



Gestión del Carbono en las Organizaciones

Agroindustria: Camino a la Carbono Neutralidad para el posicionamiento en mercados internacionales





QUIENES SOMOS



MISIÓN: Somos una empresa agroindustrial líder, dedicada al procesamiento y exportación de frutas y vegetales congelados, orientados en la calidad y seguridad alimentaria con presencia en los mercados de mayor relevancia a nivel mundial.



Altos estándares de sustentabilidad.



Somos una de las grandes agroindustrias de Chile.



Más de 25 años en la industria.



Diversidad y alta calidad en nuestros productos.



Fuerza Laboral alcanza más de 1300 en nuestro mes peak.



PARRAL
CHILLÁN
CHILLÁN VIEJO
LONCOCHE



VISIÓN: Ser un referente a nivel mundial en el rubro agroindustrial, generando nuevos negocios mediante la innovación, el trabajo colaborativo, el respeto por el medio ambiente y un alto compromiso social, transformándonos en una organización sostenible, potenciando el desarrollo de nuestros colaboradores de forma permanente y segura.



PROPÓSITO: Contribuir con el bienestar y desarrollo de las personas por medio de alimentos saludables en todo el mundo.



EL MERCURIO DE CALAMA

\$ 450 Domingo 12 de octubre de 2014 Publicado el 11 de octubre de 2014 a las 18:00 www.mercuriocalama.cl

EL MERCURIO

Vida • Ciencia • Tecnología

vct@mercurio.cl www.mercurio.cl SANTIAGO DE CHILE, MIÉRCOLES 20 DE ENERO DE 2012

Se mantenían en incremento desde 1990, pero la irrupción de fuentes verdes cambió el escenario:

Avances en sector energía permiten que Chile desacelere emisiones de gases de efecto invernadero

El cuarto informe nacional ante la Convención de Cambio Climático revela que el crecimiento económico se ha desacoplado del aumento de las emisiones, pero también que megaincendios forestales, como los de 2017, pueden hacer grave daño a las metas de captura de CO₂.

RICHARD GARCÍA

Nuevamente Chile se portó como el alumno aplicado de la región e hizo la tarea que le pidió Naciones Unidas de preparar su inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) antes que sus compañeros. "Chile es el primer país en vías de desarrollo en dar cuenta de la totalidad de sus emisiones hasta el año 2018", dice a "El Mercurio", la Ministra del Medio Ambiente Carolina Schmidt. "Esto demuestra el compromiso que tenemos con el combate al cambio climático y, sobre todo, establecerlo como una de las bases del desarrollo sustentable y limpio, e implementarlo como una política de Estado que trascienda a los gobiernos de turno".

Al respecto, destaca que el Cuarto Informe Bienal de Actualización de Chile sobre Cambio Climático presentado ante la convención marco del tema es particularmente relevante porque muestra cómo la acción climática decidida no se opone al crecimiento económico. "Cuando tú ves el inventario de emisiones se observa que el país sigue creciendo económicamente pero desacelerando fuertemente sus emisiones de GEI.



El informe muestra "la relevancia de los bosques como capturadores de emisiones y de tomar acciones en contra de los incendios forestales", dice la ministra Carolina Schmidt. Los megaincendios que quemaron más de 500 mil hectáreas en 2017 provocaron un aumento de las emisiones.

Ya hemos iniciado el desacople entre la generación de emisiones y el crecimiento. Esto es muy importante porque es parte clave de los objetivos que nos hemos puesto para alcanzar la carbono neutralidad en el año 2050".

Entre 1990 y 2010 aumentaron de 33.631 kilotoneladas de carbono equivalente (kt CO₂ eq) a 51.746 kt. En 2013 fue de 79.901 kt y en 2016 no subieron más de 1.000 kt, y entre ese año y el siguiente el aumento fue inferior a las 100 kilotoneladas. "Si antes tenían un crecimiento de 7% cada dos años, esto bajó fuertemente a un 2%, por lo que ya iniciamos una estabilización, para dar inicio después a la reducción de gases de efecto invernadero", dice. Esto tiene que ver con un cambio muy importante en sectores como generación eléctrica, "donde ya vemos no solo una disminución de la

generación eléctrica, como también la creciente penetración del transporte eléctrico. Pero no todo es positivo en el reporte. Este también revela que los grandes incendios forestales de 2017 pasaron la cuenta al balance de GEI. "Esto se vio dolorosamente reflejado en que el sector forestal dejó de ser un captador neto de CO₂", reconoce Carolina Urmeneta, jefa de la oficina de Cambio Climático del MMA.

Bosques y prevención

Debido a los megaincendios de 2017, las emisiones generales se incrementaron ese año en 181% respecto del balance del año anterior y contabilizaron 57.406 kt CO₂ eq adicionales. Esto equivale a más de lo que emitieron el transporte terrestre y la generación eléctrica sumados durante el mismo año, dice la ministra Schmidt.

A juicio de Rodrigo Catalán, director de conservación de WWF Chile, "esto debe movernos a reconsiderar el uso de plantaciones forestales industriales dentro de los compromisos climáticos del país, dado que no solo podríamos no alcanzar la reducción de emisiones deseada sino que incluso aumentar dichas emisiones, atendiendo también a que los modelos climáticos proyectan un alto riesgo de grandes incendios".

Para Andrea Rudnick, directora ejecutiva del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CICR), este resultado es una importante señal de que los incendios producen impacto en la captura de CO₂. "Hay que tener un mayor énfasis en la prevención y combate de los incendios", recomienda. Schmidt espera que el reporte de 2022 será más positivo que el actual porque el gobierno ha acelerado su acción a metas más ambiciosas. "Se verá con fuerza el impacto de la electromovilidad y una aceleración del cambio a las energías limpias y en la gestión de residuos, sector que ha aumentado y hoy representa 6% de las emisiones", dice.



Expertos alertan que el impacto mas severo del cambio climático en Chile es sobre el agua

Señalan que urge un plan de adaptación para abordar la escasez del recurso. Medio Ambiente adelanta que están diseñando un plan y acciones "con un énfasis importante en la gestión del agua".

Por Nicolás Vargas Núñez

El cambio climático sobre el planeta está basado en acciones de mitigación y adaptación. Según el Centro de Cambio Climático CCAUCL, las primeras acciones reducen las fuentes de gases de efecto invernadero (GEI), y las segundas se refieren a procesos de ajuste de las fuentes de emisiones al clima real para moderar daños o aprovechar oportunidades.

Chile cuenta con planes de adaptación y mitigación. No obstante, los esfuerzos mundiales y locales se han centrado en la reducción de GEI en el marco de París, para evitar que la tierra se siga calentando. Los grandes megaincendios forestales que se ven reflejados en el reporte de emisiones de gases de efecto invernadero, como el alza de temperaturas, la escasez de agua y las prolongadas sequías, para abordar el problema de adaptación. "Se trata de un tema que nos preocupa a los expertos en el diseño de planes de adaptación para el futuro", afirma Padilla.

Padilla Aldunce, investigadora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CICR) de la Universidad de Chile y miembro de la mesa de adaptación al Cambio Climático para la Agricultura, Acuicultura y Pesca (ACAP), afirma que el impacto más severo del cambio climático es en la disminución del recurso hídrico. "Se trata de un tema que nos preocupa a los expertos en el diseño de planes de adaptación para el futuro", afirma Padilla.

Cambio climático traerá menos lluvias y alza de las temperaturas en la zona

Estudios. Según expertos habrá entre 15% y 20% menos de precipitaciones, en tanto cada década los termómetros aumentarán 0,2 grados. En los próximos años el consumo de agua de industrias y ciudades se duplicará atentando contra el desarrollo de la agricultura. **Págs. 2 y 3**



EL MERCURIO DE CALAMA, Miércoles 16 de septiembre de 2020 | 17

MEGASEQUÍA

CHILE: PROYECTAN QUE PRECIPITACIONES SEGUIRÁN DISMINUYENDO HASTA EL 2059

Académicas de la Universidad de Chile explican algunas de las razones por las que la sequía no retrocede en nuestro país. El cambio climático, además, ha reducido las lluvias hasta en 30% en la última década, afectando al menos a 138 comunas.

Redacción

Junio y julio de este año solo fueron los meses más lluviosos en los últimos 15 años, con 30,2 y 60 milímetros de agua respectivamente en promedio nivel nacional, según la Dirección Meteorológica de Chile. Sin embargo, investigadoras de la Universidad de Chile, sostienen que esta situación no mejoró el panorama de megasequía que vive el país, reper-

acendiendo la lección y que el objetivo no sería dar resultados más positivos de los que tenemos", declaró Arreola. "Personalmen-

Chile ocupa el lugar 9° en ranking mundial de desempeño frente al cambio climático

El índice de Germanwatch y NewClimate Institute reveló que los países con peor desempeño son EUU, Irán y Arabia Saudí, Canadá y China.

Por Alejandra Rivera

El Índice de Desempeño del Cambio Climático (CDI, su sigla en inglés) 2021 de Germanwatch, NewClimate Institute y Climate Action Network (CAN) publicado ayer lunes, trae buenas noticias para el país. Chile se ubicó en el 9° lugar, y junto a Marruecos (7°) e India (8°), son las únicas naciones en vías de desarrollo en situarse en el cuadro de honor.



Chile ocupa el lugar 9° en el ranking mundial de desempeño frente al cambio climático.

El avance principal de Políticas Energéticas Globales de Climate Action Network, Stephen Singer señaló que los productores y exportadores de combustibles fósiles más grandes, EE.UU., Rusia, Arabia Saudí y Australia, "están en la parte inferior de la tabla, son los que más contaminan y los mayores consumidores de energía".

Además que algunas tiene una política climática útil para reducir la contaminación de carbono. "Por otro lado, vemos muchas naciones más pequeñas como Portugal, Marruecos, Chile y otros en Europa que se desempeñan mucho mejor.

Como sociedad civil, para combatir la crisis climática de manera efectiva, necesitamos demostrar el modo comercial de las compañías de combustibles fósiles en todo el mundo", dijo.

En el detalle, Chile logró un puntaje

de 66,05. En la categoría emisiones de gases de efecto invernadero, obtuvo 32,36, subido en el 0,7 lugar y en energía renovable 11,64, subido en el puesto 12°. No obstante, en las otras dos categorías, el puntaje fue más bajo, que 11,00 en modo de energía y 8,69 en política climática, ocupando los puestos 30° y 32° respectivamente.

Unidad Europea

En el caso de la UE, que incluye datos por bloque y por país, el índice muestra un avance drástico. Mientras los países escandinavos, Portugal (37°) y la UE (60°) avanzan, Hong Kong (71°), Polonia (48°) y la República Checa (47°) retrocedieron.

El informe climático muestra algunos de los progresos climáticos dentro del bloque.

No obstante, la conclusión general del índice es no positiva. "Nuestro de los países analizados está en un camino compatible con los objetivos del Acuerdo de París".

El informe climático muestra algunos de los progresos climáticos dentro del bloque.

No obstante, la conclusión general del índice es no positiva. "Nuestro de los países analizados está en un camino compatible con los objetivos del Acuerdo de París".

Tendencias

MEGASEQUÍA

CHILE: PROYECTAN QUE PRECIPITACIONES SEGUIRÁN DISMINUYENDO HASTA EL 2059

Académicas de la Universidad de Chile explican algunas de las razones por las que la sequía no retrocede en nuestro país. El cambio climático, además, ha reducido las lluvias hasta en 30% en la última década, afectando al menos a 138 comunas.

Redacción

Junio y julio de este año solo fueron los meses más lluviosos en los últimos 15 años, con 30,2 y 60 milímetros de agua respectivamente en promedio nivel nacional, según la Dirección Meteorológica de Chile. Sin embargo, investigadoras de la Universidad de Chile, sostienen que esta situación no mejoró el panorama de megasequía que vive el país, reper-



Aumentan penas por homicidio simple

Cambio alcanzaría a dos casos ocurridos en Calama. **Pág. 7**



Construirán apartamentos sociales en Las Vegas

Proyecto. En noviembre de 2020 se...



BIODIVERSIDAD: ONU ACUSA FRACASO DE PLAN PARA EVITAR LA SEXTA EXTINCIÓN MASIVA

L a humanidad solo tiene unos pocos años para evitar que se produzca la sexta extinción masiva de especies...



Climate crisis: inevitable, unmitigated and irreversible

widespread devastation and extreme weather. Only rapid and drastic reductions in greenhouse gases in this decade can prevent such climate breakdown, with every fraction of a degree of further heating likely to compound the accelerating effects, according to the Intergovernmental Panel on Climate Change, the world's leading authority on climate science.

The report was given a rapturous welcome by world leaders and campaigners, who said the stark findings must force new policy measures as a matter of urgency to shift the global economy to a low-carbon future. "If ever there was going to be a wake call to the world when it comes to climate change, this report is it," said Alok Sharma, the minister who preside over the Cop26 UN climate summit in Glasgow in November. "But the future is not yet written. The very worst of climate change is still avoidable."

He said the world's biggest emitters of greenhouse gases must produce clear plans to cut carbon output. "What we really need now is all major emitters to play their part and the G20 are going to be absolutely key to that," he said.

Leader comment

"The science is unequivocal. The verdict is clear. There is no more room for manoeuvre, delay or procrastination in dealing with a crisis that is this generation's responsibility to address"

Journal, page 2

La crise climatique s'impose d'emblée en 2023

► Emmanuel Macron a consterné les scientifiques, lors de ses vœux, en affirmant que la crise climatique ressentie en 2022 était « imprévisible »

► Les oppositions ont vivement critiqué ce discours et accusent le chef de l'Etat de « déconnexion » et de « renoncements » sur l'écologie et le climat

► Au sein même de la majorité, certains doutent de plus en plus des ambitions climatiques affichées par l'exécutif

► Ce débat intervient alors que le changement d'année est marqué par une chaleur anormale partout en France



Montagne
 Privées de neige, les stations de ski vivent un début de saison difficile

Seulement la moitié des pistes ont pu ouvrir pendant les vacances de Noël, obligeant les communes à inventer d'autres activités

Entretien
 « Nous vivons des températures absolument record »

Pour le climatologue Robert Vautard, la douceur anormale de cet hiver a bien pour cause le changement climatique

Immobilier Le retournement du marché se confirme

Selon le réseau Century 21, les prix devraient baisser de 5 % à 10 % en 2023

La quantité de biens vendus a reculé de plus de 4 % l'an dernier, et la chute est deux fois plus importante pour les maisons. Après le record atteint à l'été, les prix ont commencé à décroître au second semestre. A Paris, le prix est de 2,4 % sur un an.

Même la renommée du taux d'usure, beaucoup de candidats à l'emprunt ont du mal à financer leur achat, et les délais de vente s'allongent, les taux de crédit immobilier aux particuliers ayant plus que doublé en un an.

ÉDITORIAL
 ÉTATS-UNIS : LA PANNE IDEOLOGIQUE DES REPUBLICAINS

Retraites, assurance-chômage : Elisabeth Borne temporise

LE BREVET À 65 ANS de l'âge légal de départ à la retraite n'est « plus un secret », a assuré la première ministre, mardi matin, en précisant que ce projet de loi continuerait d'être présenté le 13 janvier en conseil des ministres.

Même affichage d'ouverture pour la réforme de l'assurance-chômage. M. Borne a annoncé revenir sur une partie du projet de décret qui imposait un nouveau durcissement des règles.

Outre-mer
 A Tahiti, la justice en crise sur fond de guerre entre magistrats

Cinéma
 « Tirailleurs », « Nostalgie » et toutes les sorties de la semaine

Campus
 Les universités veulent mettre au sport des étudiants trop sédentaires

Colombie
 L'Etat signe une trêve avec cinq groupes armés



Asie
 Les deux Corées durcissent le ton sur le nucléaire

Le Nouvel An est marqué par une escalade verbale autour de la dissuasion nucléaire, après un fort regain de tension dans la péninsule en 2022

LA CHINE AVANT LE COMMUNISME

神韻晚會 2023 SHEN YUN

Tournée en France du 4 février au 6 mai

Paris • Nantes • Aix-en-Provence • Montpellier

ShenYun.com/FR 01 84 80 07 27

Crise do clima pode se tornar irreversível na próxima década

Cientistas alertam sobre falência de ecossistemas e pedem fim da poluição

Definido pelo secretário-geral da ONU, António Guterres, como um "código vermelho" para a Humanidade, o relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) prevê que a temperatura da Terra subirá 1,5°C em relação aos níveis pré-Revolução Industrial já na próxima década. Cientistas alertam que, se limite for ultrapassado até final do século, ecossistemas entrarão em falência e pedem fim do desmatamento e da emissão de poluentes dos combustíveis fósseis.



Combater a apocalipse. Bombeiros lutam contra a fogueira florestal, em Grécia. Mudanças climáticas tornam temperaturas de incêndios florestais mais longas e devastadoras



COP26



78% al 2035
Entre 1990 a 2019 ya redujo un 44%



Reafirmaron neutralidad al 2050
En especial Alemania apunta a la reconversión del sector energético y la eficiencia técnica en las construcciones.



46% al 2030
Se comprometió con la neutralidad al 2050.



Estrategia nacional baja en carbono
Finalización de venta de vehículos a combustión al 2040



52% al 2030
Producción eléctrica completa libre de emisiones para el 2035



Apunta neutralidad al 2060
Paradoja asiática, mayor generador de electricidad a partir de carbón y es el primer país en producción eléctrica en fuentes renovables.



Cero emisiones netas al 2050

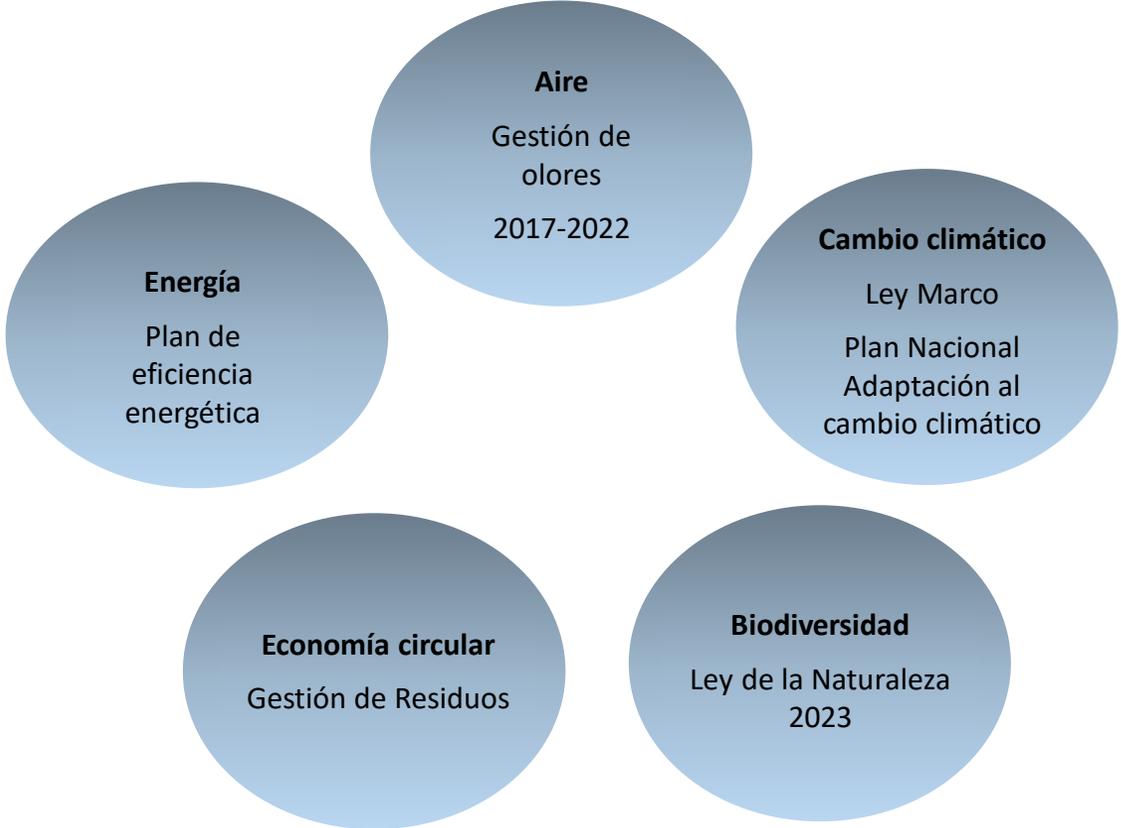
El retiro del 65% de la generación a carbón de la matriz nacional al 2025
Establece que el 80% de la generación eléctrica provenga de fuentes renovables al 2030
Qué el 100% del transporte público sea emisión cero al 2040





ECLP2050

DESCARBONIZANDO
Y ADAPTANDO CHILE





NUESTRO CAMINO SUSTENTABLE



1993

Fundación de Frutícola Olmué



2012

Nuevas plantas de Parral y Chillán Viejo



2015

Programa Suizagua Fundación Chile



2015

Firma Tercer Acuerdo de producción Limpia



2019

Certificación como Empresa B



2020

Cuarto Acuerdo de Producción Limpia
8 metas



Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático

2021

Adhesión a APL CA, Medición de Huella Hídrica



2021

Programa Huella Chile
Obtención de Sellos de Cuantificación y Reducción de GEI



2022

Programa Huella Chile
Obtención de Sellos de Neutralización de GEI



2023

Programa Huella Chile
Obtención sello Excelencia



NUESTRA INICIATIVA CON HUELLA CHILE



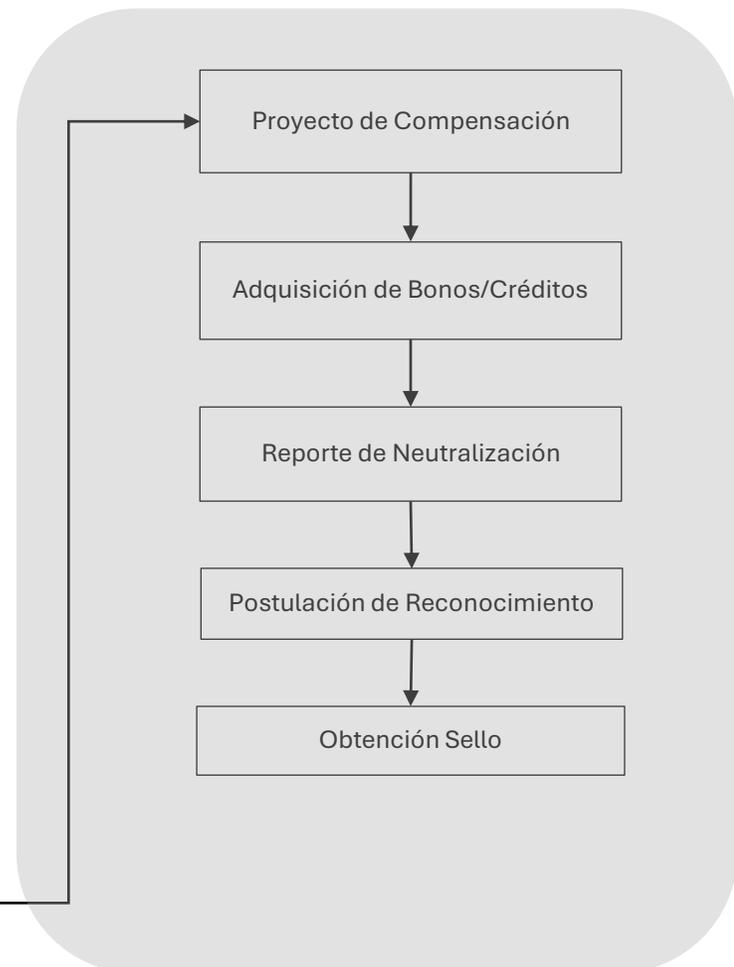
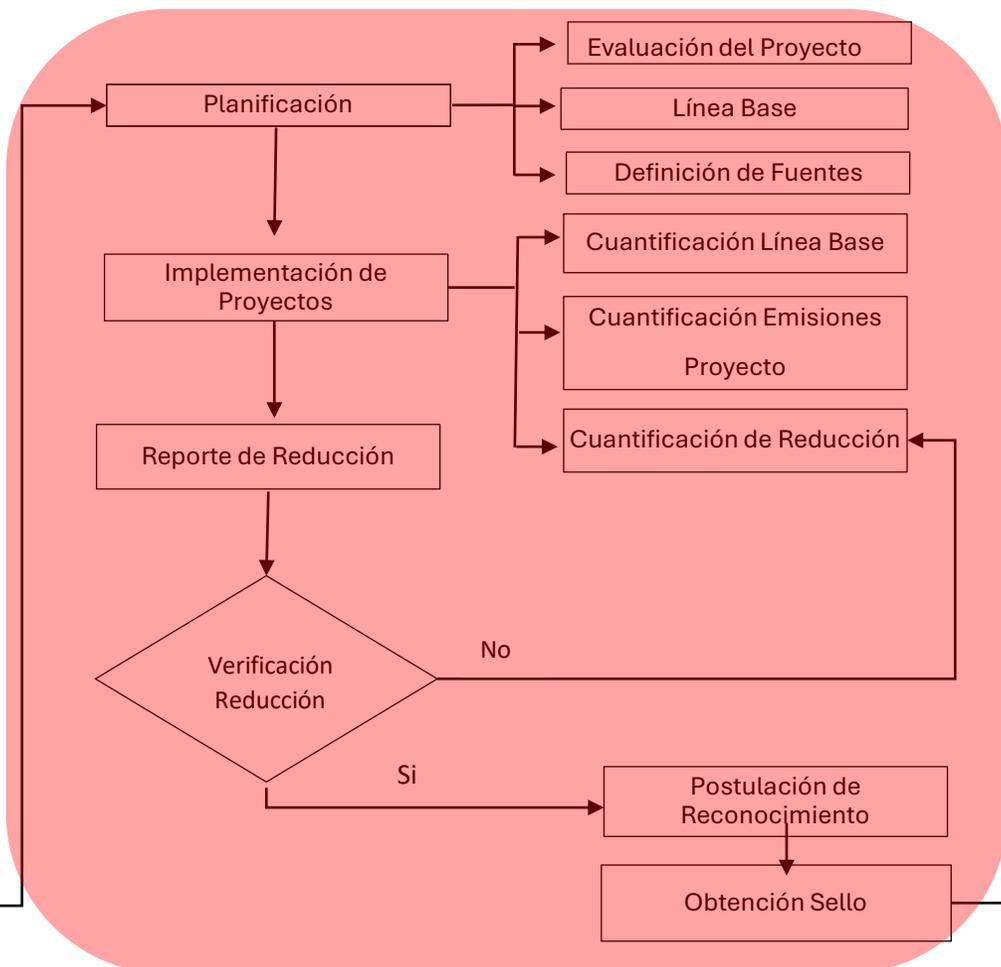
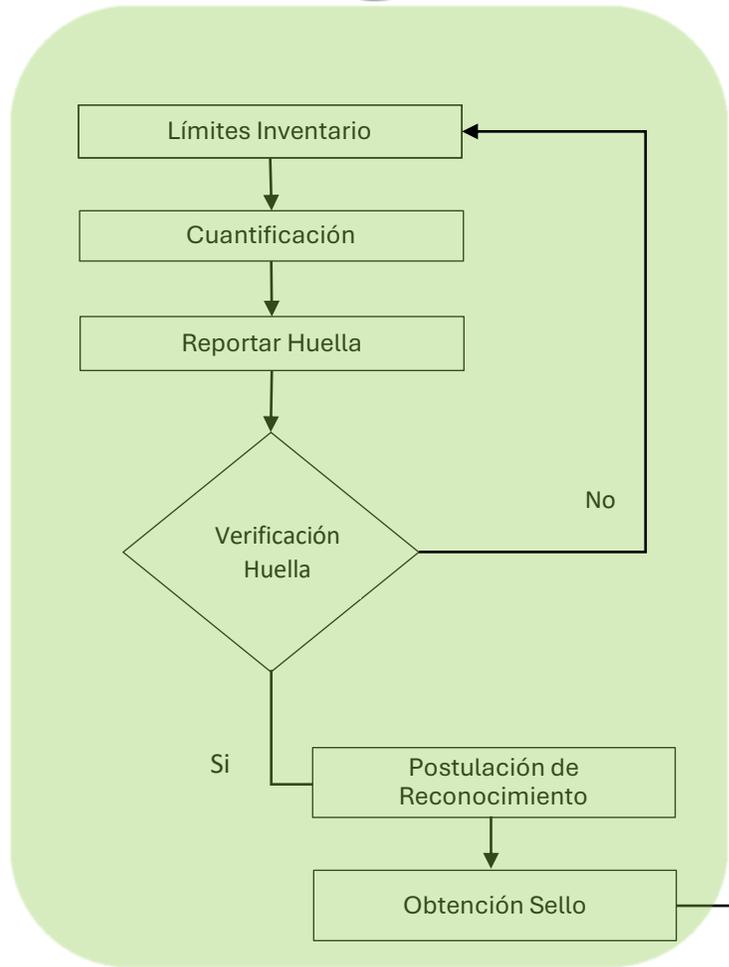
HuellaChile es un programa del Ministerio del Medio Ambiente que promueve la cuantificación, reporte y gestión corporativa de las emisiones GEI.

Esta iniciativa otorga reconocimientos a organizaciones que cuantifican, reducen y compensan sus emisiones de GEI. Además, cuenta con el reconocimiento de Excelencia orientado al cambio climático.





GESTION DEL CARBONO



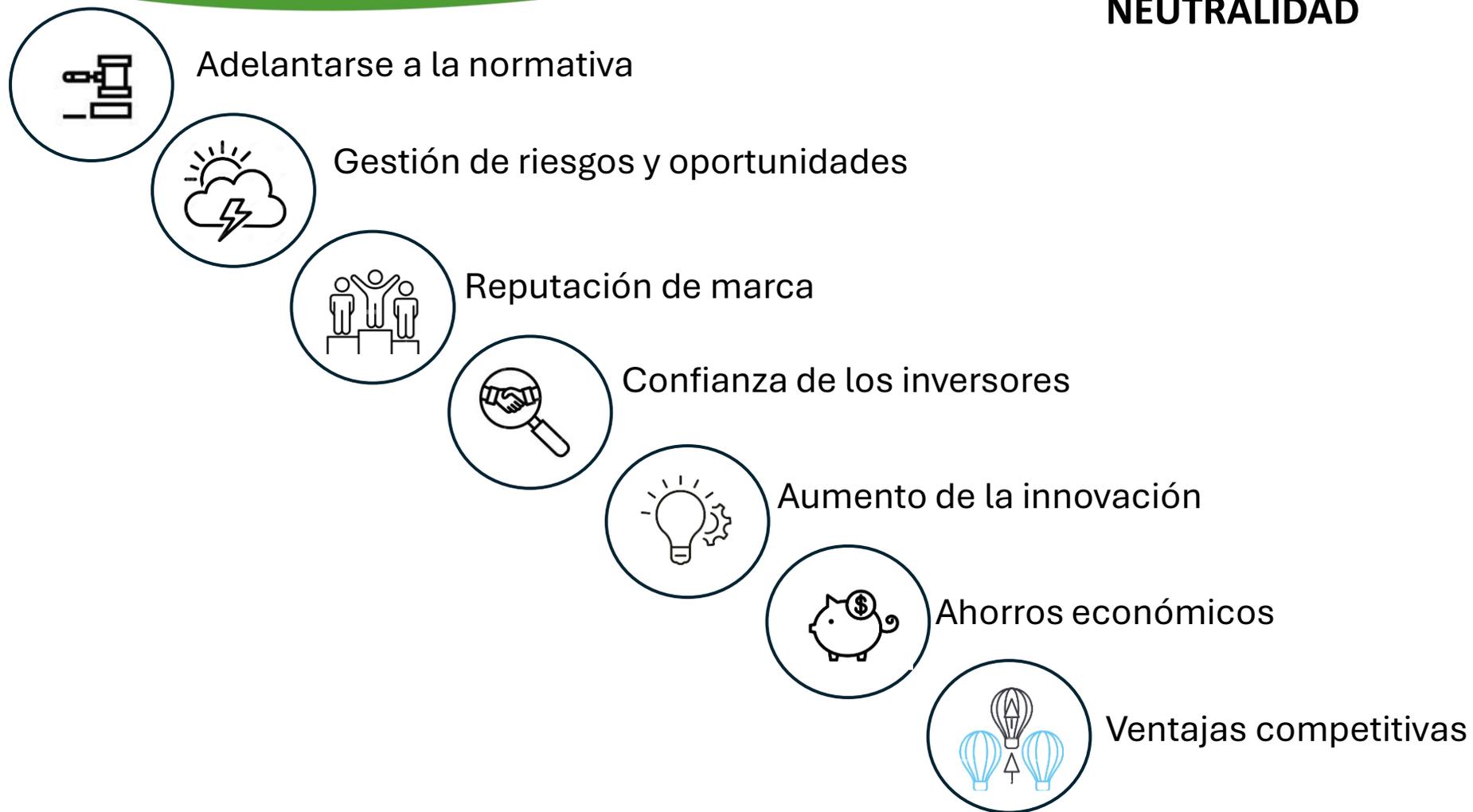


NUEVAS TENDENCIAS





IMPORTANCIA DE ALCANZAR LA CARBONO NEUTRALIDAD



A close-up photograph of fresh raspberries and blueberries. The raspberries are a vibrant red color, and the blueberries are a deep blue. The background is a soft, out-of-focus mix of these two fruits.

MUCHAS GRACIAS

CONTACT

Francisca Crisóstomo C

+569 44228817

fcrisostomo@olmue.com

www.olmue.com