

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA

SUMMIT TRANSICIÓN ENERGÉTICA 2026

"BIOBÍO: ENERGÍA QUE TRANSFORMA"

CORFO

Comité Desarrollo Productivo Regional BIOBÍO por CORFO

TRANSFORMA por CORFO

CODESSER
Una filial SNA

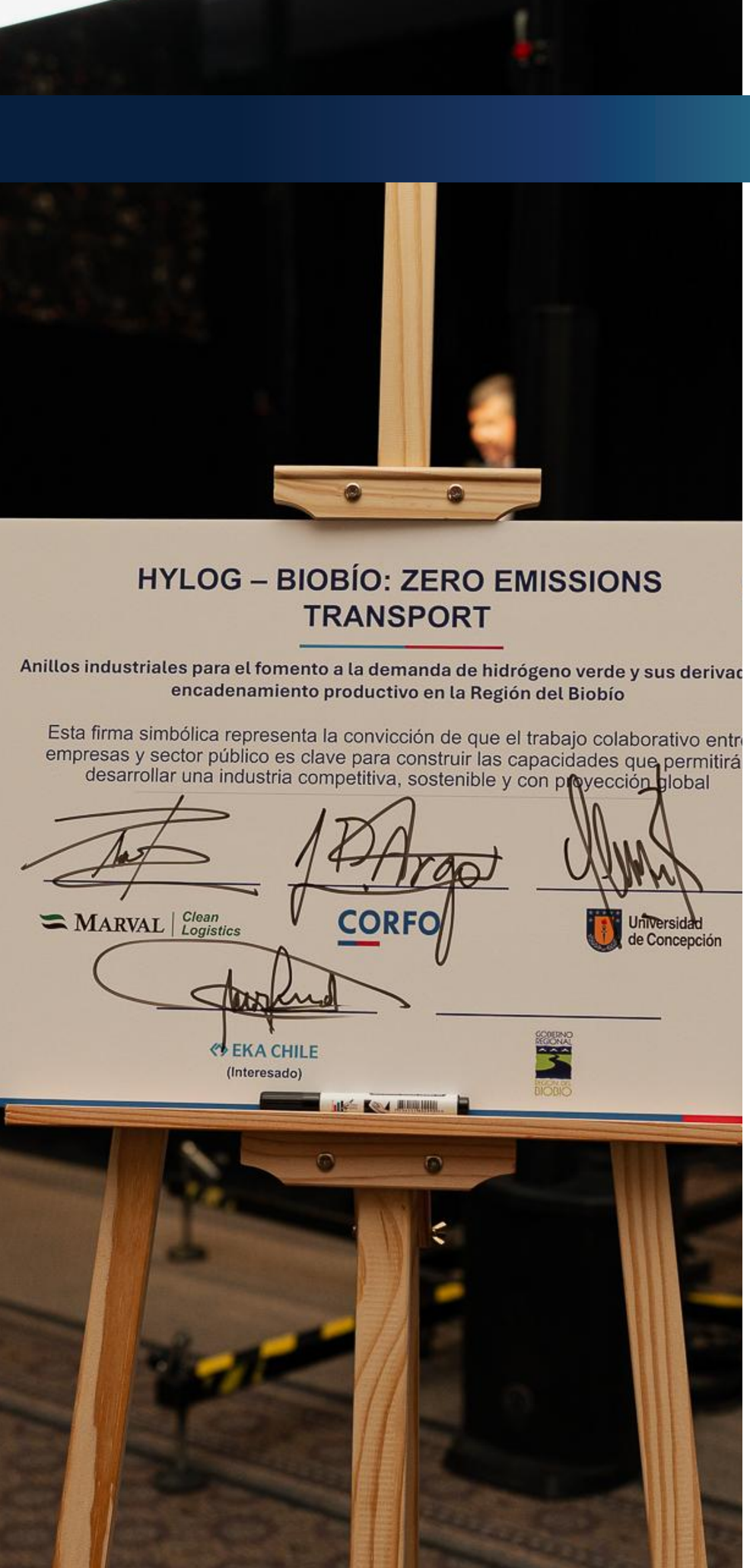


El Programa Estratégico Regional de Transición Energética e Hidrógeno del Biobío es una iniciativa de articulación público-privada impulsada por el Comité Corfo Biobío, cuyo propósito es promover el desarrollo de una industria energética sostenible, competitiva e innovadora en la región. A través de una gobernanza que reúne a cerca de 70 organizaciones del sector público, empresas, gremios, universidades y centros de investigación, el programa busca aprovechar las capacidades industriales, logísticas, tecnológicas y energéticas del territorio para avanzar en la descarbonización de los sectores productivos, fomentar nuevas inversiones y generar oportunidades de desarrollo económico regional.

Su trabajo se orienta mediante una Hoja de Ruta 2026-2050, que establece acciones estratégicas para acelerar la transición energética y desarrollar una cadena de valor asociada al hidrógeno sostenible y sus derivados. A través de la colaboración entre sus integrantes, H2 Biobío busca transformar las ventajas competitivas de la región en proyectos concretos, promoviendo la innovación, el encadenamiento productivo y el posicionamiento del Biobío como un referente nacional en transición energética.

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

www.h2vbiobio.cl
h2biobio
h2biobio
@h2biobio



ÍNDICE DE CONTENIDO

4 El Summit de Transición Energética Biobío 2026

6 Mensaje de Mauricio Franjola, gerente general de H2 Biobío

8 Proyectos firmados

11 Expositores de clase mundial

21 Matchmaking

23 Testimonios destacados

28 El Summit de Transición Energética en prensa

33 Sociales

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA

EL SUMMIT DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA BIOBÍO 2026









EL SUMMIT: DE LAS OPORTUNIDADES A LOS PROYECTOS QUE IMPULSAN EL FUTURO ENERGÉTICO REGIONAL

Con más de 300 asistentes, 12 expositores de nivel internacional, más de 40 reuniones de negocios y la firma de dos convenios de desarrollo, el Summit Transición Energética Biobío 2026 se consolidó como un espacio de articulación para impulsar nuevas oportunidades energéticas y productivas en la región.

Realizado el 14 de octubre en SurActivo, el encuentro fue organizado por el Programa Estratégico Regional de Transición Energética e Hidrógeno del Biobío (H2 Biobío), iniciativa de Corfo reuniendo a autoridades, grandes empresas, pymes, gremios, inversionistas, universidades, centros tecnológicos y especialistas nacionales e internacionales.

Bajo el lema "Biobío: Energía que Transforma", la jornada tuvo como objetivo conectar las capacidades industriales, tecnológicas y logísticas de la región con nuevas oportunidades de inversión, innovación y descarbonización, promoviendo el desarrollo de proyectos y cadenas de valor asociadas a la transición energética.

Su realización respondió a las ventajas estratégicas del Biobío, entre ellas su importante base industrial, infraestructura portuaria y energética, potencial de generación renovable y disponibilidad de CO_2 biogénico. Estas condiciones ofrecen oportunidades para desarrollar combustibles sostenibles, nuevas aplicaciones del hidrógeno verde y soluciones energéticas que contribuyan a fortalecer la competitividad regional.

Una nueva industria energética

El Summit contempló 12 exposiciones que abordaron los principales desafíos y tendencias de la transición energética, incluyendo regulación, energía eólica marina, hidrógeno verde y sus derivados, combustibles sostenibles de aviación (SAF), infraestructura habilitante, biomasa, valorización de residuos y nuevas tecnologías.

Estas presentaciones permitieron conectar experiencias nacionales e internacionales con las necesidades del territorio, promoviendo una mirada integral sobre las condiciones necesarias para desarrollar proyectos energéticos sostenibles y competitivos.

En paralelo, se desarrolló una instancia de matchmaking empresarial, que reunió a más de 50 participantes y permitió concretar más de 40 reuniones B2B. Este espacio facilitó el intercambio entre empresas, proveedores y actores del ecosistema energético, generando conexiones para explorar nuevas alianzas, inversiones y oportunidades de negocio.

La actividad también permitió destacar el papel de las pequeñas y medianas empresas en la transición energética, especialmente mediante servicios especializados, innovación, ingeniería, logística y desarrollo tecnológico.

Un nuevo impulso para el Biobío

Uno de los principales hitos del encuentro fue la firma de dos convenios de desarrollo, orientados a impulsar nuevas cadenas productivas y fortalecer la descarbonización de sectores industriales y del transporte.

El primero corresponde al Anillo Industrial HyLog – Biobío: Zero Emissions Transport, iniciativa liderada por Marval, Eka Chile y la UdeC que busca desarrollar un encadenamiento productivo de hidrógeno verde para habilitar su utilización en el transporte de carga y otras aplicaciones industriales, incluyendo pruebas operacionales y el desarrollo de un corredor entre Santiago y Biobío.

El segundo proyecto es SynFuels Biobío, impulsado por Bioforest Arauco, Copec y Abastible, cuyo objetivo es validar a escala piloto la producción de combustibles sintéticos de baja huella de carbono, como diésel, nafta y combustible sostenible de aviación.

Ambas iniciativas reflejan el avance desde la identificación de oportunidades hacia el desarrollo de proyectos concretos, aprovechando las capacidades productivas y tecnológicas del territorio.

Más allá de sus resultados, el Summit permitió fortalecer la articulación entre el sector público, la industria, la academia y los centros tecnológicos, reafirmando el papel de H2 Biobío como articulador del ecosistema energético regional.

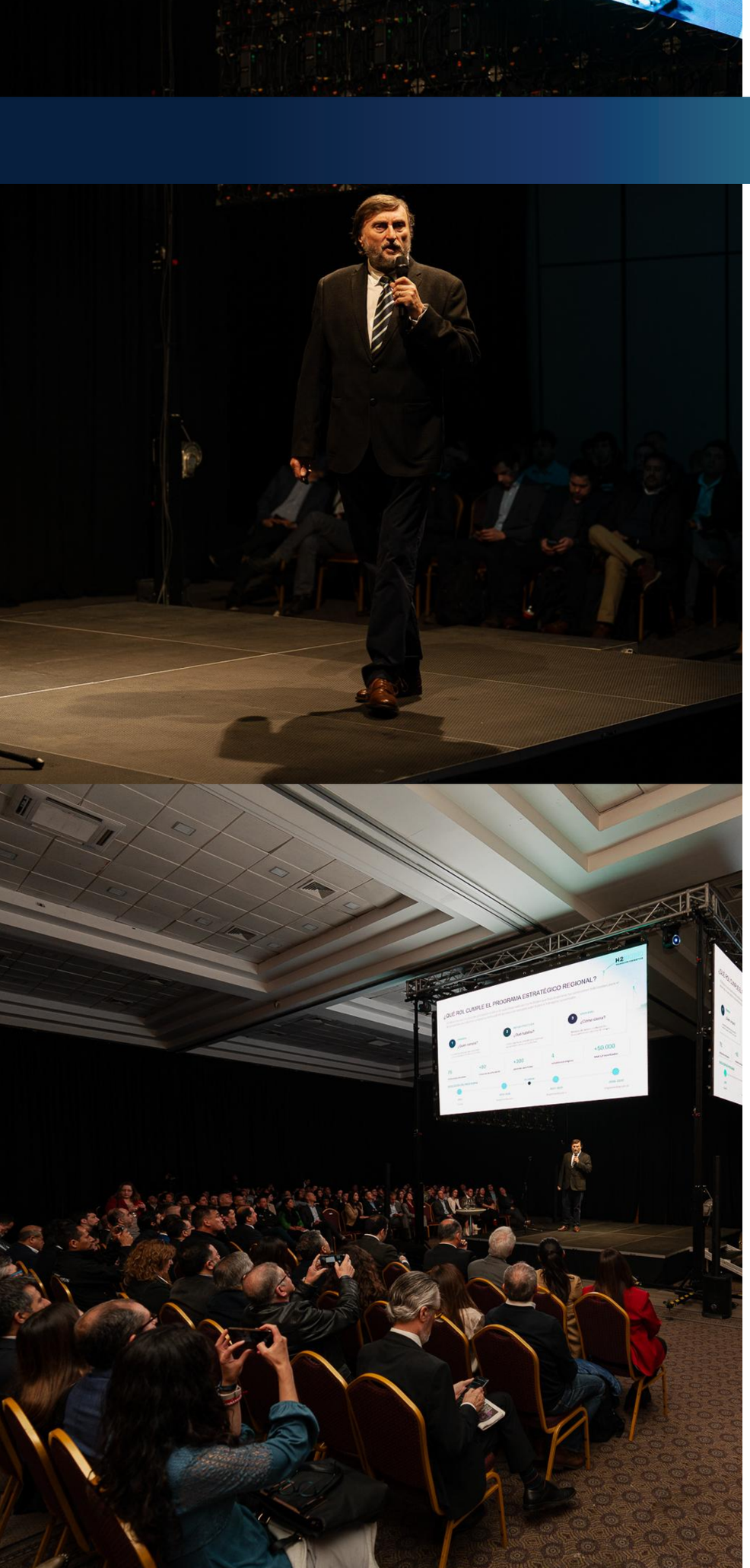
De esta manera, el encuentro marcó un nuevo paso hacia una transición energética orientada a la implementación, la atracción de inversiones y la generación de nuevas oportunidades de desarrollo productivo.

El Summit terminó, pero su principal desafío continúa: transformar las capacidades y ventajas del Biobío en proyectos que impulsen una industria más competitiva, innovadora y sostenible.

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA



MENSAJE DE MAURICIO FRANJOLA GERENTE GENERAL DE H2V BIOBÍO



MENSAJE DE MAURICIO FRANJOLA
GERENTE GENERAL DE H2 BIOBÍO

El Summit Transición Energética Biobío 2026 nos dejó una convicción que hoy cobra más fuerza que nunca: nuestra región cuenta con las capacidades, el conocimiento y los actores necesarios para avanzar hacia una nueva etapa de desarrollo energético y productivo. El desafío es transformar ese potencial en proyectos concretos que generen valor para el Biobío y el país.

La realización de este encuentro representó un importante esfuerzo de articulación y colaboración. Logramos reunir a más de 300 personas, entre autoridades nacionales y regionales, representantes de empresas, gremios, academia, organismos de cooperación internacional y especialistas, quienes compartieron una visión común sobre las oportunidades que ofrece la transición energética.

Sin embargo, lo más relevante no fue únicamente la convocatoria, sino los resultados que conseguimos. Las 34 reuniones B2B desarrolladas durante el matchmaking, junto con los lanzamientos de HyLog Biobío y del Programa Tecnológico SynFuels Biobío, reflejan que estamos avanzando desde las conversaciones hacia iniciativas con posibilidades reales de implementación.

Hoy estamos haciendo seguimiento a cada una de estas oportunidades, convencidos de que la colaboración y el trabajo sostenido permitirán transformarlas en nuevos proyectos, inversiones y cadenas de valor que fortalezcan nuestra competitividad regional.

Una transformación que construimos entre todos

El Summit nos demostró que la transición energética no es responsabilidad de un solo sector ni depende exclusivamente de una tecnología. Requiere del trabajo coordinado entre el mundo público, la cooperación internacional, las empresas, las universidades y los equipos técnicos, integrando distintas capacidades para abordar desafíos que son cada vez más complejos.

En este escenario, el Biobío tiene ventajas que debemos aprovechar. Nuestra infraestructura industrial, energética, portuaria y logística, sumada al conocimiento desarrollado por universidades y centros tecnológicos, nos entrega una base para impulsar nuevas soluciones de descarbonización y diversificación productiva.

Pero estas oportunidades deben construirse sobre información confiable, evidencia técnica y decisiones bien fundamentadas. Necesitamos seguir generando conocimiento que permita identificar brechas, evaluar alternativas y orientar las inversiones hacia iniciativas que respondan a las necesidades reales del territorio.

Asimismo, debemos ser capaces de involucrar a toda la sociedad en este proceso. La transición energética no puede entenderse únicamente como un desafío de la industria: también representa una oportunidad para generar empleo, desarrollar capacidades, fortalecer empresas locales y construir un futuro más sostenible.

Nuestro trabajo continúa

Como H2 Biobío, asumimos el desafío de dar continuidad a las conexiones y oportunidades que surgieron durante el encuentro. Nuestro propósito es seguir articulando a los distintos actores del ecosistema, impulsando condiciones habilitantes y acompañando el desarrollo de iniciativas que contribuyan a materializar esta transformación.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas las instituciones, empresas, organizaciones, expositores y personas que hicieron posible el Summit. Su participación, compromiso y disposición al trabajo conjunto fueron fundamentales para alcanzar los resultados de esta edición.

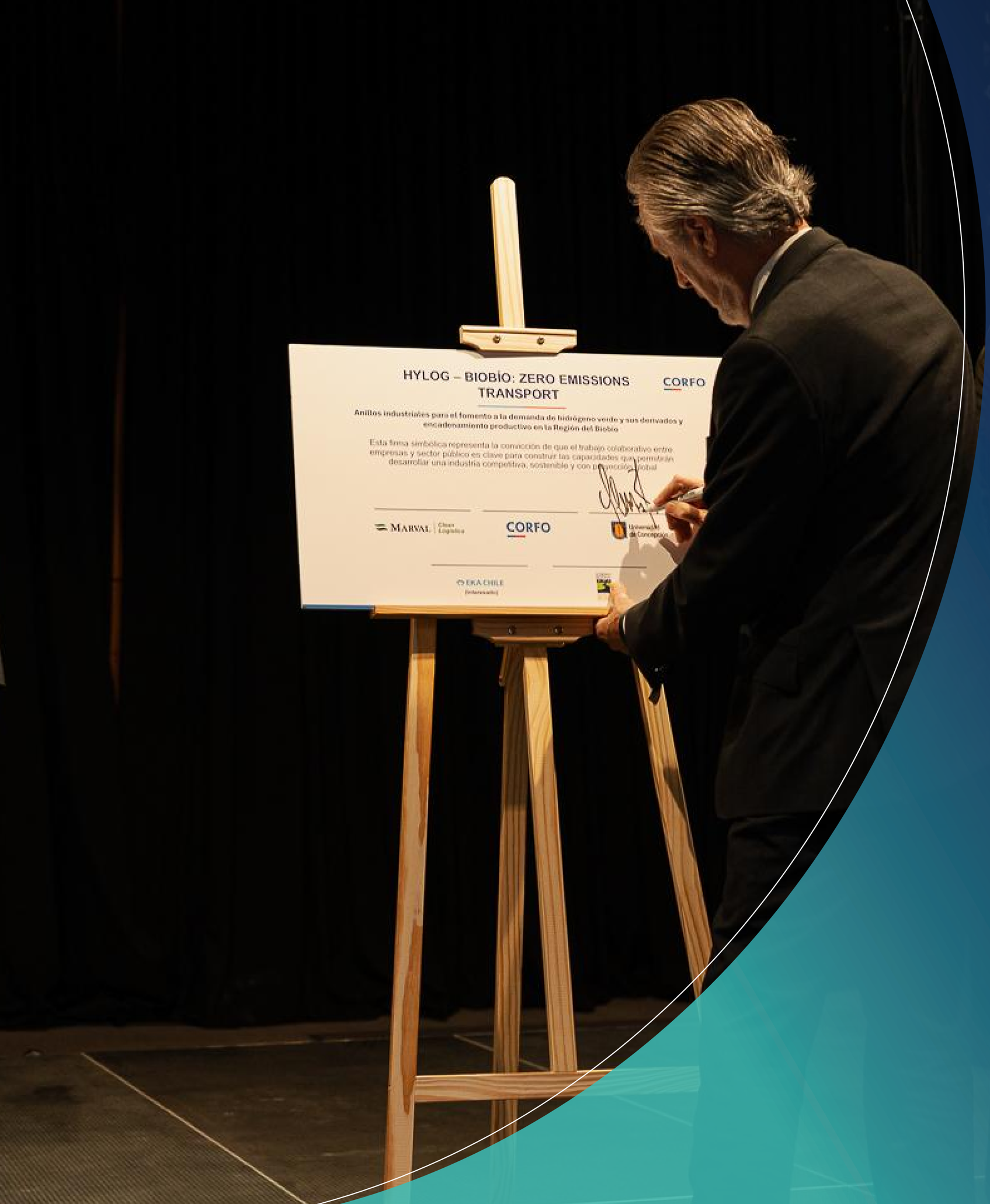
También agradezco especialmente a los equipos que estuvieron detrás de su organización y desarrollo. Su dedicación permitió construir un espacio de encuentro que hoy nos deja nuevas responsabilidades y desafíos.

Estoy convencido de que el mayor éxito del Summit no estará solamente en lo que ocurrió durante esa jornada, sino en los proyectos, alianzas y oportunidades que seamos capaces de concretar a partir de ella.

El Biobío tiene una oportunidad histórica para fortalecer su desarrollo industrial mediante la transición energética. Aprovecharla dependerá de nuestra capacidad para trabajar juntos, tomar decisiones basadas en evidencia y mantener una visión compartida de largo plazo.

Porque la transición energética deja de ser una promesa cuando somos capaces de convertirla, entre todos, en una agenda concreta de desarrollo para nuestra región.

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA



PROYECTOS FIRMADOS





HYLOG BIOBÍO: PROYECTO BUSCA IMPULSAR EL TRANSPORTE DE CARGA CON HIDRÓGENO VERDE EN LA REGIÓN

Uno de los principales hitos del Summit Transición Energética Biobío 2026 fue la firma del convenio de desarrollo del proyecto HyLog Biobío: Zero Emission Transport, iniciativa que busca implementar un encadenamiento productivo de hidrógeno verde para el transporte pesado de cero emisiones y el abastecimiento de nuevas aplicaciones industriales en la región.

El proyecto fue presentado por Mauricio Ramírez Brain, gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios de Marval, quien expuso sus principales características, etapas de implementación y oportunidades para fortalecer la descarbonización del transporte de carga y el desarrollo de una nueva industria energética regional.

La iniciativa contempla utilizar el hidrógeno verde residual de la empresa Eka Chile S.A, con la habilitación de una planta purificación que contempla una capacidad de 1.000 kilogramos diarios, junto con infraestructura de almacenamiento y abastecimiento. De esta producción, se proyecta destinar 500 kilogramos diarios a la operación de una flota de 10 camiones de carga pesada Clase 8, mientras que los otros 500 kilogramos estarían disponibles para aplicaciones industriales y nuevos usuarios.

Uno de sus principales objetivos es validar operacionalmente el uso de hidrógeno verde en el transporte pesado, tanto en circuitos industriales en la región del Biobío dentro de un radio de 300 km y verificar la factibilidad técnico operativa de un futuro corredor de transporte de cero emisiones entre Santiago y Talcahuano. De esta manera, HyLog busca demostrar la viabilidad técnica, operativa y comercial de esta tecnología en condiciones reales de operación bajo las condiciones geográficas y ambientales de la VIII región.
Infraestructura para habilitar nuevas oportunidades

Más allá del transporte de carga, el proyecto considera el desarrollo de infraestructura que permita ampliar progresivamente la utilización del hidrógeno verde en la región. Entre sus aplicaciones potenciales se encuentran buses, vehículos industriales, grúas horquilla y distintos procesos productivos que requieren alternativas energéticas de menores emisiones.

La iniciativa contempla un desarrollo en tres etapas: estudios de viabilidad técnica, comercial y ambiental; construcción y puesta en marcha de la planta y su infraestructura asociada; y validación operacional de la flota de camiones en condiciones industriales reales.
Este proyecto se enmarca dentro del programa de anillo industriales convocado por Corfo, en el cual participan adicionalmente la Universidad de Concepción, a través del IIT (Instituto de Investigación de Tecnologías) como Co-Ejecutor junto con EKA Chile S.A. como Interesado, y apoyado por Corfo a través de un co-financiamiento de US$5 Millones. Según lo presentado durante el Summit, HyLog Biobío considera una inversión total proyectada de US$9,37 millones y un horizonte de implementación de 48 meses.

Entre sus resultados esperados destacan una producción promedio de aproximadamente 200 toneladas de hidrógeno al año, una reducción superior a 800 toneladas anuales de CO_2, la generación de cerca de 17 nuevos puestos de trabajo y más de 350 mil kilómetros recorridos durante la validación de la tecnología.

El proyecto también busca alcanzar costos de transporte competitivos frente al diésel, contribuyendo a generar condiciones para una futura adopción comercial del hidrógeno verde en el sector logístico.

Su desarrollo representa una oportunidad para aprovechar las capacidades industriales, portuarias y logísticas del Biobío, impulsando nuevas cadenas de valor y fortaleciendo la vinculación entre productores, proveedores y consumidores de energías limpias.

De esta manera, HyLog Biobío busca convertirse en una plataforma habilitante para el desarrollo del hidrógeno verde regional, avanzando desde las pruebas tecnológicas hacia su integración en actividades productivas concretas.

Su presentación y la firma del convenio durante el Summit reflejaron uno de los principales objetivos del encuentro: transformar las oportunidades de la transición energética en proyectos capaces de generar inversión, innovación y nuevas posibilidades de desarrollo para el Biobío.





DEL CO_2 FORESTAL A LOS COMBUSTIBLES DEL FUTURO: SYNFUELS BIOBÍO ABRE CAMINO A UNA NUEVA INDUSTRIA REGIONAL

¿Es posible transformar el dióxido de carbono generado por la industria forestal en combustible para aviones, barcos y camiones? Esa es la apuesta de SynFuels Biobío, un programa tecnológico que busca aprovechar las capacidades industriales de la región para desarrollar combustibles sintéticos de menor huella de carbono.

La iniciativa fue uno de los principales hitos del Summit Transición Energética Biobío 2026, donde se concretó la firma de un convenio para impulsar su desarrollo. El proyecto fue presentado por Sebastián Mandiola, gerente de Bioforest, el centro de I+D de Arauco que lidera el desarrollo tecnológico de la iniciativa, quien explicó cómo la combinación de hidrógeno verde y CO_2 biogénico puede abrir nuevas oportunidades para la industria energética nacional.

Impulsado por Bioforest de Arauco, Copec y Abastible, el proyecto busca responder a uno de los principales desafíos de la transición energética: reducir las emisiones de sectores como la aviación, el transporte marítimo y el transporte pesado, donde todavía existen importantes dificultades para reemplazar los combustibles fósiles.
Para ello, propone producir combustibles sintéticos, conocidos como e-fuels, mediante la combinación de hidrógeno verde, obtenido a partir de energías renovables, y dióxido de carbono capturado desde procesos industriales forestales de origen biogénico.

Una planta piloto para transformar el CO_2 en combustible

El corazón de SynFuels Biobío es el desarrollo de una planta piloto que se instalará en Planta Arauco Línea 2, donde se validarán las tecnologías necesarias para producir combustibles sintéticos y evaluar su futura aplicación industrial.

El proceso contempla la producción de hidrógeno verde mediante electrólisis del agua, la captura y purificación de CO2 biogénico proveniente del área de recuperación química de una planta de celulosa y su posterior transformación mediante reactores de síntesis y tecnología Fischer-Tropsch.

A partir de estas operaciones, se espera obtener productos como diésel sintético, nafta, ceras y a futuro combustible sostenible de aviación (e-SAF), generando alternativas de menor huella de carbono para sectores que requieren combustibles de alta densidad energética.

Sin embargo, uno de los principales desafíos del programa será demostrar la viabilidad técnica y económica de estas tecnologías.

En esta primera etapa, el objetivo no es la producción masiva, sino generar aprendizaje técnico, reducir riesgos operacionales y desarrollar capacidades, junto con evaluar la eficiencia de los procesos, sus costos de producción y las condiciones necesarias para avanzar hacia una futura operación a escala industrial.
El proyecto cuenta con el respaldo de Corfo, cuyo apoyo ha permitido fortalecer la colaboración público-privada y avanzar en el desarrollo de una iniciativa que combina investigación aplicada, innovación y capacidades industriales.

El potencial del Biobío para una nueva industria energética

Durante su presentación, Sebastián Mandiola destacó que la región reúne condiciones para desarrollar una industria de combustibles sintéticos, considerando su disponibilidad de CO_2 biogénico, potencial de generación renovable, infraestructura logística y capacidades tecnológicas.

Estas ventajas permiten proyectar oportunidades de producción a gran escala. Según las estimaciones expuestas, el aprovechamiento del CO_2 biogénico de determinadas instalaciones forestales podría alcanzar un potencial de 654 mil toneladas anuales de combustible sostenible de aviación, equivalente a hasta un 22% del consumo de combustible de aviación proyectado para Chile en 2050.
Aunque se trata de una proyección de largo plazo, esta cifra refleja las posibilidades que ofrece el territorio para participar en el desarrollo de una industria energética con alcance nacional e internacional.

Además, SynFuels Biobío abre oportunidades para empresas proveedoras, universidades, centros tecnológicos y especialistas en áreas como ingeniería, fabricación de equipos, investigación aplicada, construcción industrial y formación de capital humano.
Su implementación permitiría conectar las capacidades tradicionales de la industria forestal con nuevas tecnologías, transformando el CO_2 biogénico en una materia prima para generar productos de mayor valor agregado.

De esta manera, la presentación de Sebastián Mandiola y la firma del convenio durante el Summit marcaron un paso relevante para SynFuels Biobío, una iniciativa que busca sentar las bases de una nueva industria de combustibles sostenibles en la región.

El desafío es convertir el potencial industrial y energético del Biobío en soluciones capaces de contribuir a la descarbonización del transporte y proyectar al territorio como protagonista de los combustibles del futuro.

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA



EXPOSITORES DE CLASE MUNDIAL



Juan Ignacio Gómez

Transición energética para crecer: energía, regulación y competitividad industrial

La transición energética no solo implica incorporar tecnologías más limpias, sino también garantizar que sus costos permitan mantener la competitividad de las industrias. Esta fue la principal reflexión de Juan Ignacio Gómez, director ejecutivo de la Asociación de Clientes Eléctricos No Regulados (ACENOR), durante su presentación en el Summit Transición Energética Biobío 2026.

El expositor abordó la relación entre los precios de la electricidad, la regulación y el crecimiento económico, destacando que los consumidores cumplen un papel fundamental en este proceso. Según explicó, durante 2025 los clientes libres concentraron el 61,7% de los retiros del Sistema Eléctrico Nacional, mientras que en el Biobío registraron un consumo de 2.694 GWh, del cual un 88% correspondió al sector industrial.

Energía competitiva para una industria sostenible

Uno de los principales desafíos planteados por Gómez fue el impacto de los costos eléctricos sobre la actividad productiva. Citando un estudio del Banco Central de Chile, señaló que un aumento permanente del 10% en el precio de la electricidad podría reducir entre un 0,3% y un 0,4% el PIB de largo plazo, además de afectar la inversión y el empleo industrial.

También destacó los avances del país en energías renovables: entre 2018 y 2025, la participación de la generación solar y eólica aumentó del 12,3% al 38,5%. Sin embargo, advirtió que esta transformación exige abordar desafíos relacionados con la seguridad del suministro, la estabilidad del sistema y los costos asociados a su operación.

En ese contexto, sostuvo que resulta fundamental transparentar los cargos que pagan los consumidores, promover soluciones tecnológicas eficientes y evitar que los costos de la transición recaigan automáticamente sobre la demanda eléctrica.

Para Gómez, cada nueva tecnología debe responder tres preguntas esenciales: quién financia su implementación, quién asume sus costos y qué valor real entrega al consumidor.

Su exposición dejó una reflexión especialmente relevante para el Biobío, donde la actividad industrial requiere energía confiable y a precios competitivos. La descarbonización y el crecimiento económico deben avanzar de manera conjunta, mediante una regulación que permita incorporar nuevas tecnologías sin comprometer el desarrollo productivo.

El mensaje final de ACENOR sintetizó esta visión: la transición energética será posible si es competitiva.



Juan José Gari

Eólica Offshore en Biobío:
Potencial, tecnologías y oportunidades para una nueva industria energética

El mar podría convertirse en uno de los principales aliados de la transición energética del Biobío. Así lo planteó Juan José Gari, gerente regional para Latinoamérica de Deep Wind Offshore, durante su exposición en el Summit Transición Energética Biobío 2026, donde abordó las oportunidades que ofrece la generación eólica marina para el desarrollo industrial y energético de la región.

Con experiencia en proyectos internacionales, la compañía noruega se encuentra desarrollando iniciativas de energía eólica offshore en el Golfo de Arauco y las cercanías de Isla Santa María, considerando tecnologías de cimentación fija y flotante.

Gari explicó que esta industria ha experimentado un importante crecimiento mundial. Durante 2025, la capacidad instalada de energía eólica marina fija alcanzó aproximadamente 92 GW, mientras que las proyecciones apuntan a superar los 220 GW hacia 2030.
El potencial energético está frente a nuestras costas

Una de las principales ventajas de la energía eólica offshore es su capacidad para generar electricidad de manera complementaria a otras fuentes renovables, especialmente durante la noche y los meses de invierno.

Según explicó el expositor, esta tecnología puede alcanzar factores de planta cercanos o superiores al 50%, ofreciendo condiciones favorables para abastecer actividades de consumo continuo, como industrias, centros de datos y proyectos de hidrógeno verde.

Pero el potencial del Biobío no se limita a sus condiciones naturales. La región dispone de puertos multipropósito, infraestructura eléctrica, capacidades de construcción naval, experiencia marítima y capital humano especializado, elementos fundamentales para desarrollar una nueva cadena productiva vinculada a la energía eólica marina.

En este escenario, Gari destacó el papel que podrían desempeñar empresas regionales en actividades de ingeniería, fabricación de estructuras, logística portuaria, construcción y mantenimiento de instalaciones offshore.

Asimismo, vinculó el desarrollo de esta tecnología con la producción de combustibles sintéticos, una industria que requerirá grandes cantidades de electricidad renovable y que podría contribuir a reducir la dependencia nacional de combustibles importados.

Sin embargo, Gari señaló que el principal desafío no radica únicamente en el desarrollo tecnológico o regulatorio, sino en preparar a la región para integrar una industria completamente nueva de manera responsable y sostenible. Esto implica promover espacios de intercambio de conocimiento basados en experiencias internacionales, facilitar el acceso a información y aprendizajes provenientes de otros mercados que ya avanzan en el desarrollo de la energía eólica marina, generar instancias de trabajo con comunidades y sectores productivos, y desarrollar una cadena de suministro regional capaz de participar activamente en las oportunidades que ofrece esta industria.

En particular, destacó la importancia de generar espacios de diálogo e intercambio de experiencias que permitan incorporar aprendizajes de mercados donde esta industria ya se ha desarrollado, entregando mejores antecedentes para evaluar de manera informada tanto las oportunidades como los desafíos asociados a la energía eólica marina. Entre estos aspectos la interacción con la pesca artesanal e industrial, la actividad marítima, la protección de ecosistemas marinos, así como la convivencia con los distintos usos económicos del borde costero.

Asimismo, indicó que la energía eólica marina no solo representa una oportunidad de desarrollo industrial, sino que también puede desempeñar un papel estratégico en la evolución del sistema energético regional. Gracias a sus altos factores de planta y a un perfil de generación complementario a otras fuentes renovables, esta tecnología puede aportar estabilidad, seguridad de suministro y generación renovable a gran escala para acompañar el crecimiento de la demanda eléctrica que experimentará la región durante las próximas décadas.

Este crecimiento estará impulsado tanto por la electrificación progresiva de consumos energéticos actualmente abastecidos con combustibles fósiles como por el desarrollo de nuevas industrias intensivas en electricidad, entre ellas los centros de datos y la producción de combustibles sintéticos, sectores que podrían incrementar significativamente la demanda energética regional durante los próximos años. En este contexto, la energía eólica marina podría transformarse en un habilitador clave para que la Región del Biobío aproveche plenamente estas oportunidades de inversión y desarrollo.

Su presentación dejó una mirada de largo plazo: la energía eólica marina representa una oportunidad para fortalecer la competitividad regional, atraer nuevas inversiones, generar empleo especializado y posicionar al Biobío como uno de los polos energéticos e industriales más relevantes de Chile y Sudamérica en las próximas décadas.



Claudia Atiquipa

Desarrollo del SAF en Chile:
avances, oportunidades y desafíos para su implementación

La aviación enfrenta uno de los mayores desafíos de la transición energética: reducir sus emisiones sin contar todavía con alternativas masivas para reemplazar los combustibles convencionales. En este escenario, los combustibles de aviación sostenible (SAF) aparecen como una de las principales soluciones para descarbonizar el transporte aéreo.

Así lo explicó Claudia Atiquipa, encargada de Sostenibilidad de la Junta de Aeronáutica Civil (JAC), durante el Summit Transición Energética Biobío 2026, donde presentó los avances nacionales y las oportunidades para desarrollar esta industria.

Según expuso, el SAF podría aportar cerca del 65% de las reducciones de emisiones que necesita la aviación hacia 2050. Sin embargo, su producción sigue siendo limitada: durante 2025 representó apenas el 0,6% del combustible de aviación utilizado mundialmente. Chile avanza hacia una nueva industria

Atiquipa destacó el trabajo del programa Vuelo Limpio y su Hoja de Ruta SAF 2050, que establece como meta aspiracional alcanzar un 50% de utilización de combustibles sostenibles en la aviación chilena hacia mediados de siglo.

También presentó los resultados de un estudio desarrollado con apoyo de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), que identificó cinco rutas tecnológicas para producir SAF en Chile, utilizando materias primas como aceites de cocina usados, residuos forestales, biomasa, hidrógeno verde y CO_2 capturado.

Según este análisis, Chile podría alcanzar una participación cercana al 4% de SAF en 2030 mediante el uso de infraestructura existente. No obstante, persisten desafíos relacionados con los costos de producción, la regulación, la certificación y el financiamiento.

La exposición también destacó las ventajas regionales para desarrollar combustibles sostenibles, considerando sus capacidades industriales, infraestructura energética y disponibilidad de materias primas.

Entre ellas sobresalen los 7,4 millones de toneladas anuales de CO_2 biogénico provenientes de plantas de celulosa, además del potencial renovable y la infraestructura logística del territorio.

Estas condiciones podrían favorecer la producción de combustibles sintéticos mediante la combinación de hidrógeno verde y CO_2 biogénico, abriendo oportunidades para empresas, universidades y centros tecnológicos.



Javier Ortiz y Óscar Uribe

Cooperación internacional e infraestructura compartida: del potencial a los proyectos en Biobío

Contar con recursos renovables y capacidades industriales no garantiza, por sí solo, el desarrollo de una nueva industria energética. También se necesitan reglas claras, financiamiento, cooperación internacional e infraestructura adecuada. Estos fueron los principales desafíos abordados por Javier Ortiz de Zúñiga, director del Portafolio de Energía de GIZ Cono Sur, y Óscar Uribe, durante sus presentaciones en el Summit Transición Energética Biobío 2026.

Ambas exposiciones ofrecieron miradas complementarias sobre cómo transformar las ventajas energéticas de Chile en proyectos viables, con especial atención a las oportunidades y necesidades de la Región del Biobío.

Cooperación internacional para reducir incertidumbres

Javier Ortiz presentó los avances de la cooperación alemana y europea en Chile, destacando el trabajo de GIZ para generar condiciones que faciliten las inversiones en hidrógeno renovable y sus derivados. Entre las iniciativas mencionó Energy Partnership Chile-Alemania, el programa RH2 y H2Uppp, que impulsan el diálogo político, la regulación, la transferencia tecnológica y el desarrollo temprano de proyectos empresariales.

El expositor explicó que uno de los principales obstáculos para concretar estas iniciativas no es necesariamente la disponibilidad de recursos energéticos, sino las incertidumbres regulatorias, económicas y tecnológicas que enfrentan los inversionistas.

Un ejemplo relevante para el Biobío fue el estudio realizado con la empresa alemana INERATEC, que identificó 8,6 millones de toneladas anuales de CO_2 aprovechable en la región, equivalentes al 42% del total nacional identificado.

Estos antecedentes refuerzan el potencial regional para desarrollar combustibles sintéticos, aprovechando las capacidades de la industria forestal y química, además de abrir oportunidades de colaboración tecnológica con empresas internacionales.

Aprovechar lo existente antes de construir

Posteriormente, Óscar Uribe abordó los resultados de un estudio sobre infraestructura habilitante compartida para el desarrollo del hidrógeno renovable en las regiones de Antofagasta, Biobío y Magallanes.

Su exposición destacó que el Biobío posee una ventaja frente a otros territorios: una base industrial consolidada, con puertos multipropósito, redes logísticas, instalaciones productivas y consumidores potenciales.

Por ello, planteó que la prioridad regional debería ser adaptar y conectar la infraestructura existente, antes que construir grandes instalaciones especializadas sin demanda asegurada.

El estudio también identificó la necesidad de planificar anticipadamente corredores para conexiones eléctricas, agua, transporte y productos energéticos, evitando duplicar inversiones o generar conflictos territoriales.

Asimismo, destacó que el desarrollo de infraestructura compartida debe responder a necesidades concretas de la industria, permitiendo ampliar gradualmente las capacidades de almacenamiento, distribución y operación conforme se consoliden nuevos proyectos.
Ambas presentaciones coincidieron en un desafío fundamental: pasar de las oportunidades identificadas a proyectos respaldados por información, coordinación y demanda real.

Para el Biobío, esto significa aprovechar sus capacidades industriales, fortalecer la cooperación internacional y desarrollar infraestructura de manera gradual, construyendo una transición energética económicamente viable y conectada con las necesidades del territorio.



Fernando Madariaga

De la biomasa a nuevos productos:
Hidrógeno, fertilizantes sostenibles y derivados

¿Qué ocurre cuando una empresa dedicada a generar electricidad descubre que sus residuos pueden convertirse en nuevos productos?

Esa fue la experiencia presentada por Fernando Madariaga, director de Proyectos de COMASA, durante el Summit Transición Energética Biobío 2026, donde abordó las oportunidades de innovación que ofrece la biomasa.

Con dos centrales de generación eléctrica en Lautaro, Región de La Araucanía, COMASA cuenta con una plataforma industrial que gestiona cerca de 100 mil toneladas anuales de paja y 250 mil toneladas de biomasa forestal.

Sin embargo, la creciente participación de energías renovables de bajo costo variable ha planteado nuevos desafíos para la generación con biomasa, impulsando a la compañía a explorar alternativas que permitan diversificar su actividad.

De los residuos a los fertilizantes sostenibles

Madariaga explicó que esta transformación comenzó con COMASA H2V, iniciativa orientada al desarrollo de nuevos productos a partir de recursos provenientes de sus procesos industriales.

Uno de sus principales proyectos contempla la elaboración de fertilizantes de liberación controlada, combinando bioceniza, CO_2 capturado y amoníaco verde.

Esta propuesta busca valorizar residuos de la generación eléctrica e incorporar nuevas tecnologías para desarrollar insumos agrícolas más sostenibles.

El proyecto cuenta con una planta piloto y un reactor desarrollado para ensayar el proceso, además de un apoyo de US$3,5 millones de Corfo. La iniciativa también obtuvo el reconocimiento Avonni 2025, en la categoría Volcanes.

Su siguiente desafío será avanzar en la validación agronómica, la calidad del producto y los costos necesarios para un eventual escalamiento industrial.

Nuevas oportunidades para la biomasa

La exposición también presentó otras líneas de desarrollo de COMASA, entre ellas proyectos de captura de CO_2 biogénico y producción de amoníaco verde.

A estas iniciativas se suma COMASA BioGN, actualmente en prefactibilidad, que estudia la transformación de paja en biogás y biometano licuado (BioGNL), con aplicaciones potenciales en la industria y el transporte.

Asimismo, la compañía evalúa la producción de bioetanol de segunda generación y combustibles sostenibles de aviación (SAF) a partir de residuos agrícolas.

Estas alternativas reflejan una estrategia que busca aprovechar la infraestructura, la experiencia operacional y las materias primas disponibles para desarrollar nuevas cadenas de valor.



Constanza Arriagada

Valorización de residuos industriales:
Energía renovable y subproductos

Lo que para una industria representa un residuo y un costo de tratamiento, puede convertirse en una fuente de energía o materia prima. Esta fue la perspectiva presentada por Constanza Arriagada, académica de la Universidad de Concepción, durante el Summit Transición Energética Biobío 2026, donde abordó las oportunidades de la valorización de residuos orgánicos.

Su exposición se centró en la digestión anaeróbica, un proceso biológico que permite transformar residuos industriales, agroindustriales y sanitarios en energía renovable y productos aprovechables.

Entre sus resultados se encuentra el biogás, que puede utilizarse para generar electricidad y calor. Mediante procesos de purificación, también puede convertirse en biometano y posteriormente en biogás natural licuado (BioGNL), con aplicaciones en el transporte y la industria.

Mucho más que producir energía

Arriagada explicó que la valorización biológica también permite recuperar nutrientes y obtener subproductos como fertilizantes, mejoradores de suelo y ácidos grasos volátiles, utilizados como materias primas en distintos procesos productivos.
Para dimensionar esta oportunidad, señaló que Chile genera más de 11 millones de toneladas de residuos orgánicos anualmente, mientras que el biogás representa apenas un 0,2% de la matriz energética nacional.

Según los antecedentes presentados, su potencial de producción podría alcanzar aproximadamente 14 TWh anuales, evidenciando un importante espacio para desarrollar nuevas soluciones energéticas.
La académica también destacó experiencias industriales que ya aprovechan residuos orgánicos para producir biogás y transformarlo en combustibles renovables destinados al transporte de carga.

Otro aspecto central fue el trabajo del Grupo de Bioingeniería de la Universidad de Concepción, dedicado al desarrollo de procesos biológicos para recuperar recursos desde residuos industriales.

Entre sus líneas de investigación se encuentran la valorización del estiércol avícola y del suero ácido de la industria láctea, con alternativas para producir metano, hidrógeno y compuestos de interés industrial.

Sin embargo, Arriagada enfatizó que cada residuo presenta características particulares, por lo que resulta fundamental realizar estudios de factibilidad y validaciones tecnológicas antes de implementar soluciones industriales.



Ricardo Lizana

Respaldo energético para Data Centers

Cada búsqueda en internet, transacción bancaria o aplicación de inteligencia artificial depende de una infraestructura que debe funcionar sin interrupciones. Detrás de estos servicios se encuentran los centros de datos o data centers, instalaciones cuya creciente demanda energética plantea nuevos desafíos para la transición energética.

Esta fue la temática abordada por Ricardo Lizana, durante el Summit Transición Energética Biobío 2026, donde analizó las necesidades de respaldo energético de estas instalaciones y el potencial del hidrógeno para garantizar su funcionamiento.

Los centros de datos albergan servidores y sistemas que procesan grandes volúmenes de información. Su operación exige disponibilidad permanente, capacidad de recuperación ante fallas y conexiones rápidas para sostener servicios digitales esenciales.
Una industria en expansión

Lizana explicó que la transformación digital y el desarrollo de la inteligencia artificial están acelerando el crecimiento de esta industria.

Según los antecedentes presentados, el mercado mundial de centros de datos podría superar los US$430 mil millones en 2028, con un crecimiento cercano al 30%.

Esta expansión supone mayores exigencias para los sistemas eléctricos, particularmente por la necesidad de asegurar un suministro continuo y disponer de soluciones de respaldo ante eventuales interrupciones.

En este escenario, el expositor destacó el hidrógeno como una alternativa para los sistemas de respaldo energético, presentando el proyecto H2DATACENTER, vinculado al desarrollo de estas soluciones tecnológicas.

La exposición planteó que el desarrollo de centros de datos representa una oportunidad para diversificar la actividad económica regional, aunque requiere condiciones energéticas adecuadas.
Entre los principales desafíos se encuentran aumentar la disponibilidad de energías renovables, mejorar la conectividad eléctrica y desarrollar capacidades de suministro de hidrógeno.

En particular, Lizana destacó el potencial de la energía eólica marina para ampliar la generación renovable regional y la importancia de avanzar hacia un polo energético que permita abastecer sistemas de respaldo con menores emisiones.
Asimismo, señaló que la demanda de centros de datos en el sur de Chile está creciendo por sobre las proyecciones iniciales, lo que refuerza la necesidad de anticipar inversiones.
El desafío para el Biobío será aprovechar sus ventajas energéticas para atraer infraestructura



Laura Azócar

Capacidades regionales para el desarrollo de SAF en Biobío

El desarrollo de combustibles sostenibles de aviación (SAF) requiere mucho más que materias primas. También necesita investigación, infraestructura tecnológica y capacidades para transformar recursos naturales en productos que cumplan las exigencias de la industria aeronáutica.

Esta fue una de las principales ideas presentadas por Laura Azócar, directora del Centro de Energía de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC), durante el Summit Transición Energética Biobío 2026, donde expuso los avances científicos que podrían posicionar a la región en esta industria.

La académica explicó que Chile aspira a reemplazar el 50% del combustible de aviación por SAF hacia 2050, abriendo oportunidades para desarrollar tecnologías basadas en aceites residuales, biomasa forestal, cultivos energéticos e hidrógeno verde.

Investigación con resultados concretos

Azócar destacó el trabajo del Centro de Energía UCSC, creado en 2023, que dispone de laboratorios especializados, infraestructura para producir hidrógeno verde y equipamiento para investigar procesos de conversión energética.

Entre sus iniciativas sobresale un proyecto que estudia la producción de SAF a partir de lignina y aceites residuales de fritura, mediante procesos de pirólisis e hidrogenación catalítica.

También presentó una investigación orientada al desarrollo de una biorrefinería de aceite de camelina, cultivo que podría utilizarse para producir combustibles sostenibles de aviación y otros derivados.

El potencial de los residuos forestales

Una de las principales oportunidades para el Biobío se encuentra en su actividad forestal. Residuos como cortezas, aserrín y lignina podrían transformarse en materias primas para producir SAF y productos químicos de alto valor.

En esta línea, Azócar presentó investigaciones que estudian procesos termoquímicos para convertir biomasa forestal en hidrocarburos destinados a combustibles de aviación.

Estos trabajos contemplan evaluaciones tecnológicas, económicas y ambientales, con la proyección de sentar las bases para una futura planta piloto de SAF en el Biobío, que eventualmente pueda escalar hacia aplicaciones industriales.



Escanea el siguiente código QR para ver todas las exposiciones en nuestro canal de Youtube

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA

MATCHMAKING







MATCHMAKING: EL ESPACIO DONDE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA SE CONVIRTIÓ EN OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

Más allá de las exposiciones y los anuncios de proyectos, el Summit Transición Energética Biobío 2026 también abrió un espacio para conectar empresas, compartir capacidades y explorar nuevas oportunidades de negocio vinculadas al desarrollo energético regional. A través de una jornada de matchmaking empresarial, más de 50 participantes se reunieron para identificar intereses comunes, establecer contactos estratégicos y evaluar posibilidades de colaboración en torno a los desafíos de la transición energética.

La instancia permitió concretar 40 reuniones B2B, facilitando el encuentro entre empresas, proveedores, desarrolladores de proyectos y representantes del ecosistema energético. Estas conversaciones abordaron oportunidades de inversión, servicios especializados, soluciones tecnológicas y posibles alianzas para impulsar nuevas iniciativas.

Conectar capacidades para impulsar proyectos

Uno de los principales objetivos del matchmaking fue acercar las necesidades de las empresas que desarrollan proyectos energéticos con las capacidades de proveedores y organizaciones interesadas en participar de esta industria.

En este contexto, la actividad permitió visibilizar el papel que pueden desempeñar las pequeñas y medianas empresas del Biobío, especialmente en ámbitos como ingeniería, logística, mantenimiento, innovación y servicios tecnológicos.

La jornada también contribuyó a fortalecer la vinculación entre actores regionales y representantes de otros mercados, ampliando las posibilidades de colaboración y desarrollo de nuevas cadenas de valor.

Pero el verdadero resultado de estas reuniones se proyecta más allá del Summit. Desde H2 Biobío se está realizando seguimiento a las oportunidades identificadas, con el propósito de facilitar su desarrollo y contribuir a que las conexiones generadas puedan traducirse en nuevas iniciativas.

Así, el matchmaking dejó una de las principales señales del encuentro: la transición energética no solo requiere tecnología e inversión, sino también conectar a quienes tienen las capacidades para convertir las oportunidades en negocios y proyectos concretos.

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA



TESTIMONIOS DESTACADOS



James Argo

Director ejecutivo de Corfo Biobío

El lanzamiento de HyLog Biobío y SynFuels Biobío representa un avance importante para la transición energética regional, al abordar desafíos complementarios como el transporte de cero emisiones y la producción de combustibles sostenibles. El Summit permitió visibilizar estas iniciativas y conectar a empresas, academia e instituciones para avanzar en su implementación. Desde Corfo buscamos que la innovación se traduzca en capacidades tecnológicas, inversiones y nuevas oportunidades productivas, incorporando también a las pequeñas y medianas empresas en esta transformación



Mauricio Ramírez

Gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios de Marval

Se conocieron proyectos que representan los primeros pasos hacia una transición desde los combustibles convencionales hacia nuevas alternativas energéticas. Este proceso requiere colaboración, porque ninguna empresa puede desarrollarlo de manera aislada. Con HyLog Biobío buscamos aprovechar el hidrógeno para habilitar corredores logísticos de cero emisiones, con la posibilidad de conectar Santiago y Concepción. Esperamos que esta iniciativa motive nuevos proyectos regionales, desde buses a hidrógeno hasta aplicaciones industriales, contribuyendo al desarrollo de una nueva cadena energética.



Javier Ortiz

Director del Portafolio de Energía, GIZ Cono Sur

Se pudieron ver las ventajas competitivas de la región, como su infraestructura industrial y portuaria y la disponibilidad de CO_2 biogénico. Desde GIZ hemos contribuido con estudios que identifican oportunidades concretas, como el potencial regional para producir combustibles sintéticos, considerando que el Biobío concentra el 42% del CO_2 aprovechable del país. También hemos avanzado en la identificación de infraestructura habilitante, donde el desafío no es necesariamente construir nuevas instalaciones, sino aprovechar las existentes y mejorar la coordinación. Nuestro objetivo es aportar información técnica que facilite las inversiones y permita transformar estas capacidades en proyectos concretos.



Sebastián Mandiola

Gerente de Bioforest Arauco

El Summit permitió visibilizar el papel que puede desempeñar el Biobío en la transición energética y conectar a los actores necesarios para desarrollar una industria de combustibles sostenibles. Nuestra región tiene ventajas importantes, como la disponibilidad de CO_2 biogénico y el potencial de generación eólica, que pueden aprovecharse para producir combustibles destinados a sectores difíciles de descarbonizar, como la aviación. Desde Arauco estamos transformando ese potencial en proyectos concretos. Junto a Copec y Abastible, y con el apoyo de Corfo, impulsamos SynFuels Biobío, una iniciativa piloto cuya construcción comenzará en 2027 y que permitirá validar tecnologías, evaluar costos y sentar las bases para una futura industria regional.



Juan Ignacio Gómez

Director ejecutivo de Acenor

El Summit fue una instancia importante para visibilizar el potencial del Biobío, tanto dentro como fuera de la región, y generar espacios de encuentro que permitan fortalecer su desarrollo económico. Desde ACENOR reconocemos que aquí se encuentran algunos de los polos industriales más importantes de Chile. Por eso, encuentros como este son fundamentales para poner en valor esas capacidades, abordar los desafíos que enfrenta la industria y generar las sinergias necesarias para mantener y potenciar su competitividad.



Claudia Atiquipa

Encargada de Sostenibilidad JAC

Fue muy poderoso poder conectar al sector público, privado y académico, demostrando las oportunidades que tiene el Biobío para transformar sus materias primas y capacidades industriales en proyectos concretos. Fue especialmente gratificante conocer el lanzamiento de SynFuels Biobío, que abre posibilidades para producir combustibles sintéticos, incluidos los combustibles sostenibles de aviación (SAF). Desde la Junta de Aeronáutica Civil y el programa Vuelo Limpio seguiremos apoyando el desarrollo de esta industria y la colaboración necesaria para avanzar en su implementación.



Fernando Maradiaga

Director del Proyecto COMASA

Se reunieron actores relevantes del Biobío y de regiones vecinas para dar un nuevo impulso al desarrollo del hidrógeno, sus derivados y la transición energética. En nuestro caso, presentamos un proyecto de amoníaco verde destinado a la producción de fertilizantes sostenibles, para el cual buscamos establecer vínculos y generar oportunidades de colaboración con empresas e instituciones de la región.



Juan José Gari

Gerente regional de Latinoamérica de Deep Wind Offshore y Asesor Estratégico de Metacon

El Biobío reúne condiciones excepcionales para convertirse en un actor relevante en la producción de hidrógeno y combustibles sintéticos. Cuenta con recursos energéticos, potencial de captura de CO_2, capacidades industriales, universidades y capital humano. Proyectos como los impulsados por Marval y Arauco demuestran que esta transformación comienza a tomar forma. Desde Deep Wind avanzamos en el desarrollo del proyecto Golfo de Arauco, una iniciativa que buscamos construir junto a las comunidades, la pesca y los actores locales, generando nuevas oportunidades productivas y de empleo.

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA



EL SUMMIT DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN PRENSA

DIARIO CONCEPCIÓN
14 DE OCTUBRE



14 Diario Concepción Miércoles 14 de octubre de 2026

Economía & Negocios

Eduardo Mura Cerda

ESTE 14 DE OCTUBRE

Summit Transición Energética Biobío 2026 reunirá a expertos y autoridades para coordinar la descarbonización industrial

El encuentro, a realizarse en SurActivo, será el escenario para la firma del proyecto Anillo Industrial HyLog y la presentación de avances en combustibles sostenibles.

En el marco del Summit Transición Energética Biobío 2026, que se desarrollará bajo el lema "Biobío: Energía que Transforma", la Universidad de Concepción (UdeC) firmará un convenio que formalizará la alianza entre diversas instituciones para ejecutar el proyecto Anillo Industrial HyLog – Biobío.

La iniciativa tiene como objetivo general la creación e implementación de un encadenamiento productivo de hidrógeno verde en la región.

El encuentro se llevará a cabo el miércoles 14 de octubre, desde las 08:30 horas, en el Centro de Eventos SurActivo. Contará con la participación del subsecretario de Energía, Hugo Briones, quien encabezará la apertura institucional junto al gobernador regional, Sergio Giacaman, y al director ejecutivo de Corfo Biobío, James Argo.

De esta forma, el summit buscará conectar las capacidades industriales, tecnológicas y energéticas del territorio con nuevas oportunidades de inversión, innovación y descarbonización.

"Estamos reuniendo a autoridades, empresas y especialistas que desempeñan un rol fundamental en el futuro energético de nuestro país. Queremos que el Biobío sea protagonista de esta transformación, no solo por sus capacidades industriales y logísticas, sino también por su potencial para desarrollar nuevas tecnologías, atraer inversiones y generar proyectos concretos", señaló el gerente del Programa Estratégico Regional (PER) de Transición Energética e Hidrógeno del Biobío, Mauricio Franjola.

"La UdeC participa en la gobernanza que reúne a cerca de 75 organizaciones y en el comité ejecutivo integrado por 14 entidades. Ahí está representada a través del Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT) y la Unidad de Hidrógeno y Sostenibilidad, liderada por su gerenta, Andrea Moraga. Asimismo, participamos en el programa UCO, una iniciativa recientemente lanzada por la universidad para formar personas que deseen especializarse en nuevas áreas de la industria y la tecnología", agregó Franjola.

Sobre las luces actuales del programa estratégico, el ejecutivo precisó que "en el pasado, la prioridad era descarbonizar el sector industrial y cambiar la matriz energética. Si bien esa sigue siendo un fin global que tributa a la mitigación del cambio climático, hoy el foco está en generar competitividad productiva, en otras palabras, crear una industria vin-

EL SUR
14 DE OCTUBRE



El evento reunirá a diversos actores del sector energético.

"Summit Transición Energética" abordará nuevos proyectos y sostenibilidad del sector

Bajo el lema "Biobío: Energía que Transforma" que desarrollará hoy el Summit Transición Energética Biobío 2026, encuentro que contempla el anuncio de nuevos proyectos energéticos, exposiciones de especialistas nacionales e internacionales, además de la participación de autoridades y representantes de la industria.

El evento se desarrollará en dependencias de SurActivo, desde las 8:30 horas, con foco en conectar las capacidades industriales, tecnológicas y energéticas del territorio con nuevas oportunidades de inversión, innovación y descarbonización.

"Queremos que el Biobío sea protagonista de esta transformación, no solamente por sus capacidades industriales y logísticas, sino también por su potencial para desarrollar nuevas tecnologías", expuso el gerente del Programa Estratégico Regional de Transición Energética e Hidrógeno del Biobío, Mauricio Franjola.

Entre los anuncios, destaca el proyecto Hylog – Biobío: Zero Emissions Transport, a cargo de Mauricio Ramírez, gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios de Marval. Asimismo, Sebastián Mandiola, gerente de Bioforest Arauco, encabezará el lanzamiento del Programa Tecnológico Synfuels Biobío, enfocado en combustibles sostenibles para una nueva industria energética regional.

"Hemos diseñado un encuentro que no sólo permitirá conocer experiencias y tecnologías, sino también conectar a quienes pueden desarrollar soluciones, invertir y generar demanda. Aspiramos a que las conversaciones que surjan durante el Summit se traduzcan en nuevas alianzas y acciones que fortalezcan la competitividad", dijo Franjola.

H2 NEWS
14 DE OCTUBRE



CHILE - BIOBÍO

Summit Transición Energética Biobío 2026 impulsará nuevos proyectos y alianzas para la industria regional

Fecha publicada: 14 Octubre, 2026

EL SUR
15 DE OCTUBRE



Las dos iniciativas, ejecutadas por Arauco Bioforest y Marval Clean Logistics, se orientan a una logística cero emisiones.

Por Diana Arce Arce
diana.arce@laestrella.cl

Proyectos regionales fueron presentados ayer en el "Summit Transición Energética"

Desarrollan uso del hidrógeno verde en transporte de carga y combustibles

El primer proyecto en ser presentado durante el evento fue el "Hylog Biobío", el que, junto a la

Transición regional

El evento también abordó charlas sobre bioenergía, valorización de residuos, SAF, movilidad energética para data centers, además de proyectos eólicos marinos y cooperación internacional.

El desarrollo de proyectos de hidrógeno verde, combustibles sostenibles de aviación (SAF) y movilidad energética. Entre los hitos, estuvo el lanzamiento del proyecto "Hylog Biobío Zero Emissions Transport", ejecutado por Marval Clean Logistics y el programa tecnológico "Synfuels Biobío", a cargo de Arauco Bioforest, ambos ubicados con Jumbo Cortés.

Mauricio Ramírez, gerente del Programa Estratégico Regional de Transición Energética e Hidrógeno del Biobío, afirmó que el rol de esta iniciativa para la zona "es bastante importante". Durante su exposición, aclaró que los proyectos presentados reflejan los pasos que la Región ha dado en materia de transición energética y que permite revitalizar una industria de caída, añadiendo que "esta etapa es crucial, porque podemos definir con claridad estos proyectos (...) tenguemos la voluntad para avanzar en lo que ya está ocurriendo, no en aquellas cosas que podrían ocurrir".

FOCO EN CERO EMISIONES

El primer proyecto en ser presentado durante el evento fue el "Hylog Biobío", el que, junto a la Universidad de Concepción, apunta a habilitar la demanda y el transporte de carga privada con emisiones mediante el hidrógeno verde. El gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios de Marval, Mauricio Ramírez, explicó que el piloto considera camiones cuyo único residuo es el agua, utilizando el hidrógeno cedido de la empresa local Bau Chile.

"Al nuestros presentar un servicio de transporte cero emisiones, podemos acreditarle al cliente final que el transporte desde el punto A al punto B, fue sin contaminación y previnde la huella de carbono del producto que se está transportando o exportando, se reduce. Este proyecto permite habilitar una flota de diez camiones que va a ir a ayudar a bajar la huella de carbono, ya sea para el consumo interno o para exportación", dijo.

El proyecto considera una inversión total de $9.372.000.000 de los cuales $3.000.000.000 provienen de Corfo y contempla un aprosimado de cuatro años para su ejecución. "Estamos estimando 20 meses para la decisión de inversión, porque hay que hacer todo el proceso de ingeniería para exigir la tecnología, luego de eso se manda a fabricar todos los equipos y se hace el montaje, que son otros 22 meses y después se hace la puesta en marcha. Estamos hablando que entre 48 a 60 meses, deberíamos ver esta primera flota de camiones operando en Chile", detalló Ramírez.

La planta estará ubicada en el Parque Industrial Quimico en Talcahuano, que permitirá conectar a Biobío con la Región Metropolitana a través de un corredor de larga distancia mediante servicios como el hidrógeno y el desarrollo de una hidrolinera.

ROL DE BIOBÍO EN LA TRANSICIÓN

El segundo proyecto, "Synfuels", responde a una iniciativa que busca validar a escala piloto, la producción de combustibles sintéticos de baja huella de carbono (e-fuels), a partir de hidrógeno verde y dióxido de carbono proveniente de proceso productivo de la celulosa. Este hito es liderado por Bioforest, el centro de investigación e innovación de empresa Arauco, y cuenta con la colaboración de Copec y Abastible. La inversión de esta iniciativa asciende a $3.500.000.000 de Corfo y $3.440.000.000 de aporte privado, destinados a entregar una alternativa sustentable a aquellos sectores cuya electrificación es compleja.

Sebastián Mandiola, gerente de Bioforest, asevró que "este proyecto es clave para la Región por que la Región tiene todos los ingredientes necesarios para hacer que este proyecto se va a validad(...) en la zona sur de Chile los puertos del Biobío son los que mueven gran parte de la carga y en ese sentido, poder presentar una alternativa de un combustible "drop in", que significa que no tengo que hacer ningún cambio en mi motor. Echo del uno o del otro para cargar el estanque y es súper positivo porque no requiere un recambio de infraestructura relevante. Se presenta como una oportunidad muy atractiva para una región que es muy logística".

El piloto apunta a la generación de un combustible sintético que pueda utilizarse en aviación y gas licuado sintético. "El 2029 nosotros empezamos a operar el piloto y es un piloto que va a producir del orden de 300 toneladas de hidrocarburo al año. Pero pasa escalar un proyecto como este, que sería una inversión millonaria muy positivo para la Región, yo creo que estamos hablando de un poco más de tiempo, pasado el 2030 y unos años después", detalló Mandiola.

TRADE NEWS
15 DE OCTUBRE



- Energía

Una flota de camiones movida por hidrógeno verde y producción de combustibles limpios anuncian para Biobío

Equipo Trade News · octubre 15, 2026 · 282 Views

H2 NEWS
15 DE OCTUBRE



CHILE

La Región del Biobío sella dos proyectos para desarrollar hidrógeno verde y combustibles sintéticos

Fecha publicada: 15 Octubre, 2026

REGIONES NOTICIAS
15 DE OCTUBRE

SUMMIT DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA REÚNE A MÁS DE 300 ASISTENTES Y CONCRETA DOS PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN EL BIOBÍO



EL SUR
26 DE OCTUBRE



Del encuentro a la acción: los desafíos que dejó el Summit Transición Energética Biobío 2026

Con más de 300 asistentes, 34 reuniones de negocios y dos proyectos estratégicos presentados, el encuentro dejó diferentes aprendizajes para seguir impulsando inversiones, colaborativo y nuevas industrias energéticas en la región.

Amplia convocatoria reflejó el interés regional por avanzar en la transición energética

H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA



SOCIALES






BIOBÍO


UCSC
CENTRO DE
Energía

Generación
Energía
CONÓCENOS




SynFuels
PARA PRODUCIR
COMBUSTIBLES SINTÉTICOS DE BAJA HUELLA DE CARBONO
E-diésel





neoelectra




SALO




Generación
Energía
Generación
Energía



Escanea el siguiente código QR para ver un video resumen del Summit de Transición Energética Biobío 2026



H2BIOBÍO
TRANSICIÓN ENERGÉTICA

SUMMIT
TRANSICIÓN ENERGÉTICA 2026

"BIOBÍO: ENERGÍA QUE TRANSFORMA"

CORFO
Comité Desarrollo Productivo Regional BIOBÍO por CORFO
TRANSFORMA por CORFO
CODESSER Una filial SNA