

Reporte para Viña Concha y Toro

Reporte proyecto Taskforce on Climate Related Financial Disclosures (TCFD)

Marzo 2021



 EDGE

Informe elaborado para:

Valentina Lira - Subgerente Desarrollo Sustentable,

Viña Concha y Toro

+56224765982 - valentina.lira@conchaytoro.cl

Informe elaborado por:

Michelle Senerman - Gerente General

Edge Chile

+56977032645 - michelle@edgechile.com

Resumen Ejecutivo

Este documento contiene el proceso y los resultados del trabajo desarrollado por Edge Chile para la Viña Concha y Toro (VCT) en cuanto a la evaluación y guía para abordar los requerimientos del Task Force on Climate-related Financial Disclosure (TCFD).

TCFD es una iniciativa establecida el año 2015 por Mark Carney (Gobernador del Banco de Inglaterra) como respuesta al requerimiento del G20 de comprender las implicancias financieras del cambio climático. Ésta invita a las empresas a declarar públicamente sus riesgos y oportunidades asociados a eventos climáticos. A diferencia de otros reportes, TCFD no se relaciona con el impacto que la empresa tiene en el medioambiente, si no cómo el medioambiente impacta a la empresa, ayudando a evaluar si el riesgo climático se encuentra correctamente valorizado en la empresa.

El objetivo general de proyecto fue comenzar y guiar el proceso para que la VCT pudiese abordar requerimientos del TCFD, con los siguientes objetivos específicos:

- Identificar brechas para dar respuesta a guías de TCFD
- Desarrollar un plan para abordar las guías de TCFD
- Identificar y seleccionar escenarios climáticos a evaluar para la empresa

La metodología utilizada para el desarrollo del proyecto se resume en la siguiente imagen:

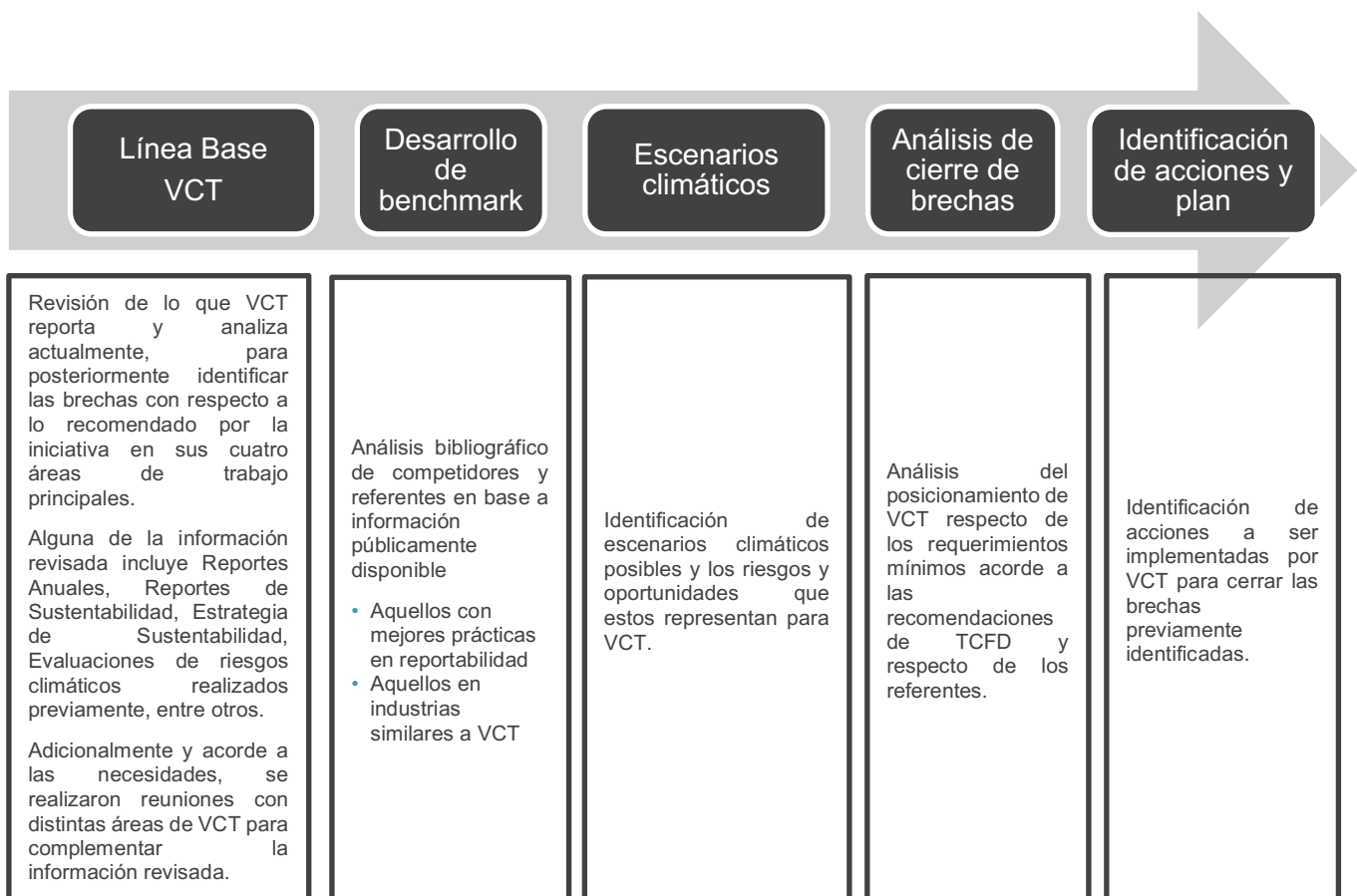


Figura 1- Metodología de trabajo

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) identificó 4 escenarios climáticos potenciales a suceder, para efectos de este trabajo se analizaron los dos más extremos en detalle, de manera de evaluar el efecto e implicancias para VCT 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). Para ambos se identificaron riesgos y oportunidades.

Riesgos y oportunidades físicos

El efecto del cambio climático sobre la temperatura podría generar riesgos y oportunidades físicos para la VCT, tales como:

- Cambios en las temperaturas alterarán los ciclos de crecimiento de las viñas;
- Temperaturas más altas pueden afectar los niveles de azúcar;
- Olas de calor causan daño a las plantas y fruta, a pesar de que el nivel depende de la etapa fenológica de las uvas de vino;
- Es posible que las vendimias comiencen de forma anticipada.

En términos de precipitaciones, la reducción de estas afectará la disponibilidad de agua para irrigación, afectando la calidad y confiabilidad de los vinos.

También se pronostica un aumento en el riesgo de incendio debido a condiciones de clima más seco, aumentando el riesgo de humo que afecte afectando calidad de la uva (color, cenizas, etc.). El cambio de temperaturas también podría generar riesgo de plagas y enfermedades.

Riesgos y oportunidades transicionales

Los riesgos transicionales para VCT se asocian principalmente al uso de energía para irrigación, maquinaria de campo, producción y logística. Podría generarse un aumento de los costos debido a que el precio del carbono podría aumentar. También podrían existir riesgos regulatorios asociados a los derechos de agua y la restricción de estos para evitar la sobreexplotación del recurso.

En término de oportunidades éstas pueden incluir:

- Aumento de eficiencia – por ejemplo, a través del desarrollo de híbridos resistentes a sequías.
- Reducción de insumos y generación de residuos – prácticas de manejo de nutrientes, prácticas de conservación, reducción de la generación de residuos, etc.
- Desarrollo de nuevos productos y servicios bajos en emisiones y uso de agua- packaging, logística, energía renovable, etc.

TCFD es un set de declaraciones comparables y consistentes que las empresas pueden usar para demostrar su resiliencia ante los eventos climáticos a sus inversionistas. Las declaraciones se dividen en 4 áreas, las cuales son:

Gobernanza	Estrategia	Gestión de riesgos	Métricas y metas
• Revelar la gobernanza de la organización en torno a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	• Revelar los impactos reales y potenciales de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización donde dicha información es material	• Revelar cómo la organización identifica, evalúa y gestiona los riesgos relacionados con el clima.	• Divulgar las métricas y los objetivos utilizados para evaluar y gestionar los riesgos y oportunidades relevantes relacionados con el clima donde dicha información es material

<p>Divulgación recomendada</p> <p>a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.</p> <p>b) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima</p>	<p>Divulgación recomendada</p> <p>a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo</p> <p>b) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.</p> <p>c) Describa la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluido un escenario de 2 grados o menos</p>	<p>Divulgación recomendada</p> <p>a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima</p> <p>b) Describa los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.</p> <p>c) Describa cómo los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima se integran en la gestión general de riesgos de la organización.</p>	<p>Divulgación recomendada</p> <p>a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos</p> <p>b) Divulgación del alcance 1, alcance 2 y, si corresponde, emisiones de GEI del alcance 3 y sus riesgos relacionados</p> <p>c) Describa los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionadas con el clima y el rendimiento frente a los objetivos</p>
--	---	---	---

Figura 2- Recomendaciones de divulgación TCFD. Fuente: Elaboración propia con información de TCFD, 2017.

Se analizó toda la información disponible de VCT para ver cómo estaban cumpliendo con las recomendaciones de TCFD y para identificar las brechas que se deben abordar para poder reportar alineado a todos los requerimientos de TCFD.

En base a lo anterior se identificaron acciones específicas por capítulo y divulgación recomendada a realizar, para finalmente recomendar pasos a seguir y acciones a priorizar, las que se resumen en la Tabla 1 y Figura 3 a continuación.

Capítulo	Divulgación Recomendada	Acción
Gobernanza	a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	1. Establecer un calendario y metodología de entrega de información de los asuntos relacionados con el clima de los Comité de Directores y Comité de Auditoría a la Junta.
Gobernanza	b) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima	2. Establecer una metodología de entrega de información de asuntos relacionados con el clima de parte del Gerente General y del Comité de Sustentabilidad a la Junta.
Gobernanza	b) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima	3. Establecer un procedimiento (encargados, periodicidad, revisión, etc.) por el cual el Comité de Sustentabilidad recibe información relacionada con el clima desde las distintas áreas de la Compañía y cómo está información será supervisada y administrada.
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima	4. Determinar y documentar lo que Concha y Toro considera como horizontes de tiempo a corto, mediano y largo plazo para

	que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	la gestión de problemas y riesgos relacionados con el clima.
Gestión de Riesgos	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima	5. Incluir requisitos reglamentarios existentes y emergentes relacionados con el cambio climático en los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima
Métricas y Metas	a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos	6. Establecer métricas y metas en uso de suelo
Métricas y Metas	b) Divulgación del alcance 1, alcance 2 y, si corresponde, emisiones de GEI del alcance 3 y sus riesgos relacionados	7. Desarrollar e informar los riesgos relacionados a la huella de carbono de la empresa
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	8. Profundizar en los escenarios ya analizados (RCP 8.5, RCP 2.6). Estableciendo riesgos y oportunidades para cada ubicación geográfica, instalación, cultivo, etc.
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	9. Llevar a cabo una evaluación de riesgos relacionados con el clima para Concha y Toro. Asegúrese de que esto incluya los problemas relacionados con el clima asociados con los diferentes horizontes de tiempo descritos anteriormente (acción n° 4), considerando los riesgos y oportunidades físicos y de transición que pueden tener un impacto financiero material en Concha y Toro. Todo lo anterior de acuerdo con los escenarios desarrollados en la acción n° 8. Incluya las formas en que los problemas relacionados con el clima podrían afectar la planificación comercial, estratégica y financiera.
Estrategia	b) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	10. Describir cómo los problemas relacionados con el clima identificados han afectado el negocio, estrategia y planificación financiera, respecto de las operaciones (incluidos los tipos de operaciones y la ubicación de las instalaciones)
Gestión de Riesgos	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima	11. Abrir el sistema de evaluación de riesgos actualmente implementado por VCT a los riesgos climáticos identificados en la acción n° 8, haciendo la cuantificación de probabilidad de ocurrencia y monetización del riesgo. Determine y documente en la evaluación de riesgos de VCT qué tipos

		de riesgo serán responsables de identificar y evaluar las distintas unidades de negocio y qué documentación se requiere.
Métricas y Metas	a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos	12. Establecer métricas para medir y gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.
Gobernanza	a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	13. Desarrollar una política de gestión de riesgos
Gobernanza	a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	14. Incorporar en la Estrategia metas específicas para los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima. Para que sean monitoreadas por la Junta (hoy se monitorean las metas de la Estrategia 2 veces al año).
Estrategia	c) Describa la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluido un escenario de 2 grados o menos	15. Considerando los escenarios ya analizados y descritos en el punto 4 de este documento, describir la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, basándose en las oportunidades y riesgos ya identificados, identificando cambios a realizar en la estrategia para abordar las oportunidades y riesgos y para establecer horizontes temporales
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	16. Determinar las cuestiones clave relacionadas con el clima que son relevantes a considerar en actividades de adquisición. Las implicaciones directas e indirectas de los siguientes eventos climáticos deben considerarse como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> a. Inundaciones y tormentas; b. Incendios forestales; c. Sequías; y d. Días calurosos y olas de calor.
Estrategia	b) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	17. Incluir cómo insumo en el proceso de planificación financiera los problemas relacionados con el clima, especificando cómo estos afectan en: <ul style="list-style-type: none"> a. Costos e ingresos operativos b. Gastos de capital y asignación de capital c. Adquisiciones de desinversiones d. Acceso al capital
Gestión de Riesgos	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima	18. Desarrollar (cuando sea necesario) y actualizar procesos, directrices y procedimientos para la gestión continua de los riesgos relacionados con el clima asociados con las diferentes funciones del

		negocio del Concha y Toro, incluida la siguiente documentación: a. Política de riesgo climático b. Términos de referencia c. Pautas de sostenibilidad d. Marco de gestión de riesgos
Gestión de Riesgos	b) Describa los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.	19. Revisar los diferentes estándares de la compañía para determinar si los sistemas y procesos actuales cubren adecuadamente el riesgo de cambio climático (con respecto a la continuidad del negocio).
Métricas y Metas	c) Describa los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionadas con el clima y el rendimiento frente a los objetivos	20. Identificar oportunidades que capturan cambios en las tendencias de negocios y consumidores hacia productos, procesos y servicios de alimentos y fibras que producen menos emisiones y son menos intensivos en agua / desechos mientras se mantiene una seguridad alimentaria adecuada (por ejemplo, bioplásticos, OGM, nuevos usos para subproductos de madera / animales)
Métricas y Metas	a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos	21. Incluir métricas de desempeño laboral asociadas al desempeño y cumplimiento de metas relacionadas con el clima

Tabla 1- Acciones priorizadas

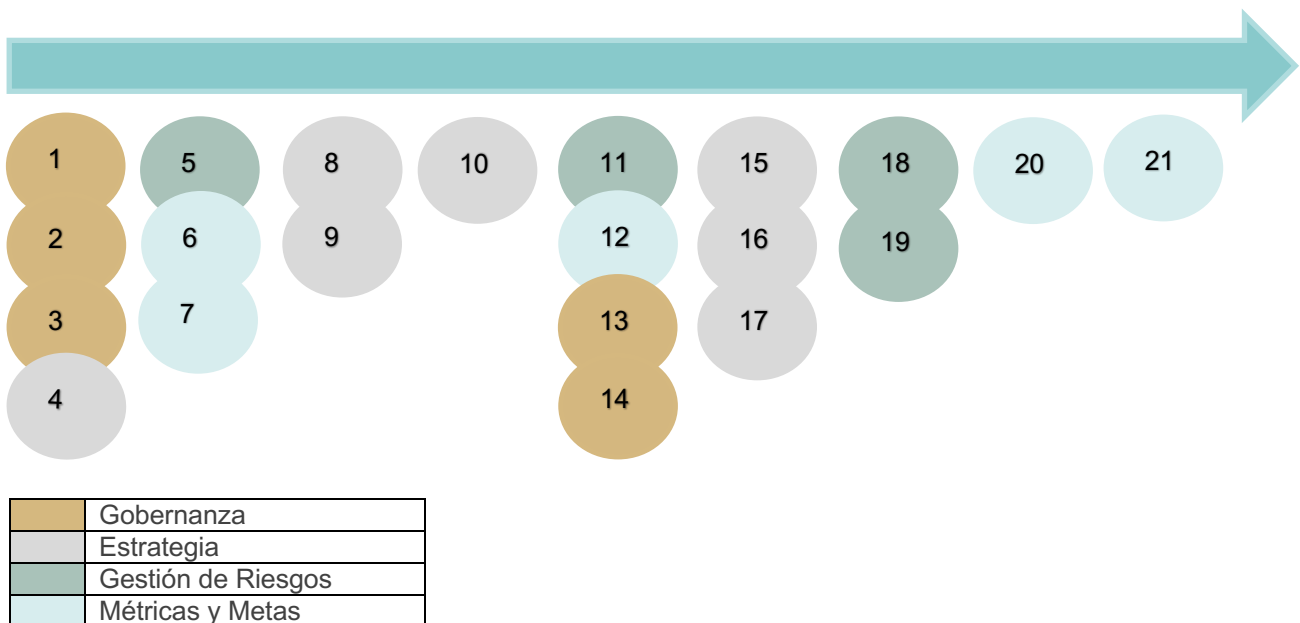


Figura 3- Acciones priorizadas en el tiempo

Contenidos

Resumen Ejecutivo	<i>i</i>
1 Introducción	1
1.1 Viña Concha y Toro	1
1.2 Taskforce on Climate Related Financial Disclosures (TCFD)	1
2 Objetivos	3
2.1 Objetivo general.....	3
2.2 Objetivos específicos.....	3
3 Metodología	3
4 Resultado	4
4.1 Escenarios climáticos	4
4.1.1 Escenarios analizados	4
4.1.2 Riesgos y oportunidades	7
4.2 Análisis de brechas	9
4.2.1 Gobernanza	9
4.2.2 Estrategia.....	10
4.2.3 Gestión de riesgos	11
4.2.4 Métricas y metas.....	12
4.2.5 Resumen de brechas.....	12
4.3 Plan de trabajo	14
5 Conclusiones y recomendaciones	16
6 Referencias	20
Anexo A	21

1 Introducción

1.1 Viña Concha y Toro

Viña Concha y Toro (VCT) es líder en la industria vitivinícola mundial. Con operaciones productivas en tres orígenes -Chile, Argentina y Estados Unidos-, el grupo ha consolidado su posición global con presencia en 147 países. Sus vinos tienen una alta imagen y preferencia, distinguiéndose por su sello de calidad, entre los que destacan sus íconos Don Melchor, Carmín de Peumo, Marqués de Casa Concha y Casillero del Diablo, además de los vinos de sus filiales Cono Sur, Quinta de Maipo y las extranjeras Trivento Bodegas y Viñedos y Fetzer Vineyards.

El actuar de VCT está alineado con ciertos valores que trascienden a los distintos estamentos de la compañía, siendo compartidos por su Gobierno Corporativo, colaboradores y por las distintas filiales. Estos valores orientan y rigen la puesta en marcha del modelo de negocio de VCT, que busca ser la empresa con mayor integración vertical de la industria vitivinícola mundial, ofreciendo productos de excelencia que respondan satisfactoriamente a las altas exigencias de los clientes alrededor del mundo.

Dentro del quehacer de la empresa, el trabajo en temáticas relacionadas con el clima ha sido uno de los pilares fundamentales, demostrándose en el trabajo realizado con Science Based Targets, convirtiéndose en la primera empresa latinoamericana en contar con metas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para alcance 1, 2 y 3 en línea con la trayectoria de 1,5°C. Para continuar trabajado en la temática, la empresa ha decidido revisar los lineamientos y reportabilidad del Taskforce on Climate Related Financial Disclosures (TCFD), iniciativa que se describe con mayor detalle a continuación.

1.2 Taskforce on Climate Related Financial Disclosures (TCFD)

TCFD es una iniciativa establecida el año 2015 por Mark Carney (Gobernador del Banco de Inglaterra) como respuesta al requerimiento del G20 de comprender las implicancias financieras del cambio climático. Ésta invita a las empresas a declarar públicamente sus riesgos y oportunidades asociados a eventos climáticos. A diferencia de otros reportes, TCFD no se relaciona con el impacto que la empresa tiene en el medioambiente, si no cómo el medioambiente impacta a la empresa, ayudando a evaluar si el riesgo climático se encuentra correctamente valorizado en la empresa.

TCFD es un set de declaraciones comparables y consistentes que las empresas pueden usar para demostrar su resiliencia ante los eventos climáticos a sus inversionistas. Las declaraciones se dividen en 4 áreas, como se muestran en la Figura 4: Gobernanza, Estrategia, Manejo del Riesgo, y Métricas y Metas.

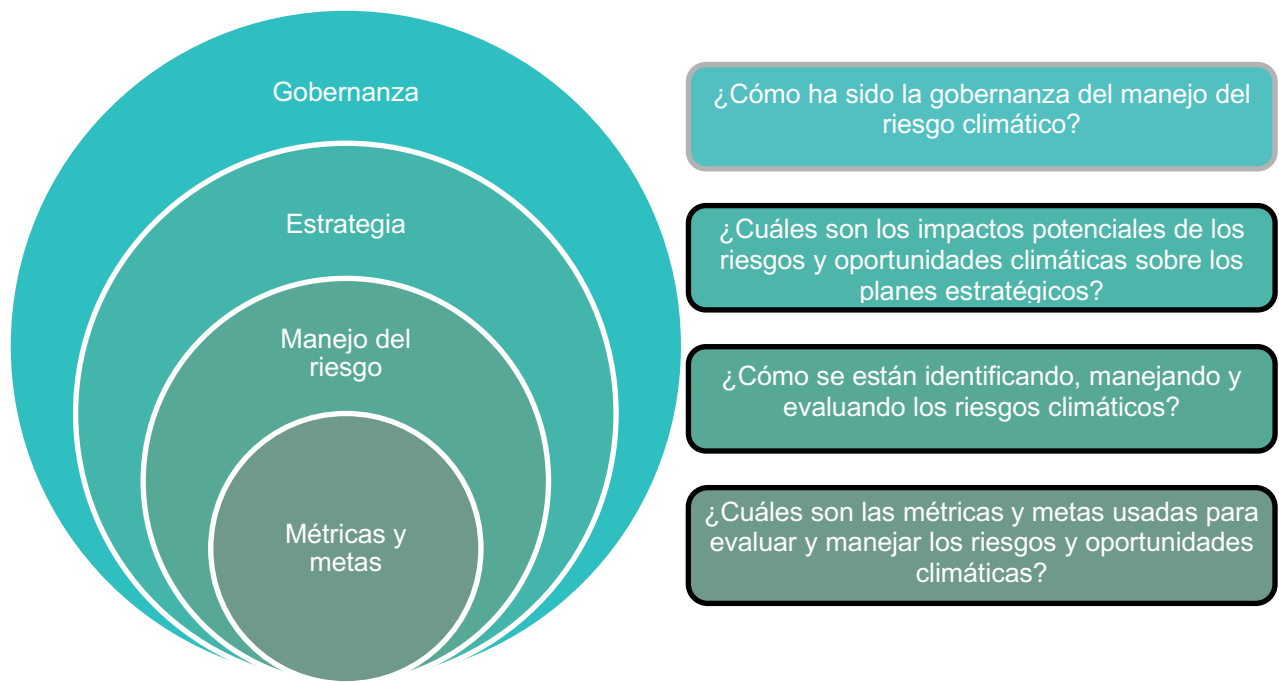


Figura 4- Áreas de acuerdo a TCFD

¿Por qué TCFD?

- Anticiparse ante posibles riesgos del negocio asociados al cambio climático;
- Adelantarse a futuras regulaciones;
 - Existen ya señales para adoptar las recomendaciones de TCFD del Reino Unido ([Green Finance Strategy](#)), UE ([Reporte de la Autoridad de normas contables de Francia](#)), Australia, Canadá ([Reporte del panel de expertos en finanzas sustentables](#)), entre otros;
 - El [Roadmap G7](#) desarrollado el año 2019 por CDP detalla caminos para incluir TCFD en las legislaciones nacionales para los miembros de G7;
- Los inversionistas están considerando estas temáticas incrementalmente, evidenciado en las firmas de apoyo a las recomendaciones de la iniciativa por 9 FTSE 100 (41% de las empresas reportan) y administradores de fondos globales, quienes buscarán estas declaraciones en el próximo periodo de reporte
- TCFD puede generar una ventaja competitiva mediante la búsqueda temprana de oportunidades en la transición a una economía baja en carbono y obtener mayor participación de mercado al ser el primero en actuar.

A continuación, se presenta el trabajo realizado por Edge Chile para identificar las brechas que presenta VCT de acuerdo a los lineamientos de TCFD y proponer acciones para abordarlas.

2 Objetivos

2.1 Objetivo general

Comenzar y guiar el proceso para que la VCT pueda abordar requerimientos del Task Force on Climate-related Financial Disclosure (TCFD).

2.2 Objetivos específicos

- Identificar brechas para dar respuesta a guías de TCFD
- Desarrollar un plan para abordar las guías de TCFD
- Identificar y seleccionar escenarios climáticos a evaluar para la empresa

3 Metodología

La Figura 5 presenta la metodología seguida en este trabajo, partiendo con la identificación de acciones ya realizadas por la empresa en línea con los requerimientos de TCFD, seguido por un breve análisis de qué realizan competidores y referentes, qué brechas existen entre VCT y TCFD y el benchmark con otros actores, y de acuerdo a este la identificación de acciones que es necesario incorporar al quehacer de la empresa. Adicionalmente, se llevó a cabo un análisis de escenarios climáticos (Figura 6) y los riesgos y oportunidades que estos podrían generar para una empresa como VCT.

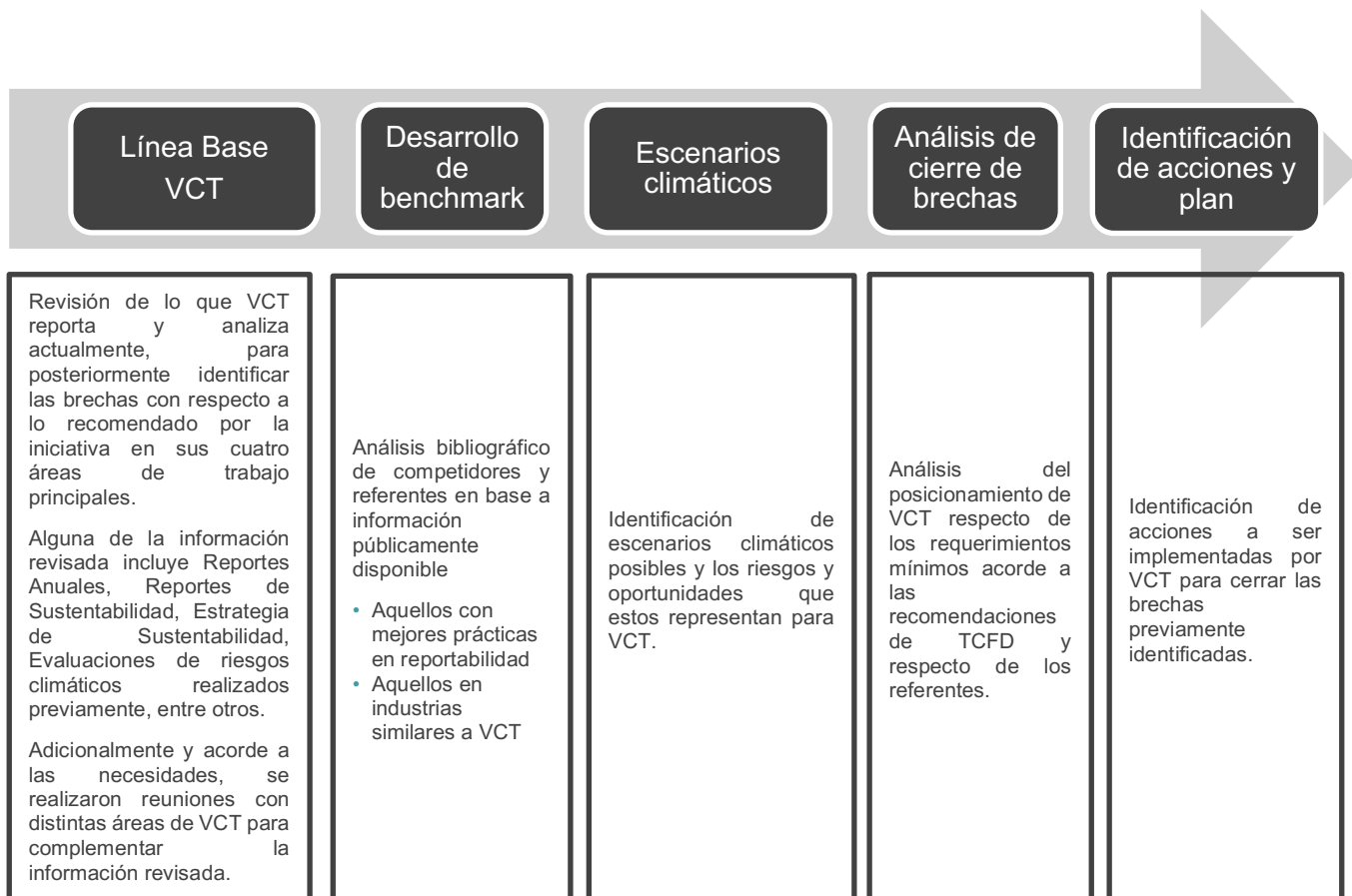


Figura 5- Metodología de trabajo

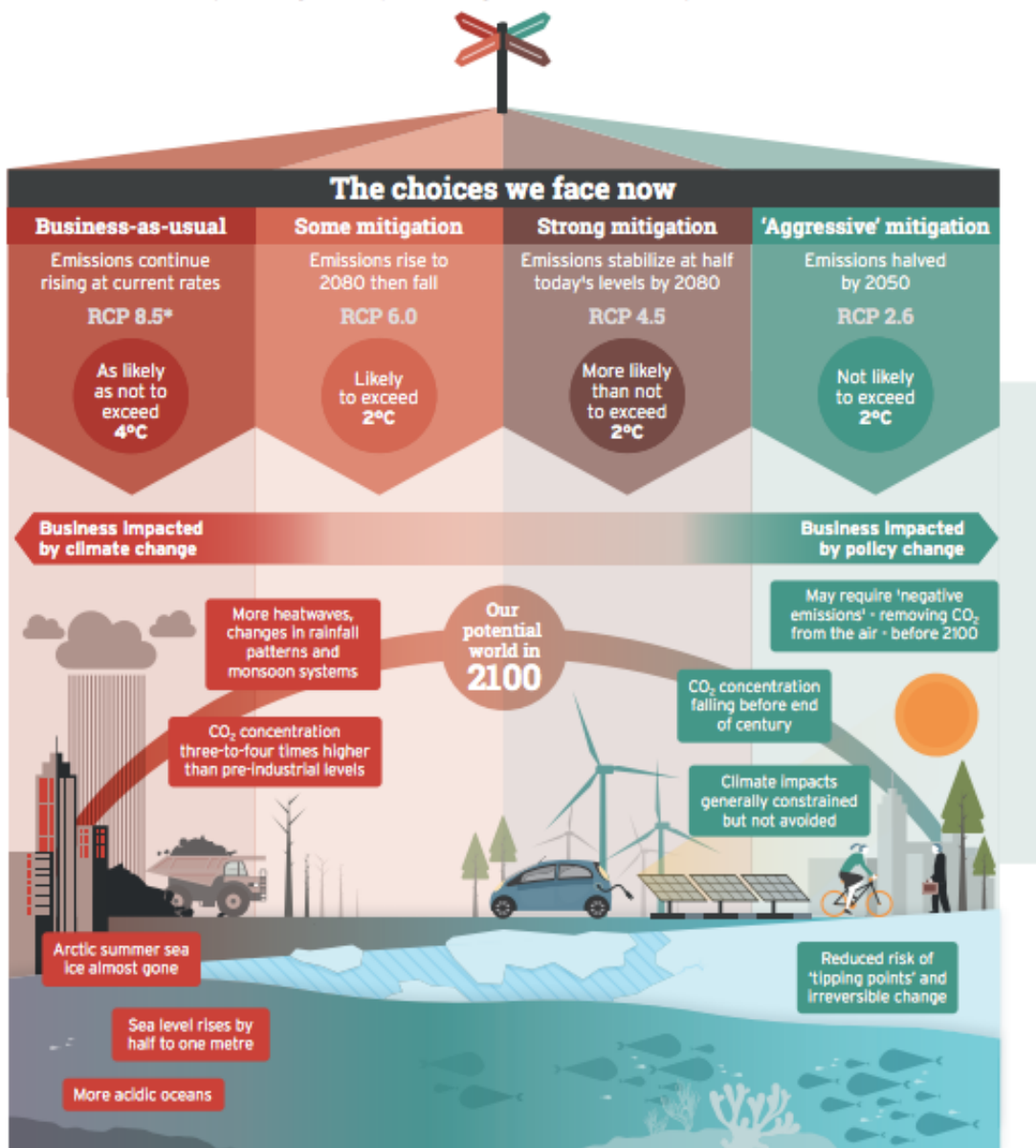


Figura 6- Resumen esquemático de escenarios climáticos. Fuente: Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Fifth Assessment Report (AR5), Climate

4 Resultado

4.1 Escenarios climáticos

4.1.1 Escenarios analizados

Dentro de los 4 escenarios identificados por IPCC (Figura 6) se analizaron los dos más extremos en detalle, de manera de evaluar el efecto e implicancias para VCT 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).

Las características de ambos escenarios se muestran a continuación.

Altas emisiones: RCP 8.5

El escenario de emisiones RCP 8.5 del IPCC representa el enfoque del “peor caso” para emisiones de carbono. Dentro de sus principales características se encuentran:

- Aumento rápido de las emisiones a principios/mediados de 2000's.
- Niveles atmosféricos de CO₂ alcanzan los 950 ppm al 2100 (línea roja en Figura 7).
- No existen nuevas tecnologías de descarbonización o regulaciones para administrar las emisiones de gases efecto invernadero.
- Población global alcanza 12mil millones a 2100.

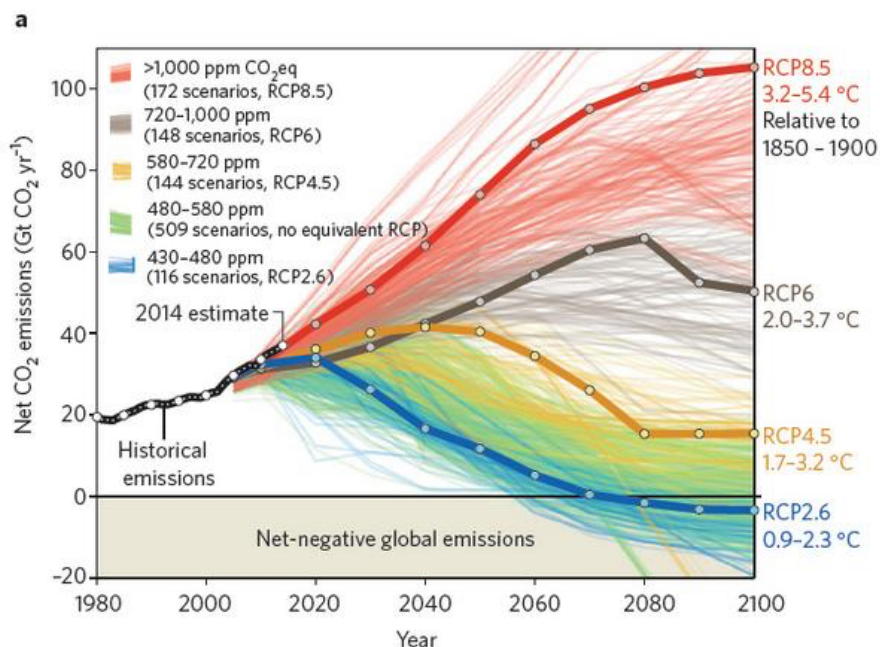


Figura 7- Emisiones estimadas distintos escenarios. Fuente: Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Fifth Assessment Report (AR5), Climate

En términos específicos para Chile, estas emisiones se traducen en:

- Temperatura
 - Temperatura máxima mensual entre 3.5-3.9°C por sobre el promedio histórico del último centenio;
 - Aumento de 2-27 días con temperaturas sobre 25°C al 2050 y entre 17-61 días el 2090.
- Precipitaciones
 - Disminución de proyecciones de entre ~1.5-9.3 mm por mes al 2050;
 - Aumento en temperaturas e intensidad de vientos puede resultar en aumento de presión de evapotranspiración;
 - Se espera que la Zona Central experimente disminución de las precipitaciones mientras la zona sur refleje cambios menores.

Bajas emisiones: RCP 2.6

El escenario de emisiones RCP 2.6 del IPCC representa el enfoque del “mejor caso” para emisiones de carbono, limitando el aumento de temperatura a 2°C. Sus principales características son:

- Reducción rápida en las emisiones netas con un peak cerca de 2020 (línea azul en Figura 7);
- Peaks de concentración atmosférica de CO₂ de 430-480 ppm para 2050;
- Describe un 70% de reducciones acumulativas de 2010 a 2100 con cambios significativos en la matriz energética y de uso de suelo;

- Acuerdos globales sobre el precio del carbono y cooperación global.

En este escenario, las emisiones se reducen por una combinación de:

- Eficiencia energética;
- Aumento en el uso de energías renovables y nuclear;
- Uso de captura y almacenamiento de carbono (CCS por su nombre en inglés¹);
- Aumento en el uso de bioenergía.

Estos últimos puntos pueden apreciarse en la Figura 8, mientras que la Figura 9 muestra en específico cómo evolucionaría el consumo de energía total (aumento en todos los escenarios), y dentro de esto cómo debería comportarse el consumo de petróleo para los distintos escenarios, demostrando una importante disminución para RCP 2.6.

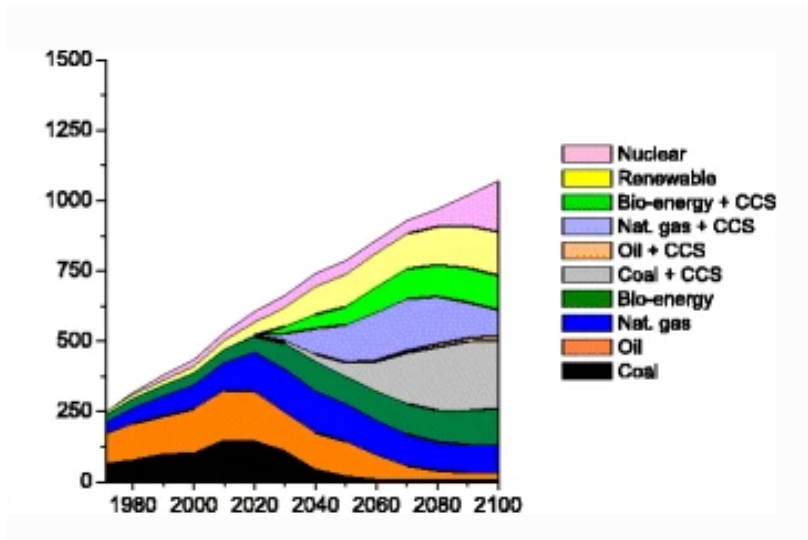


Figura 8- Trend in global energy used in mitigation scenario RCP 2.6. Fuente: van Vuuren et al., 2011b

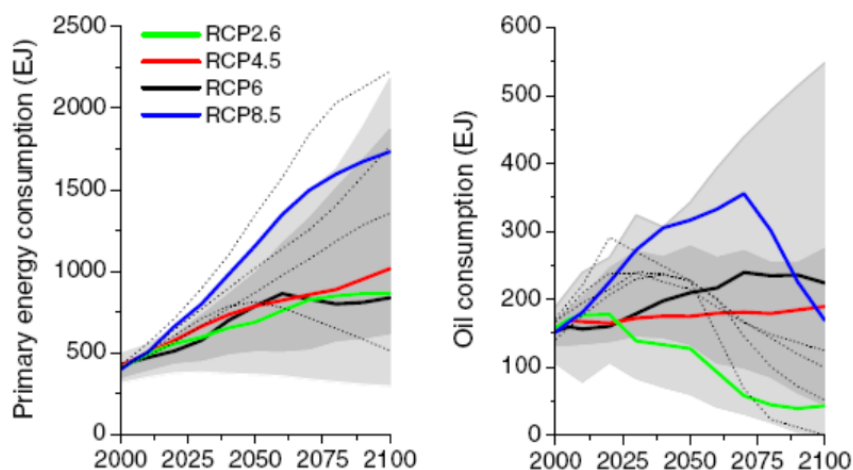


Figura 9- Evolución de del consumo de energía y petróleo. Fuente: van Vuuren et al., 2011a

Un elemento crucial en los distintos escenarios, y que además influencia a una empresa como VCT, es el uso de suelo. El uso de suelo influencia el clima en distintas formas, incluyendo emisiones directas por el cambio de uso de suelo, impactos biogeofísicos (como los cambios en el albedo y en la porosidad

¹ Carbon capture and storage

de las superficies), y el tamaño del stock restante de la vegetación, el que influye en la captura de CO₂ de la atmósfera. Para el escenario RCP 2.6 se espera un aumento en la superficie cultivada, debido a que parte de esta se destinaría a bioenergía (Figura 10), alineado a lo que se mencionaba anteriormente. También existiría un aumento en el área total utilizada, debido a actividades de reforestación que ayuden a aumentar el secuestro de carbono. El cultivo de praderas se mantendría estable (Figura 11), ya que el aumento en la producción animal se daría cambiando de un sistema productivo extensivo a uno intensivo.

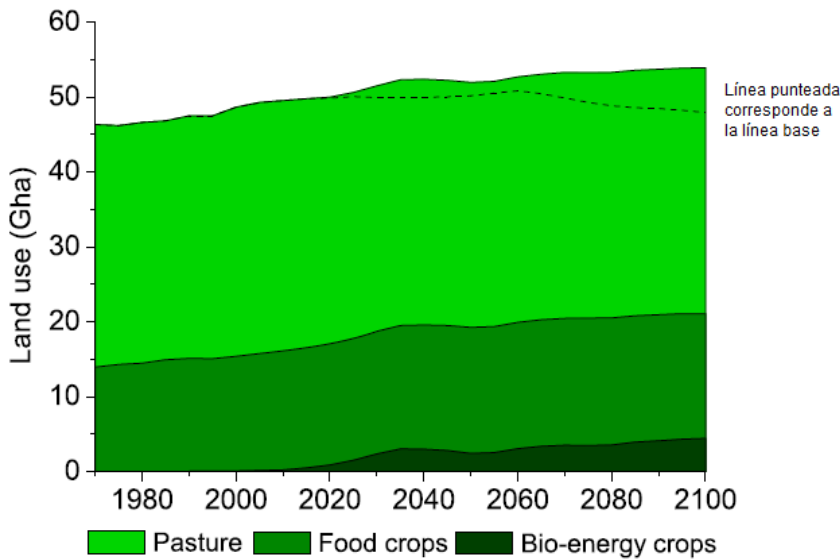


Figura 10- Uso de suelo en escenario RCP 2.6. Fuente: van Vuuren et al., 2011b

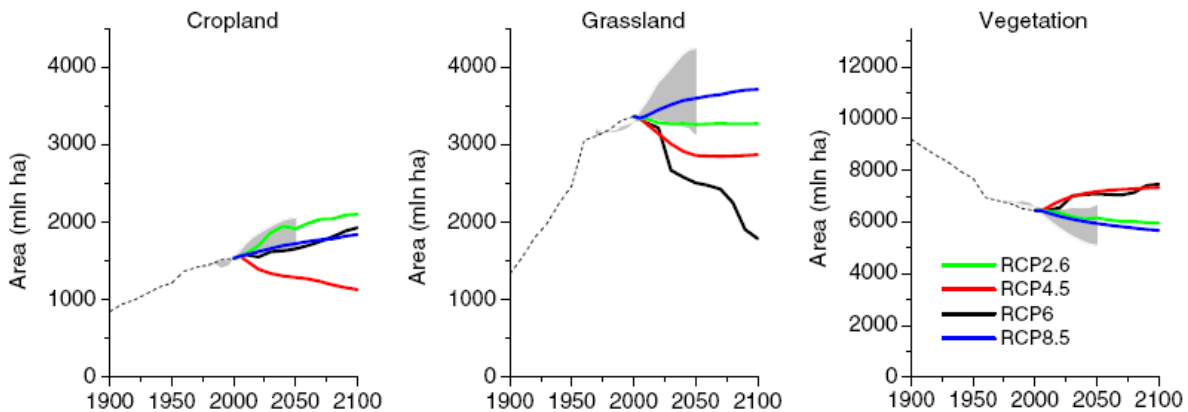


Figura 11- Uso de suelo para los distintos escenarios por tipo de cultivo. Fuente: van Vurren et al., 2011a

4.1.2 Riesgos y oportunidades

Los riesgos y oportunidades de los distintos escenarios climáticos se dividen en transicionales y físicos. Los riesgos y oportunidades transicionales están relacionados a cómo la implementación de distintas políticas climáticas y tecnologías “amigables con el medio ambiente” que limiten las emisiones afectan a la empresa; mientras que los riesgos y oportunidades físicos se refieren cómo los efectos físicos del cambio climático (sequías, inundaciones, aumento de temperatura, etc.) afectarán el quehacer de la empresa.

Dependiendo del tipo de empresa, es probable que algunas se vean más afectadas por riesgos transicionales (empresas manufactureras intensivas en el uso de energía, por ejemplo) mientras que otras por riesgos físicos (empresas que dependen de la agricultura, por ejemplo) (TCFD, 2017). Normalmente menor riesgo transicional resulta en un mayor riesgo físico, y viceversa, como se observa en la Figura 12.

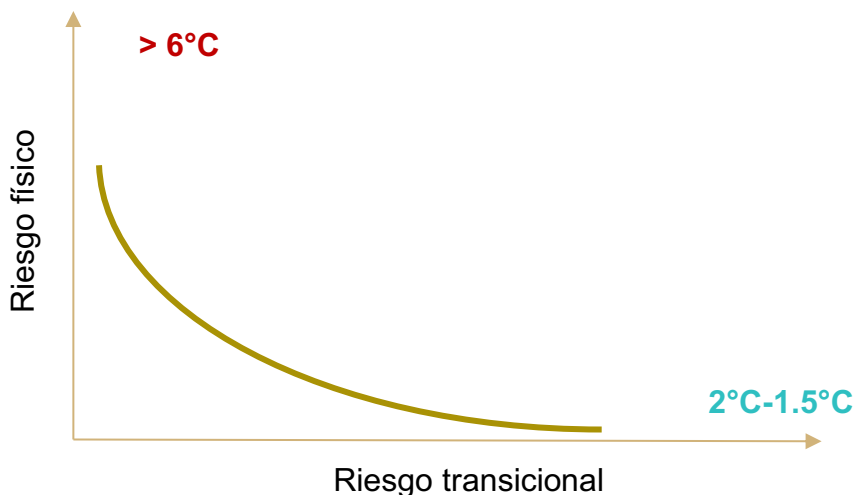


Figura 12- Relación conceptual entre riesgo transicional y físico. Fuente: Elaboración propia con información de TCFD, 2017

Riesgos y oportunidades físicos

El efecto del cambio climático sobre la temperatura podría generar riesgos y oportunidades físicos para la VCT, tales como:

- Cambios en las temperaturas alterarán los ciclos de crecimiento de las viñas;
- Temperaturas más altas pueden afectar los niveles de azúcar;
- Olas de calor causan daño a las plantas y fruta, a pesar de que el nivel depende de la etapa fenológica de las uvas de vino;
- Es posible que las vendimias comiencen de forma anticipada.

En términos de precipitaciones, la reducción de estas afectará la disponibilidad de agua para irrigación, afectando la calidad y confiabilidad de los vinos.

También se pronostica un aumento en el riesgo de incendio debido a condiciones de clima más seco, aumentando el riesgo de humo que afecte afectando calidad de la uva (color, cenizas, etc.). El cambio de temperaturas también podría generar riesgo de plagas y enfermedades.

Riesgos y oportunidades transicionales

Los riesgos transicionales para VCT se asocian principalmente al uso de energía para irrigación, maquinaria de campo, producción y logística. Podría generarse un aumento de los costos debido a que el precio del carbono podría aumentar. También podrían existir riesgos regulatorios asociados a los derechos de agua y la restricción de estos para evitar la sobreexplotación del recurso.

En término de oportunidades éstas pueden incluir:

- Aumento de eficiencia – por ejemplo, a través del desarrollo de híbridos resistentes a sequías.
- Reducción de insumos y generación de residuos – prácticas de manejo de nutrientes, prácticas de conservación, reducción de la generación de residuos, etc.
- Desarrollo de nuevos productos y servicios bajos en emisiones y uso de agua- packaging, logística, energía renovable, etc.

4.2 Análisis de brechas

La Figura 13 presenta la divulgación recomendada por TCFD, para las 4 áreas presentadas previamente en la Figura 4. A continuación, se presentan las prácticas de divulgación VCT en estas distintas áreas, además de las principales brechas observadas de acuerdo a los lineamientos.

Gobernanza	Estrategia	Gestión de riesgos	Métricas y metas
<ul style="list-style-type: none"> Revelar la gobernanza de la organización en torno a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima. 	<ul style="list-style-type: none"> Revelar los impactos reales y potenciales de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización donde dicha información es material 	<ul style="list-style-type: none"> Revelar cómo la organización identifica, evalúa y gestiona los riesgos relacionados con el clima. 	<ul style="list-style-type: none"> Divulgar las métricas y los objetivos utilizados para evaluar y gestionar los riesgos y oportunidades relevantes relacionados con el clima donde dicha información es material
<p>Divulgación recomendada</p> <p>c) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.</p> <p>d) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima</p>	<p>Divulgación recomendada</p> <p>d) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo</p> <p>e) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.</p> <p>f) Describa la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluido un escenario de 2 grados o menos</p>	<p>Divulgación recomendada</p> <p>d) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima</p> <p>e) Describa los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.</p> <p>f) Describa cómo los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima se integran en la gestión general de riesgos de la organización.</p>	<p>Divulgación recomendada</p> <p>d) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos</p> <p>e) Divulgación del alcance 1, alcance 2 y, si corresponde, emisiones de GEI del alcance 3 y sus riesgos relacionados</p> <p>f) Describa los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionadas con el clima y el rendimiento frente a los objetivos</p>

Figura 13- Recomendaciones de divulgación TCFD. Fuente: Elaboración propia con información de TCFD, 2017.

4.2.1 Gobernanza

Prácticas actuales

En términos de la supervisión de la junta y/o los comités de la junta de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima, VCT cuenta con un Comité de Directores y Comité de Auditoría, quienes son los encargados de gestionar los principales riesgos de sostenibilidad de la compañía. Adicionalmente, existe un Comité Ejecutivo de Sustentabilidad integrado por 2 directores, el cual realiza el seguimiento del avance en el cumplimiento de las metas estratégicas y realiza adecuaciones al marco estratégico cuando es necesario.

Con respecto a la gerencia y el rol que ésta tiene en la evaluación y gestión de riesgos y oportunidades climáticas, en VCT el Gerente General es el encargado de rendir cuentas al Directorio respecto del cumplimiento y ejecución de la estrategia de negocios, la supervisión de la gestión de riesgos y el respeto de los valores y políticas corporativas, además de ser quien transmite las principales preocupaciones críticas o asuntos de gestión de las distintas gerencias, comités ejecutivos y de los principales grupos de interés. Además, está el Comité Ejecutivo de Sustentabilidad integrado por los principales gerentes más el CEO. La Figura 14 presenta la estructura de estructura organizacional, responsable del seguimiento y la gestión, a nivel ejecutivo y operacional.

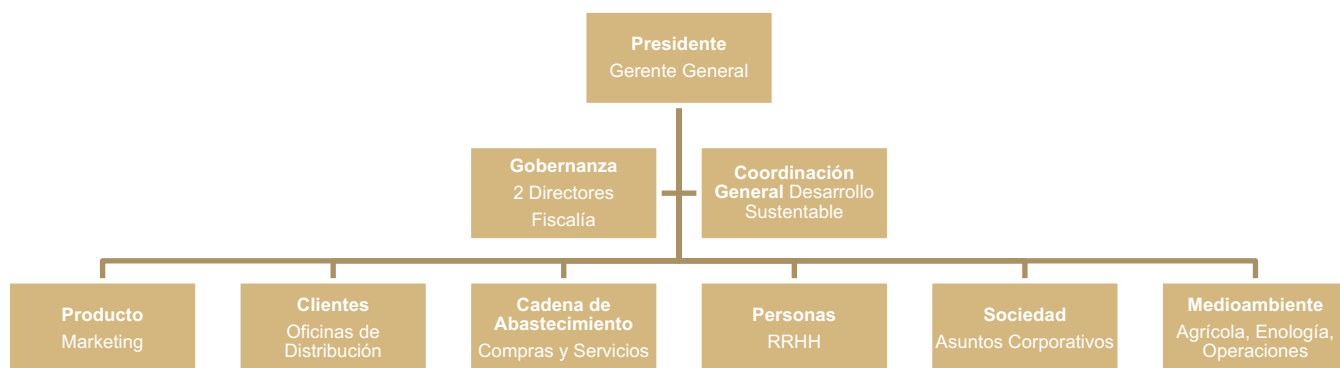


Figura 14- Estructura de Gobernanza Viña Concha y Toro. Fuente: Elaboración propia con información de Viña Concha y Toro, 2020.

Brechas a ser abordadas

En términos de la supervisión de la junta y/o los comités de la junta, aunque existen el Comité de Directores y el Comité de Auditoría, es necesario definir un procedimiento y periodicidad de reunión, y especificar cómo se informa a la junta de los asuntos relacionados con el clima. También es necesario contar con metas específicas para los riesgos y oportunidades climáticas, además de tener una política o documento que indique cómo abordar dichos riesgos y oportunidades.

Con respecto al rol de la gerencia, aunque existe una buena gobernanza asociada a temas climáticos, falta contar con procedimientos específicos para informar tanto a la junta como a la administración sobre cuestiones relacionadas con el clima y cómo éstas se supervisan.

4.2.2 Estrategia

Prácticas actuales

VCT ha identificado tres riesgos asociados con el cambio climático que pueden tener consecuencias y efectos importantes sobre la compañía:

- Riesgo de escasez hídrica: la disminución de la disponibilidad de agua puede afectar la calidad y confiabilidad de los vinos;
- Riesgo de aumento en frecuencia de eventos climáticos extremos: este tipo de incidentes provoca mermas en la calidad de las uvas cosechadas;
- Riesgo de aumento de incendios forestales: el alza de temperatura y periodos de sequía aumentan el riesgo de incendio, fenómeno que causa pérdidas significativas por humo, ignición o radiación en los viñedos.

Estos riesgos son considerados riesgos físicos.

Considerando los riesgos existentes y cómo estos podrían afectar la cantidad y la calidad del suministro de uva de la empresa, VCT se encuentra ya implementando medidas que permitan gestionar los tres riesgos previamente mencionados:

- Riesgo de escasez hídrica: para mitigarlo, VCT ha implementado riego por goteo en el 100% de sus viñedos y asegura el suministro a través de pozos profundos y tranques de acumulación de agua.
- Riesgo de aumento en frecuencia de eventos climáticos extremos: la Compañía ha desarrollado tecnologías para disminuir el impacto de heladas, granizo y otros eventos climáticos, aplicando protectores agroquímicos y menores tiempos de cosecha.
- Riesgo de aumento de incendios forestales: para mitigarlo, el CII desarrolló el Sistema de Información e Inteligencia Vitícola, optimizando procesos de alerta y desarrollando tecnología para aprovechar uvas que hayan estado expuestas al humo.

Adicionalmente, VCT está flexibilizando y diversificando su producción (regiones y orígenes productivos), haciendo innovación e investigación de nuevas regiones productivas y apoyando técnicamente a productores externos de uva.

Brechas a ser abordadas

Aunque VCT lleva un camino importante avanzado en términos de identificación de riesgos, existen distintas brechas que deben ser abordadas, las que se detallan a continuación:

- Identificación de oportunidades;
- Clasificación de riesgos en el tiempo (corto, mediano y largo plazo);
- Especificación de la ubicación de las instalaciones afectadas por el cambio climático;
- Inclusión de los temas climáticos en el proceso de planificación financiera de la compañía, incluyendo el efecto de estos en los costos operativos, costos de capital, adquisiciones de desinversiones y acceso al capital.

Con respecto a la gestión de los riesgos y la resiliencia de la empresa, es necesario que la organización describa cuán resistentes son sus estrategias a los riesgos y oportunidades asociados a temas climáticos, incluyendo:

- ¿Cómo podrían verse afectadas las estrategias de VCT por el cambio climático?;
- ¿Cómo se incorpora la resiliencia a la estrategia de inversión de VCT para considerar el impacto de un clima cambiante?;
- ¿Qué escenarios y horizontes de tiempo se utilizan para evaluar la resiliencia de la estrategia?

4.2.3 Gestión de riesgos

Prácticas actuales

En términos de los procesos de gestión de riesgos para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima, VCT cuenta con un Documento de Determinación de Riesgos Estratégicos: Identificación de los Principales Riesgos de Negocios de la Compañía. Este documento fue elaborado el 2015 por una empresa externa, e incluye riesgos asociados al clima.

Con respecto a los requisitos reglamentarios existentes y emergentes relacionados con el cambio climático, la empresa opera en una industria altamente regulada en muchos de los mercados en donde vende sus productos. Las leyes y regulaciones son cada vez más estrictas en relación con los productos de la empresa que pueden aumentar el riesgo de incumplimiento legal si se determina que VCT no cumple o cumple solo parcialmente.

Brechas a ser abordadas

Aunque VCT cuenta con un documento de determinación de riesgos estratégicos y trabaja con los requisitos de los mercados donde vende sus productos, existen brechas al respecto, tales como:

- Procesos para evaluar el tamaño potencial y el alcance de los riesgos relacionados con el clima;
- Definiciones de la terminología de riesgo utilizada o referencias a los marcos de clasificación de riesgo existentes;

- Contar con información más específica de regulación ambiental actual y futura.

Con respecto a los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados al clima, existe una brecha sobre cómo estos son gestionados y cómo se toman las decisiones para mitigar, transferir, aceptar y controlar los riesgos.

4.2.4 Métricas y metas

Prácticas actuales

VCT cuenta con distintas métricas y metas relacionadas con temas climáticos. El trabajo ha sido especialmente avanzado en emisiones de GEI, donde la empresa mide anualmente (desde el año 2007) su huella de carbono bajo el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte del Protocolo de GEI (GHG Protocol) bajo un enfoque de control operacional, incluyendo las emisiones directas que provienen principalmente del uso de combustibles, uso de suelo y gases refrigerantes, así como las indirectas resultantes de actividades no controladas directamente por la empresa, como transporte de insumos, compra de insumos, distribución de productos y viajes de negocios. Además de las emisiones de forma absoluta, se cuenta con cálculos de intensidad (emisiones por litro de vino producido). Los valores de emisiones alcance 1, 2 y 3 se publican anualmente en el Reporte de Sustentabilidad de la empresa, haciendo además comparaciones con años anteriores, lo que permite observar la tendencia de las emisiones en el tiempo.

Además de la cuantificación de las emisiones, VCT se comprometió a la iniciativa Science Based Target a reducir sus emisiones absolutas de alcance 1, 2 y 3 (directas e indirectas) en 55% en total y 62% por botella al año 2030 (año base 2017), alineándose a la trayectoria de no aumentar la temperatura del planeta por sobre 1,5°C. Además, la empresa se comprometió a alcanzar cero emisiones el año 2050. El compromiso también es por intensidad.

Recientemente, VCT también lanzó un Fondo de Carbono interno, que busca educar, monitorear y contribuir a la reducción de emisiones. Existe un precio interno del carbono, donde todas las áreas de la empresa aportan al fondo una cantidad de dinero por cada tonelada emitida, y el presupuesto común permite el desarrollo de iniciativas para la reducción del impacto de la empresa.

Con respecto a otras aristas ambientales, VCT también cuantifica la extracción y consumo de agua, la especies vegetales y animales amenazadas por sus operaciones, descargas de agua, generación de residuos peligrosos y no peligrosos, consumo de energía dentro de la organización por tipo de fuente, intensidad de energía y otras emisiones como sustancias que agotan la capa de ozono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y otras emisiones significativas al aire. Para algunas de estas áreas la empresa además cuenta con metas para el año 2020 (Tabla 2).

Meta 2020	
Agua	10% reducción de huella hídrica
Energía	100% abastecimiento energías renovables
Biodiversidad	100% bosque nativo con alternativas de conservación
Residuos	100% residuos con alternativas de valoración

Tabla 2- Metas ambientales VCT. Fuente: Elaboración propia con información de Viña Concha y Toro, 2018

Brechas a ser abordadas

Aunque VCT cuenta con diversas métricas y metas, existe una brecha importante en la inclusión de métricas sobre los riesgos relacionados con el clima para el uso de suelo. Es importante además que existan métricas de desempeño laboral asociadas a temas climáticos.

4.2.5 Resumen de brechas

La Tabla 3 busca resumir el análisis de brechas de esta sección (detalle completo de divulgación en Anexo A), donde puede apreciarse que en el Capítulo de Métricas y metas es donde existe un mayor

alineamiento entre el trabajo realizado por VCT y TCFD. Donde se observan las principales brechas es en la capacidad de resiliencia de la estrategia a temas climáticos y los procesos con los que cuenta la empresa para gestionar los riesgos climáticos.

Capítulo	Divulgación Recomendada	Análisis de brechas
Gobernanza	a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	
	b) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima	
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	
	b) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	
	c) Describa la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluido un escenario de 2 grados o menos	
Gestión de riesgos	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima	
	b) Describa los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.	
	c) Describa cómo los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima se integran en la gestión general de riesgos de la organización.	
Métricas y metas	a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos	
	b) Divulgación del alcance 1, alcance 2 y, si corresponde, emisiones de GEI del alcance 3 y sus riesgos relacionados	
	c) Describa los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionadas con el clima y el rendimiento frente a los objetivos	

Leyenda

	Cuentan con la información tal y como lo describe el requerimiento
	Cuentan con parte del requerimiento, pero falta información para completar lo solicitado
	Tienen algo de información relacionada, pero falta bastante información para completar lo solicitado
	No se encuentra información relacionada

Tabla 3- Resumen análisis de brechas

4.3 Plan de trabajo

La Tabla 3 establece las acciones a realizarse para lograr un cumplimiento completo de la información que TCFD recomienda reportar. En base al análisis de brechas anterior, se establecen las acciones específicas a realizar por capítulo y divulgación, para así abarcar todos los asuntos recomendados por TCFD.

Capítulo	Divulgación Recomendada	Acciones
Gobernanza	a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	<ul style="list-style-type: none"> Establecer un calendario y metodología de entrega de información de los asuntos relacionados con el clima de los Comité de Directores y Comité de Auditoría a la Junta. Desarrollar una política de gestión de riesgos. Incorporar en la Estrategia metas específicas para los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima. Para que sean monitoreadas por la Junta (hoy se monitorean las metas de la Estrategia 2 veces al año).
	b) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima	<ul style="list-style-type: none"> Establecer una metodología de entrega de información de asuntos relacionados con el clima de parte del Gerente General y del Comité de Sustentabilidad a la Junta. Establecer un procedimiento (encargados, periodicidad, revisión, etc.) por el cual el Comité de Sustentabilidad recibe información relacionada con el clima desde las distintas áreas de la Compañía y cómo esta información será supervisada y administrada.
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	<ul style="list-style-type: none"> Determinar y documentar lo que VCT considera como horizontes de tiempo a corto, mediano y largo plazo para la gestión de problemas y riesgos relacionados con el clima. Llevar a cabo una evaluación de riesgos relacionados con el clima para VCT, asegurándose de que esto incluya los problemas relacionados con el clima asociados con los diferentes horizontes de tiempo descritos anteriormente, considerando los riesgos y oportunidades físicos y de transición que pueden tener un impacto financiero material en VCT. La evaluación de riesgo de transición debe determinar la resistencia de la compañía a una transición a una economía con bajas emisiones de carbono (por ejemplo, RCP 2.6), así como los escenarios asociados con mayores emisiones y un mayor cambio climático físico (por ejemplo, RCP 8.5). Se deben incluir las formas en que los problemas relacionados con el clima podrían afectar la planificación comercial, estratégica y financiera. Determinar las cuestiones clave relacionadas con el clima que son relevantes a considerar en actividades de adquisición. Las implicaciones directas e indirectas de los siguientes eventos climáticos deben considerarse como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> Inundaciones y tormentas; Incendios forestales; Sequías; y Días calurosos y olas de calor.
	b) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	<ul style="list-style-type: none"> Describir cómo los problemas relacionados con el clima identificados han afectado al negocio, estrategia y planificación financiera, respecto de las operaciones (incluidos los tipos de operaciones y la ubicación de las instalaciones) Incluir como insumo en el proceso de planificación financiera los problemas relacionados con el clima, especificando cómo estos afectan en: <ul style="list-style-type: none"> Costos e ingresos operativos Gastos de capital y asignación de capital

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Adquisiciones de desinversiones ○ Acceso al capital
	<p>c) Describa la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluido un escenario de 2 grados o menos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Considerando los escenarios ya analizados y descritos en el punto 4 de este documento, describir la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, basándose en las oportunidades y riesgos mencionados, identificando cambios a realizar en la estrategia para abordar dichas oportunidades y riesgos y para establecer horizontes temporales.

Gestión de riesgos	<p>a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Incluir requisitos reglamentarios existentes y emergentes relacionados con el cambio climático en los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima ● Determinar y documentar en la evaluación de riesgos de VCT qué tipos de riesgo serán responsables de identificar y evaluar las distintas unidades de negocio y qué documentación se requiere. ● Desarrollar (cuando sea necesario) y actualizar procesos, directrices y procedimientos para la gestión continua de los riesgos relacionados con el clima asociados con las diferentes funciones del negocio de VCT, incluida la siguiente documentación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Política de riesgo climático ○ Términos de referencia ○ Pautas de sostenibilidad ○ Marco de gestión de riesgos
	<p>b) Describa los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Revisar los diferentes estándares de la compañía para determinar si los sistemas y procesos actuales cubren adecuadamente el riesgo de cambio climático (con respecto a la continuidad del negocio).

Métricas y metas	<p>a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Establecer métricas para medir y gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima. ● Establecer métricas y metas en uso de suelo ● Incluir métricas de desempeño laboral asociadas al desempeño y cumplimiento de metas relacionadas con el clima
	<p>b) Divulgación del alcance 1, alcance 2 y, si corresponde, emisiones de GEI del alcance 3 y sus riesgos relacionados</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollar e informar los riesgos relacionados a la huella de carbono de la empresa
	<p>c) Describa los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionadas con el clima y el rendimiento frente a los objetivos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar oportunidades que capturan cambios en las tendencias de negocios y consumidores hacia productos, procesos y servicios de alimentos y fibras que generan menos emisiones y son menos intensivos en agua/desechos, mientras se mantiene una seguridad alimentaria adecuada (por ejemplo, bioplásticos, OGM, nuevos usos para subproductos de madera / animales).

Tabla 4- Acciones a realizar

5 Conclusiones y recomendaciones

Del trabajo realizado y con el análisis de la información entregada por VCT podemos concluir que VCT tiene bastante información disponible acorde a las recomendaciones de TCFD, principalmente en lo que se refiere a Métricas y metas por todo lo ya avanzado principalmente en medición y gestión de su Huella de Carbono. Sin embargo, hay temas que requieren profundización y otros que deben realizarse desde cero, principalmente en los capítulos de Estrategia y Gestión de Riesgos. Para ello sugerimos la siguiente priorización de acciones por capítulo y divulgación recomendada:

Capítulo	Divulgación Recomendada	Acción
Gobernanza	a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	22. Establecer un calendario y metodología de entrega de información de los asuntos relacionados con el clima de los Comité de Directores y Comité de Auditoría a la Junta.
Gobernanza	b) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima	23. Establecer una metodología de entrega de información de asuntos relacionados con el clima de parte del Gerente General y del Comité de Sustentabilidad a la Junta.
Gobernanza	b) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima	24. Establecer un procedimiento (encargados, periodicidad, revisión, etc.) por el cual el Comité de Sustentabilidad recibe información relacionada con el clima desde las distintas áreas de la Compañía y cómo está información será supervisada y administrada.
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	25. Determinar y documentar lo que Concha y Toro considera como horizontes de tiempo a corto, mediano y largo plazo para la gestión de problemas y riesgos relacionados con el clima.
Gestión de Riesgos	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima	26. Incluir requisitos reglamentarios existentes y emergentes relacionados con el cambio climático en los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima
Métricas y Metas	a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos	27. Establecer métricas y metas en uso de suelo
Métricas y Metas	b) Divulgación del alcance 1, alcance 2 y, si corresponde, emisiones de GEI del alcance 3 y sus riesgos relacionados	28. Desarrollar e informar los riesgos relacionados a la huella de carbono de la empresa
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades	29. Profundizar en los escenarios ya analizados (RCP 8.5, RCP 2.6).

	relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	Estableciendo riegos y oportunidades para cada ubicación geográfica, instalación, cultivo, etc.
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	30. Llevar a cabo una evaluación de riesgos relacionados con el clima para Concha y Toro. Asegúrese de que esto incluya los problemas relacionados con el clima asociados con los diferentes horizontes de tiempo descritos anteriormente (acción n° 4), considerando los riesgos y oportunidades físicos y de transición que pueden tener un impacto financiero material en Concha y Toro. Todo lo anterior de acuerdo con los escenarios desarrollados en la acción n° 8. Incluya las formas en que los problemas relacionados con el clima podrían afectar la planificación comercial, estratégica y financiera.
Estrategia	b) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	31. Describir cómo los problemas relacionados con el clima identificados han afectado el negocio, estrategia y planificación financiera, respecto de las operaciones (incluidos los tipos de operaciones y la ubicación de las instalaciones)
Gestión de Riesgos	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima	32. Abrir el sistema de evaluación de riesgos actualmente implementado por VCT a los riesgos climáticos identificados en la acción n° 8, haciendo la cuantificación de probabilidad de ocurrencia y monetización del riesgo. Determine y documente en la evaluación de riesgos de VCT qué tipos de riesgo serán responsables de identificar y evaluar las distintas unidades de negocio y qué documentación se requiere.
Métricas y Metas	a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos	33. Establecer métricas para medir y gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.
Gobernanza	a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	34. Desarrollar una política de gestión de riesgos
Gobernanza	a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	35. Incorporar en la Estrategia metas específicas para los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima. Para que sean monitoreadas por la Junta (hoy se monitorean las metas de la Estrategia 2 veces al año).

Estrategia	c) Describa la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluido un escenario de 2 grados o menos	36. Considerando los escenarios ya analizados y descritos en el punto 4 de este documento, describir la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, basándose en las oportunidades y riesgos ya identificados, identificando cambios a realizar en la estrategia para abordar las oportunidades y riesgos y para establecer horizontes temporales
Estrategia	a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	37. Determinar las cuestiones clave relacionadas con el clima que son relevantes a considerar en actividades de adquisición. Las implicaciones directas e indirectas de los siguientes eventos climáticos deben considerarse como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> a. Inundaciones y tormentas; b. Incendios forestales; c. Sequías; y d. Días calurosos y olas de calor.
Estrategia	b) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	38. Incluir cómo insumo en el proceso de planificación financiera los problemas relacionados con el clima, especificando cómo estos afectan en: <ul style="list-style-type: none"> a. Costos e ingresos operativos b. Gastos de capital y asignación de capital c. Adquisiciones de desinversiones d. Acceso al capital
Gestión de Riesgos	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima	39. Desarrollar (cuando sea necesario) y actualizar procesos, directrices y procedimientos para la gestión continua de los riesgos relacionados con el clima asociados con las diferentes funciones del negocio del Concha y Toro, incluida la siguiente documentación: <ul style="list-style-type: none"> a. Política de riesgo climático b. Términos de referencia c. Pautas de sostenibilidad d. Marco de gestión de riesgos
Gestión de Riesgos	b) Describa los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.	40. Revisar los diferentes estándares de la compañía para determinar si los sistemas y procesos actuales cubren adecuadamente el riesgo de cambio climático (con respecto a la continuidad del negocio).
Métricas y Metas	c) Describa los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionadas con el clima y el rendimiento frente a los objetivos	41. Identificar oportunidades que capturan cambios en las tendencias de negocios y consumidores hacia productos, procesos y servicios de alimentos y fibras que producen menos emisiones y son menos intensivos en agua / desechos mientras se mantiene una seguridad alimentaria adecuada (por ejemplo, bioplásticos, OGM, nuevos usos para subproductos de madera / animales)

Métricas y Metas	a) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos	42. Incluir métricas de desempeño laboral asociadas al desempeño y cumplimiento de metas relacionadas con el clima
------------------	---	--

Tabla 4- Acciones prioritizadas

El orden de las diferentes acciones a realizar esta pensado en cuanto a su complejidad y necesidad de realización previa para el desarrollo de las siguientes. Se pueden realizar varias de ellas en simultáneo, sin embargo, hay varias que necesitan de otras primero. A continuación una sugerencia de lo anterior:

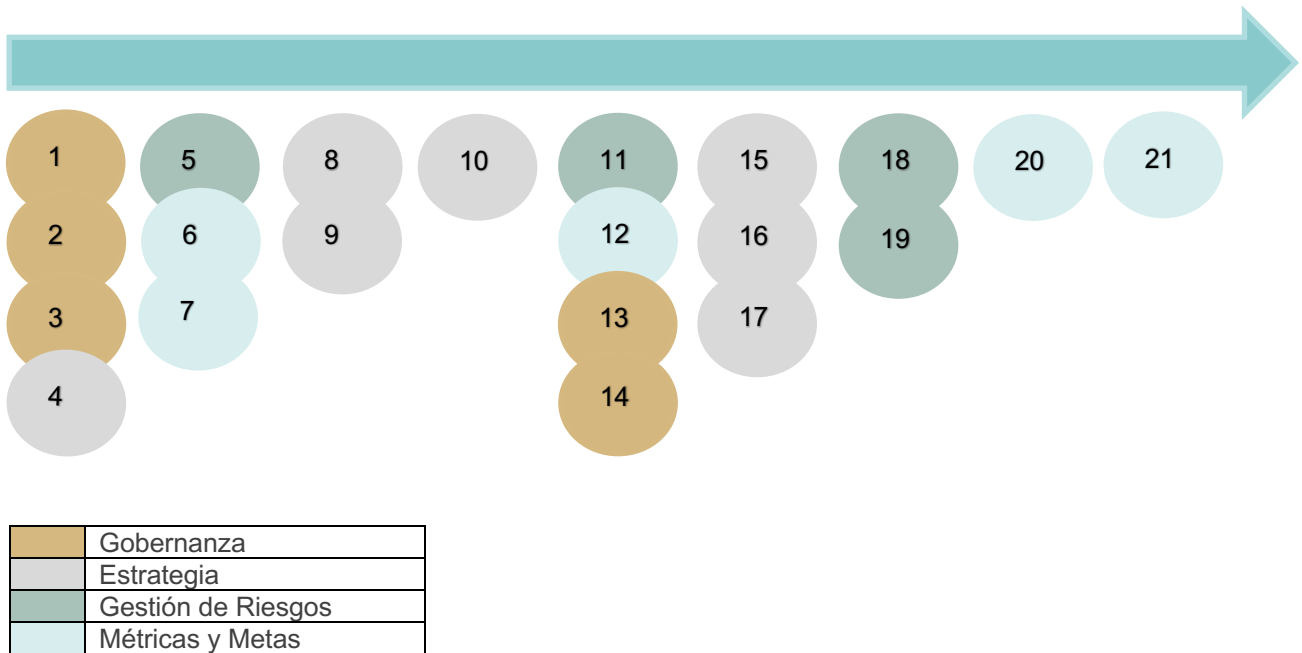


Figura 12- Acciones prioritizadas en el tiempo

Adicionalmente, se recomienda informar y compartir este trabajo y avances futuros en manejo de riesgo y oportunidades climáticas con inversionistas y diferentes stakeholders relevantes e interesados en estas materias.

6 Referencias

Executive Management Outsourcing (2015). Viña Concha y Toro S.A. Determinación Riesgos Estratégicos. *Identificación de los Principales Riesgos de Negocios de la Compañía*.

TCFD. (2017). *The Use of Scenario Analysis in Disclosure of Climate-Related Risks and Opportunities*.

van Vuuren, D., Edmonds, J., Kainuma, M., Riahi, K., Thomson, A., Hibbard, K., . . . Rose, S. (2011a). The representative concentration pathways: an overview. *Climate Change*, 5- 31.

van Vuuren, D., Stehfest, E., den Elzen, M., Kram, T., van Vliet, J., Deetman, S., . . . Ruijven, B. (2011b). RCP2.6: exploring the possibility to keep global mean. *Climate Change*, 95- 116.

Viña Concha y Toro. (2018). *Reporte de Sustentabilidad*.

Viña Concha y Toro. (2020). *Estrategia de Sustentabilidad. Objetivos 2020*.

Climate Disclosure Standars Board, Sustainability Accounting Standars Board. (2019). *TCFD Good Practice Handbook*.

Anexo A

Capítulo	Divulgación	Recomendación	Análisis de brecha
Gobernanza	Revelar la gobernanza de la organización en torno a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.		
	Divulgación recomendada a) Describa la supervisión de la junta, de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.	Orientación para todos los sectores: Al describir el papel de la administración en relación con la evaluación y administración de problemas relacionados con el clima, las organizaciones deberían considerar incluir la siguiente información:	
		procesos y frecuencia por la cual la junta y/o los comités de la junta (por ejemplo, auditoría, riesgo u otros comités) son informados sobre asuntos relacionados con el clima	Procedimiento de reuniones y periodicidad de los Comité de Directores y Comité de Auditoría que son los encargados de gestionar los principales riesgos para la sostenibilidad de la Compañía. Y cómo se le informa a la junta de los asuntos relacionados con el clima (<u>página 46 reporte de sustentabilidad 2018</u>).
		si la junta y/o los comités de la junta consideran cuestiones relacionadas con el clima al revisar y guiar la estrategia, los principales planes de acción, las políticas de gestión de riesgos, los presupuestos anuales y los planes comerciales, así como al establecer los objetivos de desempeño de la organización, monitorear la implementación y el desempeño y supervisar grandes gastos de capital, adquisiciones y desinversiones, y	Comité de Directorio y Comité de Auditoría (<u>página 42 reporte de sustentabilidad 2018</u>). Hay una política o documento que indique como abordar estas temáticas y cómo vincularlas con los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.
	cómo la junta monitorea y supervisa el progreso contra las metas y objetivos para abordar cuestiones relacionadas con el clima.	Existe un Comité de Sustentabilidad integrado por 2 directores (<u>página 22 de Estrategia de Sustentabilidad</u>). Además el Directorio revisa el cumplimiento de las metas de la Estrategia al menos 2 vez al año. Faltan metas específicas para los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	
Divulgación recomendada b) Describa el papel de la gerencia en la evaluación y gestión riesgos y oportunidades relacionadas con el clima	si la organización ha asignado responsabilidades relacionadas con el clima a puestos o comités de nivel gerencial; y, en caso afirmativo, si dichos puestos o comités de gestión informan a la junta o a un comité de la junta y si esas responsabilidades incluyen evaluar y/o gestionar cuestiones relacionadas con el clima,	Gerente General es el encargado de rendir cuentas al Directorio respecto del cumplimiento y ejecución de la estrategia de negocios, la supervisión de la gestión de riesgos y el respeto de los valores y políticas corporativas, además de ser quien transmite las principales preocupaciones críticas o asuntos de gestión de las distintas gerencias, comités ejecutivos y de los principales grupos de interés (<u>página 42 reporte de sustentabilidad 2018</u>). Además, existe el Comité de Sustentabilidad, integrado por los principales gerentes más el CEO. Como se informa a la junta.	

		una descripción de las estructuras organizativas asociadas	Estructura de Gobernanza y Comité de Sustentabilidad (página 22 Estrategia de Sustentabilidad 2019)
		procesos mediante los cuales se informa a la administración sobre cuestiones relacionadas con el clima y cómo la administración (a través de puestos específicos y/o comités de gestión) supervisa las cuestiones relacionadas con el clima	Comité de Sustentabilidad está integrado por los principales gerentes de la compañía, incluyendo el CEO. Procesos mediante los cuales se informa a la administración sobre cuestiones relacionadas con el clima, y cómo se supervisa.
Estrategia	Revelar los impactos reales y potenciales de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización donde dicha información es material		
	Divulgación recomendada a) Describa los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo	Orientación para todos los sectores: las organizaciones deben proporcionar la siguiente información: Una descripción de lo que consideran los horizontes relevantes a corto, mediano y largo plazo, teniendo en cuenta la vida útil de los activos o la infraestructura de la organización y el hecho de que los problemas relacionados con el clima a menudo se manifiestan a mediano y largo plazo	
			Contracción del suministro de uva: La cantidad de uva producida y/o comprada puede verse afectada por el cambio climático, factores agrícolas y de otro tipo, como enfermedades, plagas, eventos climáticos extremos, escasez de agua, pérdida de biodiversidad, entre otros. Calidad de suministro de uva: Los cambios extremos del clima, como el aumento de las temperaturas o el aumento de eventos climáticos extremos pueden generar cambios en la calidad de las uvas, afectando las prácticas de vinificación de la empresa (página 47 reporte de sustentabilidad 2018). Hay un horizonte de tiempo (corto, mediano, largo plazo) establecido para estos riesgos? hay más riesgos identificados temporalmente? Hay oportunidades identificadas temporalmente?
		problemas específicos relacionados con el clima para cada horizonte de tiempo (corto, mediano y largo plazo) que podrían tener un impacto financiero material en la organización y distinguir si los riesgos relacionados con el clima son de transición o físicos, y	Contracción del suministro de uva, Calidad de suministro de uva, ambos identificados como riesgos físicos (página 47 reporte de sustentabilidad 2018). Hay más problemas identificados temporalmente que podrían tener un impacto financiero? Se distingue si son físicos o de transición?
		Una descripción de los procesos utilizados para determinar qué riesgos y oportunidades podrían tener un impacto financiero importante en la organización <i>(Las organizaciones deberían considerar proporcionar una descripción de sus riesgos y oportunidades por sector y/o geografía, según corresponda. Al describir los problemas relacionados con el clima, las organizaciones deben consultar las Tablas A1 y A2 (págs. 72-73) que tienen ejemplos.</i>	

	Divulgación recomendada b) Describa el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en el negocio, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	Sobre la base de la divulgación recomendada (a), las organizaciones deben discutir cómo los problemas relacionados con el clima identificados han afectado sus negocios, estrategia y planificación financiera. Las organizaciones deberían considerar incluir el impacto en sus negocios y estrategia en las siguientes áreas:	Impactos del cambio climático en el negocio: En Viña Concha y Toro hemos identificado tres grandes riesgos potenciales relacionados con el cambio climático sobre los cuales hemos establecido medidas de prevención y mitigación (página 72 reporte de sustentabilidad 2018).
		Productos y servicios	Riesgo de escasez hídrica: la disminución de disponibilidad de agua puede afectar la calidad y confiabilidad de los vinos (página 72 reporte de sustentabilidad 2018).
		Cadena de suministro y / o cadena de valor	Riesgo de aumento en frecuencia de eventos climáticos extremos: este tipo de incidentes provoca mermas en la calidad de las uvas cosechadas Riesgo de aumento de incendios forestales: el alza de temperatura y periodos de sequía aumentan el riesgo de incendio, fenómeno que causa pérdidas significativas por humo, ignición o radiación en los viñedos. (página 72 reporte de sustentabilidad 2018).
		Actividades de adaptación y mitigación.	
		Inversión en investigación y desarrollo.	
	Operaciones (incluidos los tipos de operaciones y la ubicación de las instalaciones)	Riesgo de escasez hídrica: la disminución de disponibilidad de agua puede afectar la calidad y confiabilidad de los vinos . Para mitigarlo, Viña Concha y Toro ha implementado riego por goteo en el 100% de sus viñedos y asegura el suministro a través de pozos profundos y tranques de acumulación de agua. Riesgo de aumento en frecuencia de eventos climáticos extremos: este tipo de incidentes provoca mermas en la calidad de las uvas cosechadas. La Compañía ha desarrollado tecnología para disminuir el impacto de heladas, granizo y otros eventos climáticos, aplicando protectores agroquímicos y menores tiempos de cosecha. Riesgo de aumento de incendios forestales: el alza de temperatura y periodos de sequía aumentan el riesgo de incendio, fenómeno que causa pérdidas significativas por humo, ignición o radiación en los viñedos. Para mitigarlo, el CII desarrolló el Sistema de Información e Inteligencia Vitícola, optimizando procesos de alerta y desarrollando tecnología para aprovechar uvas que hayan estado expuestas al humo (página 72 reporte de sustentabilidad 2018). Especificar tipo de operaciones afectadas y la ubicación de las instalaciones afectadas.	

		Las organizaciones deben describir cómo los problemas relacionados con el clima sirven como un insumo para su proceso de planificación financiera, los períodos de tiempo utilizados y cómo se priorizan estos riesgos y oportunidades. Las organizaciones también deberían considerar incluir en su divulgación el impacto en la planificación financiera en las siguientes áreas:	¿Cómo podría VCT incluir cuestiones relacionadas con el clima en su proceso de planificación financiera? ¿Bajo qué períodos de tiempo? ¿Cómo podrían priorizarse?
		Costos e ingresos operativos	¿Cómo podría afectar el cambio climático a los costos operativos de VCT a nivel corporativo?
		Gastos de capital y asignación de capital	¿Cómo podría afectar el cambio climático a los costos CAPEX de VCT a nivel corporativo?
		Adquisiciones de desinversiones	
		Acceso al capital	¿Cómo podría el cambio climático afectar el acceso de VCT al capital?
	Divulgación recomendada c) Describa la capacidad de resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluido un escenario de 2 grados o menos	Orientación para todos los sectores: las organizaciones deben describir cuán resistentes son sus estrategias a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima, teniendo en cuenta una transición a una economía con bajas emisiones de carbono consistente con un escenario de 2 grados o menos y, cuando sea relevante para las organizaciones, escenarios consistentes con mayores riesgos climáticos físicos. Las organizaciones deberían considerar discutir:	
		Donde creen que sus estrategias pueden verse afectadas por riesgos y oportunidades relacionados con el clima	¿Cómo podrían verse afectadas las estrategias de VCT por el cambio climático?
		Cómo podrían cambiar sus estrategias para abordar tales riesgos y oportunidades potenciales	¿Cómo se incorpora la resiliencia a la estrategia de inversión de VCT para considerar el impacto de un clima cambiante?
		Los escenarios relacionados con el clima y los horizontes de tiempo asociados considerados.	¿Qué escenarios y horizontes de tiempo se utilizan para evaluar la resiliencia de la estrategia?
Gestión de riesgos	Revelar cómo la organización identifica, evalúa y gestiona los riesgos relacionados con el clima.		

	<p>Divulgación recomendada a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima</p>	<p>Orientación para todos los sectores: las organizaciones deben describir sus procesos de gestión de riesgos para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima. Un aspecto importante de esta descripción es cómo las organizaciones determinan el riesgo relativo significativo relacionado con el clima.</p>	<p>Documento de Determinación de Riesgos Estratégicos : Identificación de los Principales Riesgos de Negocios de la Compañía. Este documento incluye riesgos asociados al clima.</p>
		<p>Las organizaciones deben describir si consideran los requisitos reglamentarios existentes y emergentes relacionados con el cambio climático (por ejemplo, los límites de emisiones), así como otros factores relevantes considerados. Las organizaciones también deberían considerar revelar lo siguiente:</p>	<p>Cambio en normas, leyes y regulaciones: la Compañía opera en una industria altamente regulada en muchos de los mercados en donde vende sus productos. Las leyes y regulaciones son cada vez más estrictas en relación con los productos de la empresa que pueden aumentar el riesgo de incumplimiento legal si se determina que la Compañía no cumple o cumple solo parcialmente (página 47 reporte de sustentabilidad 2018) Tienen esto más específico de regulación ambiental actual y futura?</p>
		<p>procesos para evaluar el tamaño potencial y el alcance de los riesgos relacionados con el clima identificados y</p>	<p>¿Cómo podría evaluarse efectivamente la escala de riesgos relacionados con el clima?</p>
		<p>definiciones de la terminología de riesgo utilizada o referencias a los marcos de clasificación de riesgo existentes utilizados</p>	
	<p>Divulgación recomendada b) Describa los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.</p>	<p>Orientación para todos los sectores: las organizaciones deben describir sus procesos para gestionar los riesgos relacionados con el clima, incluida la forma en que toman decisiones para mitigar, transferir, aceptar o controlar esos riesgos. Además, las organizaciones deben describir sus procesos para priorizar los riesgos relacionados con el clima, incluida la forma en que se realizan las determinaciones de materialidad dentro de sus organizaciones <i>(Al describir sus procesos para gestionar los riesgos relacionados con el clima, las organizaciones deben abordar los riesgos incluidos en las Tablas A1 y A2 (págs. 72-73), según corresponda)</i></p>	<p>¿Cómo se gestionan los riesgos climáticos? ¿Cómo se toman las decisiones para mitigar, transferir, aceptar o controlar esos riesgos?</p>
	<p>Divulgación recomendada c) Describa cómo los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados</p>	<p>Orientación para todos los sectores: las organizaciones deben describir cómo sus procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima se integran en su gestión general de riesgos</p>	<p>Documento de Determinación de Riesgos Estratégicos : Identificación de los Principales Riesgos de Negocios de la Compañía. Este documento incluye riesgos asociados al clima.</p>

	<p>con el clima se integran en la gestión general de riesgos de la organización.</p>		
<p>Métricas y Objetivos</p>	<p>Divulgar las métricas y los objetivos utilizados para evaluar y gestionar los riesgos y oportunidades relevantes relacionados con el clima donde dicha información es material</p>		
	<p>Divulgación recomendada A) Revelar todas las métricas utilizadas por las organizaciones para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos</p>	<p>Orientación para todos los sectores: las organizaciones deben proporcionar las métricas clave utilizadas para medir y gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima, como se describe en las Tablas A1 y A2 (págs. 72-73).</p>	<p>¿Qué métricas podrían usarse para evaluar los riesgos relacionados con el clima para el riesgo corporativo de VCT?</p>
	<p>Las organizaciones deberían considerar la inclusión de métricas sobre los riesgos relacionados con el clima asociados con el agua, la energía, el uso de suelo y la gestión de residuos cuando sea relevante y aplicable</p>	<p>Agua: Huella Hídrica (mill m3), meta de reducción de un 10% al 2020 respecto del 2015 (<u>página 60 reporte de sustentabilidad 2018</u>).</p> <p>Energía: 66% de consumo de electricidad de fuentes renovables (MWH), meta de 100% de abastecimiento de energías renovables al 2020 (<u>página 62 reporte de sustentabilidad 2018</u>).</p> <p>Uso de suelo: Viña Cono Sur 27% de la superficie manejada orgánicamente. Trivento creó el Vine Nutrition Program que tiene como misión buscar el balance nutricional de la vid para lograr viñedos sustentables que sean capaces de producir de manera sostenida, en volumen y calidad, hasta por 30 años. • Fetzer sigue prácticas agrícolas regenerativas con el objetivo de cuidar la salud del suelo, reequilibrar el ciclo del agua y fomentar la biodiversidad y la resistencia de los ecosistemas (<u>página 67 reporte de sustentabilidad 2018</u>). Falta métricas en uso de suelo y metas.</p> <p>Residuos y Reciclaje: 97% de los residuos fueron reutilizados o reciclados. Meta evitar en un 100% nuestra disposición en relleno sanitario al año 2020 (<u>página 70 reporte de sustentabilidad 2018</u>).</p>	
	<p>Cuando las cuestiones relacionadas con el clima son importantes, las organizaciones deberían considerar la posibilidad de describir si las métricas de desempeño relacionadas se incorporan a las políticas de remuneración</p>	<p>Hay métricas de desempeño laboral asociadas a cuestiones relacionadas con el clima?</p>	
<p>Cuando sea relevante, las organizaciones deben proporcionar sus precios internos de carbono, así como métricas de oportunidad relacionadas con el clima, como los ingresos de productos y servicios diseñados para una economía con bajas emisiones de carbono.</p>	<p>Fondo del Carbono: https://www.youtube.com/watch?v=BX97Nkt5QUc</p>		

		<p>Se deben proporcionar métricas para períodos históricos para permitir el análisis de tendencias. Además, cuando no sea evidente, las organizaciones deben proporcionar una descripción de las metodologías utilizadas para calcular o estimar las métricas relacionadas con el clima.</p>	<p>Anexos Pilar Medio Ambiente Reporte de Sustentabilidad 2018 métricas agua, biodiversidad, efluentes y residuos, energía, huella de carbono y otros (página 78 a 83)</p>
<p>Divulgación recomendada b) Divulgación del alcance 1, alcance 2 y, si corresponde, emisiones de GEI del alcance 3 y sus riesgos relacionados</p>		<p>Orientación para todos los sectores: las organizaciones deben proporcionar sus emisiones de GEI de Alcance 1 y Alcance 2 y, si corresponde, las emisiones de GEI de Alcance 3 y los riesgos relacionados.</p>	<p>La Compañía mide anualmente su huella de carbono bajo el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte del Protocolo de GEI (GHG Protocol) bajo un enfoque de control operacional, incluyendo las emisiones directas que provienen principalmente del uso de combustibles, uso de suelo y gases refrigerantes, como las indirectas resultantes de actividades no controladas directamente por la empresa, como transporte de insumos, distribución de productos y viajes de negocios. Se informa anualmente las emisiones alcance 1, 2 y 3 de la compañía en su reporte de sustentabilidad (página 74 reporte de sustentabilidad 2018). Falta informar los riesgos relacionados a la huella de carbono</p>
		<p>Las emisiones de GEI deben calcularse de acuerdo con la metodología del GHG Protocol para permitir la agregación y la comparabilidad entre organizaciones y jurisdicciones.</p>	<p>La Compañía mide anualmente su huella de carbono bajo el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte del Protocolo de GEI (GHG Protocol)</p>
		<p>Según corresponda, las organizaciones deberían considerar proporcionar ratios de eficiencia de GEI relacionados, generalmente aceptados, específicos de la industria.</p>	<p>Intensidad de emisiones por año en Reporte de Sustentabilidad 2018 (página 76)</p>
		<p>Las emisiones de GEI y las métricas asociadas deben proporcionarse durante períodos históricos para permitir el análisis de tendencias. Además, cuando no sea evidente, las organizaciones deben proporcionar una descripción de las metodologías utilizadas para calcular o estimar las métricas.</p>	<p>Se divulga la distribución de las emisiones por alcance comparando con el año anterior y entregando la variación en porcentaje. Se utilizó la metodología de GHG Protocol.</p>
	<p>Divulgación recomendada c) Describa los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionadas con el clima y el rendimiento frente a los objetivos</p>	<p>Orientación para todos los sectores: las organizaciones deben describir sus objetivos clave relacionados con el clima, como los relacionados con las emisiones de GEI, el uso del agua, el uso de energía, etc., anticipándose a requisitos regulatorios o limitaciones del mercado u otros objetivos. Otros objetivos pueden incluir objetivos de eficiencia o financieros, tolerancias de pérdidas financieras, emisiones de GEI evitadas</p>	<p>Viña Concha y Toro se comprometió a la iniciativa Science Based Target a reducir sus emisiones absolutas de alcance 1, 2 y 3 (directas e indirectas) en 55% en total y 62% por botella al año 2030. Además se comprometió a alcanzar cero emisiones el año 2050.</p>

	<p>durante todo el ciclo de vida del producto u objetivos de ingresos netos para productos y servicios diseñados para una economía baja en carbono. Al describir sus objetivos, las organizaciones deberían considerar incluir lo siguiente:</p>	
	<p>si el objetivo es absoluto o basado en la intensidad,</p>	<p>Viña Concha y Toro se comprometió a la iniciativa Science Based Target a reducir sus emisiones absolutas de alcance 1, 2 y 3 (directas e indirectas) en 55% en total y 62% por botella al año 2030. Absolutos y por intensidad.</p>
	<p>marcos de tiempo sobre los cuales se aplica el objetivo,</p>	<p>Viña Concha y Toro se comprometió a la iniciativa Science Based Target a reducir sus emisiones absolutas de alcance 1, 2 y 3 (directas e indirectas) en 55% en total y 62% por botella al año 2030. Además se comprometió a alcanzar cero emisiones el año 2050.</p>
	<p>año base a partir del cual se mide el progreso, y</p>	<p>2017</p>
	<p>indicadores clave de rendimiento utilizados para evaluar el progreso frente a los objetivos</p>	<p>Medición de huella de carbono bajo el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte del Protocolo de GEI (GHG Protocol)</p>
	<p>cuando no sea evidente, las organizaciones deben proporcionar una descripción de las metodologías utilizadas para calcular los objetivos y las medidas.</p>	<p>Medición de huella de carbono bajo el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte del Protocolo de GEI (GHG Protocol)</p>
	<p>Orientación Suplementaria para el Grupo de Agricultura, Alimentación y Productos Forestales: las divulgaciones deben centrarse en información cualitativa y cuantitativa relacionada tanto con la política del grupo como con los riesgos de mercado en las áreas de emisiones de GEI y agua, y sus oportunidades en torno al secuestro de carbono, el aumento de la producción de alimentos y fibra y la reducción de residuos, que incluyen:</p>	

	<p>Esfuerzos para reducir las emisiones de GEI y la intensidad del agua, incluidas las fuentes de GEI no puntuales, como los procesos de nutrientes de los cultivos, los procesos de manejo del ganado, la erosión, las prácticas de labranza, las prácticas de cuencas hidrográficas y el manejo forestal.</p>	<p>Viña Concha y Toro se comprometió a la iniciativa Science Based Target a reducir sus emisiones absolutas de alcance 1, 2 y 3 (directas e indirectas) en 55% en total y 62% por botella al año 2030. Además se comprometió a alcanzar cero emisiones el año 2050.</p> <p>Agua: Huella Hídrica (mill m3), meta de reducción de un 10% al 2020 respecto del 2015 (página 60 reporte de sustentabilidad 2018).</p> <p>Energía: 66% de consumo de electricidad de fuentes renovables (MWH), meta de 100% de abastecimiento de energías renovables al 2020 (página 62 reporte de sustentabilidad 2018).</p> <p>Uso de suelo: Viña Cono Sur 27% de la superficie manejada orgánicamente. Trivento creó el Vine Nutrition Program que tiene como misión buscar el balance nutricional de la vid para lograr viñedos sustentables que sean capaces de producir de manera sostenida, en volumen y calidad, hasta por 30 años. • Fetzer sigue prácticas agrícolas regenerativas con el objetivo de cuidar la salud del suelo, reequilibrar el ciclo del agua y fomentar la biodiversidad y la resistencia de los ecosistemas (página 67 reporte de sustentabilidad 2018). .</p> <p>Biodiversidad: En Chile, la Compañía cuenta con un Programa de Conservación de Bosque Nativo a través del cual ha implementado distintos programas y planes de manejo para proteger las más de 3.272 hectáreas de bosque nativo presentes dentro de sus fundos de Chile. En 2017 se elaboraron planes de manejo específicos para cada bosque y curso de agua, de acuerdo a sus propias características geográficas de conservación. Durante 2018, el trabajo se centró en planificar la implementación de los planes de manejo en los próximos años (página 64 reporte de sustentabilidad 2018)</p>
	<p>Esfuerzos para mejorar la sostenibilidad a través de un mejor reciclaje de productos y desechos residuales (por ejemplo, productos de madera, desechos de alimentos y subproductos animales).</p>	<p>Residuos y Reciclaje: 97% de los residuos fueron reutilizados o reciclados. Meta evitar en un 100% nuestra disposición en relleno sanitario al año 2020 (página 70 reporte de sustentabilidad 2018).</p>
	<p>Impactos relacionados con el clima en la producción de alimentos y fibra (por ejemplo, fenómenos climáticos extremos o eventos acuáticos).</p>	<p>Riesgo de aumento en frecuencia de eventos climáticos extremos: este tipo de incidentes provoca mermas en la calidad de las uvas cosechadas. La Compañía ha desarrollado tecnología para disminuir el impacto de heladas, granizo y otros eventos climáticos, aplicando protectores agroquímicos y menores tiempos de cosecha. (página 72 reporte de sustentabilidad 2018).</p>
	<p>Oportunidades que capturan cambios en las tendencias de negocios y consumidores hacia productos, procesos y servicios de alimentos y fibras que producen menos emisiones y son menos intensivos en agua / desechos mientras se mantiene una seguridad alimentaria adecuada (por ejemplo, bioplásticos, OGM, nuevos usos para subproductos de madera / animales)</p>	<p></p>