

Sostenibilidad

e
Ediciones
Especiales

CLAVES DEL PROGRESO AMBIENTAL
EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO

En la senda de lograr productividad y desarrollo sostenible



ÓSCAR REICHER, Seremi de Medioambiente de la Región del Biobío, explica que, "estamos viviendo distintos impactos ambientales que requieren ser enfrentados de una manera interdisciplinaria, y con carácter de urgencia.

Somos lo que es nuestro entorno. Es una premisa que se asume con tanta relevancia que en las últimas décadas las comunidades, autoridades y empresas de diferentes rubros han estado desarrollando la forma de armonizar la forma en que viven y operan.

Hablamos con más frecuencia de impactos ambientales, contaminación atmosférica, eficiencia energética, biodiversidad y soluciones hídricas, entre otros conceptos, y vemos cómo distintos actores han tomado consciencia sobre el cuidado ambiental, sea por voluntad o la necesidad de cumplir las normas.

A nivel internacional, en el año 2015 los estados miembros de la ONU, en conjunto con ONGs y ciudadanos de todo el mundo, generaron los "17 Objetivos de Desarrollo Sostenible" (ODS), que buscan alcanzar de manera equilibrada tres dimensiones del desarrollo sostenible: el ámbito económico, social y ambiental.

Según el sexto Reporte del Estado del Medioambiente (2021), respeto a los

En el año 2015 los estados miembros de la ONU, en conjunto con ONGs y ciudadanos de todo el mundo, generaron los "17 Objetivos de Desarrollo Sostenible" (ODS), que buscan alcanzar de manera equilibrada tres dimensiones del desarrollo sostenible: el ámbito económico, social y ambiental.

ODS, en particular en el objetivo 7 (Energía Asequible y No Contaminante), se aprecia que Chile debe mejorar respecto al uso eficiente de la energía en sus procesos productivos y diversificar su matriz productiva. El estudio demuestra que en 2020 cerca de 10,8 millones de habitantes del país vivían en zonas que han sido declaradas como latentes o saturadas por material particulado fino.

Ricardo Barra, Director del Centro EULA de la Universidad de Concepción, explica que, "la matriz energética está en el centro de este debate, pues se debe avanzar con más rapidez a la descarboni-

ficación de nuestra matriz y una transición hacia fuentes de energía más limpias".

El especialista agrega que éste sería uno de los problemas más persistentes en la región. "Los principales centros urbanos de la región están declarados como zonas saturadas con material particulado fino, lo que impacta negativamente en la salud de las personas".

Oscar Reicher, Seremi de Medioambiente de la Región del Biobío, comenta que, "desde que asumí mi cargo, entendí que había que abordar los problemas ambientales de manera integral, y con una mayor coordinación

con otros servicios. Eso significa, por ejemplo, no solo quedarnos con las metas de recambio de calefactores".

La cartera impulsó un Comité Operativo ampliado en Los Ángeles, lugar donde se están viviendo los episodios más altos y críticos de contaminación ambiental.

Otro problema persistente en la región es la pérdida de la biodiversidad. Según Ricardo Barra ha sido gatillada por el mal uso del suelo de las últimas décadas y la propia actividad productiva. "El reciente rechazo al Plan Regulador Metropolitano de Concepción es un ejemplo de aquello", agrega, "esto lo hemos venido advirtiendo desde la academia, los riesgos se multiplican ante la ausencia de planes reguladores comunales que ordenen las actividades que queremos desarrollar de manera sostenible para la región", explica.

En cuanto a la escasez hídrica, la cual ha golpeado fuertemente al país y la región, Oscar Reicher sentencia que, "se está avanzando paulatinamente en "ambientalizar" el código de aguas. Ya se reconoce de interés público las acciones que ejecute la autoridad para resguardar el consumo humano y el saneamiento, la preservación ecosistémica, o que el acceso al agua potable y el saneamiento es un derecho humano esencial e irrenunciable que debe ser garantizado por el Estado".

Mitigación de impactos en la región

Si bien se evidencia un panorama no muy alentador, según el balance de la gestión de episodios críticos en la región (2022), los episodios ambientales críticos se redujeron en un 50%, donde en 2020 hubo ocho episodios de pre emergencia, el 2021 hubo cuatro, mientras que este año hubo solo dos, según la información de la Secretaría Regional del Ministerio de Medioambiente.

Hoy se pueden constatar este tipo de progresos gracias a la gestión de las diversas instituciones, públicas y privadas, la gobernanza, y las mismas personas, desde donde han nacido iniciativas, normativas y programas, entre otros para poder subsanar la crisis climática que se está viviendo en la región.

Oscar Reicher comenta que, en materia de protección de la biodiversidad, desde la Seremi impulsaron la aprobación de la Política Regional de Conservación de la Biodiversidad, en el pleno del Consejo Regional. "Además de ser la primera política regional de este tipo, tenemos el desafío de lograr que esta sea considerada e integrada en la toma de decisiones sectoriales de los otros ministerios y servicios públicos", explica.

Por otra parte, tras la publicación de la ley marco de cambio climático, la cartera empujó la realización de la primera sesión del Comité Regional del Cambio Climático, instancia presidida por el Gobernador Regional.

Otras gestiones por parte de la Secretaría Regional han sido agilizar los procesos administrativos para la declaración de humedales urbanos, nuevas metas para alcanzar una economía circular en la región, continuar la transición socio ecológica justa para zonas como Coronel, y profundizar el trabajo en red de establecimientos educacionales de la región.

Según científico del Centro EULA Chile, han habido esfuerzos para mitigar los impactos de tipo ambiental, aún así, no han sido suficientes. "Se ha avanzado en la normativa de calidad ambiental y de emisiones. Existe una institucionalidad ambiental que vela por lo anterior y por la protección del patrimonio natural, sin embargo, se avanza muy lento para la velocidad de los cambios que estamos observando".

Existen otras entidades que velan por la promoción de las buenas prácticas ambientales, tales como la Cámara de Producción y Comercio del Bio-



NELSON DONOSO de CPC Biobío, menciona la importancia de atraer inversionistas para promover el desarrollo de proyectos sustentables. "El plan de nuestro país es migrar hacia energías limpias y en especial al hidrógeno verde, en ese sentido el principal desafío es promover el desarrollo de energía eólica"



RICARDO BARRA, Director del Centro EULA Chile, explica que existe un riesgo que deriva de la propia gobernanza del territorio. "La ausencia de colaboración y el establecimiento de las confianzas para llevar adelante un verdadero programa de desarrollo regional sigue siendo una deuda"

bío (CPC) la cual hoy cumple el rol de conectar a empresas, gremios, miembros de la academia, y autoridades nacionales y locales, a través de diversas instancias de participación como seminarios y comités, entre otros.

Nelson Donoso, presidente del Comité de Energías Limpias y Cambio Climático de la Cámara de la CPC, comenta que, "como multigremial creemos relevante impulsar iniciativas que fomenten las buenas prácticas y el compromiso empresarial con el crecimiento, siempre poniendo a la persona en el centro y generando un desarrollo responsable y sustentable con nuestro medioambiente".

Según explica Donoso, existen varias iniciativas a nivel legislativo y de promoción del uso de fuentes de energía limpias por parte del Gobierno Regional. "Aun así, debemos redoblar esfuerzos públicos y privados para mitigar los impactos en la comunidad, sin perder de vista el objetivo principal que es mejorar la calidad del medioambiente".

En este sentido, la Oscar Reicher cree necesaria la formación de alianzas de trabajo multisectorial para poder avanzar. "Por ello, mi trabajo como Seremi estará centrado en lograr esas coordinaciones, que nos permitan avanzar en varias tareas, ya que es ahí donde se debe juzgar lo ecológico de un Gobierno".



PubliReportaje



RELACIONAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

PAISAJES Y ENTORNO: EL EJE CENTRAL DE ARAUCO EN GESTIÓN HÍDRICA

Los paisajes productivos protegidos, o PPP's por su sigla, es la nueva propuesta de *modelo de gestión* que ARAUCO ha implementado a partir del año 2021 en su patrimonio forestal en Chile y que permitió definir, luego de varios meses de trabajo, un total de 22 PPP.

Este modelo define una forma de planificar y gestionar las operaciones a una escala de paisaje, permitiendo integrar la producción forestal de la empresa con la conservación del medioambiente y la biodiversidad, en un contexto de promoción y desarrollo económico y social.

"Nuestro objetivo es poder configurar nuestra forma de hacer las cosas con la mirada local, con los desafíos de cada territorio, buscando ser, desde lo productivo, protagonistas del buen desarrollo de los distintos lugares de los que somos parte. No queremos ser parte de un problema, sino ser parte de la solución", afirma Ricardo Austin, Gerente de Patrimonio de ARAUCO.

En este contexto, una de las iniciativas clave de este modelo es la gestión hídrica: ARAUCO cuenta con el programa Gestión de Recursos Hídricos que en los últimos 7 años ha permitido que unas 40 mil personas de distintas localidades de 5 regiones del país puedan acceder al agua mejorando de forma significativa su calidad de vida.

La iniciativa conocida como "Desafío

Agua", permite entregar soluciones concretas de acceso al agua para los vecinos de la empresa poniendo a dis-

· Colaborativos: promueve el trabajo coordinado de las comunidades con actores públicos y privados

otros, en 40 comunas del país.

Este programa es una de las iniciativas de los **Paisajes Productivos Protegidos** de ARAUCO y cuya esencia tiene como base:

- **Dialogar:** Construcción de alianzas con el territorio, a través del diálogo permanente

- **Proteger:** Incorporar procesos de buenas prácticas y mejora continua en materia ambiental, monitoreo de biodiversidad y de variables socio ambientales.

- **Producir:** Planificación de uso y manejo de la operación con escala local.

- **Conocer:** Comunicación interna y externa amplia, conocer y que nos conozcan.

- **Contribuir:** Desde lo que hacemos, en una relación virtuosa con los distintos territorios.

"Pocas empresas en el mundo tienen la posibilidad de trabajar tan a largo plazo como la nuestra. De hecho, en ARAUCO planificamos y trabajamos a 25 o 12 años plazo según sea la especie (pino o eucalipto) y en este contexto, lo que hagamos hoy tendrá impacto en generaciones que aún no han nacido, entonces, esta forma de gestionar y administrar el patrimonio nos permitirá pensar en la sustentabilidad del territorio preservándolo para las futuras generaciones, y en especial, que ARAUCO sea un vecino más del territorio", explicó Austin.



posición un equipo especializado para que, mediante un trabajo colaborativo, se levanten proyectos de agua para consumo humano.

Este programa ha logrado desarrollar un modelo de articulación público-privada, redefiniendo el rol de las comunidades en la gestión de sus necesidades y conectando a los vecinos con todos los actores que puedan contribuir a materializar, en menor tiempo, las soluciones más adecuadas a las condiciones de cada comunidad.

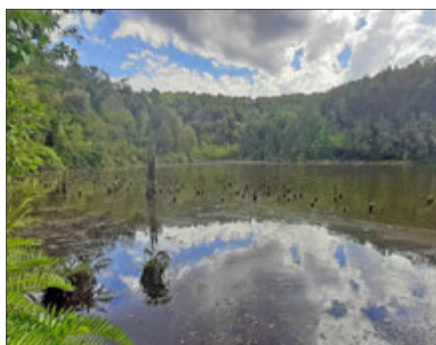
Para ello los criterios de trabajo son:

- Autogestionables: promueve la gestión propia de las comunidades beneficiarias

- Integrales y de Largo Plazo: buscan dar soluciones profundas y con visión de futuro

- Replicables / Escalables: buenas experiencias para desarrollar en diversos lugares

Hasta la fecha, se han desarrollado 80 proyectos, que incluyen mejoras de sistemas de agua potable a comunidades y escuelas, diseños de ingeniería, estudios hidrogeológicos, entre



Edición Especial Sostenibilidad

El compromiso de la industria



En cuanto a los impactos ambientales generados por las empresas de la región, según información de la Seremi de Medioambiente, se estima que un 55% de los residuos no peligrosos son de origen industrial. Oscar Reicher explica que, “las firmas han buscado incorporar criterios de economía circular en sus procesos, o de sumarse a instancias como mesas de trabajo multisectorial”, agrega que, “este sector ha comprendido que estamos ante una crisis climática y que tienen una responsabilidad más allá de los compromisos legales”.

Según el profesor Ricardo Barra las empresas tienen un deber con la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente. “Esto debe pasar del discurso a la acción, pues todos tenemos algún nivel de responsabilidad”. El académico añade que las compañías deben cumplir con la normativa ambiental como piso mínimo de sus obligaciones, y, además, comprometerse con el progreso de las localidades donde están insertas. “Una zona de desarrollo industrial no debe ser naturalizada como una zona de sacrificio”, concluye.

Allan Carrasco, Subgerente de Sostenibilidad de Orizon, comenta que desde la empresa pesquera han trazado una estrategia de sostenibilidad que se estructura en torno a liderar la nutrición sostenible desde el mar y, a partir de eso,

Las empresas tienen un deber con la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente. Esto debe pasar del discurso a la acción, pues todos tenemos algún nivel de responsabilidad.

elaborar una serie de medidas que sean colaborativas, innovadoras, en pro del entorno, teniendo en consideración el

cuidado y respeto por el océano.

“Hemos implementado una política de eficiencia energética que considera

funcionar con energías renovables en la operación de nuestra planta. En materia medioambiental, hicimos el recambio de petróleo a gas licuado para el uso de calderas, lo que permite reducir huella de carbono y aumentar la eficiencia en el uso de energía”, relata.

Además, la pesquera ha logrado recuperar el 41% de los residuos domiciliarios de sus embarcaciones, y por ello fueron reconocidos con el Sello Azul otorgado por la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC), en el marco de un Acuerdo de Producción Limpia. El ejecutivo aprovechó la oportunidad para anunciar que, “esperamos pronto contar con un sistema innovador en materia de medición de olores”.

En Chile no hay una normativa en cuanto a contaminación por olores, lo cual es un problema para los organismos fiscalizadores, pues después del ruido, los olores son la segunda causa más denunciada ante la Superintendencia del Medio Ambiente, según la Seremi de Medioambiente de la región.

“Nuestro país no cuenta con una norma de olores que regule en términos generales la materia. Si bien se ha avanzado con la elaboración de la segunda y tercera norma, para el sector pesquero y celulosa, ambas están en etapa de anteproyecto”, declara Reicher.

Nelson Donoso, presidente del Comité de Energías Limpias y Cambio Climático de la Cámara de Producción y Comercio (CPC), visualiza un compromiso por parte de las compañías, quienes, según él, están cada día más atentas a su impacto medioambiental. “La empresa privada ha pasado de ser un agente económico a un actor social que no puede desentenderse de los cambios que enfrenta nuestra sociedad (...) Yo veo una preocupación real por promover un cambio positivo, sin dejar de generar crecimiento”, concluye.

ALEJANDRO DONOSO.



Renovables, sostenibles y con más capacidad

La empresa administradora de instalaciones hidroeléctricas, parques eólicos y solares, Innergex, cuenta con una sede en nuestro país con una capacidad neta de 700MW. Esta produce energía a partir de fuentes renovables sostenibles, y proporciona capacidad de almacenamiento de energía.

Alejandro Donoso, gerente de Sustentabilidad y Asuntos Corporativos, explica que los esfuerzos de la empresa están vinculados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), al Proyecto de Divulgación del Carbono

(CDP) y al Consejo de Normas de Contabilidad de la Sostenibilidad (SASB).

“Contamos con una política de desarrollo sustentable transversal donde nos comprometemos a aumentar la producción de energía renovable mediante el desarrollo y la explotación de instalaciones de alta calidad, respetando el medio ambiente y equilibrando los mejores intereses de las comunidades vecinas, nuestros socios e inversionistas”, sostuvo Donoso.



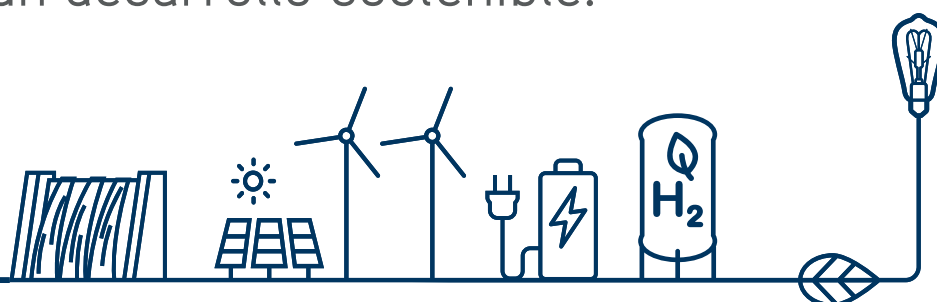
Energía renovable
Desarrollo sostenible



Parque Eólico Cuel, comuna de Los Ángeles, Región del Biobío.

Centramos nuestros esfuerzos en la lucha contra el cambio climático, convencidos de que la transición energética hacia una economía neutra en carbono está a nuestro alcance. Estamos creando un mundo mejor a través de las energías renovables, promoviendo un desarrollo sostenible.

innergex.com



Edición Especial Sostenibilidad

Trabajo colaborativo y multisectorial para lograr verdaderos cambios



Una idea que comparte es la necesidad de establecer un trabajo multisectorial entre privados, el estado, la academia y la sociedad civil, para lograr los cambios que se esperan llevar a cabo.

Es el caso de la compañía de Innergex Energía Renovable, la cual mediante acuerdos con la academia han avanzado en la obtención de conocimientos que aporten a reducir los impactos ambientales que generan, especialmente en temas de biodiversidad.

Alejandro Donoso, gerente de Sostenibilidad y Asuntos Corporativos, comenta que, "hemos adquirido conocimientos en avifauna y quirópteros, así como en fauna íctica y estudios de biología de los peces nativos. Estamos implementando programas de transferencia tecnológica a las comunidades indígenas en materia agrícola y en manejo adecuado del recurso suelo".

Además, la firma de energía renovable se ha encargado de construir relaciones duraderas con las comunidades donde operan, en palabras de Donoso, "ha sido un sello distintivo de la estrategia de desarrollo de Innergex, siendo nuestro objetivo hacer una contribución positiva a las comunidades".

Desde la industria pesquera declaran que han vinculado a sus vecinos mediante distintas acciones. "Este año inauguramos talleres y puntos limpios de recicla-

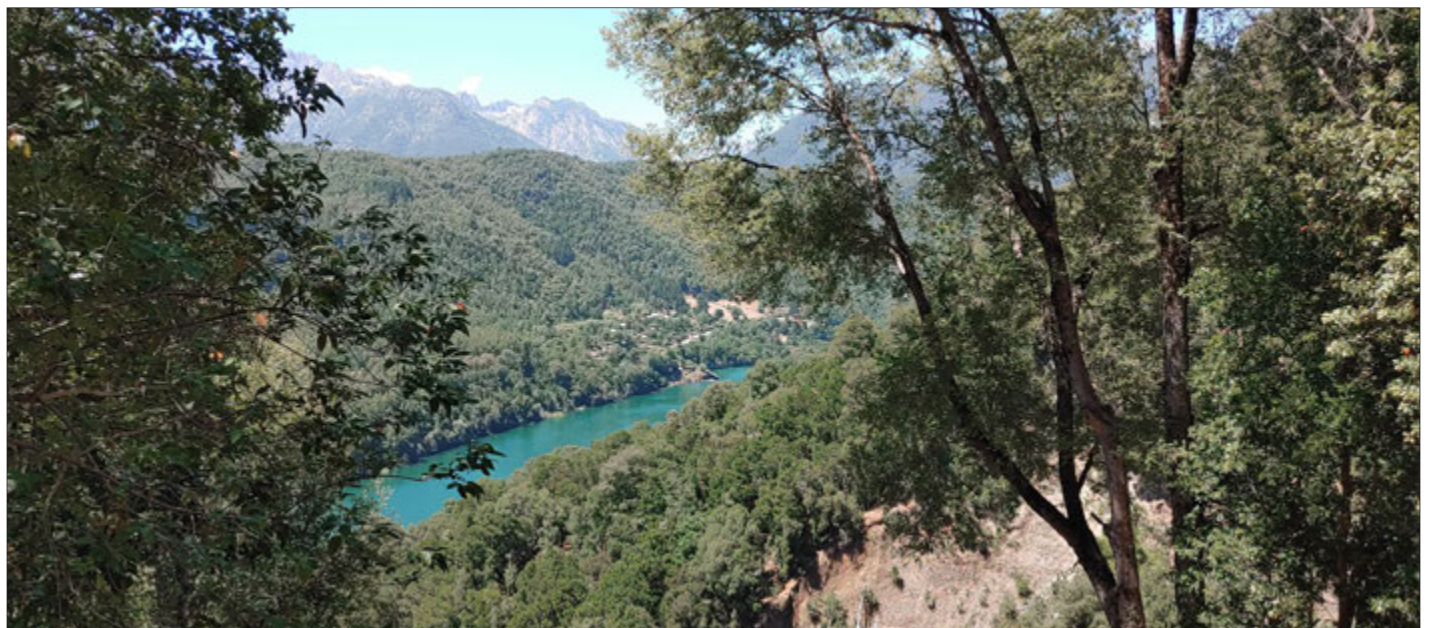
Los ciudadanos son una pieza clave para lograr la gestión ambiental que todos esperan.

je en 16 colegios de la comuna de Coronel", comenta Allan Carrasco de Orizon.

En este contexto, Oscar Reicher explica que los ciudadanos son una pieza clave para lograr la gestión ambiental que todos esperan. "Gracias al Consejo Consultivo conformado por integrantes de

organizaciones, el sector privado, sindicatos y la academia, hemos podido recoger distintas miradas locales, lo que ha permitido mejorar los instrumentos estratégicos que elaboramos".

Ricardo Barra establece que el principal desafío a la crisis climática, pérdida de la biodiversidad y degradación ambiental, es actuar de forma coordinada entre las entidades para abordar la multicrisis. "Tenemos una región con muchas capacidades, pero que requiere articularlas de una forma más orgánica para hacer frente a estos enormes desafíos", concluye.



SELLO SOSTENIBLE: EL CAMINO DE ORIZON EN CORONEL



El 25% del jurel que se consume a nivel mundial, es exportado por Chile. Y Coronel es una zona pesquera por excelencia y donde se produce el 90% de las conservas de jurel para comercialización nacional e internacional, reconocido por ser una gran fuente de Omega 3. Hoy sólo un 3% de lo que el mundo consume proviene del océano, por lo que tiene un enorme potencial en la alimentación del presente y el futuro de todos. Esta realidad ha impulsado a Orizon a comprometerse con liderar la nutrición sostenible desde el mar, promoviendo transformaciones positivas en Coronel con una estrategia de sostenibilidad que ha logrado ya diversos avances.

Así, Orizon logró recuperar el 41% de los residuos domiciliarios de sus embarcaciones y por ello fue reconocida con el Sello Azul otorgado por la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC), en el marco de un Acuerdo de Producción Limpia, tras superar ampliamente la meta inicial de recuperar el 10% de residuos.

Dentro de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) planteados por la ONU se destaca el "conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo", reconociendo que el océano constituye el

Recuperar más de un 45% de los residuos en sus embarcaciones y el compromiso de avanzar con fuerza en la transición a energías renovables, son algunos de los proyectos que está implementando Orizon en su complejo industrial en la ciudad para lograr una operación más sostenible.



"Sabemos que el futuro de la alimentación requiere un uso responsable de los recursos y de una preocupación constante por el medioambiente y del bienestar de las personas. Eso nos ha impulsado a trabajar en iniciativas concretas y a generar alianzas para promover los cambios culturales necesarios para eso".

Allan Carrasco, subgerente de Sostenibilidad de Orizon.

71% del planeta y cumple un papel fundamental en generar oxígeno, controlar las temperaturas y ser una importante fuente de alimentación. "Sabemos que el futuro de la alimentación requiere un uso responsable de los recursos y de una preocupación constante por el medioambiente y del bienestar de las personas. Eso nos ha impulsado a trabajar en iniciativas concretas y a generar alianzas para promover los cambios culturales

necesarios para eso", señaló Allan Carrasco, subgerente de Sostenibilidad de Orizon.

Por todo eso, la pesquera Orizon está llevando a cabo distintas acciones para llevar sus operaciones a un mayor estándar de sostenibilidad. Uno de los principales cambios radica en su política energética, ya que a partir de fines de este año iniciará la transición para operar con energías 100% renovables en su planta de Coronel. Además,

también ha implementado el recambio de calderas para migrar de petróleo a gas licuado, a través de un proyecto integral de generación de vapor eficiente con tecnología de última generación. Así se prevé que la eficiencia aumente en un 15%, disminuyendo la emisión de gases de efecto invernadero y otros componentes nocivos.

En materia de economía circular, además del Sello Azul mencionado anteriormente, Orizon

logró recuperar 22 toneladas de redes de pesca el año pasado gracias a una alianza con Bureo. Además, a través de diversas alianzas con las comunidades de Coronel han llevado a cabo diversos talleres de reciclaje los plásticos para luego replicarlo con los residuos domiciliarios. En esa línea, durante agosto y septiembre más de 20 mujeres de la ciudad estuvieron participando del programa "Mujeres con Cariño", que contó con el apoyo de la municipalidad de esa comuna.

Asimismo, en el contexto de la pandemia y junto con otras pesqueras de la Asociación de Industriales Pesqueros (Asipes), la Universidad de Concepción y los ministerios del Medio Ambiente y de Ciencia y Tecnología, la pesquera Orizon forma parte del programa piloto que tiene como objetivo hacerse cargo de la contaminación generada por las mascarillas quirúrgicas, específicamente rescatando las fibras de propileno que son altamente riesgosas para el planeta. Éstas son revalorizadas en las plantas del Biobío transformándose en nuevos productos como posavasos, maceteros y portalápices.

¿Cómo hacer frente al cambio climático, la pérdida de biodiversidad o la contaminación? ¿De qué manera hacer realidad el desarrollo sostenible en un entorno amenazante donde los paradigmas están cambiando y la ciudadanía requiere más transparencia y la reconstrucción de las confianzas? ¿Pueden las empresas lograr un impacto neto positivo, trabajando de manera colaborativa con los actores del entorno y poniendo las necesidades de sus stakeholders en el centro?

Estas fueron parte de las preguntas que se debatieron en el Seminario "Voces con Energía 2022: Net Positive", organizado de manera conjunta por la empresa Colbún, la Universidad de Concepción y Cidre Bio Bío este 17 de octubre en el hotel Terrano, en Concepción.

Más de 50 personas se dieron cita en la capital penquista en esta actividad que se realiza anualmente desde 2013 y que, tras un receso presencial obligado entre 2019 y 2021, volvió a reunir a destacados actores del mundo nacional, internacional y regional con el objetivo de abrir el diálogo y la reflexión en torno a temas relevantes para Chile.

La apertura de este evento estuvo a cargo de Paul Polman, ex Ceo de Unilever y destacado líder en sostenibilidad empresarial quién, de manera exclusiva en Chile y de forma simultánea para las ciudades de Santiago, Antofagasta y Concepción, presentó su libro *Net Positive: Cómo las Empresas valientes dan más de lo que reciben*, donde aborda en detalle la nueva mirada que requieren las empresas para crecer de manera sostenible, haciéndose cargo de los impactos del cambio climático y poniendo en el centro las necesidades y bienestar de los distintos actores de la sociedad.

"Las empresas se enfrentan en estos tiempos a una decisión profunda: seguir aplicando el modelo de 'los accionistas primero', que obliga a tomar decisiones miopes, perjudica a las empresas y pone en peligro nuestro bienestar colectivo... o construir empresas que crezcan y prosperen a largo plazo sirviendo al mundo, es decir, dando más de lo que toman" afirmó Polman.

Al mismo tiempo, el autor destacó la necesidad avanzar en un trabajo colaborativo. "Se requiere que los tres frentes de la sociedad (empresas, go-

SEMINARIO "VOCES CON ENERGÍA 2022" PONE FOCO EN LOS DESAFÍOS DE LAS EMPRESAS PARA AVANZAR EN UN DESARROLLO REALMENTE SOSTENIBLE

Durante la actividad, organizada por la empresa Colbún, la Universidad de Concepción y Cidre Biobío, se lanzó a nivel nacional y de manera simultánea en Antofagasta, Santiago y Concepción el libro "Net Positive" del destacado líder empresarial internacional Paul Polman, ex CEO de Unilever.

Un panel regional interdisciplinario encabezado por la seremi de Energía del Biobío, Daniela Espinoza, abordó los desafíos locales para avanzar en un desarrollo sostenible, en un entorno marcado por los impactos del cambio climático y la desigualdad.



bierno y sociedad civil) trabajen juntos de nuevas formas, cambien las reglas del juego y construyan marcos de políticas que sean más justos y nos ayuden a vivir dentro de los límites planetarios".

Realidad y desafíos para el Biobío

Tras la presentación de Polman un panel local con representantes de gobierno, la academia, la empresa y el mundo del trabajo conversó respecto de la realidad regional en el Biobío, sus desafíos y cómo avanzar de manera colaborativa hacia la construcción de un desarrollo sostenible.

En este sentido, Daniela Espinoza, seremi de Energía de la Región del Biobío indicó que "el llamado de Paul Polman es muy pertinente. La sustentabilidad es un tema que debe estar en el centro, hay que darle el sentido de urgen-

cia y también entender lo positivo que puede ser para la empresa hacer propia esta visión. Las empresas del Biobío están tomando cada vez más conciencia y adoptando este tipo de medidas y ésta es la forma de poder generar desarrollo, sobre todo en el área de la energía, donde si no se hace con la comunidad, en coordinación con actores locales, con esa visión de valor compartido, va a ser muy difícil instalar nuevos proyectos".

En tanto, desde la academia, Claudio Zaror, director de Docencia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, explicó que "ésta fue una excelente oportunidad de conversar y sobre todo de conocer los distintos puntos de vistas de los distintos sectores. Desde la docencia, en particular, tenemos que también producir un cambio cultural entre nuestros estudiantes, de tal modo que

sean profesionales que en el mundo laboral sean verdaderos agentes de cambio".

En cuanto al rol y visión de los trabajadores, Paola Sanhueza, presidenta de la Federación de Trabajadores del Salmón, Fetrasalmón, señaló que "es super relevante, porque el cambio cultural va a partir desde las bases, desde los trabajadores, para hacer un compromiso como corresponde. Mientras no tengamos este cambio cultural que necesitamos, no vamos a poder seguir avanzando. Si bien sabemos que las empresas han ido evolucionando en el tema del cambio climático, falta la integración masiva por parte de los trabajadores y, en ese sentido, es necesario tener un diálogo más transversal con ellos e involucrarlos más para que el cambio sea de adentro hacia afuera".

Con una mirada similar y como empresa con fuerte pre-

sencial regional desde Colbún, su gerente de Asuntos Públicos, Pedro Vial, expresó que "esta fue una excelente actividad en la que coincidimos en que, si queremos un mejor país, una mejor región, y vivir en una sociedad armónica, tenemos que tener la capacidad de articularnos y derribar barreras para construir conversaciones que son absolutamente necesarias. Nosotros, desde la empresa, estamos buscando hacerlo, desarrollando alianzas y sinergias y vamos a seguir trabajando en este desafío".

Tanto en Antofagasta como Santiago, se vivió también un panel local abordando las temáticas expuestas por Polman y cuyas lecciones se nos presentan como un desafío exigente, colaborativo y permanente para la sociedad integra: empresas, gobierno y ciudadanos.

www.colbun.cl