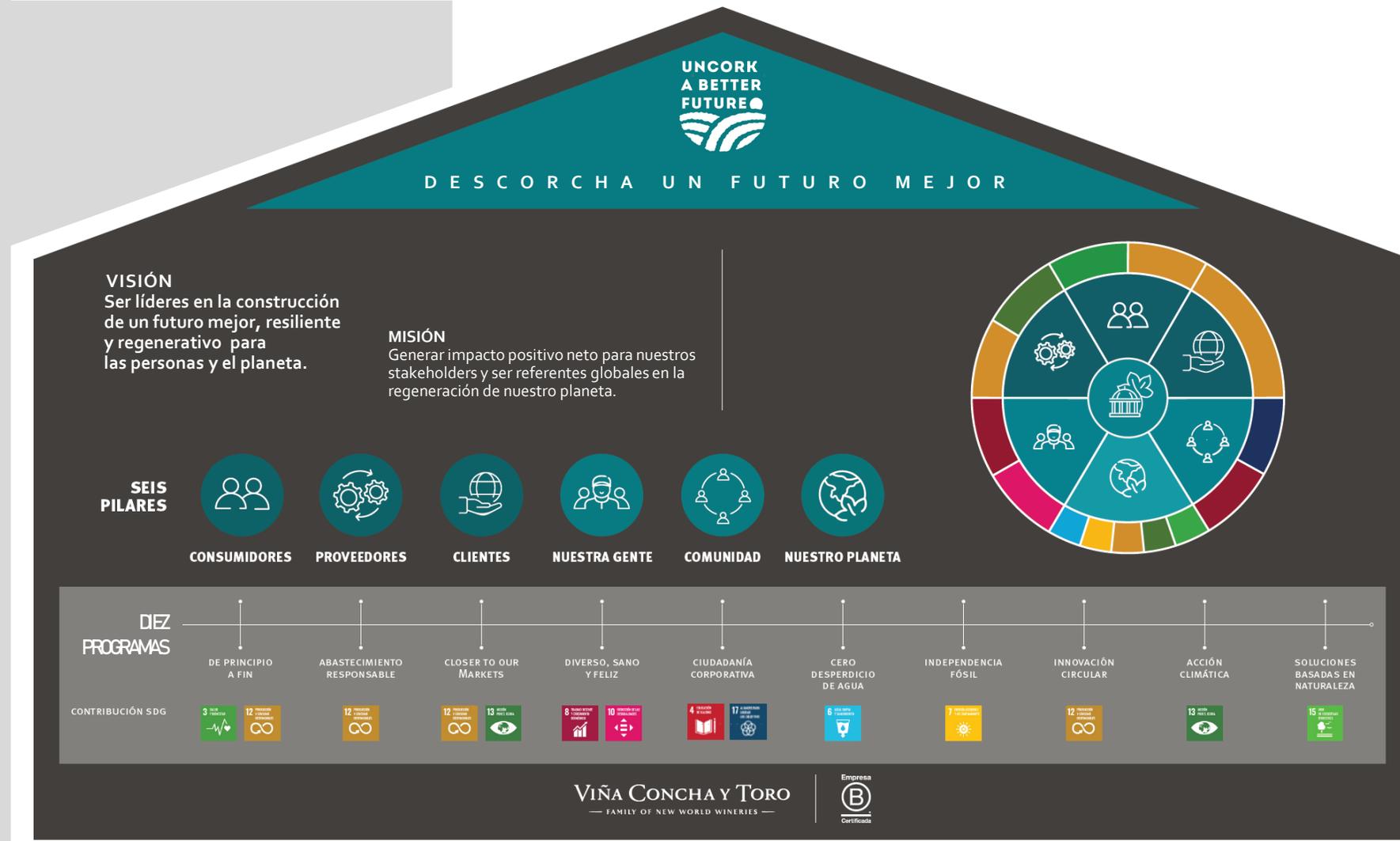
La forma de llevar a la práctica la visión y misión en sustentabilidad es enfocar la generación de impactos positivos a los principales grupos de stakeholders, por ello la estrategia está basada en los principales grupos de interés de la compañía en materia de sustentabilidad.

6 pilares

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

10 programas

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





**PILAR
NUESTRO
PLANETA**

02

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

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

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

PROBLEMÁTICA DE LOS BOSQUES MEDITERRANEOS

Se le llama bosque mediterráneo, durisilva o matorral mediterráneo a un bioma boscoso y de matorrales frecuente en las regiones que presentan un clima semejante al de las inmediaciones del mar Mediterráneo.

Este tipo de bosque es de antigua data y se ha caracterizado por resistir alta intervención humana por el tipo de zonas en la que se encuentra. Se trata de un bosque altamente intervenido, amenazado por el avance urbano y altamente sensible a la desertificación, dado que se ubica en zonas más bien áridas, de vegetación adaptada a medio ambiente seco y, en general, con poca biodiversidad si se compara con otro tipo de bosques, por ejemplo el bosque amazónico.

Los bosques mediterráneos se encuentran repartidos, en el mundo, en cinco regiones climáticas ubicadas en la fachada occidental de distintos continentes. Estas regiones son:

1. La cuenca del mar Mediterráneo: Entre el sur de Europa, el norte de África y el oeste del Oriente Medio.
2. El chaparral californiano: Ubicado en el estado de California de los Estados Unidos.
3. El matorral chileno: En la costa occidental de América del Sur y en el centro de Chile.
4. El fynbos sudafricano: Ubicado en la región del Cabo.
5. El mallee: Al sudoeste y sur de Australia.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se trata de un bosque xerófilo, con sotobosque leñoso, aromático y espinoso. Contiene un número modesto de especies vegetales y una tendencia hacia la desertificación muy marcada, ya sea como consecuencia de la destrucción de la capa vegetal o por la acción erosiva de las lluvias sobre el suelo.



Viña Concha y Toro está comprometida con jugar un rol protagónico en la conservación de los bosques mediterráneos, propios de las zonas vitivinícolas alrededor del mundo

Las especies vegetales están adaptadas al fuego, recurrente en la sequía de los veranos. Por eso, poseen cortezas muy gruesas y resistentes con las que guarecerse, así como hojas cubiertas de cera para impedir la pérdida de agua durante los meses cálidos.

FAUNA

En el bosque mediterráneo existe una diversidad animal adaptada a las condiciones climáticas y a los vegetales disponibles como alimento. Como en otros bosques, los insectos son el grupo animal más numeroso y exitoso, sosteniendo una cadena alimenticia que incluye aves rapaces, pequeños roedores, ardillas, liebres y pequeños reptiles.

También existen depredadores de mayor tamaño como el lince (especialmente el lince ibérico), los zorros, las águilas y los lobos. También hay animales herbívoros como la cabra. Abundan los anfibios y muchas especies de aves.

Por tratarse de bosques que se encuentran insertos en zonas viníferas y que forman parte del ecosistema del viñedo, la compañía ha dado enormes pasos hacia su conservación. Por ello, desde hace más de 15 años la compañía cuenta con un programa de protección, conservación y regeneración del bosque nativo chileno, zona en la que se encuentra la mayor proporción de bosques naturales de la compañía.

Se trata de un proyecto emblemático de la compañía el que se comenzará a extender hacia otros orígenes productivos.

Asimismo, entendiendo que el ecosistema natural esta conformado por el viñedos y su entorno, la compañía inició en 2019 un proyecto para integrar una visión ecosistémica en la gestión agrícola del viñedo, considerando elementos y prácticas que favorecen la regeneración de bosques, flora, fauna y suelos.



LAGARTIJA TENUE
Liolaemus tenuis
Fundo Villa Alegre

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA



03

BREVE HISTORIA SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

2005



NACE LA VISIÓN

El departamento agrícola de Concha y Toro nota que los viñedos que se encuentran rodeados de bosques nativos tienen mayor fortaleza natural, reciben relativamente menor riego y tienen mayor resistencia a plagas y enfermedades. En ese momento se inicia un proyecto para caracterizar la superficie de bosque nativo.

2006-2010



DECLARACIONES DE BOSQUE NATIVO

Se terminan de elaborar las declaraciones de bosque nativo ante la autoridad forestal, generando que la superficie quede protegida por la Ley de Bosque Nativo.



SUPERFICIE TOTAL DE BOSQUES

Se termina de realizar la declaración de la superficie de bosques nativos en Concha y Toro, completando 3.272 ha de bosque nativo registrado ante la Comisión Nacional Forestal. Esta superficie se encuentra en 9 fundos de la compañía, ubicados en la zona central de Chile.

2011

2012



INVENTARIOS DE BIODIVERSIDAD

Con el apoyo del Instituto de Ecología y Biodiversidad se inician los primeros inventarios de biodiversidad de flora y fauna en los 9 fundos de la compañía. Este proyecto se realizó en 3 etapas, dada la extensión de terrenos, intensidad de los puntos de muestreo en terreno y la necesidad de avanzar sólo en ciertas temporadas en cada fundo.



CARBONO EN BOSQUES Y VIÑEDOS

De manera conjunta con el Centro de Cambio Global de la Universidad Católica de Chile, se realiza el primer estudio para cuantificar la cantidad de carbono contenida en los bosques nativos de la compañía y también el stock de carbono en viñedos. Estudio pionero en materia de captura de carbono en bosques nativos en Chile, el cual paso a integrar la información de los inventarios nacionales.

2013

2014



BIODIVERSIDAD

Concluye la realización de los inventarios de biodiversidad. La compañía cuenta con información detallada de especies y zonas de alto valor de conservación, el estado de conservación de las zonas de bosques, presencia de especies en los fundos y se entregan primeras recomendaciones para su conservación tanto pasiva como activa.

2015-2017



PLANES DE MANEJO DE CONSERVACIÓN

Se contrató asesoría específica para apoyar a la compañía en la generación de planes de manejo de conservación, adecuados al estado de conservación de cada fundo. Se generó cartografía de apoyo y reconocimiento de especies y tipos de bosque según categorías de conservación.

2020 ⇒



ALIANZA ESTRATÉGICA POR LOS BOSQUES NATIVOS

La compañía firma un Convenio de Colaboración con la Corporación Nacional Forestal para la protección del bosque nativo con 4 ejes de trabajo:

- Conservación
- Protección contra incendios.
- Capacitación a trabajadores.
- Difusión para conservación y prevención de incendios en la comunidad.

2021 ⇒

eBioAtlas

MONITOREOS DE BIODIVERSIDAD

La compañía inicia un nuevo ciclo de inventarios de biodiversidad, considerando especies de flora y fauna. En este ciclo, se utiliza la técnica de análisis de ADN para determinar la presencia de especies que se encuentran en un medio que actúa como vector (acuíferos). Los resultados alimentan bases de datos globales de IUCN para complementar información sobre migración de especies producto del cambio climático.

2022



The mark of responsible forestry

CERTIFICACIÓN DE MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL BOSQUE NATIVO

La compañía implementa el Estándar internacional de Certificación FSC® de Manejo Forestal Sustentable y logrando la certificación del Servicio Ecosistémico de Captura de Carbono. Se transforma en la primera empresa que no pertenece al sector forestal y que certifica el manejo responsable del bosque nativo en el mundo.



GESTIÓN ECOSISTÉMICA AGRÍCOLA

Se da inicio al Proyecto GEA en la compañía, cuyo objetivo es generar un nuevo sistema de agricultura basado en una visión Ecosistémica del viñedo, integrada con sus bosques, flora y fauna. La etapa de prueba del proyecto se inició en 2019 con buenos resultados, lo cual permitió comenzar a escalar el proyecto, iniciando la preparación de los primeros 15 fundos.

GESTIÓN ECOSISTÉMICA AGRÍCOLA

Se da inicio al Proyecto GEA en la compañía, cuyo objetivo es generar un nuevo sistema de agricultura basado en una visión Ecosistémica del viñedo, integrada con sus bosques, flora y fauna. La etapa de prueba del proyecto se inició en 2019 con buenos resultados, lo cual permitió comenzar a escalar el proyecto, iniciando la preparación de los primeros 15 fundos.

2019 ⇒



PROGRAMA

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA



El Programa **Soluciones Basadas en la Naturaleza** busca generar un cambio transformador en la forma en que la compañía se relaciona con su entorno natural en los viñedos.

Los viñedos son superficies productivas que se insertan en los ecosistemas naturales. La compañía comprende que esta convivencia debe realizarse con cuidado y respeto, ya que todo lo que sea gestionado de mala manera puede generar una repercusión negativa en la naturaleza.

El ecosistema natural no entiende de barreras. Por ello, la forma en que la compañía busca relacionarse con su

entorno es propiciando la integración y el cuidado mutuo.

Por una parte, los viñedos entregan servicios ecosistémicos a la naturaleza, por ejemplo como zonas de alimentación y anidación para aves. Así también el entorno natural provee de servicios ecosistémicos al viñedo, por ejemplo los bosques aportan a la regulación del ciclo hídrico en las cuencas.

Así, la naturaleza y el viñedo se integran generando un solo ecosistema agrícola, el cual la compañía busca regenerar.

OBJETIVO CORPORATIVO

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



META 2025

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

Meta 2025

100%
de la superficie

con prácticas regenerativas implementadas (14 mil ha)



IMPACTOS ESPERADOS



SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

A través de este programa la compañía busca implementar prácticas regenerativas para suelos, flora, fauna y bosques en todas nuestra superficie de terrenos, tanto viñedos como bosques naturales.

A través de la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, reflejada en la certificación FSC® de manejo forestal sostenible, aseguramos la conservación de 4.272 hectáreas de bosque nativo y buscamos incrementar la forestación con especies nativas ayudando a evitar la deforestación.

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, 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.

ODS.15 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.



META 15.5

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



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.



Desde 2020, la compañía cuenta con un voluntariado corporativo para forestación denominado "Manos a la Tierra", cuya finalidad es involucrar a nuestra gente en la regeneración de los bosques naturales.

HOJA DE RUTA 2021-2025



20
21

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.



20
23

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.



20
25

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.



20
22

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.



20
24

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.



**Meta
2025**

100% de la superficie con prácticas regenerativas implementadas

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

METAS ANUALES

	ACCIONES	META	KPI	Avance Esperado	Avance Real	% Avance Anual
2021	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 Fondos Fase 1 (15 fondos en Chile).	15 fondos con prácticas	# fondos	15	15	100%
		5.500 árboles plantados	#árboles	5.500	5.500	
		1 Monitoreo biodiversidad	#monitoreos	1	1	
2022	Prácticas Regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fondos Fase 2 (15 fondos). Propagación de árboles nativos en viveros y plantación de árboles nativos en fondos de la compañía. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN implementados.	15 fondos con prácticas	# fondos	15	15	100%
		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	Prácticas Regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fondos Fase 3 (15 fondos). Propagación de árboles de especies nativas en viveros y plantación de árboles nativos en fondos de la compañía. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN implementados. Preauditoría de prácticas regenerativas.	15 fondos con prácticas	# fondos	15		
		20 mil árboles propagados	#árboles	20 mil		
		6.400 árboles plantados	#árboles	6,4 mil		
		2 Monitoreos biodiversidad	#monitoreos	2		
2024	Segunda ronda de aplicación de prácticas regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fondos Fase 1, 2 y 3 (15 fondos). Propagación de árboles de especies nativas en viveros y plantación de árboles nativos en fondos de la compañía. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN implementados. Monitoreo externo de la implementación de prácticas regenerativas en fondos.	45 fondos con prácticas	# fondos	45		
		20 mil árboles propagados	#árboles	20 mil		
		6.400 árboles plantados	#árboles	6,4 mil		
		2 Monitoreos biodiversidad	#monitoreos	2		
2025	Tercera ronda de aplicación de prácticas regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fondos Fase 1, 2 y 3 (15 fondos). Propagación de árboles de especies nativas en viveros y plantación de árboles nativos en fondos de la compañía. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN implementados. Monitoreo externo de la implementación de prácticas regenerativas en fondos.	45 fondos con prácticas	# fondos	45		
		20 mil árboles propagados	#árboles	20 mil		
		6.400 árboles plantados	#árboles	6,4 mil		
		2 Monitoreos biodiversidad	#monitoreos	2		

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS



El rol de la naturaleza es fundamental para la actividad agrícola. Nuestros campos conviven día a día con el entorno natural y por ello, buscamos potenciarlo y regenerarlo a través del Programa Soluciones Basadas en la Naturaleza

TARGET 15-2



END DEFORESTATION AND RESTORE DEGRADED FORESTS

TARGET 15-5



PROTECT BIODIVERSITY AND NATURAL HABITATS

TARGET 15-6



PROMOTE ACCESS TO GENETIC RESOURCES AND FAIR SHARING OF THE BENEFITS

2021

Proyecto eBioAtlas: A través de este proyecto, se comenzó a trabajar de manera sistemática en la línea de biodiversidad. En años anteriores, la compañía había realizado inventarios de línea base de biodiversidad, por lo tanto en 2021 se realizó una actualización utilizando la avanzada técnica de ADN para la identificación de especies.

A través de este proyecto, los datos no sólo están siendo de beneficio para la compañía, sino que también se comparten con la organización IUCN para contribuir a la generación de grandes bases de datos de especies y sus patrones de migración producto del cambio climático.

Para maximizar su impacto, la base de datos será de libre acceso para usuarios no comerciales y estará diseñada para interactuar con la Lista Roja de la IUCN y otras bases de datos medioambientales nacionales y mundiales, incluido el Global Biodiversity Information Facility (GBIF).

Más información: www.ebioatlas.org

2022

Coberteras de Suelos: Uno de los ámbitos de aplicación de prácticas regenerativas corresponde a los suelos. Los cultivos entrehilera sirven para protección de suelos, para movilizar nutrientes, mejorar la estructura, evitar la compactación. Esta práctica ya se está implementando en 22 fundos de la compañía y, dados sus positivos resultados, se continuará generando avance a mayor superficie de viñedos

Durante 2021 y 2022 las coberteras más utilizadas fueron las de mostaza, gramíneas y arvejas.

IMPACTOS ALCANZADOS

SBN		2021	2022	Acumulado	2025
FUNDOS INCORPORADOS	#	15	15	30	46
SUPERFICIE TOTAL (Bosques y viñedos)	Ha	7.678	6.573	14.251	17.246
AVANCE	%	45%	38%	83%	100%
FAUNA					
Operation Pollinator	#	10	5	15	50
Casas Nidos	#	121	105	226	500
Perchas	#	70	0	70	250
Charcos	#	10	9	19	50
Bebederos	#	146	120	266	500
FLORA Y BOSQUES					
Forestación Nativa	# arboles	5.444	12.434	17.878	30.000
Producción de árboles en viveros	# mil arboles	22	18	40	80
Inventarios de Biodiversidad	# fundos	1	2	3	9
Bosque Nativo FSC®	ha	4.272	4.272	4.272	5.000
SUELO					
Cobertura entre hilera	# fundos (20%)	9 (20%)	22 (48%)		46
Superficie Cobertera	ha	Piloto	371 (15%)		1.883 (20%)
Superficie Viñedos Fundos	ha	3.025 (32%)	5.607 (60%)		9.415 (100%)



GOBERNANZA Y GESTIÓN DE LA NATURALEZA Y LA BIODIVERSIDAD

3.1

GOBERNANZA DE LA NATURALEZA Y LA BIODIVERSIDAD

Como empresa cuya base de negocios esta 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 poder 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 los lineamientos entregados por el **Task-Force on Climate Financial Disclosure**, aplicando este enfoque al contexto de la biodiversidad y organizando estas materias en 4 categorías principales de acuerdo a la figura adjunta.

En estos 4 ámbitos existen distintas

instancias de revisión, monitoreo y calibración de materias referentes a gestión de la biodiversidad y la naturaleza. Esto se define como complemento a la tarea transversal del departamento de Control Interno, la cual elabora y administra los riesgos transversales.



Figura 1:
Ámbitos de gestión para los recursos naturales.

01. GOBERNANZA

En términos de la supervisión de la Junta de Accionistas y el Directorio de la compañía sobre los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y sus potenciales consecuencias en los recursos naturales de Viña Concha y Toro, la compañía cuenta con un Comité de Directores y Comité de Auditoría, quienes son los encargados de monitorear los principales riesgos de la compañía, entre ellos los 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, la Gerencia de Sustentabilidad debe reportar los avances, riesgos y oportunidades, generándose una instancia de reordenar los lineamientos en caso de ser necesario.

Además, existe un Comité de Sustentabilidad, el que reúne a los ejecutivos de las áreas ad-hoc a los temas que la estrategia aborda. En él se realiza el seguimiento del avance y el cumplimiento de la Estrategia de Sustentabilidad Corporativa y, en particular, del Programa Soluciones Basadas en la Naturaleza.

A nivel operacional, la Gerencia de sustentabilidad sostiene reuniones 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.

02. ESTRATEGIA

La compañía cuenta con una Estrategia de Sustentabilidad Corporativa desde el año 2012. Uno de los pilares de la estrategia es Nuestro Planeta, el cual incluye la completa descripción del “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.

03. MANEJO DEL RIESGO

Para la identificación y evaluación de riesgos relacionados con el clima y sus consecuencias en los recursos naturales, la compañía cuenta con una Matriz de Riesgos Estratégicos, donde se identifican los principales riesgos de negocios incluyendo de manera transversal a las operaciones los riesgos ambientales. Esta metodología se aplica desde el año 2015 e incluye riesgos asociados a los efectos del cambio climático en bosques, suelos y viñedos.

Con respecto a los requisitos de la legislación existente, las leyes y regulaciones son monitoreadas por el departamento de Gestión 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.

04. 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 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.

El presente documento es la herramienta que se utiliza para desplegar la información sobre la gestión anual desde el año base 2020.

EQUIPO GESTIÓN TÉCNICA AGRÍCOLA
CONCHA Y TORO
Inspección a sistema de control biológico
Fundo Peumo





PILAR NUESTRO PLANETA

PROGRAMA SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA



100%

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

GESTIÓN DE LA NATURALEZA Y 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.

Nuestra meta 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.

PLANIFICACIÓN

La planificación de 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.

MONITOREO E INDICADORES

El departamento de Sustentabilidad genera los indicadores estratégicos, con los cuales se monitorea la implementación de las metas.

Dado que se implementan variadas iniciativas de manera integrada, existen indicadores 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.

CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

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.

CAPACITACIONES EN NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD

En años anteriores, y en conjunto con el Instituto de Ecología & Biodiversidad (IEB) se han realizado talleres en Ecología, Biodiversidad, y Conservación Biológica, dirigidos a cargos directivos, profesionales y trabajadores agrícolas en la filial Cono Sur. Así también jornadas de integración en materias de biodiversidad.

Actualmente se realizan capacitaciones de biodiversidad en los campos, basados en los resultados de los monitoreos que se realizan a las casas nido instaladas en los fundos y también en cómo realizar el cuidado de los bebederos, charcos y pircas para favorecer la llegada de la biodiversidad de fauna.

Además, estas actividades se extienden al ámbito de la certificación de manejo forestal sustentable del bosque nativo y se complementa con las charlas en terreno que se realizan para abordar los requisitos del Código de sustentabilidad de Vinos de Chile, estándar que también considera requisitos de biodiversidad.



RIESGOS CLIMÁTICOS EN LOS RECURSOS NATURALES

En términos generales, la literatura señala que el cambio climático tendería a aumentar la tasa de pérdida de recursos biológicos; y que sus efectos serían particularmente severos en aquellos ecosistemas que ya se encuentran significativamente alterados por efecto de las actividades humanas. El cambio climático podría entonces inducir cambios en los ecosistemas y acelerar la pérdida de especies en la región. Esto conduciría a una disminución de la oferta de los bienes y servicios que los ecosistemas proporcionan a la sociedad (CEPAL, 2015).

Si bien el cambio climático es un factor importante en la reducción de la biodiversidad, el factor de incremento de la intervención humana en zonas rurales ha generado enorme presión de pérdida de ecosistemas. Por ello, en Viña Concha y Toro el análisis sobre los riesgos sobre biodiversidad se realiza de manera conjunta y acoplada a los cuatro escenarios climáticos identificados por IPCC para analizar los potenciales cambios al 2050.

De manera más profunda, el análisis de los riesgos sobre los recursos naturales se realiza en los dos escenarios más extremos, de manera de evaluar la implicancias para la compañía en la peor situación posible, para adelantarse y generar medidas de mitigación de riesgos (RCP 8.5), y la mejor situación posible, caracterizada por cambios rápidos a tecnologías bajas en emisiones y cooperación global para reducirlas (RCP 2.6). Estos escenarios abarcan el espectro de posibilidades, por lo cual se considera un ejercicio de mayor espectro.

Los riesgos y oportunidades levantados para los distintos escenarios se dividen en transicionales y físicos.

Los riesgos y oportunidades transicionales están relacionados a cómo la implementación de distintas políticas y tecnologías afectan a la compañía; mientras que los riesgos y oportunidades físicos se refieren a cómo los efectos físicos del cambio climático afectarán el quehacer de la organización.

A modo de resumen se tiene:

RIESGOS FÍSICOS	RIESGOS TRANSICIONALES
<p>La compañía ha identificado dos riesgos asociados con el cambio climático, que pueden tener efectos en la gestión de la biodiversidad y la naturaleza:</p> <p>1. OCURRENCIA DE INCENDIOS: El alza de temperatura y periodos de sequía aumentan el riesgo de incendios, fenómeno que causa pérdidas significativas por humo, ignición o radiación en los viñedos. MITIGACIÓN: Implementación de Sistema de Información e Inteligencia Vitícola, optimizando procesos de alerta y desarrollando tecnología para aprovechar uvas que hayan estado expuestas al humo. Generación de Convenio Marco para la Protección de Bosque Nativo y Prevención de Incendios con la Corporación Nacional Forestal de Chile.</p>	<p>Los riesgos transicionales generan un impacto en la compañía, los que podrían clasificarse como internos o externos.</p> <p>1. LEGISLACIÓN EN LOS MERCADOS: Debido a la permanente preocupación por los efectos del cambio climático, se podrían generar legislaciones en ciertos mercados que promuevan medidas de protección a la biodiversidad y a evitar la deforestación. MITIGACIÓN: La compañía monitorea la legislación relevante en los mercados de destino donde comercializa sus productos y ha generado medidas de conservación y regeneración de bosques y biodiversidad. Además, se cuenta con toda la documentación que demuestra que las actividades agrícolas no han sido producto de deforestación de bosque nativo acorde a la legislación vigente en Chile.</p>



PROGRAMA

GESTIÓN ECOSISTÉMICA AGRÍCOLA

3.2

GEA

GESTIÓN ECOSISTÉMICA AGRÍCOLA

Las actividades productivas han alterado los ecosistemas en gran parte de los espacios naturales. Esto ocurre por la naturaleza de las operaciones mismas; aplicación de productos químicos para el control de plagas, malezas, y productos sintéticos para la incorporación de nutrientes. Lo anterior se suma a las labores con maquinaria agrícola que han ido compactando el suelo, alterando su estructura y otras propiedades originales.

Toda esta pérdida de propiedades naturales se ha traducido en que cada vez más se deban comenzar a realizar prácticas que suplan las deficiencias y devuelvan las características del ecosistema agrícola.

Viña Concha y Toro, posee fundos agrícolas presentes en una gran extensión del territorio, y por lo tanto todas las nuevas prácticas agroecológicas que apunten a incorporar materia orgánica al suelo y la incorporación de prácticas ecosistémicas, son de gran aporte en términos de biodiversidad en el territorio donde está emplazada.

El Programa GEA – Gestión Ecosistémica Agrícola, nace con la finalidad de transformar la agricultura en Viña Concha y Toro y lograr integrar los elementos del ecosistema circundante, entendiendo que somos parte de un sistema natural mayor.

Nació como proyecto piloto y pionero desarrollado en 2019, llamado “Fundos Sustentables”, el cual tuvo por sitios experimentales a fundo El Triángulo, ubicado en el Valle de Casablanca y a fundo Pirque, ubicado en el Valle del Maipo. Ambos valles a cargo de la misma administración y del mismo equipo de Gestión Técnica Agrícola, lo cual facilitó la implementación temprana.

Consiste en la recuperación y regeneración de los ecosistemas naturales donde están insertos nuestros fundos, partiendo por la base de nuestra relación con los suelos e incrementando la biodiversidad tanto dentro como en el entorno del viñedo, generando un manejo regenerativo con enfoque ecosistémico.



COMPONENTE 1 SUELOS

El programa considera como uno de sus pilares, la aplicación de prácticas regenerativas que tienen como principal objetivo la salud de los suelos de la compañía, a través de la incorporación de materia orgánica, el aumento de la disponibilidad de carbono, entre otras las que finalmente ayudan a obtener una mejor condición de los suelos que sustentan las vides. Esto se logra implementar a través de diversas prácticas que el área agrícola se encuentra trabajando masivamente desde 2020, como por ejemplo el manejo de cultivos entre hileras.

COMPONENTE 2 FLORA

Asimismo, el programa considera una serie de iniciativas que buscan incrementar la presencia de flora de preferencia nativa, mediante la restauración con arbustos y árboles nativos en las orillas de campos, favoreciendo y enriqueciendo al viñedo con distintas especies lo que apunta a generar resiliencia y diversidad.

COMPONENTE 3 FAUNA

La fauna nativa no distingue entre ecosistemas naturales o generados por acción antrópica. Utiliza todos los espacios naturales, transformando al viñedo en una zona de tránsito, refugio y alimentación. Al fomentar la presencia de flora, es inevitable la atracción de fauna como insectos y polinizadores, lo cual forma parte del ciclo expansivo de las especies

ya que integran la cadena trófica de aves, quienes a su vez juegan el mismo rol en la cadena trófica de los mamíferos de pequeña escala.

Asimismo, el programa considera una serie de iniciativas que buscan incrementar la presencia fauna nativa, mediante la incorporación de elementos como casas nidos, bebederos, perchas, pircas, charcos los cuales entregan condiciones para refugio, alimentación y reproducción de las especies.

COMPONENTE 4 BOSQUES NATIVOS O NATURALES

El bosque que se encuentra en zonas colindantes a los viñedos, entregan servicios ecosistémicos a la sociedad como captura de CO₂, generación de oxígeno. Pero también a la compañía a través de la regulación de los ciclos hídricos, protección ante plagas y enfermedades, retención de humedad ambiental, entre otros. De ahí la importancia de generar una relación de convivencia virtuosa con nuestro entorno de bosques naturales y ayudar a su regeneración en alianza con la comunidad y diversas organizaciones.

A través de estas 4 componentes se genera un ciclo que regenera vida en el ecosistema formado por los viñedos y su entorno natural. La compañía forma parte de este ecosistema.



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 las compañías 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).



COMPONENTE 1
SUELOS

3.2.1

01

SUELOS

PROGRAMA SIEMBRA DE COBERTERAS

La siembra de coberturas entre hileras es una práctica común en la viticultura para mejorar la salud del suelo, enriquecerlo orgánicamente, controlar las malas hierbas y promover la biodiversidad en los viñedos. Las coberturas vegetales son cultivos de plantas que se siembran intencionalmente entre las hileras de las viñas y se dejan crecer durante la temporada de cultivo.

Aquí hay algunos beneficios de la siembra de coberturas en los viñedos:

1. 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 microbiológica de suelo (microorganismos benéficos)
2. 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)

3. Reduce incidencia de malezas, por alelopatía y competencia (mostaza, rábano).
4. Se disminuye el banco de semillas de malezas.
5. Ayudan a la fijación de nitrógeno (N) al suelo con siembra de leguminosas (arveja, vicia).
6. Control complementario en control de nemátodos (mostaza)
7. Disminuye erosión del suelo.
8. La siembra toma el nitrógeno (N) residual e impide la lixiviación de invierno.
9. 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 2021 se comenzó con la iniciativa con fundos piloto. Durante 2022, esta práctica se ha extendido a más campos de la compañía.

TOTAL SUPERFICIE COBERTERAS 2022

FUNDOS	SUPERFICIE (ha)
Pirque	19
Mariscal	12
San Adolfo	9
Santa Isabel	26
El Triangulo	22
Rucahue	12
Peumo	31
Las Pataguas	2
Llallauquen	2
El Durazno	5
Santa Raquel	11
Villa Alegre	15
El Boldo	27
Quebrada de Agua	9
Mariposas	14
Lourdes	73
El Mirador	2
San Manuel	3
Palo Santo	30
Ucuquer	36
El Estero	8
La Puerta	4
TOTAL ha completas	371

PRÁCTICAS REGENERATIVAS

Durante 2020, se comenzó a realizar el análisis de factibilidad de implementación de prácticas regenerativas. Para ello se consideró un levantamiento de prácticas tomando como base el estándar ROC (Regenerative Organic Certification), el cual se encuentra implementado en la filial de Estados Unidos, Bonterra Organic Estate. Este trabajo se realizó de manera conjunta con la Gerencia Agrícola. Desde esa fecha se comenzó a trabajar en etapa piloto en el Fundo El Triángulo, Valle de Casablanca y más tarde en el Fundo Pirque, Valle del Maipo.

En 2021, se continuó avanzando con estas prácticas en 15 campos de la compañía, los que fueron los Fondos de Implementación GEA – Etapa 1.

En 2022, se agregaron 15 nuevos campos a la Etapa 2, con lo cual ya se cuenta con avances den 30 campos de la compañía, sobre un total de 46 para Concha y Toro.

Como resultado de este proceso se ha logrado generar un diagnóstico inicial que ha permitido continuar el avance.

Prácticas que se han implementado hasta 2022:

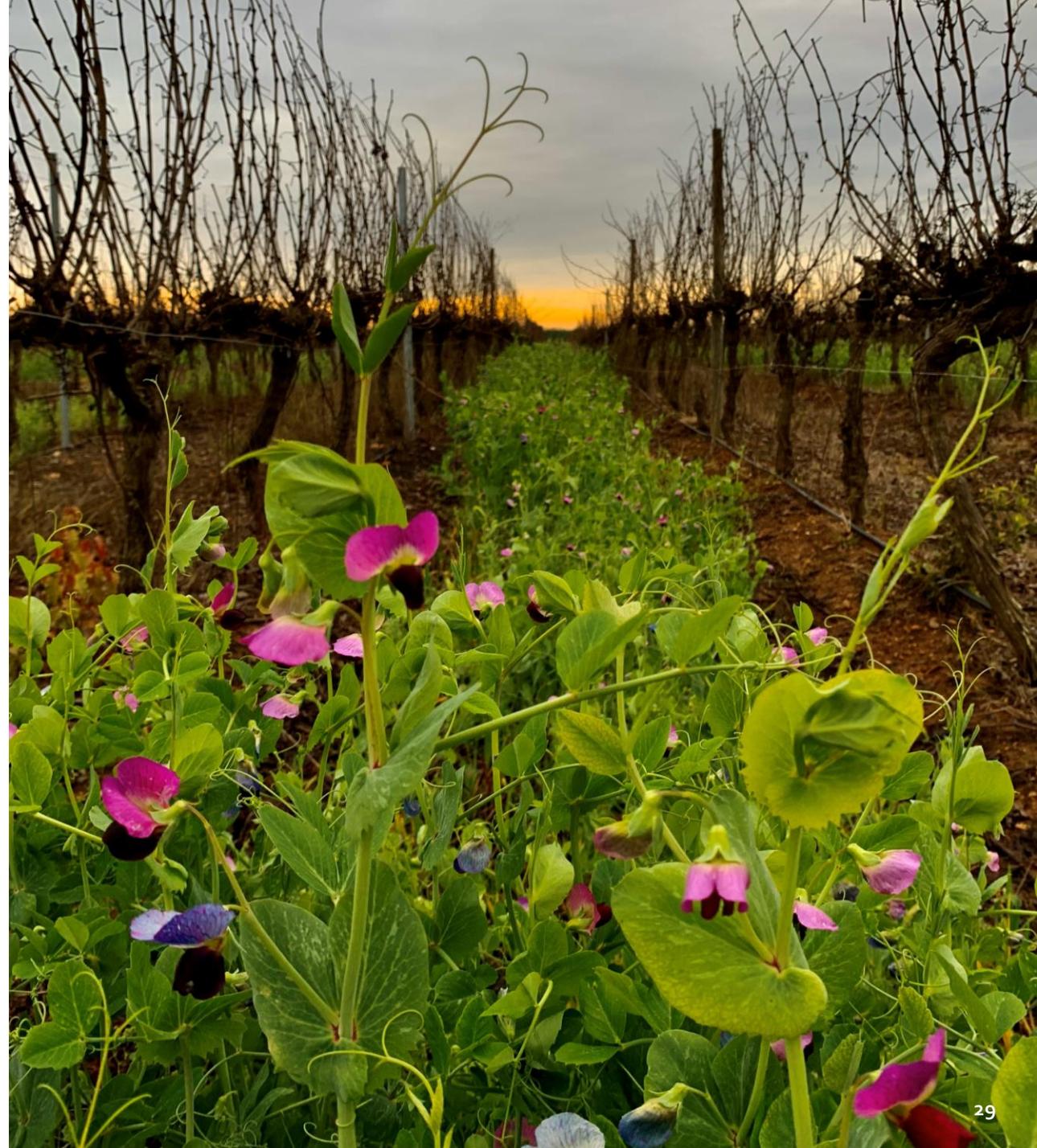
- Cultivos de cobertura entre hilera
- Aplicaciones de compostaje y solarizado
- Incorporación de residuos de poda
- Reducción de labranza

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 stocks 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.





COMPONENTE 2
FLORA

Crinodendron patagua
Patagua



02 FLORA

La flora desempeña un papel vital en los fundos y ecosistemas en general de la compañía. 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 ayudan a mantener la estabilidad del suelo en los fundos. Al crecer y extenderse, las raíces evitan la erosión del suelo y ayudan a retener la humedad. Esto es especialmente importante en los viñedos.

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..



Fundo Lourdes



Fundo Quebrada Seca



Fundo Keule



Fundo Pirque



Fundo Quinta Maipo

RESTAURACIÓN NATIVA

El programa de Forestación de Viña Concha y toro se inició en 2019 y desde entonces ha continuado creciendo. Durante el 2021 se logró forestar en fundos, bodegas y plantas un total de 5.444 arboles nativos, provenientes del Vivero Rauquén (vivero propio de la compañía dedicado a la producción de vides) y viveros de CONAF. De ellos, 610 se plantaron en bodegas y plantas y 4.834 en viñedos.

Durante el 2022 se continuó avanzando con la forestación logrando alcanzar los 10.934 arboles forestados y 1.000 arboles regalados a los colaboradores de la compañía en el Día del Árbol, quienes se comprometieron a forestar en sus hogares. La gran mayoría de los arboles provienen de nuestro Vivero Rauquen.

A diciembre 2022, a se ha logrado forestar 16.378 arboles nativos en nuestras distintas instalaciones desde la IV a la VII Región .



TOTAL PLANTADO (2021 – 2022)

16.378

árboles

BODEGAS Y PLANTAS	2021	2022	Acumulado	FUNDOS	2021	2022	Acumulado
	Nueva Aurora	138	280		418	Quebrada Seca	300
Limari	40	90	130	Quinta Maipo	240	1350	1590
Pirque	30	-	30	Pirque	210	300	510
Puente Alto	35	-	35	Santa Isabel	-	700	700
Peumo	15	24	39	San Adolfo	-	300	300
Peralillo	12	35	47	Don Melchor	100	36	136
Chimbarongo	45	42	87	El Triangulo	-	300	300
Lontue	150	59	209	El Durazno	20	7	27
Lolol	30	92	122	Llallauquen	20	8	28
San Javier	100	123	223	Idahue	50	7	57
Lourdes	15	196	211	Peumo	-	1500	1500
TOTAL	610	941	1.551	Palo Santo	-	1600	1600
				La Puerta	30	28	58
				El Estero	30	22	52
				Agua Santa	30	22	52
				Ucuquer	-	2500	2500
				Villa Alegre	-	500	500
				Lourdes	3740	513	4253
				Keule	-	250	250
				El Boldo	64	50	114
				TOTAL	4.834	9.993	14.827

MANOS A LA TIERRA

La iniciativa Restauración Nativa “Manos a la Tierra”, busca mejorar la biodiversidad de los sitios donde opera la compañía, de la mano de un trabajo de voluntariado interno colaborativo, que junto con aportar en la relación inter-áreas, permite que quienes participan se transformen en agentes de cambio real, ante la pérdida de biodiversidad en los ecosistemas.

Este programa se ha ido implementando en la compañía desde 2019. En el año 2020 se comenzó con la participación de la Gerencia Compras y Servicios donde participaron 10 colaboradores que trabajan en las oficinas centrales. En el año 2021, se realizó sólo una actividad debido a la pandemia. En esa ocasión, los invitados fueron del Centro de Investigación y de Bodega Lourdes, logrando la actividad con 11 colaboradores, para el año 2022 se retomó con fuerza la iniciativa y se lograron realizar cinco actividades en distintas bodegas y fundos de la compañía, alcanzando un total de 60 colaboradores voluntarios.

Desde el 2022 esta actividad se complementó realizando un voluntariado enfocado en la recolección de semillas con el apoyo de CONAF, dichas semillas son utilizadas para ser germinadas en nuestro vivero y posteriormente propagar en las distintas instalaciones.



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
TOTAL 2022		60	

UN ÁRBOL POR TI

Mediante esta iniciativa, Viña Concha y Toro se compromete a plantar 1 árbol por cada uno de los colaboradores de la compañía, lo cual se implementa anualmente el día 28 de junio, como una forma de conmemorar el Día Mundial del Árbol.

UN ÁRBOL NATIVO PARA TU HOGAR

La iniciativa nace con el objetivo de transmitir el mensaje de forestación a nuestros colaboradores a nivel nacional, a la fecha se ha logrado entregar mas de 1.000 arboles nativos para los hogares de nuestros colaboradores que voluntariamente se han inscrito para apoyar esta causa.



El objetivo es que el impacto positivo sea generado también a nivel de las personas que trabajan en la compañía, ya que por cada año de permanencia existirá un árbol plantado a nombre de cada trabajador, el cual generará un impacto positivo en nuestro planeta.

VIÑA CONCHA Y TORO
— FAMILY OF WINERIES —

UN ÁRBOL POR TÍ

2022

SOLEDAD UNDURRAGA LAPOSTOL

Viña Concha y Toro plantará en tu nombre un árbol nativo que será ubicado en los bosques que rodean nuestros viñedos.
(Peumo, Palo Santo y Ucúquer)

Haz [click aquí](#) para ver su ubicación en Google Maps

NUESTRO COMPROMISO

2025

La viña plantará un árbol nativo al año por cada persona que sea parte de la compañía.

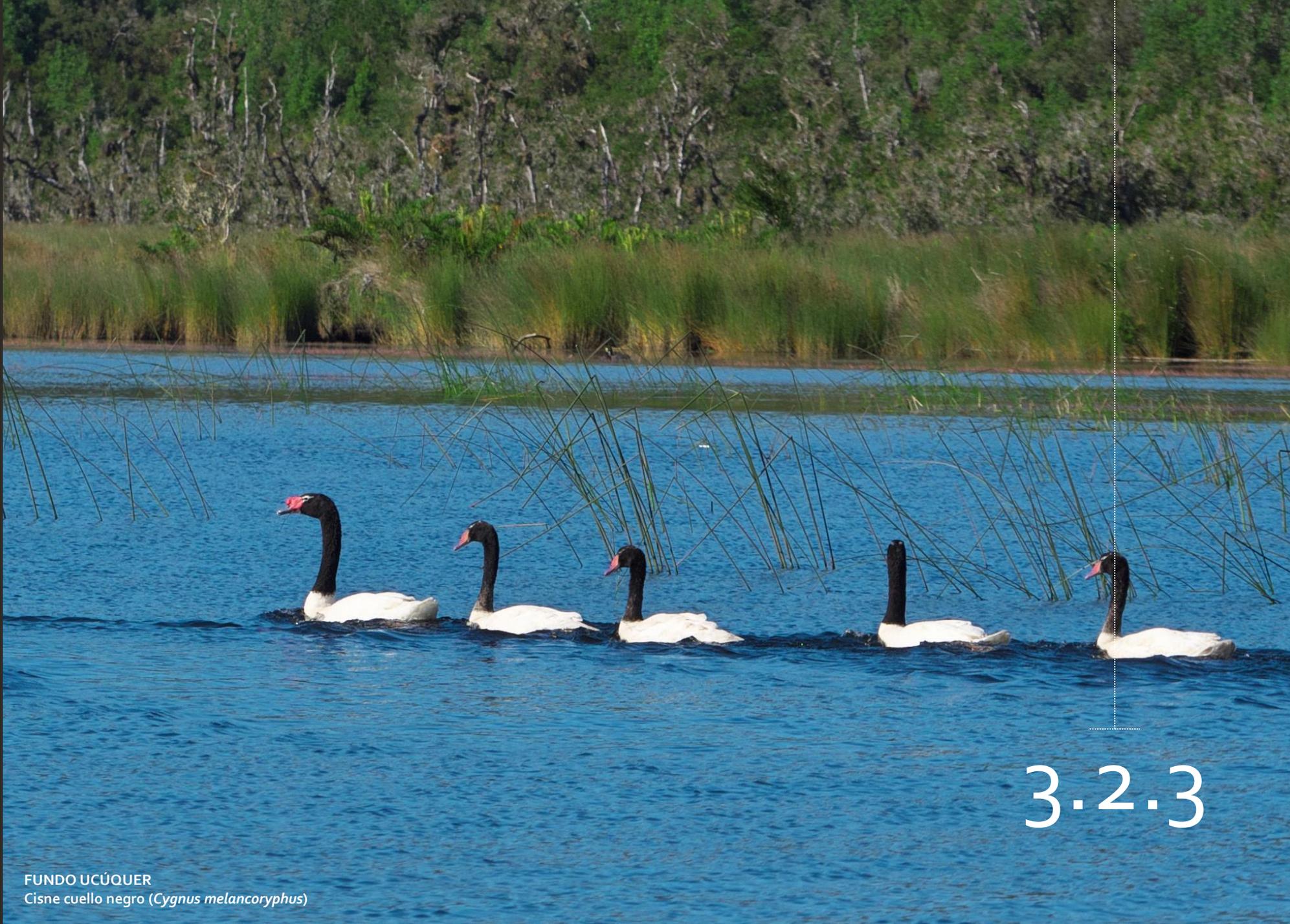
Así, queremos que tú también seas parte de un legado de impacto positivo y regenerativo para el planeta.



COMPONENTE 3
FAUNA

FUNDO UCÚQUER
Cisne cuello negro (*Cygnus melancoryphus*)

3.2.3



03 FAUNA

La fauna en un ecosistema agrícola es de vital importancia debido a su papel en el equilibrio ecológico. Desempeña un papel importante en el control de plagas y enfermedades de los cultivos, ya que muchos animales se alimentan de insectos y otros organismos que pueden dañar las plantas. Además, la fauna también ayuda en la polinización de las plantas, lo que es esencial para la producción de frutas y verduras.

La presencia de animales en un ecosistema agrícola también ayuda a mantener la biodiversidad del área. Cuando se elimina la fauna, el ecosistema se vuelve más vulnerable a la invasión de especies exóticas y 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, lo que puede afectar 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 también 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 que minimicen el impacto negativo en las especies animales y la biodiversidad del área.

A través de distintas iniciativas, Viña Concha y Toro promueve el incremento de existencia de fauna nativa dentro de las superficies productivas y bosques circundantes como una forma de entregar resiliencia natural a los viñedos y así también aportar al control biológico de plagas, dentro de los múltiples beneficios y servicios ecosistémicos que la fauna entrega..

La fauna nativa que se busca promover en los viñedos, se clasifica en 5 categorías y para cada una de ellas, se implementan diversos mecanismos destinados a regenerar su presencia en los ecosistemas naturales y productivos.



i. MAMÍFEROS

Bebederos



ii. AVES

Casas Nido
Perchas



iii. ANFIBIOS

Charcos



iv. REPTILES

Pircas



v. INSECTOS

Huertos Polinizadores



¡MAMÍFEROS

FUNDO UCÚQUER

Zorro gris o chillá (*Lycalopex griseus*),
buscando presas al interior del viñedo.

Los mamíferos desempeñan un papel importante en los fundos y ecosistemas de la compañía. Alguna de los principales razones son el control de poblaciones ya que muchos mamíferos, como los carnívoros y los depredadores, desempeñan un papel crucial en el control de las poblaciones de presas. Ayudan a regular el número de herbívoros y otros animales en los campos, evitando su sobrepoblación y el agotamiento de los recursos naturales.

Los mamíferos, a través de su actividad de forrajeo y consumo de materia orgánica, contribuyen a los ciclos de nutrientes en los campos. Sus excrementos actúan como fertilizantes naturales, enriqueciendo el suelo y promoviendo el crecimiento de plantas. A la vez, desempeñan roles específicos en la cadena alimentaria y en las interacciones ecológicas.

Su presencia y comportamiento ayudan a mantener un equilibrio en los campos, regulando las poblaciones de otras especies y participando en redes tróficas complejas.

BEBEDEROS

Con el fin de potenciar su permanencia en los fundos de la compañía se incorporan puntos de hidratación o bebederos, la acción más eficiente para mantener la permanencia de fauna en un territorio es proporcionar lugares en donde puedan conseguir agua de forma constante en el tiempo.

Durante los años 2020 al 2022 se ha logrado incorporar 266 bebederos en un total de 30 fundos, considerando 8 bebederos cada 100 hectáreas.

Esta es una medida que ya está planificada para continuar si avanza en el 2023 y que se continuará reforzando hasta 2025. El objetivo es lograr que los viñedos tengan condiciones para albergar fauna constituida por mamíferos de pequeña escala

En promedio se han instalado 8 puntos de hidratación para mamíferos en cada fundo



Fundo Villa Alegre



Fundo El Triangulo



Fundo Rucahue

A photograph of a bird of prey, likely a falcon, perched on a wooden post in a vineyard. The bird is brown and white, looking to the left. The vineyard is lush green with rows of grapevines supported by wooden posts and wire. In the background, there are rolling hills and a line of trees under a clear sky.

ii. AVES

FUNDO IDAHUE

Tiuque (*Milvago chimango*), ave rapaz que habita todo tipo de ambientes, incluidos rurales y urbanos. Se le ve frecuentemente perchado en áreas de cultivo.

Las aves son fundamentales en los fundos de la compañía ya que son depredadoras naturales de insectos y roedores, que a menudo son consideradas plagas en los campos agrícolas. Las aves como los búhos, lechuzas, golondrinas y gorriones pueden ayudar a mantener bajo control las poblaciones de insectos y roedores, reduciendo así la necesidad de pesticidas y contribuir a un manejo más sostenible de las plagas agrícolas, mediante mecanismos de control biológico.

Si bien esto no es suficiente para poder controlar plagas que dañen las vides, este mecanismo se considera un apoyo a través de soluciones basadas en la naturaleza y complementa las actividades, permitiendo que a futuro esta práctica se incremente en los fundos.

CASAS NIDO

A través de las casas nido la compañía genera un lugar de reproducción apto para mantener parejas de aves rapaces de forma constante en el lugar, como por ejemplo cernícalo, chuncho, lechuza, etc. Esta técnica 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.

Entre 2021 y 2022 se han instalado 226 casas nido en las zonas circundantes a los viñedos, en 30 fundos de la compañía.



Lechuza común (*Tyto alba*)
en Fundo Ucúquer



Fundo Pirque



Fundo Quebrada Seca



Fundo El Triangulo



Bodega Nueva Aurora



Fundo Ucuquer

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 las actividades propias de este tipo de aves.

Las perchas tienen varios propósitos y características importantes:

Zona de descanso y ejercicio: Las perchas proporcionan un lugar cómodo y elevado para que descansen y se ejerciten. Las aves necesitan un lugar donde puedan posarse después de haberse movido por largas distancias, estirar las alas y moverse para mantener su salud física y bienestar.

Además, apoyan sus actividades de caza, ya que proporcionan una visión completa de la zona donde buscan sus presas para alimentarse o recolectar alimentos para sus pichones.

Es recomendado instalar las perchas en lugares estratégicos dentro de los viñedos, permitiendo a las aves moverse libremente y tener visibilidad a las zonas donde

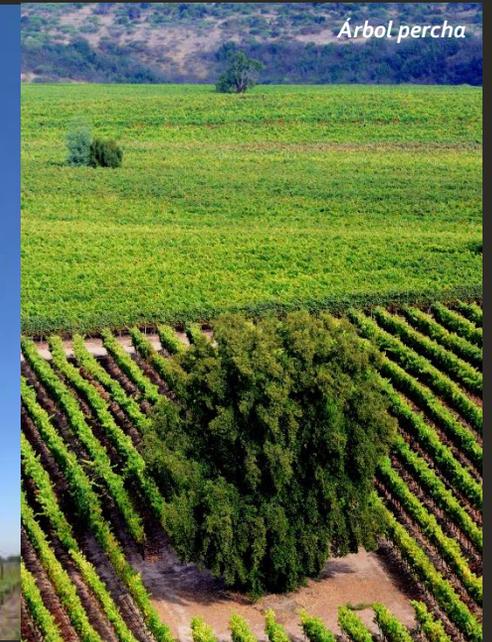
encuentran su alimento y agua sin obstrucciones.

Con la finalidad de ir utilizando las condiciones naturales de los campos, se ha privilegiado la implementación de las perchas en aquellos campos donde no existan o existan muy pocos árboles isla, ya que ellos cumplen esa función cuando se encuentran incorporados dentro de los viñedos. De ahí que sea usual ver este tipo de árboles en el paisaje vitivinícola.

La ubicación de las perchas, así como la forma y dimensiones que deben tener para lograr efectividad, son trabajadas con la ayuda de ornitólogos externos a la compañía y especialistas en esta materia.

En algunos de los campos se construyen utilizando polines de madera recuperados desde las vides. En otros campos, se ha utilizado la infraestructura existente integrando las vigas horizontales a las antenas de control meteorológico que ya están instaladas en los campos.

Entre 2021 y 2022, se han instalado 70 perchas en los campos de la compañía.



Fundo Peumo



Fundo Don Melchor



Fundo Ucuquer

AVES PRESENTES EN LOS FUNDOS



Peuco

Lomo gris oscuro con manchas rojizas, por debajo es café, cuello blanquecino, pico corto y curvo, garras fuertes y alas anchas. Dentro del fundo cumple la función de controlador biológico ya que se alimenta de roedores, conejos, aves, reptiles y anfibios. Ave Diurna



Tordo

Ave de color negro y brillante, de pico pintiagudo. Dentro del fundo cumple la función de controlador biológico ya que se alimenta de insectos. Ave diurna



Tiuque

Ave de color café por encima y blanquecino por abajo, leve rojizo en el pecho, cola casi blanca, jaspeada de café, alas largas y angostas. Dentro del fundo cumple la función de controlador biológico ya que se alimenta de insectos, reptiles, anfibios, pequeñas aves, carroña. Ave Diurna.



Lechuza

La presencia de lechuzas en los fundos puede ser muy beneficiosa, ya que estas aves rapaces nocturnas desempeñan un papel importante en el control de poblaciones de roedores y otros pequeños mamíferos.



Aguilucho

Ave rapaz de tamaño mediano, gris pizarra por arriba y blanca por debajo, con una raya negra casi al final de la cola. Dentro del fundo cumple la función de controlador biológico ya que se alimenta de roedores y pájaros. Ave Diurna.



Cernícalo

La presencia de cernícalo en los fundos puede ser muy beneficiosa, ya que estas aves rapaces desempeñan un excelente control de población de roedores, protección de los cultivos, evitan la sobreabundancia de roedores y al depender de una dieta variada y equilibrada, estos depredadores promueven la diversidad de especies en el ecosistema



iii. ANFIBIOS

FUNDO IDAHUE

Sapo arriero (*Alsodes nodosus*). Conocido también como sapo de pecho espinoso o sapo Popeye es un anfibio anuro, endémico de Chile.

Estado de conservación: Casi amenazado

Los anfibios son un grupo de diversos animales que incluye ranas, sapos, salamandras y cecilias. Aunque generalmente asociamos a los anfibios con ambientes acuáticos como lagos y estanques, también pueden encontrarse en fundos y otros entornos terrestres. Sin embargo, es importante tener en cuenta que la presencia de anfibios en los fundos puede variar según la ubicación geográfica y las condiciones específicas del hábitat.

En los fundos de la compañía cumplen un rol fundamental ya que muchas especies de anfibios se alimentan de insectos, como mosquitos, moscas y escarabajos.

Su presencia en los fundos ayuda a mantener bajo control las poblaciones de estos insectos, reduciendo la necesidad de utilizar pesticidas. Juegan un papel importante en el ciclo de nutrientes de los ecosistemas. Al alimentarse de invertebrados y otros pequeños organismos, los anfibios contribuyen a la descomposición y liberación de nutrientes en el suelo, lo que favorece el crecimiento de plantas y otros organismos.

Es importante destacar que, dado que los anfibios son muy sensibles a los cambios

ambientales y la degradación de los hábitats, es fundamental conservar y proteger sus poblaciones y los ecosistemas en los que habitan para mantener los beneficios que brindan a los campos y a la naturaleza en general.

Durante la temporada de reproducción, muchos anfibios migran hacia estos cuerpos de agua para poner sus huevos y criar a sus crías.

CHARCOS

En la compañía se ha propagado un charcos por cada fundo, con el fin de conservar muchas especies de anfibios, como las ranas y los sapos, los cuales depende de los charcos para reproducirse. Los charcos temporales o estacionales dependen de un entorno adecuado para la reproducción, ya que se llenan de agua durante ciertos períodos del año.



Fundo Quebrada Seca



Fundo Rucahue



Fundo El Trapiche



Fundo Peumo



Fundo Agua Santa



Fundo Quinta Maipo

Las hembras ponen sus huevos en el agua, y luego los renacuajos se desarrollan en ese medio acuático. Los charcos también pueden servir como lugares de apareo donde los machos atraen a las hembras y realizan sus rituales de cortejo.

En algunos campos de la compañía existen charcos, donde este hábitat se presenta en condiciones naturales. En aquellos fundos donde no se presentan estas condiciones, se implementan charcos artificiales para cumplir esa función con los anfibios.

Los anfibios son parte de la cadena trófica de mamíferos de pequeña escala, aves y reptiles por lo que fomentar su presencia es importante para mantener el ciclo alimenticio del hábitat que estamos propiciando regenerar.

Los charcos también se desarrollan y localizan con ayuda de profesionales externos calificados para recrear estas condiciones.

Para la elaboración de un charco, se genera una cavidad en la tierra de profundidad dependiente del tipo de anfibios a alojar. Se recubre con geomembrana para evitar la pérdida del agua que se incorpora.

Luego, se complementa con especies de plantas acuáticas, las que permiten la limpieza del agua y favorece la llegada de insectos como moscas, que forman parte del ciclo de alimentación de los anfibios.

Entre 2021 y 2022, se han instalado 20 charcos en aquellos fundos donde no existen condiciones de charcos naturales. Se planea continuar avanzando en la implementación hasta 2025, ya que se espera complementar todos los campos de la compañía que no tengan estas condiciones.

Es importante destacar el rol de los charcos como mecanismos para fomentar la regeneración de fauna de anfibios en los fundos

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



iv. REPTILES (HEPERTOFAUNA)

FUNDO RUCAHUE

Lagartija lemniscata (*Liolaemus lemniscatus*).

Pequeño lagarto endémico de Argentina y Chile.

Los reptiles desempeñan funciones importantes en los fundos y ecosistemas de la compañía. Algunas de las funciones destacadas de los reptiles son principalmente el apoyo en control de plagas ya que se alimentan de roedores, insectos y otros pequeños animales considerados plagas en los fundos de la compañía, a la vez desempeñan un papel en la polinización de ciertas plantas al transportar polen de una flor a otra.

Ciertas especies de reptiles se alimentan de frutas y dispersan las semillas a través de sus heces, contribuyendo a la reproducción y dispersión de plantas nativas.

Los reptiles son parte integral de los ecosistemas y desempeñan un papel en el equilibrio de las cadenas alimentarias. Al ocupar diferentes nichos ecológicos, interactúan con otros organismos, tanto como depredadores como presas. Su presencia 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 las especies, es imperante

mantener áreas protegidas, zonas con vegetación nativa, implementar corredores biológicos (con abundante y densa vegetación) y así disminuir la fragmentación producida por los cultivos.

PIRCAS

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.

Consiste en establecer una pared de piedras con cavidades entre ellas tal que permita a los reptiles contar con una zona de calor, alimentación y refugio. Con ello se generan condiciones favorables para el arribo de reptiles, cuya función en los campos es ayudar a completar el ciclo del control biológico. Los reptiles son alimento para aves y a la vez se alimentan de insectos, lo cual incrementa el control biológico.



Fundo Ucúquer



Fundo El Triángulo



Fundo El Triángulo



Fundo Keule



Fundo El Trapiche



v. INSECTOS

FUNDO EL TRIÁNGULO
Mariposa Batus (*Battus polydamas*)

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

Aquí radica la contribución de los insectos a la biodiversidad de las especies endémicas de los bosques, ciudades y del campo.

La forma en que la compañía ayuda a incrementar la presencia de insectos en los fundos es a través de la implementación de huertos florales, los cuales atraen insectos benéficos para los ecosistemas.

Cada una de las especies de flores está destinada a atraer un tipo específico de insectos, los cuales son atraídos por olores y colores diferentes.

HUERTOS DE FLORES

La incorporación de huertos de flores polinizadoras en alguno de los fundos de la compañía es una excelente manera de fomentar la biodiversidad y atraer polinizadores beneficiosos, como abejas, mariposas y otros insectos. Estos huertos proporcionan alimentos y refugio para los

polinizadores, lo que contribuye a la reproducción y conservación de diferentes especies.

Esta iniciativa se está implementando desde el año 2019 con el apoyo de una de las empresas proveedoras de la compañía, la empresa Syngenta. Dicha empresa cuenta con un programa denominado “*Operation Pollinator*”, mediante el cual Viña Concha y Toro recibe asesoría directa para poder implementar los huertos y aprender a recolectar semillas de flores para sucesivas temporadas de floración.

Las especies florales que componen el mix de *Operation Pollinator* son las siguientes: *Linaria* – *Papaver* o *Amapola* – *Phacelia* – *Centaurea* – *Zinnia* – *Tagetes* – *Gypsophila* o *Ilusión* – *Cosmo bipinnatus* y *Cosmos sulfureus* – *Caléndula* – *Rudbeckia*.

Al finalizar la temporada (verano), comienzan a cambiar sus coloración de verde intenso a tonos amarillos, lo que indica el inicio de la senescencia de la planta y la producción de semilla. Estas son utilizadas en la próxima temporada.



Fundo Ucuquer



Fundo El Trapiche



Fundo Keule



Fundo Peumo



Fundo Pirque



Fundo Ucuquer



Fundo El Triangulo

Desde el año 2019 al 2022, se han implementado 15 huertos florales en diversos campos de la compañía como complemento a las zonas de floración natural, las cuales también se presentan en los campos.

Estos huertos se construyen en franjas de 20 a 30 metros de largo por 3 a 5 metros de ancho, dependiendo las condiciones del fundo. Las especies de flores son instaladas dentro de dicha zona, la cual se debe encontrar cercada para evitar que mamíferos de pequeña escala las utilicen como alimento, previo a su crecimiento.

En general, se trata de flores de temporada, las cuales florecen y fenecen una vez que la temporada termina.

Una vez terminada la temporada, se recogen las semillas del huerto (en aquellas que entregan semillas) y se complementa con nuevas semillas para plantar en la siguiente temporada.

En los campos donde se ha implementado esta práctica se observan resultados alentadores, ya que se han comenzado a visualizar especies de mariposas que desde

Hace varios años no habían sido vistas por las personas que trabajan en los fundos día a día.

Dado que la medida se está implementando de manera reciente, aún no se han efectuado inventarios de insectos con la finalidad de poder cuantificar el impacto positivo de los huertos polinizadores. Sin embargo, es una actividad que se contempla realizar antes de 2025.



COMPONENTE 4
**BOSQUES
NATIVOS**

3.2.4



04

BOSQUES NATIVOS

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, se elaboraron inventarios de biodiversidad en los fundos con presencia de bosques nativos, los cuales fueron realizados por el Instituto de Ecología y Biodiversidad.

En el año 2013, se realizó un estudio para la cuantificación del carbono contenido en bosques y viñedos de la compañía, en conjunto con el Centro de Cambio Climático de la Universidad Católica de Chile.

Entre 2016 y 2018 se elaboraron planes de manejo específicos para cada bosque, de acuerdo con sus propias características geográficas de conservación, estableciendo acciones de manejo, costos y consideraciones técnicas.

Este trabajo permitió identificar, por nombrar alguna, la especie *Myrceugenia colchagüensis*, pequeño arbusto conocido comúnmente como Arrayán de Colchagua, una de las especies vegetales más amenazadas de Chile.

Con la finalidad de proteger y avalar los cuidados del bosque que conserva Viña Concha y Toro, en 2019 se logra obtener la certificación FSC®, de acuerdo a "Estándar para la Certificación FSC de Bosques Nativos a Pequeña y Gran Escala"



The mark of responsible forestry

SUPERFICIE DE BOSQUES NATIVOS EN CHILE

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 Taguata	114,1
Idahue	VI	San Vicente Taguata	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
TOTAL			4.272,3

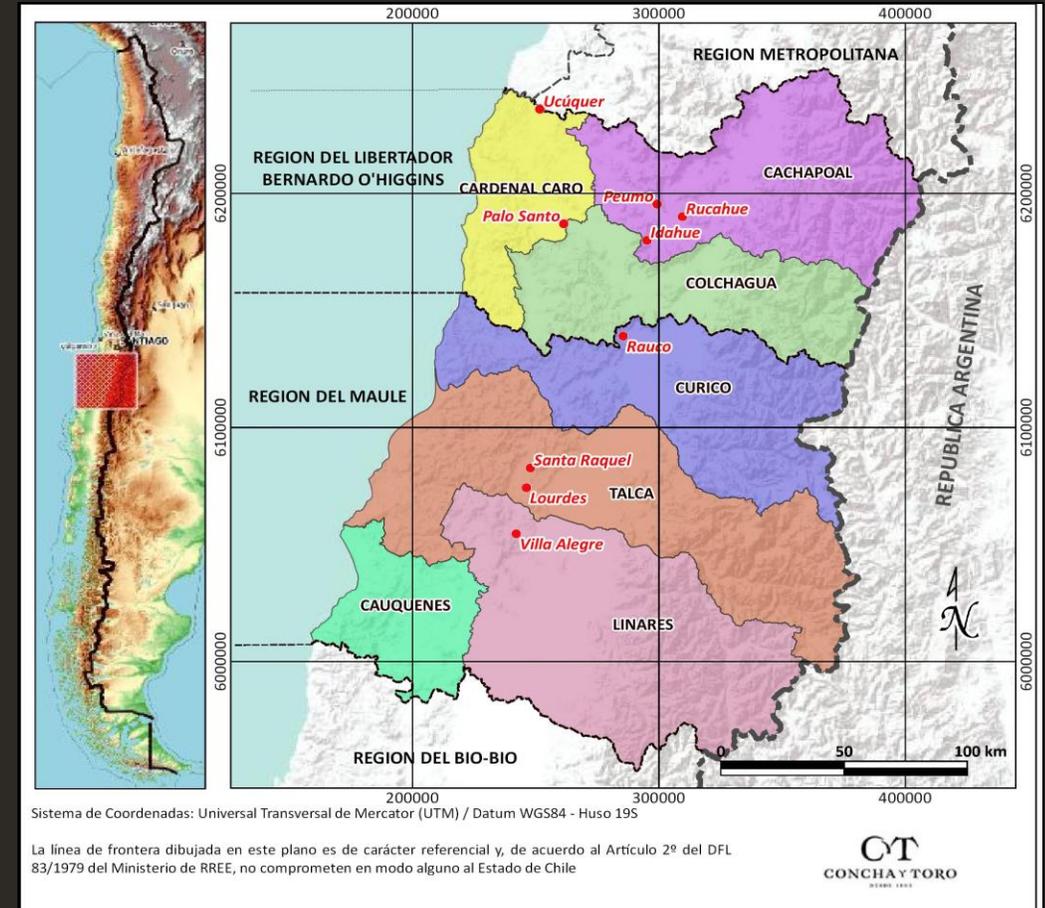
UBICACIÓN Y HISTORIA

Los fundos de la compañía con bosques certificados se localizan en la Región del Matorral y del Bosque Esclerófilo. Dentro de ella, y más específicamente, 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 vegetales del Matorral Espinoso del Secano Costero y del Bosque Esclerófilo Costero.

La zona donde se distribuyen los predios tiene un largo historial de, por un lado, habilitación de terrenos para otros usos (agricultura y ganadería principalmente) a través del “desmonte” por medio corta y/o quema y, por otro lado, intervenciones recurrentes para la obtención de madera (en los comienzos) y, sobre todo, para la producción de leña y carbón. Además, se trata de una de las regiones del país con la más alta 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 general de la certificación es enfocarnos en la regeneración y mejoramiento 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 realizada en diciembre del 2022 obtuvimos solo una no conformidad ya que en fundo Villa Alegre se evidenció que no ha sido evaluada la existencia de una quebrada que abastecería de agua a vecinos del predio.

El sistema de gestión es capaz de garantizar que se cumplen todos los requisitos de la norma o normas aplicables en toda la superficie forestal cubierta por el ámbito de aplicación de la evaluación.

La compañía ha demostrado, con sujeción

a las medidas correctivas especificadas, que el sistema de gestión descrito se está aplicando de manera coherente en toda la superficie forestal cubierta por el ámbito de aplicación del certificado.

PARTES INTERESADAS

Anualmente se realizan distintos tipos de capacitaciones y apoyos a la comunidad, siempre de la mano del acuerdo de colaboración con CONAF, dichas capacitaciones van enfocadas en el cuidado del bosque, conversaciones sobre el certificado FSC®, prevención de incendios y silvicultura preventiva.

Al año 2022, el total de partes interesadas es de 212 representantes en total.

En base a los comentarios y entrevistas realizadas por los auditores a las partes interesadas durante 2022, podemos destacar los siguientes comentarios:



Fundo Rauco

JJV San Francisco de Ucúquer.

- Indica que Viña Concha y Toro son buenos vecinos, no tienen problemas con vecinos ni con la Junta de Vecinos.
- Muchos vecinos tienen ovejas, y la Viña respeta el paso de ovejas y le avisa a los vecinos para que las saquen de su predio.
- Como JJVV han pedido colaboración y la Viña les ha ayudado, por ejemplo requerimientos del Club Deportivo.
- No hay quejas contra la Viña e indica que vecinos no pueden cortar bosque nativo del predio.
- Indica que los invitaron a reunión para comentarles del cuidado de los bosques en la viña y presentarles el procedimiento de conflictos.
- Les entregaron un Resumen del Plan de Manejo Forestal y el Procedimiento de Resolución de Conflictos.

Club Deportivo. Marchihue

- Indica que desde hace varios años se relacionan con la empresa por la Fiesta de la Liebrada, donde se ingresa a predio Palo Santo de Viña Concha y Toro con personas, caballos y perros, para la caza de conejos y liebres (se pasa por predios de varios propietarios). La tradición viene del año 1935 y se realiza todos los 15 de

agosto (Fecha dentro del período de autorización de caza de liebres y conejos de acuerdo a las exigencias del SAG).

- Relación con la empresa siempre ha sido buena.

Escuela San Alberto de Idahue.

- Indica que existe buena comunicación con Viña Concha y Toro.
- La empresa ha apoyado económicamente a la Escuela. Además construyó una multicancha para la comunidad de Idahue, la cual es usada por los niños de la Escuela.
- Frente a la Escuela, Viña Concha y Toro habilitó un Parque que también es usado en las actividades extra programáticas de la Escuela.
- Considera que Viña Concha y Toro S.A. es un buen vecino, todo se puede conversar.

El informe de auditoría, versión completa se encuentra disponible públicamente en la página web de Viña Concha y Toro y en el directorio de FSC®.



Fundo Idahue



Fundo Ucuquer



Fundo Palo Santo



Fundo Palo Santo



Fundo Rucahue



Fundo Peumo



**BALANCE
GEA
2021-2022**



3.2.5

BALANCE GEA 2021

Durante el 2021, se comenzó con la implementación del programa para los primeros 15 fondos de la compañía priorizando al menos un fundo por valle.

Consolidado GEA 2021			
Item	Cantidad	%	Cantidad Total
Valles	7	100%	7
Fondos	15	33%	45
Cerro, quebradas, camino (has)	3.652	51%	7.115
Bosques Nativos FSC® (has)	2.761	65%	4.272
Viñas Productivas has	3.894	42%	9.291
Casas Nidos	121	-	
Bebederos	146	-	
Perchas	70	-	
Charcos	10	-	
Bordes Nativos Multifuncionales	7	-	
Operation Pollinator	10	-	

BALANCE GEA 2022

Durante el 2022, se incorporaron 15 fondos más a los cuales se les incorporó todo lo mencionado anteriormente, los fondos 2021 fueron monitoreados y capacitados.

Consolidado GEA 2022			
Item	Cantidad	%	Cantidad Total
Valles	7	100%	7
Fondos	15	33%	45
Cerro, quebradas, camino (has)	2.442	34%	7.115
Bosques Nativos FSC® (has)	1.419	33%	4.272
Viñas Productivas has	3.751	40%	9.291
Casas Nidos	105	-	
Bebederos	120	-	
Perchas	0	-	
Charcos	9	-	
Bordes Nativos Multifuncionales	0	-	
Operation Pollinator	5	-	

BALANCE PROGRAMA GEA 2021 - 2022

Al año 2022 se ha reflejado un avance conforme según lo planificado, se han realizado los monitoreos correspondientes y sus resultados han reflejado avance significativo.

A 2022, ya se ha avanzado con 67% de los fundos, 98% del bosque nativo y 82% de la superficie de viñedos.

Es importante destacar que este período de implementación, el cual se seguiría reforzando con prácticas y elementos en los años venideros.

Para el 2023 se completará la primera etapa del programa en los fundos faltantes y se continuará con los monitoreos en fundos 2022, junto a sus respectivas capacitaciones.

Consolidado GEA 2021 – 2022

Item	Cantidad	%	Cantidad Total
Valles	7	100%	7
Fundos	30	67%	45
Cerro, quebradas, camino (has)	6.094	86%	7.115
Bosques Nativos FSC® (has)	4.180	98%	4.272
Viñas Productivas has	7.645	82%	9.291
Casas Nidos	226	-	
Bebederos	266	-	
Perchas	70	-	
Charcos	19	-	
Bordes Nativos Multifuncionales	7	-	
Operation Pollinator	15	-	



BOSQUES Y VIÑEDOS

CAPTURA DE CARBONO ACTIVOS BIOLÓGICOS

3-3

CARBONO EN BOSQUES Y VIÑEDOS

STOCK DE CARBONO EN BOSQUES Y VIÑEDOS

2013 - 2014

“Medición de los stocks de CO₂ en los viñedos y bosques del patrimonio de Viña Concha y Toro”

Marzo – Octubre 2013



En 2013, la compañía realizó su primer estudio sobre la cuantificación de stock de carbono almacenado en los activos naturales: bosques y viñedos.

Este estudio se realizó en conjunto con el Centro de Cambio Global de la Universidad Católica de Chile y se realizó con la finalidad de cuantificar el carbono (CO₂) que capturan los bosques nativos esclerófilos de la zona central del país.

El objetivo de esta investigación fue reflejar el beneficio generado por el servicio ambiental de captura de CO₂ que realizan los bosques y los viñedos de la viña en cuanto a capturar y fijar el dióxido de carbono, contribuyendo a la mitigación del cambio climático. Asimismo, la investigación constituyó un proyecto de innovación en sustentabilidad pionero en el sector, ya que Viña Concha y Toro fue la primera viña en Chile en cuantificar el

aporte positivo generado por su actividad, en contraposición a la medición de la huella de carbono, que mide impactos ambientales negativos en términos de emisiones.

Tras la investigación, se concluyó que los bosques nativos mediterráneos mantienen, en promedio, un total de 96 toneladas de CO₂ por hectárea. En el caso de la hectárea de matorrales, la cifra asciende a 32 toneladas de CO₂. Para viñedos, la captura promedio es de 10 toneladas por hectárea.



TABLA RESUMEN DE RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Componente	tMS	tC	tCO ₂	%
Viñas	41,961	20,980	76,928	21%
Bosques	119,391	56,114	205,751	56%
Matorrales	49,197	23,123	84,784	23%
TOTAL	210,549	100,217	367,462	100%

1. Los resultados encontrados en el estudio de 2013 fueron altamente gratificantes para la compañía, ya que el stock calculado superaba en 56% las emisiones generadas durante el año anterior.
2. Además, constituye una investigación pionera para la industria vitivinícola mundial.
3. Permitió a Viña Concha y Toro, contribuir con la **Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático**, poniendo a disposición de CONAF los datos y metodología detallada el informe generado por el Centro de Cambio Climático de la PUC.
4. Entregó la primera cuantificación de activos biológicos de la compañía.



CARBONO EN BOSQUES

FLUJO DE CAPTURA DE CARBONO EN BOSQUES 2022

El carbono en los bosques es un componente esencial en el ciclo global del carbono. Los árboles y las plantas absorben dióxido de carbono (CO₂) 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 ayuda a mitigar el cambio climático al reducir la cantidad de CO₂ atmosférico, un importante gas de efecto invernadero.

El inventario de emisiones de carbono en los bosques se realiza para evaluar cuánto carbono se almacena en los bosques y cuánto se libera a la atmósfera debido a diferentes factores, como la deforestación, los incendios forestales o la degradación forestal. Medir estas emisiones es crucial para comprender el impacto de los bosques en el cambio climático y para orientar las políticas de conservación y gestión forestal.

El inventario de emisiones de carbono en los bosques se lleva a cabo mediante técnicas y herramientas especializadas.

Esto puede incluir la detección directa de carbono almacenado en árboles y biomasa forestal, estimaciones de la productividad primaria neta (la cantidad de carbono que las plantas capturan a través de la fotosíntesis), monitoreo de la deforestación y degradación forestal mediante imágenes de satélite, y detección de emisiones de carbono causadas por incendios forestales u otros eventos.

Estos inventarios permiten a los investigadores, científicos y responsables de la toma de decisiones comprender mejor la dinámica del carbono en los bosques y evaluar el impacto de las actividades humanas en los sumideros de carbono forestales. Además, estos datos se utilizan en los informes nacionales e internacionales sobre emisiones de gases de efecto invernadero y en el diseño de políticas para la conservación y gestión sostenible de los bosques.

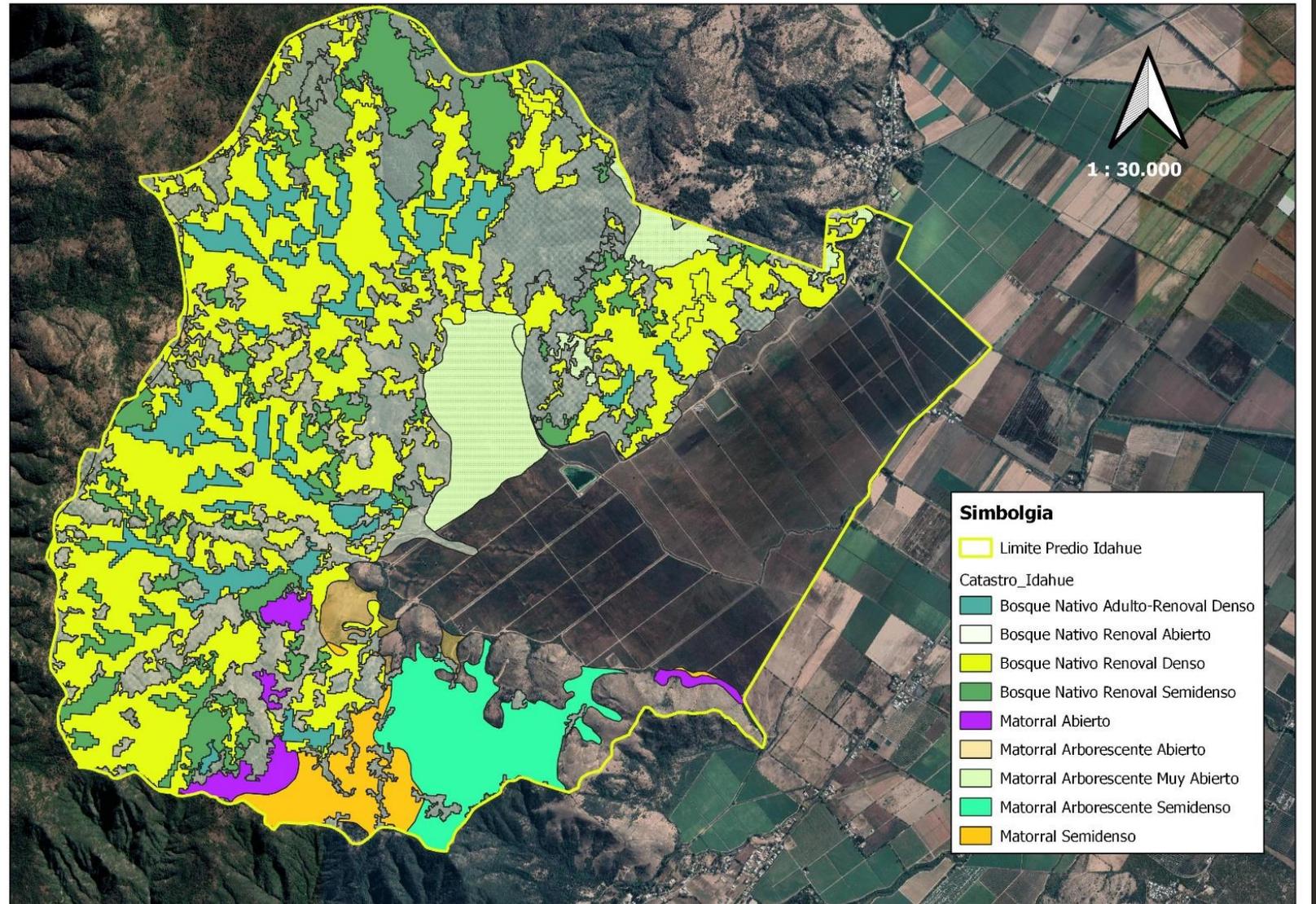
TIPO FORESTAL	SUPERFICIE POR PREDIO (ha)						
	ESTRUCTURA	COBERTURA			SUPERFICIE TOTAL	CRECIMIENTO M ₃ /AÑO	BIOMASA TOTAL tCO ₂ eq/año
	DENSO	SEMIDENSO	ABIERTO				
Esclerófilo	Adulto – Renoval	1,4		2,4	3,8	6	11
	Renoval	840,9	700,8	1.537,0	3.078,7	4.618	8.928
Palma Chilena	Renoval			0,8	0,8	-	-
	Adulto		0,3		0,3	2	2
Roble – Hualo	Adulto - Renoval	121,9			121,9	622	1209
	Renoval		27,5		27,5	140	271
TOTAL CAPTURA ANUAL CONCHA Y TORO - CHILE		964,1	728,6	1.540,2	3.232,9	5.387	10.479

Sobre la base de la información cartográfica presentada, es posible obtener de los usos actuales una crecimiento anual de 5.387 m³/año.

- Transformados estos datos según las estimaciones más conservadoras, se obtiene una captura total de 10.479 tCO₂e/año.
- El principal tipo forestal que contribuye a esta cifra proviene del bosque esclerófilo, con estructura de renoval en todas sus coberturas con casi el 90% de esta contribución.

Este ejercicio se realizó para el total de la superficie de bosques, encontrándose que la cifra de captura anual de CO₂ como contribución positiva de los bosques naturales de la compañía.

Esta medición fue verificada por tercera parte independiente durante 2022 (Deloitte).



An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, there are rows of agricultural fields, some with green crops and others with brown soil. A dense forest of tall, thin trees runs diagonally across the lower-left portion of the image. In the middle ground, there are more fields and a small cluster of buildings. The background features a range of large, rugged mountains under a clear blue sky.

COLABORACIÓN CONAF

ALIANZA POR LOS BOSQUES NATIVOS

3.4

ALIANZA POR LOS BOSQUES NATIVOS

En el marco del Programa de Conservación de Bosques, y alineado con Estrategia de Sustentabilidad de Viña Concha y Toro en 2019 se comenzó a definir el marco conceptual sobre el cual se estructuró un Convenio de Cooperación con la Corporación Nacional Forestal, con el objetivo de proteger y potenciar el bosque nativo existente en los terrenos de la compañía, generando un "Plan de Protección Contra Incendios y Regeneración de Bosque Nativo de Viña Concha y Toro", el cual genera impacto positivo para el bosque esclerófilo en su totalidad y para las comunidades donde se desarrollen estas actividades.

Los focos estratégicos se dividen en dos principalmente:

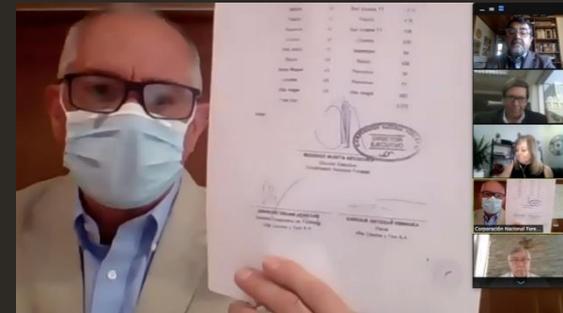
PREVENCIÓN DE INCENDIOS

1. Infraestructura: Evaluación e implementación de infraestructura para la protección y detección de incendios

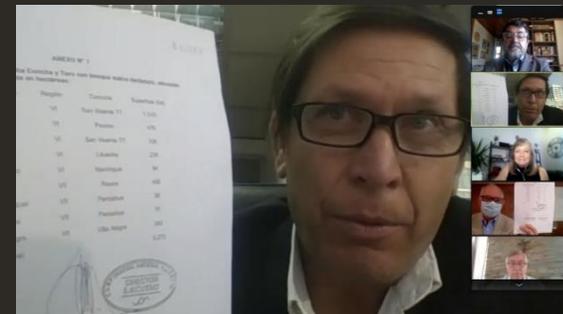
2. Preparación Personal Interno: Capacitaciones enfocadas en silvicultura preventiva y de prevención de incendios, juntos con grupos voluntarios de cuadrillas para un primer ataque en caso de incendio
3. Comunidad: Comunicación e invitación a interesados de la comunidad a participar en capacitaciones de silvicultura preventiva y de prevención de incendios

REGENERACIÓN DE BOSQUES NATIVOS

1. Apoyo al personal del vivero y colaboradores de CyT en producción de plantas nativas
2. Talleres de recolección de semillas, forestación, manejos de bosques y Ley N°20.283 (Bosques Nativos)



RODRIGO MUNITA
Director Ejecutivo
CONAF



MAX LARRAÍN
Gerente Agrícola
Viña Concha y Toro

SUPERFICIE BOSQUES NATIVOS

En Viña Concha y Toro, la superficie forestal en el alcance del convenio y certificación es de **4.272 ha**, distribuida en 9 fundos según el siguiente cuadro:

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	Marchigue	189
Rauco	VII	Rauco	852
Santa Raquel	VII	Pencahue	93
Lourdes	VII	Pencahue	149
Villa Alegre	VII	Villa Alegre	304
TOTAL			4.272



Fundo Ucuquer 487 ha



Fundo Rucahue 114 ha



Fundo Rauco 852 ha



Fundo Peumo 452 ha



Fundo Idahue 1632 ha



Fundo Villa Alegre 304 ha

A photograph of a greenhouse with rows of young green plants in white trays. The plants are arranged in neat rows, and the greenhouse structure is visible in the background. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

VIVERO RAUQUÉN

VIVERIZACIÓN DE ESPECIES NATIVAS

3.5

VIVERIZACIÓN NATIVA

Vivero Rauquén

PROPAGACIÓN DE ESPECIES NATIVAS

Desde 2019 el vivero Rauquén posee una unidad de producción de especies nativas y ornamentales destinadas a la restauración y diseño paisajístico de fundos de Viña Concha y Toro.

La producción de especies nativas ha sido incipiente, con foco en la especie nativa quillay y espino.

En los últimos años, la compañía ha ido avanzando en diversos compromisos en términos de biodiversidad y cada vez más ha sido una necesidad contar con plantas de producción propia, con especies adaptadas a las condiciones edafoclimáticas de sus fundos.

Con el apoyo de CONAF se a logrado viverizar mas de 30.000 especies nativas, proveniente de semillas recolectadas en sus mismos Bosques Nativos.



Vivero Rauquén

APOYO CONAF VIVERIZACIÓN NATIVA

Desde 2019 el vivero Rauquén posee una unidad de producción de especies nativas y ornamentales destinadas a la restauración y diseño paisajístico de fundos de Viña Concha y Toro.

La producción de especies nativas ha sido incipiente, con foco en la especie nativa quillay y espino.

En los últimos años, la compañía ha ido avanzando en diversos compromisos en términos de biodiversidad y cada vez más ha sido una necesidad contar con plantas de producción propia, con especies adaptadas a las condiciones edafoclimáticas de sus fundos.



Fundo Villa Alegre



Fundo Villa Alegre



MONITOREOS DE BIODIVERSIDAD

eBioAtlas

3.6

MONITOREOS DE BIODIVERSIDAD

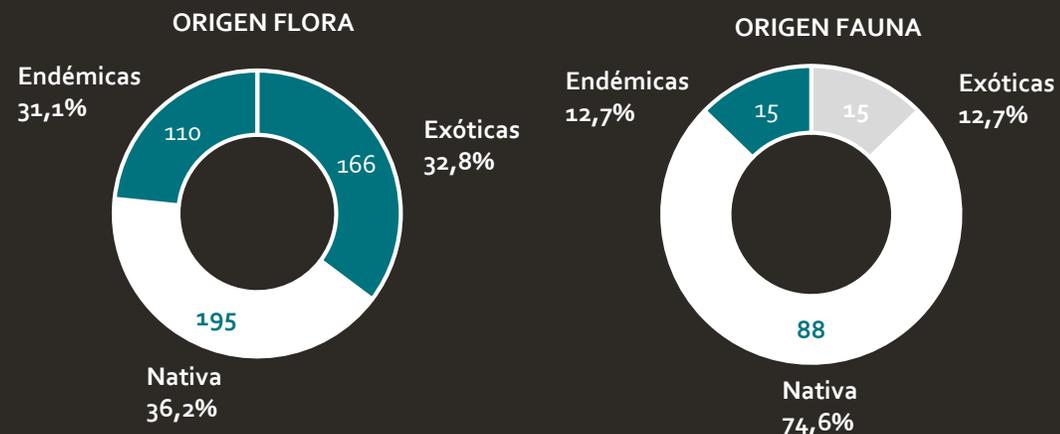
INVENTARIOS DE BIODIVERSIDAD IEB 2010 - 2020

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 se insertan en el programa estratégico de la compañía, entre cuyos lineamientos se destaca la Conservación de Bosque Nativo del tipo esclerófilo que se encuentra dentro de la superficie de terrenos de la compañía, con el fin de identificar especies de flora y fauna

y zonas de alto valor biológico, para resguardar la biodiversidad biológica y asegurar la mantención de las condiciones que hacen posible la evolución y el desarrollo de las especies, ecosistemas y de servicios ecosistémicos. Esto permite también mantener las condiciones que aseguran la producción de vino de calidad, de características únicas y sustentable.

Los objetivos de estos estudios fueron: Estimar la cobertura, frecuencia y riqueza de especies vegetales, estimar la riqueza relativa de vertebrados terrestres en el área, determinar el origen de las especies vegetales y animales observadas (nativa, endémica o introducida) y grado de endemismo y finalmente determinar la presencia de especies vegetales y animales bajo categorías de conservación.



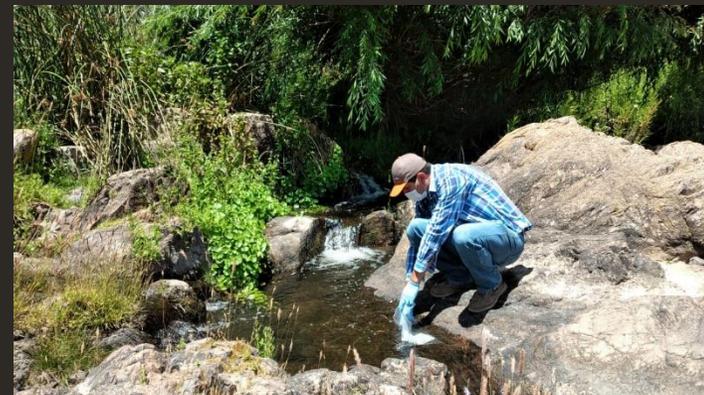
EBIOATLAS 2020 - 2022

Durante mas de 10 años se han realizado inventarios de biodiversidad de flora y fauna en nuestros viñedos, con los cuales hemos recolectado información valiosa para nuestro entorno y planeta, para seguir contribuyendo a esta gran iniciativa se ha tomado la decisión de incorporar nuevas tecnologías para continuar monitoreando la fauna, esta vez a través del ADN que los seres vivos dejan en los cursos de agua. La información obtenida se integrada a la base de UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) la cual es una unión mundial de organizaciones gubernamentales y civiles que difunde información para ayudar a la conservación. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN es un inventario del estado de conservación de más de 100.000 especies de todo el mundo. La Lista

Roja evalúa datos como las tendencias de población, el área de distribución geográfica y el número de individuos maduros para clasificar las especies en función de su riesgo de extinción.



eBioAtlas



En el monitoreo realizados durante el año 2021 en Fundo Ucuquer por eBioAtlas se detectaron un total de 59 taxones. El 11,1% era de al menos un 99% similar a una especie de las bases de datos de referencia mundiales. Se lograron identificar 64 especies, de las cuales la mas destacadas fueron el Carpa (*Cyprinus capio*), Coipo (*myocastor coypus*), Rana con garras (*Xenopus laevis*) y Gato Guiña (*Leopardo guigna*)

Durante el monitoreo realizado el años 2022 en Fundo Villa Alegre y Peumo se detectaron un total de 50 taxones, el 40% era de al menos un 99% de similitud con una especie de las bases de datos de referencia mundial. Se lograron identificar 17 especies, de las cuales las mas destacadas al igual que el año 2021 fueron Carpa (*Cyprinus capio*), Coipo (*myocastor coypus*), Rana con garras (*Xenopus laevis*) y Gato Guiña (*Leopardo guigna*)



Fundo Peumo



Fundo Villa Alegre



Fundo Ucuquer

MONITOREO DE CASAS NIDO

Durante el año 2022 se realizó monitoreo a las 119 casas nidos instaladas el año 2021, registramos que 64 están siendo habitadas por aves rapaces, es decir que obtuvimos un prendimiento de 53,78%.

Podemos observar que hay un muy buen número de casas nidaderas siendo utilizadas por las aves a las cuales va enfocado el proyecto y con esto obtenemos el control biológico que ellas nos entregan hacia el fundo y el ecosistema que lo rodea. Si entendemos lo que esto significa, una pareja de aves en periodo de reproducción puede llegar a comer entre 8 a 10 presas por noche en un periodo de un mes y medio a dos meses que las crías ya salen del nido y si están aun en temporada, la pareja adulta vuelve a hacer otra nidada en el mismo nido y repiten el ciclo.

Lo interesante de que nazcan aves en este tipo de casas, es que esos pichones ya verán estas casas como un lugar seguro para ellos formar un territorio en ellas y reproducirse, poco a poco ir poblando y abarcando más terreno con estos manejos.



AVANCES GESTIÓN 2022



RESULTADOS 2022



Avance Programa
**Soluciones Basadas en
Naturaleza**
2022

100%

En 2022, se logró avanzar de manera integral con todas las componentes del programa.

Se integraron 15 nuevos fundos de todos los valles de la compañía en Chile. Esto, sin dejar atrás los fundos de la Fase 1 – 2021, con los cuales se siguió profundizando en las acciones regenerativas.

Se realizaron 2 inventarios de biodiversidad en los fundos Villa Alegre y Peumo, los cuales mostraron que la riqueza biológica se ha mantenido en condiciones saludables. Estas actividades también se realizan en formato de voluntariado, haciendo participar a nuestra gente.

Como resultado de la alianza con la Comisión Nacional Forestal de Chile, se realizaron actividades como recolección de semillas nativas, las cuales se siembran en los viveros de la compañía, cifra que alcanzó a 18 mil árboles este año. Estos árboles se plantan en los fundos y también se comparten con las comunidades cercanas.



METAS 2023

PROGRAMA SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

01. Prácticas Regenerativas para suelos, flora, fauna y suelos en Fondos Fase 3 (15 fondos).
02. Propagación de árboles de especies nativas en viveros y plantación de árboles nativos en fondos de la compañía, 20 mil árboles propagados y 6.400 arboles plantados
03. Monitoreos de biodiversidad a través de técnica de ADN, avance en 2 fondos.
- 0.4 . Realizar primer ejercicio de validación de tercera parte independiente para las prácticas regenerativas, generando el estándar de Agricultura Regenerativa Ecosistémica





VIÑA CONCHA Y TORO
— FAMILY OF NEW WORLD WINERIES —



PILAR NUESTRO PLANETA | SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA