

DF

DIARIO FINANCIERO®

SUPLENTO

SANTIAGO DE CHILE  
MIÉRCOLES 23 DE DICIEMBRE DE 2020PROGRAMA HUELLACHILE:  
EVENTO DE RECONOCIMIENTO AÑO 2019/2020GESTIÓN DE GASES DE  
EFECTO INVERNADERO  
AVANZA PESE A PANDEMIA

Aunque los datos son insuficientes para evaluar los sectores más avanzados, afirma que hay un mayor interés del sector servicios, el cual representa un tercio de las organizaciones registradas.

complemento al desafío país de ser carbono neutral a 2050. Evelyn Stevens, gerente de cambio climático y sustentabilidad de PwC Chile, afirma que "a los factores que se consideran para su logro, como el retiro de las centrales de carbón, la electromovilidad y el hidrógeno verde, se suman también el aumento de la eficiencia energética, y la edificación e industria sostenibles. Es fundamental para estos tres últimos la medición de sus emisiones para su gestión posterior".

## Desafío: aumentar impacto

Si bien el Programa exhibe buenas cifras, Garín explica que sólo el 19% de las entidades registradas ha logrado demostrar avances en la gestión del carbono por medio de uno o más sellos de reconocimiento, lo que demuestra que queda mucho por seguir trabajando. Además, como desafío, indica que las organizaciones registradas en el Programa representan menos del 1% del total que opera en Chile, según el Servicio de Impuestos Internos.

En ese marco, la nueva plataforma digital de HuellaChile será un incentivo para ampliar el impacto en el sector público y privado, por cuanto facilitará la postulación a los sellos de reconocimientos. Y la implementación del componente "de gestión de GEI a nivel territorial para gobiernos locales, incluyendo una herramienta de cálculo y un sistema de reconocimiento dentro del programa", detalla. Impulso país

Programas como éste son un

Y hacerlo de forma coordinada es relevante, agrega Elanne Almeida, socia de Gobierno Corporativo y Sostenibilidad de EY. "Desde las pequeñas empresas hasta las grandes corporaciones, pasando por la academia, científicos y ONG, bajo la coordinación pública a través de un plan nacional estructurado, con acciones tangibles y metas claras", comenta, en relación a que todos ellos se encuentran en distintos niveles de madurez en gestión de huella de carbono, ayudando a nivelar los parámetros.

"Para los que quieren y pueden sumarse a la iniciativa, es importante contar con una metodología única y transversal para la medición de la huella de carbono, y comunicarla", subraya.

## Este año se dobló la tasa de ingreso anual de organizaciones al Programa HuellaChile, que suma a la fecha 1.196 entidades públicas y privadas que están gestionando activamente su huella de carbono.

POR FRANCISCA ORELLANA

del Programa sigue en aumento, teniendo un promedio de 200 organizaciones nuevas registradas anualmente desde el inicio", detalla Garín.

Si bien hay entidades perte-

necientes a diversos sectores productivos, el ejecutivo afirma que hay 20 organizaciones de siete sectores económicos diferentes, que representan más del 80% de las reducciones de GEI reportadas.

## Evento de reconocimiento: clave para destacar los avances medioambientales

■ Anualmente se realiza el "Evento de reconocimiento de organizaciones del Programa HuellaChile", instancia donde se destacan los avances de las organizaciones que voluntariamente han trabajado en la gestión del carbono, en los ámbitos de cuantificación, reducción, neutralización o excelencia de sus emisiones de GEI, explica Garín.

Es importante hacerlo, ya que a nivel internacional "se ha identificado el rol del sector privado como clave para que los países logren alcanzar e, incluso, aumentar la ambición de sus compromisos climáticos asumidos en sus respectivas NDC (Contribución Determinada a Nivel Nacional). Desde 2015, HuellaChile reconoce e incentiva a las organizaciones del sector público y privado del país a ser parte activa de los trabajos y esfuerzos para combatir el cambio climático y sus efectos, mediante la gestión de su huella de carbono organizacional", detalla.

Pese a la incertidumbre y crisis económica generadas por el Covid-19, que obligando a las empresas a hacer cambios en sus prioridades y estrategias, la gestión de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) no ha perdido preponderancia.

Al menos así se desprende de las organizaciones privadas y públicas que se sumaron este año al Programa HuellaChile, del Ministerio de Medio Ambiente, para promover la gestión y reducción de GEI y apoyar el plan país de carbono neutralidad a 2050.

Fueron 220 organizaciones las que se sumaron al Programa "y lo más relevante, es que se aumentó el número de reportes de acciones de reducción de GEI, lo que demuestra el interés de las entidades nacionales en avanzar", comenta Sebastián Garín, coordinador del Programa perteneciente a la Oficina de Cambio Climático del ministerio.

Que Chile el año pasado presidiera la COP25, es uno de los factores que explica tal dinamismo, dice la ministra de Medio Ambiente, Carolina Schmidt, pues "se logró concientizar a más organizaciones respecto a la importancia del cambio climático, permitiendo doblar la tasa de ingreso anual, contando a la fecha con 1.195 organizaciones registradas, 91% de ellas del sector privado".

Además, desde 2015 se han entregado 668 sellos de reconocimiento: 621 en Cuantificación, 34 en Reducción, 3 en Neutralización, y 10 de Excelencia. "Se logró hacer entrega de 2,5 veces más sellos de reconocimientos, y el interés de las organizaciones por participar

Este año recibimos nuestro primer sello de Cuantificación del Programa HuellaChile.

Pero cuantificar nuestras emisiones es solo el inicio. En Casaideas queremos dejar una buena huella en cada cosa que hacemos.



Casaideas®



La FEN es la única facultad de la U. de Chile y de la Región Metropolitana que está certificada como Campus Sustentable.



Desde el año 2012 la FEN U. de Chile viene incorporando fuertemente la sustentabilidad en el desarrollo de su estrategia institucional.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS (FEN) U. DE CHILE:

## Compromiso total con el desarrollo sustentable y su impacto positivo para la sociedad

La formación de profesionales de excelencia e integrales, como también ciudadanos y ciudadanas responsables de sus impactos, son los mayores compromisos de esta Facultad de la Casa de Bello. Así lo ratifica su condición de único Campus Sustentable en la Región Metropolitana y la distinción 2019/2020 del Programa Huella Chile, como una de las tres instituciones a nivel nacional que lograron el reconocimiento de la cuantificación de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Desde el año 2012 la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de la Universidad de Chile viene incorporando fuertemente la sustentabilidad en el desarrollo de su estrategia institucional, hito que le permitió, el año 2017, certificarse como Campus Sustentable a través de la firma voluntaria del Acuerdo de Producción Limpia. Este acuerdo requería el 100% del cumplimiento de más de 60 metas en las áreas de formación, investigación, vinculación con el medio y gestión, dentro de las cuales incorporaba la cuantificación anual de la emisión de gases efecto invernadero.

Esa fue la oportunidad que la Facultad tomó para poder avanzar en la incorporación de buenas prácticas en gestión de campus de manera sustentable y de acuerdo a las urgencias climáticas nacionales y mundiales. La certificación de la cuantificación de los GEI de los años 2016, 2017 y 2018, por parte del Programa Huella Chile (HCh), no solo validó el proceso y las fuentes de emisión de la huella corporativa de



La sustentabilidad compromete a toda la comunidad educativa de la Facultad.

la FEN U. de Chile, sino que fue el impulso para que la planificación del desarrollo institucional permitiera hacer análisis fidedignos de oportunidades y riesgos, de modo de avanzar hacia la mitigación, y prontamente ser carbono neutral.

Todo ese camino que ha recorrido hasta hoy, le valió a la FEN ser destacada en el Evento de Reconocimiento 2019/2020 del Programa Huella Chile. "Esta distinción reconoce la dedicación, compromiso y profundo trabajo que todos y todas quienes integramos la Facultad hemos debido hacer para sacar adelante un verdadero proyecto de desarrollo sustentable. No basta con la decisión política de hacer un cambio, hay que implementarlo, y para eso se necesita la acción decidida de quienes son parte de la FEN. De hecho, contamos con un indicador de impacto verificado y certificado por el Programa, que ha sido el primer paso para implementar procesos de mitigación que nos ayudarán a llegar hasta la carbono neutralidad", afirma el decano de la Facultad de Economía y Negocios de la U. de Chile, José de Gregorio.

Hoy la FEN es la única facultad de la U. de Chile y de la Región Metropolitana que está certificada como Campus Sustentable. Esto ha sido posible gracias a un cambio cultural y sistémico que ha comprometido a las áreas de formación, investigación, gestión y vinculación con el medio, e involucrado a toda la comunidad educativa: estudiantes, académicos/as y

funcionarios/as. Consecuente con esa política, dentro de los compromisos de la Facultad está la cuantificación anual de la emisión de los GEI, por lo tanto, la alianza con el Programa HCh será permanente para continuar respondiendo y actualizando procesos y metas de la política pública y aportar a los acuerdos internacionales que se han suscrito a nivel nacional. En ese marco, seguir siendo Campus Sustentable le ha permitido a la FEN crear alianzas para seguir avanzando en una permanente educación para toda la comunidad, tanto interna como externa a la Facultad.

"El análisis inicial que se desarrolló, al cuantificar por primera vez la emisión de GEI, nos dio el impulso para avanzar en la incorporación paulatina, pero permanente, de buenas prácticas en manejo de residuos, uso eficiente de energía y agua, movilización sustentable, incorporación de criterios de sustentabilidad en compras y licitaciones, entre otras tantas acciones que son de impacto directo para todos nuestros stakeholder", señala Francisca Sandoval, directora del Campus Sustentable FEN U. de Chile. Asimismo, en esta unidad académica de la Casa de Bello se han incorporado programas de vinculación con el medio que han permitido el trabajo con MyPES, académicos, estudiantes y funcionarios de la facultad, a través del "Sello Sustentable para la micro y pequeña empresa", que busca reconocer en estas empresas un

### EDUCAR PARA LA SUSTENTABILIDAD

La visión sustentable de la FEN U. de Chile se refleja por cierto también en las innovaciones curriculares de los programas académicos que imparte, apostando, acorde a su condición de líder en su área, a la mejora continua e innovación en metodologías de enseñanza y aprendizaje. "Estamos convencidos que una formación integral de nuestros estudiantes, que incorpora contenidos que se vinculen con la sustentabilidad o tengan conciencia del impacto o aporte de su desempeño estudiantil y/o laboral en este ámbito, permitirá contribuir de manera sólida y permanente", afirma el decano José de Gregorio, y concluye: "Nuestros y nuestras estudiantes se están convirtiendo en los protagonistas de su formación, académicos/as y funcionarios/as somos facilitadores de este proceso. Asimismo, hemos realizado algunas intervenciones curriculares para asegurar que en el perfil de egreso de nuestros alumnos y alumnas se desarrollen atributos y competencias que aportarán a una sociedad sustentable, como por ejemplo, la responsabilidad social, una rigurosidad profesional, trabajo en equipo, pensamiento crítico, comunicación efectiva, entre otros".

cambio en su modelo de negocio, buscando el propósito y el impacto positivo social, ambiental y económico. Francisca Sandoval finaliza: "Este sello tiene más de 30 buenas prácticas, dentro de las cuales están la cuantificación de los GEI y la incorporación al Programa HCh, lo que ha significado estrechar aún más los lazos con este Programa y con la responsabilidad social que la Facultad tiene con el cambio que requiere esta crisis socioambiental".

# MUNICIPIOS DESTACAN EN MANEJO DE EMISIONES

**Los gobiernos locales son factores clave en la lucha contra el cambio climático. El Programa HuellaChile los ha impulsado a gestionar sus gases de efecto invernadero, y ya hay importantes resultados.**

POR FELIPE ÁLAMOS

“El avance del sector público en materia medioambiental es aún bajo. Más del 90% de los participantes del Programa HuellaChile pertenece al sector privado. Por lo tanto, existe un amplio espacio de trabajo”, afirma Evelyn Stevens, gerente de Cambio Climático y Sustentabilidad de PwC Chile.

Pero aclara que entre las organizaciones públicas hay un segmento que lleva la delantera. “Mayoritariamente han sido los municipios los interesados en gestionar las emisiones de gases de efecto invernadero”, sostiene.

Y los números le dan la razón. Según Sebastián Garín, coordinador de HuellaChile, el 19% de los municipios del país está registrado en el programa, los que “han obtenido 50 sellos de reconocimiento entre 2015 y 2020, siendo 46 de cuantificación, tres de reducción y uno por excelencia”.

La Presidencia de la República, el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género, el Ministerio de Hacienda, la Subsecretaría de Energía, y la Superintendencia del Medio Ambiente también están participando en la iniciativa.

César Rojas, prosecretario de la Asociación Chilena de Municipalidades (Amuch), señala que esta tendencia no es casualidad.

“En los últimos años se ha evidenciado el interés de las municipalidades en las temáticas medioambientales a través de una serie de políticas y acciones, como la creación de departamentos de medio ambiente”, relata, y agrega que “la gestión de los gases de efecto invernadero es primordial porque son los principales promotores del cambio climático”.

Por ello, agrega, “gestionarlos localmente permite conocer el riesgo que representan y, a la vez, el conocimiento real y transparente facilita soluciones eficientes para reducir su emisión”.

Apurar el paso

Elanne Almeida, socia de Gobierno Corporativo y Sostenibilidad de EY, dice que es clave retomar el ritmo tras meses difíciles que frenaron el entusiasmo por estos temas.

“No obstante, en el segundo semestre de este año hemos visto que se han retomado las discusiones ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ASG) por parte de distintos actores del sector público”, asegura la ejecutiva.

“Globalmente, ya se observa un aumento de las jurisdicciones con requisitos de reporte ASG obligatorios, en lugar de voluntarios. En Chile debe pasar lo mismo, pero en el mediano o largo plazo, ya que las estrategias públicas, las corrientes financieras y las iniciativas privadas todavía no están suficientemente alineadas para apoyar una economía sostenible y resiliente”, comenta.

## Vitacura: reducir en 30% emisiones de gases de efecto invernadero al año 2030

“La municipalidad de Vitacura ha logrado ocho sellos de reconocimiento en el Programa HuellaChile desde 2015. Aunque hemos medido nuestras emisiones desde 2008, la iniciativa nos ha permitido utilizar la herramienta de cálculo internamente, conocer nuestros procesos y obtener resultados comparables año a año, entregándonos una oportunidad de mejora en distintas áreas”, indica el jefe de Gabinete, Galo Errázuriz. Entre las medidas aplicadas se encuentran la conversión de luminarias automatizadas más eficientes, así como una disminución en las emisiones producto del aumento en el reciclaje a nivel comunal. Destaca también el recambio de los autos municipales híbridos a autos eléctricos, los cuales disminuyeron las emisiones sobre un 40% durante el año 2020. La meta de Vitacura es disminuir la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero, al menos en 30% para 2030. Este objetivo se divide en tres ejes: gestión de la energía, movilidad sostenible y gestión integral de residuos y economía circular.

## Concepción: Plan Local de Cambio Climático desde 2019

El municipio de Concepción, reconocido por HuellaChile por sus avances, está trabajando desde 2014 en el Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM), un programa de carácter voluntario que busca la integración del factor ambiental en la gestión municipal. El alcalde, Álvaro Ortiz, dice que “la municipalidad se encuentra certificada en Excelencia Sobresaliente y en proceso de implementación del nivel de Gobernanza Ambiental Climática Comunal (GACC)”. Además, desde 2019 cuenta con un Plan Local de Cambio Climático, que incluye 28 medidas de adaptación y mitigación. El edil destaca, entre los proyectos implementados, el programa de compostaje, que ha hecho entrega de 4.400 equipos especializados en Concepción; el cambio de luminarias del sistema de alumbrado público por nuevos dispositivos LED y los ecocircuitos ambientales.

## Santo Domingo: optimizar consumos para bajar emisiones

Ignacio Ascuí, alcalde (s) de Santo Domingo, comuna que participa en el Programa HuellaChile desde junio de 2019, dice que en una primera etapa se han propuesto reducir en 15%, al menos, las emisiones generadas por el municipio. Y la estrategia ha sido optimizar los consumos de materiales en la casa de gobierno comunal. “Por ejemplo, el uso de un programa de gestión documental en línea (Docux) para disminuir el uso de papel, el cambio de camionetas 4x4 por automóviles sedán con menor consumo de combustible, la compra de un auto y bicicletas eléctricos, así como el recambio de luminarias tradicionales por luces LED, tanto en el edificio consistorial como en el alumbrado público”, detalla Ascuí. El municipio ha establecido acciones ligadas a la compensación de las emisiones, como las plantaciones de árboles principalmente nativos y la generación de áreas de conservación como el Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo.

# “UN DESARROLLO SUSTENTABLE POTENCIA EL CRECIMIENTO”

Reconociendo que 2021 aún será un año “marcado por la pandemia”, la ministra de Medio Ambiente, Carolina Schmidt, subraya la necesidad de establecer las bases para una “recuperación verde”. POR CARMEN MIERES G.

El cambio climático es el mayor desafío que enfrentamos como generación, reconoce la ministra de Medio Ambiente, Carolina Schmidt. Un reto que, a su juicio, hay que enfrentar de forma mancomunada, “con esfuerzos que deben estar puestos en impulsar la acción climática con fuerza, desde todos los niveles”.

Y en esto, la sociedad civil, el mundo público y los privados “debemos ser más ambiciosos”, trabajando en conseguir la carbono neutralidad al año

2050, un objetivo “que nos trazó la ciencia”, plantea la secretaria de Estado, añadiendo que en ello, el Programa HuellaChile será “vital” en promover e incentivar a las organizaciones a medir su huella de carbono y avanzar hacia la neutralización de sus emisiones.

“No podemos desconocer que 2021, o al menos parte, seguirá marcado por la pandemia”, admite, “por lo que aumenta la relevancia de establecer las bases para una recuperación verde que nos permita avanzar hacia un Chile sustentable, inclusivo y

resiliente al clima”, subraya.

En ese sentido, Schmidt explica que uno de los mayores objetivos del Gobierno ha sido “derribar el mito” de que el cuidado del medio ambiente se contraponen al crecimiento económico.

Esto no es así, dice, pues “un desarrollo sustentable potencia el crecimiento y abre oportunidades para nuestro país”, sostiene la titular de Medio Ambiente.



para 2021 el inicio de los trabajos del proyecto ICAT Chile, iniciativa gestionada por la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS), que implementará el componente de gestión de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel territorial dentro del Programa HuellaChile, facilitando una herramienta de cálculo y un sistema de reconocimiento al avance en la gestión de GEI para gobiernos locales.

**-En la oportunidad, también se dijo que habrá una transición de normativa, y se pasará de la NCh-ISO 14064:2013 a la NCh-ISO 14064:2019. ¿Qué implicará este cambio en términos concretos?**

Uno de los principales cambios en la nueva versión de NCh-ISO 14064:2019 es que será obligatorio reportar las emisiones indirectas o de alcance 3, ocurridas por las actividades de transporte de terceros, productos utilizados por la organización, y el uso de productos de la organización.

Este cambio aumentará la exigencia actual de los informes de cuantificación del Programa, sin embargo, la nueva herramienta de HuellaChile inserta en VU RETC, disponible a partir de enero del año que está a punto de comenzar, facilitará su estimación y reporte, ayudando a robustecer las huellas de carbono corporativas.

Lo que viene en el corto plazo

**-En el “Evento de reconocimiento de organizaciones del Programa HuellaChile 2019/2020”, realizado hace casi dos semanas, se dijo que dentro de los retos futuros está el inicio del Programa Icat Chile. ¿De qué se trata ese Programa y cómo “conversará” con HuellaChile? ¿Qué implicará para el país?**

-Efectivamente, esperamos

## PUBLIRREPORTAJES



## SUEZ en Chile impulsa proyecto para reducir su huella de carbono

Como reconocimiento a la labor desarrollada en esta materia, la compañía recibió el Sello de Cuantificación de Emisiones de GEI del Programa Huella Chile, otorgado por el Ministerio de Medio Ambiente.

Durante este año, SUEZ en Chile impulsó el proyecto “Huella de Carbono”, para cuantificar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en sus dependencias, iniciativa que es parte del compromiso que tiene la organización, a nivel global y local, con el desarrollo sostenible y la lucha contra el cambio climático.

Como reconocimiento a la labor realizada en esta materia, la compañía recibió este mes el Sello de Cuantificación de Emisiones de GEI del Programa Huella Chile, entregado por el Ministerio de Medio Ambiente el 11 de

diciembre.

Desde SUEZ en Chile, sostienen que este logro es el resultado de un intenso trabajo desarrollado a lo largo del año, el que continuará profundizándose en 2021. “Estamos muy contentos de dar este importante paso y contribuir así, como organización, a la meta que se ha planteado el país de avanzar hacia la carbono neutralidad”, agregan.

El proyecto “Huella de Carbono” impulsado por la compañía durante este año consistió, en una primera etapa, en la medición de las emisiones directas e indirectas, y luego,

con la información obtenida, se elaboró una estrategia con metas asociadas a la reducción y compensación.

El cambio climático tiene un impacto multidimensional que incluye desde consecuencias en el bienestar de la población y en los ecosistemas, en general, hasta efectos en diversas actividades productivas, como la silvoagropecuaria, el turismo, la acuicultura, entre muchas otras.

Conscientes de esto, en SUEZ aseguran que, para abordar el tema adecuadamente, se requieren acuerdos transversales. “Por eso

valoramos el desarrollo de herramientas a nivel local -como las que otorga el Programa Huella Chile- que nos permiten como compañía progresar en la senda de reducción de las emisiones de GEI”, precisan.

Junto con aportar a la meta nacional de reducir en 30% las emisiones de GEI a 2030, el trabajo realizado por SUEZ en Chile también se enmarca en la Agenda de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas -contemplada en la estrategia de negocio de la compañía-, que invita a adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático.

# COMPAÑÍAS REDOBLAN SUS ESFUERZOS PARA FRENAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

**Interesantes experiencias muestran las empresas que han sido reconocidas por el Programa HuellaChile por sus avances en la gestión de sus emisiones de gases de efecto invernadero. Cambios culturales y monitoreo constante son algunas de las acciones más recurrentes.**

POR FELIPE ÁLAMOS

El cambio climático ha impulsado a muchas compañías en el país a generar cambios en sus culturas y prácticas. La reducción de los gases de efecto invernadero (GEI) es hoy una de sus preocupaciones fundamentales, y para lograr esta meta es clave medir la huella de carbono, una herramienta que permite la cuantificación de las emisiones de GEI producidas,

directa o indirectamente, por personas, organizaciones, productos, eventos o territorio. Medido en unidades de toneladas de CO2 equivalente, se utiliza, además, como una herramienta de gestión para el uso eficiente de la energía y los recursos.

HuellaChile se ha transformado, en este sentido, en una de las iniciativas más solicitadas para generar estas transformaciones al interior de las organizaciones no estatales. De hecho, el sector privado representa más del 90% de las entidades registradas, siendo servicios generales (19%), servicios de consultoría y estudios (17%) y comercio al por mayor y menos (16%), los rubros que presentan mayor participación, aunque también están los de turismo o educación.

Muchas de estas organizaciones fueron destacadas en el "Evento de reconocimiento de organizaciones del Programa HuellaChile 2019/2020", en cuatro categorías: "Cuantificación", "Reducción", "Neutralización" y "Declaración de Excelencia".

## FEN U. de Chile: prácticas consolidadas



CRÉDITO: FEN

En la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de la Universidad de Chile han incorporado de manera transversal buenas prácticas en sustentabilidad en toda la gestión institucional.

"Hemos realizado la cuantificación anual de la emisión de gases efecto invernadero relacionada a la operación institucional desde el año 2016. Ello nos ha permitido identificar las principales fuentes de emisión para diseñar estrategias institucionales, evaluando riesgos y oportunidades, para luego desarrollar planes de mitigación y prontamente ser carbono neutral", relata Francisca Sandoval, directora de Campus Sustentable FEN-UChile.

En este sentido, cuenta, el Programa

HuellaChile ha sido muy relevante, ya que permite verificar la correcta cuantificación para el diseño de la estrategia institucional.

Y no es casual, dice, porque es relevante mostrar con el ejemplo a futuros tomadores de decisiones la urgencia de aportar a la actual crisis climática.

"La promoción de movilidad sustentable, estrategias de eficiencia energética e hídrica, planes de manejo de residuos, incorporación de criterios de sustentabilidad en licitaciones y compras, y la continua formación en sustentabilidad de la comunidad y nuestras alianzas, han sido parte de las medidas incorporadas al plan de desarrollo institucional", detalla.

  
**VARSOVIENNE**  
TRADICION | CHOCOLATE | 1954

En Varsovienné nos enorgullece ser  
**LA PRIMERA CHOCOLATERÍA EN CHILE,**  
 en medir su Huella de Carbono  
 y recibir la certificación  
 del programa Huella Chile.

  
**HuellaChile**  
**CUANTIFICACIÓN**  
Gases de Efecto Invernadero  
**2019**

[WWW.VARSOVIENNE.CL](http://WWW.VARSOVIENNE.CL)




**PREFIERA ALIMENTOS CON MENOS SELLOS DE ADVERTENCIA**

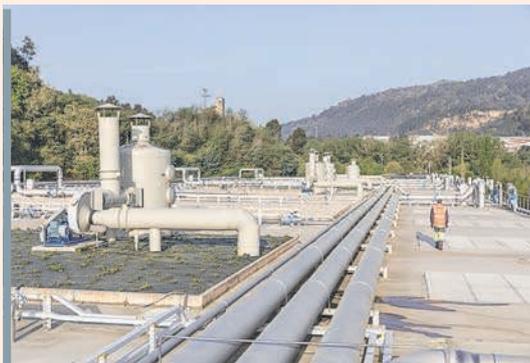
## Casaldeas: planificando el futuro

El impacto del programa HuellaChile en Casaldeas ha sido bastante positivo, afirman en la empresa de retail.

“Podimos materializar uno de los pilares de nuestro compromiso ambiental: cuantificar nuestras emisiones en alcance 1 y 2 de nuestras tiendas y oficinas. Y esto es solamente el principio, ya que nos encontramos trabajando en un plan de eficiencia energética corporativo”, afirma Sheylla Pinto de la Sota, gerente de Sustentabilidad de Casaldeas.

Cuenta la ejecutiva que la primera medida tomada por la empresa fue definir un sistema interno de cuantificación de su huella de carbono en sus oficinas y tiendas, el cual aborda el alcance 1, 2 y 3, y que tienen planificado replicarlo en sus centros de distribución. También estudiaron distintas alternativas para ser más eficientes en sus consumos energéticos de cara a los próximos años.

“Sabemos la importancia de tomar acciones concretas respecto al calentamiento global y nos corresponde como empresa hacer esfuerzos continuos para promover un cambio de comportamiento, no sólo de manera interna sino también promoviendo el cambio inspirando a nuestros clientes”, destaca.



## SUEZ: acción global por el clima

Para SUEZ, programas como HuellaChile son un paso clave para la aplicación de sus acciones de sostenibilidad en el país.

“A nivel global contamos con una Estrategia de Desarrollo Sostenible. En Chile nos hemos sumado a dicha estrategia, incorporando en forma paulatina medidas en nuestro quehacer”, afirman en la compañía.

En este sentido, acotan, HuellaChile “es una herramienta valiosa porque aporta una metodología a seguir para la medición, reducción y compensación de los GEI. A esto se agrega que, a través de este Programa, es factible identificar las áreas en las que puede mejorar la gestión interna”.

Este tipo de programas es esencial para la empresa, pues “en el corazón de SUEZ se encuentra la protección y preservación de los recursos (agua, tierra y aire) a través de la entrega de soluciones”. Junto con ello, el foco está en “la recuperación de residuos y aguas residuales, a las que damos una nueva vida (economía circular)”.

## VOLTA Ecomaule: Foco en la descarbonización

Obtener el sello de cuantificación de GEI que entrega HuellaChile es una potente señal de la ruta hacia la sostenibilidad que VOLTA Ecomaule se ha propuesto seguir.

“Identificar y transparentar nuestras emisiones permite la referenciación con otras empresas del rubro a nivel internacional y el establecimiento de metas para la introducción de mejores prácticas”, destaca Alejandra Barrero, subgerente de Medio Ambiente y Seguridad de la compañía.

En lo interno, la iniciativa contribuye a la motivación y compromiso de los colaboradores, quienes hacen que los proyectos de mejora hacia una economía baja en carbono sean una realidad.

“Transformar los residuos en recursos es nuestra apuesta para la descarbonización. Tanto en Ecomaule como en las otras empresas del grupo VOLTA estamos desarrollando proyectos para maximizar la valorización de residuos y disminuir la fracción que va a disposición final en rellenos sanitarios”, detalla Dania Araneda, gerente de Planta Ecomaule.

La firma además está trabajando en aprovechar residuos orgánicos, mediante compostaje y/o biodigestión, para generar sustratos agrícolas que aportan a la regeneración de sistemas naturales con capacidad de capturar y secuestrar CO<sub>2</sub>.



CRÉDITO CASALDEAS



CRÉDITO VOLTA ECOMAULE

CONTINÚA PÁG. 30

## VOLTA

ECOMAULE:

## Valorización de residuos orgánicos para impulsar la economía circular

Esta empresa ubicada en la región del Maule es especialista en el tratamiento y disposición de residuos, por medio del compostaje industrial y la disposición final en relleno sanitario de residuos domiciliarios y asimilables. Ecomaule inició sus operaciones en 2005 y desde 2019 forma parte del grupo VOLTA.



El equipo de Ecomaule es altamente comprometido y calificado.



La reutilización y reciclabilidad de los materiales tiene un impacto en la huella de carbono de los procesos industriales y a lo largo del ciclo de vida de los productos.

Desde su incorporación al grupo VOLTA, Ecomaule comenzó un proceso de transformación para mejorar sus estándares con la meta de convertirse en una plataforma de economía circular, alineándose con las políticas nacionales y de mercado en cuanto a desarrollo sustentable. Por esta razón, y con el objetivo de conocer cómo sus operaciones impactan en el cambio climático, es que se decidió cuantificar su huella de carbono. Este primer paso es una foto de cómo está la empresa, para luego iniciar accio-

nes que reduzcan sus emisiones de gases de efecto invernadero, a través de la implementación de proyectos de mejoramiento y transformación de sus procesos.

La gestión de residuos vive un momento significativo en el país. La introducción de la Ley de Fomento al Reciclaje y Responsabilidad Extendida del Productor, así como la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos sometida recientemente a discusión, son una muestra de la convicción del gobierno, industria y sociedad para

contribuir a los modelos de economía circular. En dicho contexto, una de las principales líneas de negocios de Ecomaule se enfoca en la valorización de residuos orgánicos.

La capacidad de reutilización y reciclabilidad de los materiales tiene un impacto en la huella de carbono de los procesos industriales y a lo largo del ciclo de vida de los productos. VOLTA cree en el valor de los residuos como recurso. De este modo, se abre un interesante campo de estudio para entender mejor la relación entre

economía circular y cambio climático.

La obtención del sello de Cuantificación del Programa HuellaChile en Ecomaule, es un primer paso esencial en la ruta de la sostenibilidad que está impulsando VOLTA para instalar una nueva cultura en el manejo de residuos.

La invitación es a pensar el concepto de economía circular no como un fin, sino como un medio para la creación de impacto positivo, incluyendo la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

**VOLTA nace en el año 2014 con el propósito de transformar la gestión de residuos en fuente de desarrollo sustentable, entregando soluciones innovadoras para nuestros clientes y generando beneficios directos al entorno y comunidades cercanas.**

VIENE DE PÁG. 29

## Varsoviense: cultura sustentable

■ Varsoviense aspira a ser un referente en sustentabilidad y a generar un impacto positivo al interior de la organización, por lo que “realizamos una revisión detallada de los distintos procesos y consumos de energía eléctrica, combustible y gas, entre otros”, afirma su gerente general, Claudio Fehrenberg. Estos indicadores claves de desempeño operativo, explica, inciden en la huella de carbono y permiten definir planes de trabajo e inversiones en tecnología que ayuden a avanzar en una disminución de costos y mejorar la eficiencia de toda su cadena de abastecimiento, que abarca proveedores, procesos productivos, logística-distribución y puntos de venta.

Ser la única chocolatería dentro de HuellaChile les permite fomentar una cultura orientada a la correcta gestión de los GEI, dice Fehrenberg, lo que se ha expresado en medidas como la incorporación de tecnología de punta en la industria de la chocolatería premium en Chile, la implementación de ecoetiquetaje, la evaluación de herramientas de gestión en transporte para definir rutas de distribución y optimizar/maximizar el despacho de productos, la modificación de la matriz de refrigeración y climatización por elementos amigables con el medio ambiente, y la adecuación de iluminación convencional por Led.



## Komatsu Cummins: compromiso global



■ “Como Grupo hemos seguido el camino lógico planteado por el Programa HuellaChile: iniciar la gestión de gases efecto invernadero con un correcto cálculo de nuestra huella de carbono corporativa y luego avanzar hacia la reducción, neutralización y excelencia”, señala el subgerente de Medio Ambiente de Komatsu Cummins, Mauricio Schnaidt. La reducción de la huella de carbono es un compromiso que forma parte de la política de la empresa, agrega, “lo cual refleja lo importante que es el cuidado del medio ambiente para nuestra organización. Muestra de esto son nuestras casas matrices, Komatsu Limited (Japón) y Cummins Inc

(EEUU), que han definido a nivel global reducir 50% su huella de carbono a 2030”.

En Chile, desde el año 2017, el grupo tiene una línea formal de trabajo asociado a mitigación del cambio climático, con iniciativas que han permitido fortalecer su gestión de GEI.

Dentro de ellas se encuentra la implementación de proyectos de electromovilidad (furgones 100% eléctricos) en el transporte de carga desde el centro de distribución de la compañía hacia sus clientes, además de Energías Renovables no Convencionales (ERNC) y eficiencia energética en sucursales, y campañas de concientización a los trabajadores.

## PUBLIRREPORTAJES

### COMPROMISO CORPORATIVO DE CARBONO NEUTRALIDAD

## Camanchaca obtiene sello HuellaChile en su operación de pesca en Coronel

**El uso de energías 100% renovables y limpias permitieron una reducción significativa de las emisiones al medioambiente, en línea con el compromiso corporativo de alcanzar la carbono neutralidad.**

Aproximadamente 17% disminuyeron los indicadores de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en las operaciones de Camanchaca en su planta de pesca en Coronel, Región del Biobío, en 2020. Resultado que le significó obtener el SelloHuella Chile, del programa del mismo nombre, que impulsa el Ministerio del Medio Ambiente, y que distingue a las organizaciones que voluntariamente se han adherido.

Se trata del segundo año consecutivo que Camanchaca recibe este reconocimiento, luego que en 2019 asumió el desafío de cuantificar y acreditar voluntariamente las emisiones de gases de efecto invernadero del periodo 2018, bajo



los requerimientos del Programa. El proceso de cuantificación y sus respectivos resultados fueron auditados por entes externos acreditados (ABS Quality Evaluations).

Para reducir las emisiones de GEI, Camanchaca considera un ambicioso plan, que es parte de su estrategia de negocios corporativo, para alcanzar la carbono neutralidad.

En 2019, la Compañía en Coronel, también anunció que reduciría en 90% sus emisiones, a partir del uso de gas natural en sus operaciones, convirtiéndose así en la primera compañía pesquera en esta comuna en adoptar la medida, que en su etapa de transición ese mismo año, generó una merma inmediata de un 58% del MP.

Este año, se suma también el uso de energía 100% renovable, como consecuencia de un acuerdo de la matriz con Colbún, que le permitirá a esta división reducir en 40% sus emisiones. Hito que se suma al reemplazo del fueloil 6 a gas natural en 2019.

En la región del Biobío, Camanchaca está presente en las comunas de Tomé, Talcahuano y Coronel, en las que alrededor de 1.800 personas desarrollan sus labores en beneficio de una pesca responsable, para alimentar al mundo desde el mar.

# KOMATSU Cummins

## Grupo Komatsu Cummins obtiene Sello de Excelencia de Huella Chile y se convierte en la única empresa del rubro minero en obtener esta certificación

La reducción de la huella de carbono, la adhesión a un Acuerdo de Producción Limpia, el desarrollo de proyectos ambientales en conjunto con proveedores, la implementación de campañas y cursos de concientización ambiental para trabajadores, entre otras iniciativas, permitieron obtener a la compañía este histórico sello que entrega el Ministerio del Medio Ambiente.

El Grupo Komatsu Cummins obtuvo el Sello de Excelencia otorgado por el Programa Huella Chile 2020, convirtiéndose así en la única empresa del rubro minero en alcanzar esta certificación. El programa, que depende del Ministerio del Medio Ambiente, busca fomentar la gestión de la huella de carbono en empresas y organismos, estableciendo cuatro niveles de reconocimiento según la gestión que éstos realicen: Cuantificación, Reducción, Neutralización y Excelencia.

Este 2020, la categoría de Excelencia fue otorgada solo a cuatro compañías que operan en Chile, lo que sitúa al Grupo Komatsu Cummins en una selecta posición de liderazgo en materia de sustentabilidad ambiental.

Para Mauricio Schnaidt, subgerente de Medio Ambiente del Grupo Komatsu Cummins, esta certificación fue un hito que se propusieron años atrás y formaba parte del plan ambiental corporativo al 2020.

“Lograr este hito nos llena de orgullo. Desde el año 2017 tenemos como Grupo una línea formal de trabajo asociado a mitigación del cambio climático, a través de la cual hemos implementado de manera gradual proyectos que han permitido fortalecer nuestra gestión de GEI, reduciendo los impactos ambientales de la operación. Dentro de éstos se encuentra la implementación de proyectos de electromovilidad, con furgones 100% eléctricos en el transporte de carga desde nuestro Centro de Distribución hacia nuestros clientes; ERNC y eficiencia energética en sucursales del Grupo; campañas de concientización a los trabajadores, entre otros”, indicó el ejecutivo.

### Renovación de otros sellos

El Sello de Excelencia no fue el único recibido de parte del Programa Huella Chile este año: la compañía también renovó otros dos certificados conseguidos con anterioridad.

“Hemos establecido una ruta lógica desde que iniciamos la gestión de nuestra huella de carbono corporativa. En base a eso, el 2018 obtuvimos el Sello de Cuantificación, a través del cual acreditamos realizar un cálculo correcto. Luego el año 2019 renovamos ese sello y obtuvimos por primera vez el de Reducción gracias a un proyecto de eficiencia energética desarrollado por



Distribuidora Cummins Chile. Este 2020 renovamos ambos sellos y obtuvimos por primera vez el de Excelencia, cumpliendo con los atributos exigidos por Huella Chile”, detalló Schnaidt.

### Directrices globales de Komatsu Limited y Cummins Inc

Komatsu Limited inició en abril del 2019 un plan de mediano plazo con foco en las áreas Medio Ambiente, Social y Gobernanza (ESG, por sus siglas en inglés) y bajo ese marco ha implementado distintas acciones

con foco en la eficacia en materia de cambio climático. Esto le permitió ser calificada como una empresa “Lista A” por Carbon Disclosure Project (CDP), ONG británica dedicada a fomentar medidas para combatir el cambio climático, la deforestación y la escasez de recursos hídricos.

Por su parte, Cummins Inc ya puso en marcha “Planeta 2050”, iniciativa que incorpora tres grandes áreas: ocuparse del cambio climático y las emisiones, usar los recursos naturales de forma sustentable y apostar por el trabajo conjunto con las

comunidades.

“La reducción de la huella de carbono es un compromiso que forma parte de política de la compañía, lo cual refleja lo importante que es el cuidado del medio ambiente para nuestra organización. Muestra de esto es que nuestras casas matrices Komatsu LIMITED, en Japón y Cummins Inc en Estados Unidos, han definido a nivel global reducir 50% su huella de carbono al 2030, y han planteado sus estrategias alineadas con los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU”, agregó el representante del Grupo.