

CORFO

Innovación
que impacta:
**30 casos
destacados**

2025



PRESENTACIÓN

Vivimos en un mundo que cambia con una velocidad vertiginosa, donde la incertidumbre se ha transformado en la nueva normalidad. En este escenario, la innovación emerge como el único camino posible para que las empresas no solo sobrevivan, sino que prosperen. Tecnologías disruptivas como la inteligencia artificial ya están aquí: avanzan rápido, no esperan y, ante la inacción, pueden liquidar empresas sin previo aviso. Para el mundo empresarial, la consigna sigue siendo clara: “innovar o morir”, como advirtió Peter Drucker.

A esta urgencia por innovar se suma un desafío aún más trascendental: la sostenibilidad. Hoy, no basta con adaptarse; es indispensable hacerlo generando valor económico, social y ambiental. La sostenibilidad se ha convertido en una condición habilitante para operar, competir y crecer de forma ambiciosa y responsable.

La buena noticia es que Chile cuenta con una masa crítica de empresas innovadoras, de distintos tamaños y regiones, que se han atrevido a desarrollar conocimiento y soluciones que no solo mejoran su productividad y competitividad, sino que también responden a los desafíos del entorno productivo y del país.

Este brochure presenta una selección de 30 proyectos de innovación empresarial con impacto, apoyados por Corfo en la última década. Son casos concretos que ilustran cómo las empresas pueden contribuir activamente a impulsar un desarrollo económico sostenible, a mejorar la productividad de forma sostenida, a diversificar nuestra matriz productiva y a avanzar en la equidad de género.

De los 30 casos destacados, 11 recibieron financiamiento del Programa de Desarrollo Productivo Sostenible (DPS), una iniciativa interministerial que promueve un desarrollo

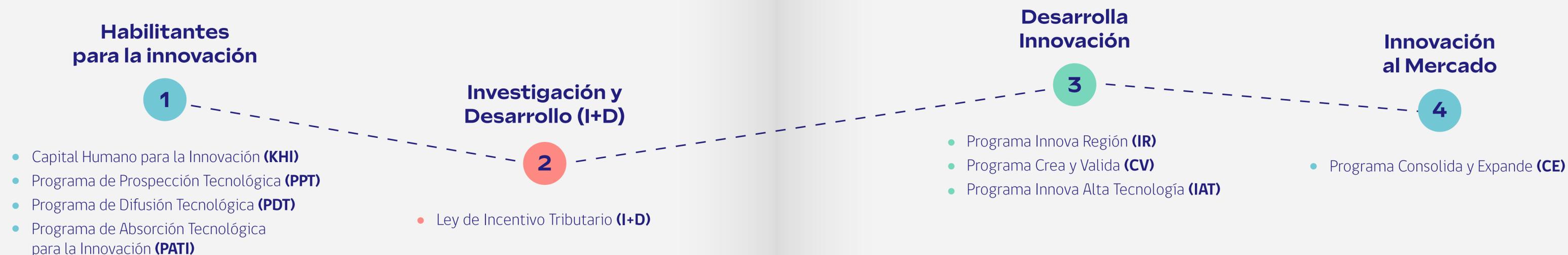
equilibrado en lo económico, social y ambiental. A su vez, 19 proyectos son intensivos en Investigación y Desarrollo (I+D), considerados como “innovaciones de mayor sofisticación”, pues implican generar conocimiento aplicado y contratar capital humano especializado. Finalmente, 12 de estos proyectos corresponden a empresas lideradas por mujeres o que se adjudicaron el instrumento con este incentivo adicional que entrega a Corfo para contribuir al cierre de brechas de género en innovación, lo que da cuenta del alto número de lideresas que están empujando la innovación en sus organizaciones.

Los y las invito a inspirarse con esta muestra de innovación empresarial con impacto que refleja la visión de Corfo: construir un Chile donde la innovación —impulsada por empresas de todos los tamaños y regiones— sea un motor clave de productividad y competitividad, avanzando hacia un desarrollo productivo más sostenible, inclusivo y territorialmente equilibrado.

Jocelyn Olivari
Gerenta de Innovación Corfo



RUTA DE LA INNOVACIÓN



La Ruta de la Innovación, representada en la ilustración superior, con sus cuatro estaciones, encarna el espíritu de Corfo y su Gerencia de Innovación: impulsar y acompañar cada etapa del camino que lleva a que una empresa —micro, pequeña, mediana y grande, de cualquier territorio del país— logre desarrollar innovación.

La innovación empresarial puede adoptar formas diversas: ser radical, disruptiva o incremental. Puede materializarse en un producto o servicio nuevo o mejorado, exitosamente lanzado al mercado; o en una transformación significativa en la manera en que opera una empresa, ya sea a través de un nuevo proceso, modelo o estructura organizacional.

En InnovaChile, la ruta parte desde la prospección de tecnologías de frontera a nivel internacional y la generación de instancias de aprendizaje, hasta la incorporación de capacidades para innovar. Abarca también la creación de conocimiento aplicado a desafíos reales, el desarrollo de

soluciones —muchas basadas en I+D— y la llegada efectiva de estas innovaciones al mercado. En cada estación, hay un propósito específico, un mismo horizonte: permitir que cada empresa, según su nivel de desarrollo y capacidades, pueda avanzar en esta Ruta de la Innovación.

Celebrar a las empresas que han entrado a nuestra ruta es el sentido de este brochure, las que con sus proyectos ejecutados hemos agrupado en las cuatro estaciones de este camino de la innovación... Y un grupo extra: empresas que están **¡Construyendo Futuro!** En este reunimos proyectos en ejecución que tienen el potencial de marcar un punto de inflexión. Son iniciativas impulsadas por tecnologías de frontera, con foco en la sostenibilidad y que representan avances hacia una mayor sofisticación de industrias, tanto consolidadas como emergentes. Representan un paso adelante en el impacto transformador que buscamos promover desde Corfo, con empresas que generarán beneficios significativos para el ecosistema productivo del país.

- 
- Luyef Biotechnologies Chile
Pág. 4
 - Pewman Innovation
Pág. 5
 - CDT - Corporación de Desarrollo Tecnológico
Pág. 9
 - Neocrop Technologies
Pág. 6
 - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Pág. 8
 - Ecología y Genética Ambiental
Pág. 7

1

HABILITANTES PARA LA INNOVACIÓN

Aquí conocerás a empresas que ven en la innovación una vía para su desarrollo y que han buscado en Corfo apoyo para instalar y fortalecer un conjunto de capacidades que les permitirá innovar de manera sistemática. Son beneficiarias de programas de innovación de Corfo que les permiten, por ejemplo, la incorporación de capital humano especializado dentro de la organización, así como la exploración y aprendizaje en torno a tecnologías de frontera pertinentes a sus industrias, con miras a su posterior adopción.

Habilitantes para la Innovación

LUYEF BIOTECHNOLOGIES CHILE



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Biotecnología



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (KHI)

Optimización de medios de cultivo sustentables para la producción de proteínas recombinantes a partir del hongo *Trichoderma reesei*.

PROBLEMA

La industria de la carne vegetal enfrenta desafíos en la optimización del cultivo de hongos para producir proteínas recombinantes de forma eficiente, sustentable y escalable.

SOLUCIÓN

Contratación de un doctor para implementar nuevos procesos productivos basados en medios de cultivo que aprovechan subproductos de la industria alimentaria como fuente de carbono.

IMPACTO

El profesional incorporado lidera un nuevo proyecto con el *Good Food Institute* y ha contribuido a la estrategia de propiedad intelectual de la empresa.

Habilitantes para la Innovación

PEWMAN INNOVATION



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Biología



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (KHI)

Producción de proteínas recombinantes a partir de microorganismos extremófilos y su aplicación en agricultura contra las heladas.

PROBLEMA

Las heladas afectan extensas superficies de frutales en Chile. Las soluciones actuales son costosas, poco accesibles y pueden alterar el suelo y el ecosistema del cultivo.

SOLUCIÓN

Contratación de un ingeniero y magíster en Biotecnología para la producción de proteínas derivadas de bacterias antárticas, con potencial aplicación para proteger cultivos contra heladas.

IMPACTO

La incorporación permitió crear el área de producción de proteínas, ampliar el alcance de la empresa a nuevos sectores, e iniciativas de nuevos productos basados en proteínas, microorganismos y extractos orgánicos.

Habilitantes para la Innovación

NEOCROP TECHNOLOGIES



REGIÓN

Los Ríos



SECTOR

Agrícola



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (KHI)

Optimización de plataforma de mejoramiento genético de precisión para acelerar el desarrollo de una variedad de leguminosa resistente a una enfermedad causada por un hongo.

PROBLEMA

El lupino blanco es una fuente prometedora de proteína vegetal, pero su cultivo se ve fuertemente afectado por la antracnosis, enfermedad sin control químico efectivo y que puede provocar pérdidas totales.

SOLUCIÓN

Contratación de una doctora para fortalecer y optimizar una plataforma de mejoramiento de precisión, con el fin de avanzar hacia una variedad de lupino blanco resistente a la antracnosis.

IMPACTO

La bioquímica generó ventas y fortaleció la I+D de la empresa: nuevos protocolos, ampliación del uso de biomarcadores a más especies, como trigo, arándano y maíz, y consolidar un banco genético para uso productivo.

Habilitantes para la Innovación

ECOLOGÍA Y GENÉTICA AMBIENTAL



PROGRAMA
Desarrollo
Productivo
SOSTENIBLE


REGIÓN

Biobío


SECTOR

Biotecnología


TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (KHI)

Desarrollo de plataforma genética no invasiva para el monitoreo y medición de la biodiversidad.

PROBLEMA

Monitorear la biodiversidad requiere de expertos, altos costos y tiempo. Y la etapa bioinformática del análisis genético es manual y externalizada, lo que limita la autonomía empresarial y la eficiencia de procesos.

SOLUCIÓN

Contratación de un doctor en Ciencias para desarrollar la plataforma genética no invasiva NGB-eDNA, basada en "ADN ambiental", que optimiza la lectura de fragmentos del ADN de especies usando bases de datos globales y privadas.

IMPACTO

La incorporación fortaleció la competitividad de la empresa en Latinoamérica y sus capacidades de I+D+i, ya que el desarrollo redujo tiempos del análisis genético y permitió ofrecer servicios personalizados por mercado.

Habilitantes para la Innovación

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO



REGIÓN

Valparaíso



SECTOR

Construcción



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (PDT)

Plan de Transferencia BIM y Mitigación de Huella de Carbono para un desarrollo productivo sostenible de la industria de la construcción.

PROBLEMA

La industria de la construcción presenta baja adopción de tecnologías y metodologías, procesos fragmentados y escasa y tardía supervisión de proyectos, lo que afecta la productividad, sostenibilidad y eficiencia en costos y plazos.

SOLUCIÓN

Un programa de difusión tecnológica dirigido a 30 pymes del rubro, que incluyó talleres, asistencia técnica y formación en metodología BIM y herramientas sensoriales aplicables al ciclo completo de obras.

IMPACTO

Mejora la competitividad de las Pymes al incorporar BIM y prácticas sustentables, fortaleciendo su capital humano y alineándolas con estándares nacionales, contribuyendo a una industria más productiva, moderna y ambientalmente responsable.

Habilitantes para la Innovación

CDT - CORPORACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Construcción



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (PPT)

Prospección tecnológica en el Reino Unido para transformar la construcción.

PROBLEMA

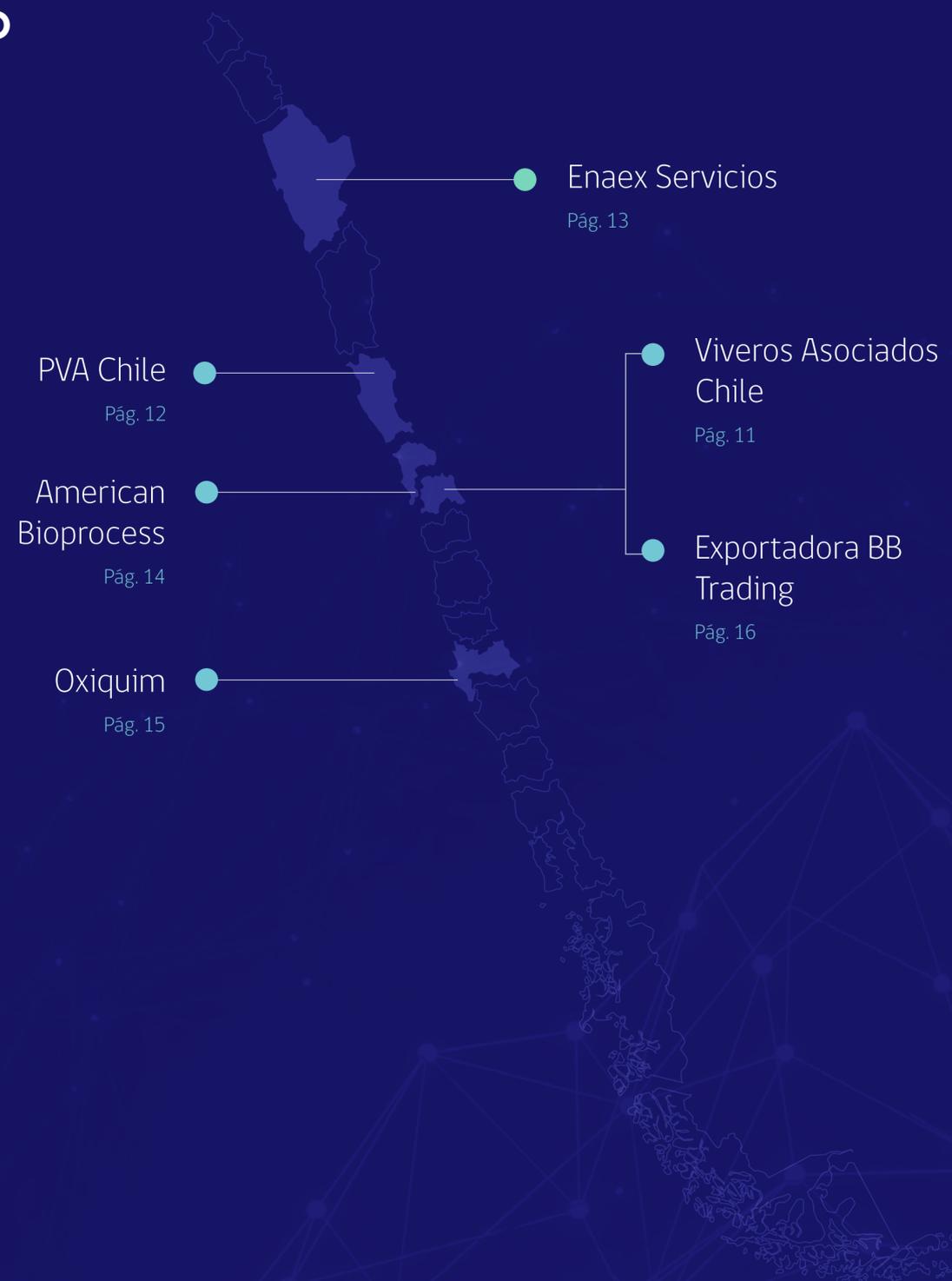
La baja adopción tecnológica limita la productividad de las pymes de la construcción, dejándolas en riesgo de quedar rezagadas frente a competidores más digitalizados. Asimismo, la desconexión con referentes globales reduce su capacidad de innovar.

SOLUCIÓN

Un programa de prospección a Reino Unido junto a 8 pymes del sector (constructoras, inmobiliarias, oficinas de arquitectos) para conocer estrategias y tecnologías emergentes como BIM, MMC, industrialización y manufactura avanzada (DfMA).

IMPACTO

La misión permitió evaluar *in situ* la adopción de Métodos Modernos de Construcción, generar vínculos con actores clave y proponer un marco de colaboración tecnológica para impulsar la I+D+i en la industria de la construcción en Chile.



2

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

Conoce a este destacado grupo de empresas que ha entendido el valor que tiene invertir en investigación y desarrollo de manera sistemática para abordar estratégicamente desafíos actuales y futuros de su negocio, permitiéndoles mejorar su productividad y posicionamiento competitivo. Estas compañías obtuvieron beneficios tributarios a través de la Ley de Investigación y Desarrollo (I+D) de Corfo, la que busca incentivar a que nuevas empresas inviertan en conocimiento aplicado para resolver desafíos productivos que conduzcan posteriormente a innovaciones, así como a fomentar que aquellas que ya realizan I+D, aumenten aún más sus esfuerzos.

Investigación y Desarrollo (I+D)

VIVEROS ASOCIADOS CHILE



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Agrícola



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (I+D)

ANA 2014, estudio y evaluación del comportamiento de germoplasma para la obtención de variedades frutícolas sustancialmente mejoradas.

PROBLEMA

La industria hortofrutícola chilena necesita renovar sus variedades con genotipos adaptados al país y con alta vida postcosecha. La oferta actual, mayoritariamente importada del hemisferio norte, no responde a estas exigencias.

SOLUCIÓN

Desarrollo y evaluación de nuevas variedades de carozos, vides y manzanas, a partir de germoplasma nacional e internacional, enfocadas en calidad, resistencia y mejor comportamiento postcosecha.

IMPACTO

Se desarrollaron y registraron nuevas variedades de carozos y vides que se incorporaron al catálogo de ANA Chile y fueron protegidas por el SAG. El proyecto cumplió con sus 22 objetivos y fortaleció el área de I+D de la empresa.

Investigación y Desarrollo (I+D)

PVA CHILE



REGIÓN

Coquimbo



SECTOR

Acuícola



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (I+D)

Hamburguesas de calamar provenientes de industria pesquera.

PROBLEMA

El 34% del calamar procesado por PVA Chile, proveniente de pesqueros artesanales, se convierte en residuos, incluyendo proteínas de alto valor que actualmente se desperdician, generando costos y desaprovechando oportunidades de innovación.

SOLUCIÓN

Instalación de una planta experimental para desarrollar hamburguesas de calamar, de alto valor nutricional, aprovechando subproductos pesqueros, mediante un modelo de economía circular que diversifique la oferta alimentaria.

IMPACTO

Se implementó una línea de producción con equipamiento especializado, desarrollando un producto sin sellos y de alto valor nutricional. La empresa avanza en certificaciones para ampliar su comercialización nacional e internacional.

Investigación y Desarrollo (I+D)

ENAEX SERVICIOS



REGIÓN

Antofagasta



SECTOR

Minería y
metalurgia
extractiva



TAMAÑO

Grande

PROYECTO (I+D)

I+D robotización proceso de primado de explosivos.

PROBLEMA

Las tronaduras de explosivos (primado) en minería a rajo abierto expone a operadores a zonas peligrosas, limitan la productividad y restringen el acceso a áreas con potencial explotable por razones de seguridad.

SOLUCIÓN

Desarrollo de un equipo autónomo y telecomandado para realizar el primado de forma segura y continua durante 8 horas, con un sistema dispensador eficiente que mejora la productividad frente a soluciones actuales.

IMPACTO

La tecnología generada mejora la seguridad, productividad y acceso a zonas antes no explotables. El desarrollo fue presentado a clientes, proyectando su aplicación en faenas mineras nacionales e internacionales.

Investigación y Desarrollo (I+D)

AMERICAN BIOPROCESS



REGIÓN

Valparaíso



SECTOR

Alimentos
(excepto vitivinícola)

TAMAÑO

Grande

PROYECTO (I+D)

Tecnologías de extracción y formulación de productos naturales.

PROBLEMA

En Chile, el alperujo, residuo del aceite de oliva, se destina a usos de bajo valor como abono o combustible, a pesar de ser rico en antioxidantes. Recuperarlo con tecnologías permitiría cumplir normativas y crear valor en mercados como el nutracéutico.

SOLUCIÓN

Desarrollar tecnologías de extracción y formulación de extractos naturales, enfocadas en el aprovechamiento del alperujo para los mercados nutracéutico y de biocidas, con procesos que incluyan opciones con y sin solventes orgánicos.

IMPACTO

Se desarrolló tecnología para recuperar hidroxitirosol desde alperujo, mejorando productividad y valorizando el residuo. La tecnología está protegida por patente y los extractos se evalúan en aplicaciones nutracéuticas, cosméticas y de alimentación animal.

Investigación y Desarrollo (I+D)

OXIQUIM



REGIÓN

Biobío



SECTOR

Química, caucho
y plásticos
(excepto industria
farmacéutica)



TAMAÑO

Grande

PROYECTO (I+D)

Desarrollo de resinas fenólicas a base de materiales renovables, para la industria de la fundición de metales.

PROBLEMA

La industria del contrachapado enfrenta una baja en sus ventas y necesita reducir tiempos de producción, específicamente en las etapas donde interviene el adhesivo fenólico: encolado, preprensado y prensado.

SOLUCIÓN

Reformulación del adhesivo y uso de catalizador para bajar el tiempo de prensado. La propuesta ajusta la polimerización con mezclas de mayor reactividad que mejoran el fraguado a una temperatura menor, y la estabilidad del producto almacenado.

IMPACTO

Se mejoró la reactividad de la resina, lo que mejorará la productividad de las líneas de manufactura de tableros *plywood*. Además, el proyecto incrementó la I+D en la empresa, generó conocimiento aplicado y estableció vínculos con clientes.

Investigación y Desarrollo (I+D)

EXPORTADORA BB TRADING



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Agrícola
(excepto vitivinícola)

TAMAÑO

Grande

PROYECTO (I+D)

Desarrollo y validación de técnicas y tecnologías para evitar la deshidratación de variedades nuevas.

PROBLEMA

La deshidratación del escobajo reduce la calidad y vida útil de la uva de mesa en la postcosecha. Factores como el cambio climático, tránsitos prolongados y falta de información sobre nuevas variedades agravan el problema.

SOLUCIÓN

Desarrollo de protocolos que abordan todas las etapas productivas para reducir la deshidratación de la fruta, en al menos un 50%, evaluando tecnologías como recubrimientos, embalajes, sistemas de frío y tratamientos postcosecha.

IMPACTO

Menos problemas comerciales asociados a la deshidratación e identificación de tratamientos efectivos como capuchones y humidificadores en packings. Se redujeron mermas y se detectó cuáles variedades son más sensibles a la deshidratación.

Masblue Global
Health
Pág. 22

● Aguarica
Pág. 21

● Inppa Servicios
Industriales
Pág. 23

Kinamics
Pág. 19

● Strong by Form
Pág. 18

● Eniax
Pág. 20

3

DESARROLLA INNOVACIÓN

Presentamos aquí a empresas que han apostado por el desarrollo de proyectos de innovación como una herramienta efectiva no solo para mejorar su productividad y competitividad, sino también para abordar desafíos y oportunidades que aportan a una mayor diversificación y sofisticación productiva de nuestro país. Estas compañías, muchas de ellas pymes, ven en Corfo un apoyo para transitar por el camino incierto de desarrollar algo nuevo, estimulando el apalancamiento de mayores recursos privados en el desarrollo de estos proyectos innovadores. Estas compañías, muchas de ellas pymes, ven en Corfo un apoyo para transitar por el camino incierto de desarrollar algo nuevo, estimulando el apalancamiento de mayores recursos privados en el desarrollo de estos proyectos innovadores.

Desarrolla Innovación

STRONG BY FORM



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Construcción



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (CV)

Desarrollo de nueva tecnología de prensado y habilitación en línea robótica de prototipado Woodflow.

PROBLEMA

La construcción genera altos niveles de emisiones y tiene baja productividad. Por esto se requieren nuevos materiales y tecnologías que transformen la cadena de valor hacia soluciones más sostenibles y eficientes.

SOLUCIÓN

Línea automatizada de prototipado para la tecnología Woodflow, basada en manufactura aditiva sustentable, con un sistema de prensado que mejora productividad y desempeño mecánico de componentes resultantes.

IMPACTO

El sistema de prensado reduce en 50% los costos de producción al usar un solo molde para múltiples piezas. La empresa además levantó US\$1 millón para avanzar en su escalamiento.

Desarrolla Innovación

KINAMICS



REGIÓN

O'Higgins



SECTOR

Minería y
metalurgia
extractiva



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (CV)

Mine Scout Robot: Solución robótica para tareas teleoperadas en faenas mineras subterráneas.

PROBLEMA

La profundización de faenas mineras aumenta la actividad sísmica, generando riesgos de estallidos de roca, pérdidas humanas y daños operacionales. Ante esto se planifican pausas de aislación sísmica que afectan productividad y seguridad.

SOLUCIÓN

Desarrollo y validación técnica y comercial de una base robótica teleoperada, Mine Scout Robot, para operar en ambientes adversos, que permite ejecutar tareas de forma remota en minería subterránea de mediana y alta complejidad.

IMPACTO

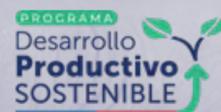
El robot permitió generar ventas a Codelco, BHP y SCM Minera Lumina Copper Chile, que incluyeron capacitación y soporte de la base robótica teleoperada. Se transfirió la tecnología a clientes y se establecieron acuerdos para futuras colaboraciones en la industria.

Desarrolla Innovación

ENIAX



Empresa
liderada
POR MUJER



PROGRAMA
Desarrollo
Productivo
SOSTENIBLE



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Salud y
Farmacéutica



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (CV)

Manejo dinámico de listas de espera basado en la predicción de asistencia de pacientes.

PROBLEMA

Entre un 5% y 20% de los pacientes no asisten a sus citas médicas programadas, lo que agrava la escasez de especialistas y afecta la eficiencia del sistema público y privado de salud.

SOLUCIÓN

Desarrollo de un algoritmo con hasta 95% de precisión para predecir asistencia, que permite implementar sobrecupos dinámicos y mejorar la gestión de listas de espera en salud. El algoritmo es escalable a otras industrias.

IMPACTO

El algoritmo acertó más del 80% de las predicciones de inasistencia a citas con especialistas. Este avance permitió a la empresa implementar el servicio en más de 8 clínicas y centros médicos, aumentando rentas provenientes de su innovación.

Desarrolla Innovación

AGUARICA



REGIÓN

Arica y Parinacota



SECTOR

Agrícola



TAMAÑO

Pequeña

PROYECTO (IR)

Reutilización del agua de descarte proveniente de la ósmosis inversa para la optimización del recurso hídrico a través de biofiltros modulares.

PROBLEMA

El descarte de agua en Aguarica genera altos costos por uso de alcantarillado (un costo cercano a US\$3,5 millones mensuales), el que afecta la eficiencia operativa y ambiental de la empresa. Este recurso podría ser reutilizado.

SOLUCIÓN

Diseño e implementación de humedales artificiales modulares para tratar y reutilizar las aguas de descarte de la planta de tratamiento ubicada en Arica, que procesa 1.000 m³ al día, reduciendo su impacto.

IMPACTO

El sistema permitió eliminar el costo del uso de alcantarillado y reutilizar el agua para riego de plantas ornamentales. Así, se abrió un nuevo modelo de negocio que incluye el potencial escalamiento de biofiltros a otras industrias.

Desarrolla Innovación

MASBLUE GLOBAL HEALTH



Empresa
liderada
POR MUJER



REGIÓN

Tarapacá



SECTOR

Agrícola



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (IR)

Opuma, un Sistema Inteligente de Cultivo Vertical Optimizado.

PROBLEMA

La región nortina presenta limitaciones hídricas y escasa superficie cultivable que dificulta el desarrollo eficiente de especies vegetales en sistemas agrícolas tradicionales.

SOLUCIÓN

Un sistema de cultivo vertical con microaspersión, con control remoto a partir de modelado en 3D, potenciado electrónicamente, y que reduce el consumo hídrico de especies como lechuga o kale.

IMPACTO

El sistema redujo un 90% del uso de agua frente a un sistema tradicional de agricultura (surco) y al menos un 30% en comparación con soluciones análogas (hidropónicas o aeropónicas del mercado).

Desarrolla Innovación

INPPA SERVICIOS INDUSTRIALES



REGIÓN

Antofagasta



SECTOR

Minería



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (IR)

Dispositivo asistido para el retiro de tubos Inppaflex.

PROBLEMA

El proceso manual de desarme de grandes y pesados radiadores mineros es lento, requiere alta fuerza física y provoca daños en hasta un 30% de los tubos, los que deben ser reemplazados, generando sobrecostos y riesgos para los operarios.

SOLUCIÓN

Desarrollo de un prototipo de dispositivo para operarios que retiran tubos de radiadores de flotas mineras, que reduce los tiempos de desarme, el daño de piezas, y las lesiones de los trabajadores.

IMPACTO

El dispositivo redujo en un 30% el tiempo de extracción por turno, sin dañar la estructura ni los tubos de los radiadores. También permitió la inclusión de mujeres en esta etapa del proceso productivo.



4

INNOVACIÓN AL MERCADO

Aquí conocerás a empresas que han desarrollado soluciones innovadoras que tienen el potencial de impactar y escalar en mercados nacionales e internacionales, para lo cual es fundamental desarrollar estrategias efectivas de llegada al usuario final. Las beneficiarias de estos programas de Corfo son apoyadas en los procesos clave para que sea recorrida exitosamente la “última milla” de su validación comercial y escalamiento.

Innovación al mercado

FUTURE FOOD


REGIÓN

Metropolitana


SECTOR

Alimentos


TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (CE)

Implementación de acciones para el escalamiento en el mercado internacional de alimentos saludables de origen vegetal.

PROBLEMA

La obesidad infantil sigue en aumento. Faltan opciones saludables y atractivas que promuevan una buena alimentación desde la infancia sin sacrificar el sabor.

SOLUCIÓN

Desarrollo de muffins en polvo a base de legumbres, con proteínas vegetales balanceadas, alto contenido de fibra y sin alérgenos, pensados para prevenir sobrepeso desde edades tempranas.

IMPACTO

El producto ingresó a supermercados en EE.UU. y Canadá. En Chile, la empresa aumentó ventas, diversificó canales (incluyendo farmacias), obtuvo premios, visibilidad ante inversionistas, y proyecta nuevas certificaciones.

Innovación al mercado

BOTANICAL SOLUTIONS



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Agrícola



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (CE)

Consolidar e internacionalizar un biopesticida patentado para protección de cultivos de alto valor.

PROBLEMA

El desafío global de aumentar la producción de alimentos de forma sostenible, ante la escasez de tierra, agua y el uso excesivo de químicos tóxicos.

SOLUCIÓN

Botristop, biopesticida a base de quillay que controla la enfermedad fúngica botrytis y protege cultivos de alto valor como berries y tomates, mejorando su rendimiento e inocuidad.

IMPACTO

El producto se encuentra patentado en EE.UU, Francia, Alemania, Chile y España. Además, esta solución ya se distribuye en Chile, Perú y México. Durante el año de cierre del proyecto, levantó una ronda de financiamiento Serie A por US\$6,1 millones.

Innovación al mercado

LOBBYCONTROL



REGIÓN

Biobío



SECTOR

Construcción



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (CE)

Smert by LobbyControl.

PROBLEMA

Dificultad para abordar las emergencias en edificios, especialmente complejos y verticales, sin información crítica y actualizada, dificultando la respuesta oportuna de equipos de emergencia.

SOLUCIÓN

Smert, un sistema que digitaliza planes de emergencia y los entrega a bomberos en 10 segundos vía QR. Entrega información clave: planos, presencia de materiales peligrosos o prioridades de rescate, como niños o personas con discapacidad.

IMPACTO

La solución tecnológica ha sido reconocida por instituciones como Bomberos de Madrid y Fundación Mapfre, por su capacidad para mejorar la eficiencia de los equipos de emergencia y generar ahorros significativos en indemnizaciones.

Innovación al mercado

YAKU



REGIÓN

Valparaíso



SECTOR

Recursos Hídricos



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (CE)

Desarrollo de un innovador y mejorado biofiltro de agua gris que revaloriza un recurso desperdiciado.

PROBLEMA

El escaso tratamiento y reutilización de aguas grises, una oportunidad desaprovechada para ocupar este recurso como fuente alternativa sostenible, clave para avanzar hacia un uso circular del agua.

SOLUCIÓN

Biofiltro con microorganismos que purifican aguas grises y residuales, permitiendo su reutilización en residencias, comercios e industrias, en línea con las exigencias normativas de la construcción sustentable en Chile.

IMPACTO

Producto validado en Chile con primeras ventas en 6 empresas, y con proyección en Europa y Norteamérica, luego de la participación de Yaku en rondas de negocios y ferias, y el diseño de modelos de negocios para mercados internacionales.

Innovación al mercado

KOYAG



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Tics



TAMAÑO

Pequeña

PROYECTO (CE)

KOYAG Business Networking: Escalamiento internacional de plataforma digital SaaS para la realización de eventos de negocios.

PROBLEMA

Existe una baja disponibilidad de herramientas digitales para organizar y dar seguimiento a eventos de negocios, limitando el cierre de acuerdos y la cooperación entre empresas, especialmente en el contexto de la pyme latinoamericana.

SOLUCIÓN

KOYAG Business Networking, una plataforma SaaS autogestionable que permite monitorear eventos en tiempo real y hacer seguimiento efectivo de acuerdos comerciales generados en actividades de networking.

IMPACTO

El modelo se consolidó con ventas y contratos en México y Colombia, incluyendo licitaciones con las cámaras de comercio de Bogotá y Medellín. La empresa proyecta replicar esta estrategia en otros países de Latinoamérica.

Innovación al mercado

DATAGEO



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Minería



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (CE)

Escalamiento de software para la simulación de tronaduras con inteligencia artificial.

PROBLEMA

Las vibraciones generadas por tronaduras mineras pueden afectar la seguridad, la infraestructura y las comunidades. Se requiere una gestión más precisa para reducir riesgos y mejorar la eficiencia operativa.

SOLUCIÓN

GBCloud, una plataforma que integra inteligencia artificial para simular y predecir vibraciones, consolidando datos de sensores en tiempo real y aplicando machine learning para ajustar parámetros de detonación.

IMPACTO

En Chile y Perú, Datageo vendió 11 licencias de GBCloud, y realizó el registro de propiedad intelectual del software y marca. La herramienta consolidó a la empresa como referente en tecnología para tronaduras mineras.



CONSTRUYENDO FUTURO

Aquí destacamos a empresas que están marcando una diferencia a través de la innovación, generando nuevos negocios de la mano de tecnologías de frontera, aportando a la sostenibilidad de nuestra matriz productiva, e impulsando una mayor sofisticación de industrias existentes y emergentes. Son beneficiarias de programas de Corfo que buscan fomentar el desarrollo de iniciativas de innovación de alto impacto que se visualiza generarán beneficios más allá del retorno privado, impactando positivamente en distintos sectores productivos del territorio nacional.

Construyendo futuro

CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL DEL SECTOR RURAL



REGIÓN

Arica y Parinacota



SECTOR

Agrícola



TAMAÑO

Grande

PROYECTO (PATI)

Hortitech Arica Sustentable, modelo tecnológico de producción limpia hortícola intensiva de ciclo continuo.

PROBLEMA

Las altas temperaturas de Arica intensifican plagas y enfermedades, provocando pérdidas superiores al 50% y uso excesivo de agroquímicos. Además, hay baja adopción de tecnologías sustentables y escasez de capital humano especializado.

SOLUCIÓN

Diseño e implementación del modelo hortícola Hortitech Arica, basado en control biológico, tecnologías en invernaderos, bioinsumos, agrofotovoltaica y manejo sustentable, con foco en producción limpia y eficiencia en recursos.

IMPACTO

Se proyecta una fuerte reducción en el uso de plaguicidas, contaminación y riesgos sanitarios, mejorando el control de plagas como el virus del bronceado del tomate y el Pepper Necrotic Spot Virus, recientemente detectado en la región.

Construyendo futuro

HIF CHILE 1

PROGRAMA
Desarrollo
Productivo
SOSTENIBLE



REGIÓN

Magallanes y
Antártica Chilena



SECTOR

Energía



TAMAÑO

Grande

PROYECTO (IAT)

Prueba de concepto de Direct Air Capture (DAC) experimental en Haru Oni, destinado a la captura de CO₂ para producir eCombustibles en esta región.

PROBLEMA

El aumento sostenido de CO₂ en la atmósfera, principal causa del cambio climático. Para su captura y reutilización, las tecnologías actuales son costosas, limitadas a grandes fuentes fijas y de baja adopción industrial.

SOLUCIÓN

Integración de tecnología DAC en la planta Haru Oni de HIF Chile, para capturar CO₂ directamente del aire y transformarlo, junto con hidrógeno verde, en eMetanol y eGasolina mediante procesos químicos avanzados.

IMPACTO

Haru Oni será la primera planta en integrar DAC y producir eCombustibles. Se proyecta que capture 600 toneladas de CO₂ al año y genere ingresos de US\$690 mil por la venta de eGasolina y eMetanol, especialmente a Porsche.

Construyendo futuro

SEQUIRE QUANTUM



REGIÓN

Biobío



SECTOR

Tecnologías de la
Información

TAMAÑO

Pequeña

PROYECTO (IAT)

Desarrollo y optimización para expansión comercial.

PROBLEMA

Los generadores de números aleatorios actuales presentan vulnerabilidades críticas, afectando la seguridad de las telecomunicaciones. El aumento exponencial de sofisticados ciberataques demanda soluciones más confiables.

SOLUCIÓN

El desarrollo de SeQRNG, un generador cuántico de números aleatorios con tecnología patentada, que ofrece al mercado el uso de computación cuántica para una detección única de ciberataques en tiempo real, capaz de integrarse a centros de datos.

IMPACTO

El proyecto generará significativos ahorros en costos de ciberseguridad para las empresas. Además, creará empleos de alta especialización y fortalecerá la base tecnológica en fotónica y computación cuántica en la región.

Construyendo futuro

TREFIMET



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Minería y metalurgia extractiva



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (I+D)

Desarrollo de sistemas de alta eficiencia para la fabricación de lanzas térmicas con retención continua de sus componentes de alta performance.

PROBLEMA

Trefimet produce lanzas térmicas patentadas para fundir acero, pero su método actual, manual y dependiente de operadores altamente calificados, limita la capacidad de producción frente a una demanda mensual muy superior a su oferta actual.

SOLUCIÓN

Desarrollo de prototipos de equipos y sistemas automatizados para fabricar lanzas térmicas, con capacidad de producción para enfrentar la alta demanda, elevar la eficiencia, reducir costos, y escalar una producción industrial.

IMPACTO

El sistema permitirá alcanzar una producción que satisfaga la potencial demanda de lanzas térmicas de Trefimet, reduciendo la huella de carbono, mejorando seguridad laboral y disminuyendo la dependencia de la capacidad física del operario.

Construyendo futuro

BIOLED



REGIÓN

Los Lagos



SECTOR

Pesca y
Acuicultura



TAMAÑO

Mediana

PROYECTO (CE)

Validación y escalamiento internacional del Servicio Integrado de Manejo de Fotoperiodo de Bioled.

PROBLEMA

La madurez precoz del salmón impacta a nivel productivo, ambiental y social. Las pérdidas por la madurez precoz de los peces ocurren por aumento de mortalidad, baja productividad, mayor predisposición a enfermedades y baja calidad de producto final.

SOLUCIÓN

Validación internacional del Servicio Integrado de Manejo de Fotoperiodo (SIF), que optimiza la iluminación en el cultivo de salmón, ajustando intensidad, espectros y tiempos de luz según etapas productivas.

IMPACTO

Se espera exportar el SIF al mercado norteamericano, con las validaciones comerciales y técnicas necesarias para resolver los cuellos de botellas observados en los cultivos en mar en Canadá y el cultivo en sistemas de recirculación de ciclo completo.

Construyendo futuro

ALTUM



REGIÓN

Metropolitana



SECTOR

Minería



TAMAÑO

Microempresa

PROYECTO (KHI)

PredicLitio: Innovación sostenible en predicción de calidad del litio mediante inteligencia artificial.

PROBLEMA

El crecimiento de la demanda de litio exige mejorar su calidad y eficiencia productiva. La industria carece de herramientas precisas y sostenibles para responder a este desafío en un contexto de alta exigencia ambiental.

SOLUCIÓN

Adaptación de la plataforma BRUNA, basada en IA, para predecir la calidad del litio y optimizar su producción. El proyecto incorpora un ingeniero, con grado magíster, para liderar su desarrollo y validación.

IMPACTO

BRUNA ya alcanzó un 94% de precisión en la predicción de calidad del litio y logró reducir el uso hídrico en un 5%. Con el experto se avanzará en validarla con datos reales y en el desarrollo de iniciativas orientadas a incrementar las ventas.



Innovación que impacta: **30 casos destacados**

2025

CORFO
