

NOMBRE PROGRAMA / CONSORCIO	GESTOR TECNOLÓGICO Y PARTICIPANTES	OBJETIVO	AÑO INICIO/ DURACIÓN PROGRAMA	CONTACTO DIRECTOR(A)PROGRAMA /DIRECTOR ALTERNO
ConSORCIO Tecnológico Consolidación de Biofrutales	BIOTECNOLOGIA FRUTICOLA S.A. Coejecutores: Universidad de Chile, Universidad de Talca, INIA, Universidad Nacional Andrés Bello.	Consolidar el ConSORCIO Biofrutales a través de una estrategia de transferencia oportuna de los resultados alcanzados, perfeccionamiento de la investigación en desarrollo y apertura de nuevas líneas de trabajo que permitan mejorar los servicios y productos de la empresa, en un marco de gobernabilidad dinámico y mejor ajustado a la naturaleza e intereses de los accionistas.	2013 10 años	Rodrigo Cruzat rcruzat@biofrutales.cl Tamara Méndez tmendez@biofrutales.cl
ConSORCIO Tecnológico REGENERO	CONSORCIO REGENERO S.A. Coejecutores: CELLS FOR CELLS S.A. Asociados: Universidad de Los Andes, Clínica Dávila, Servicios Médicos S.A.	Generar una plataforma capaz de desarrollar en Chile la industria de la terapia celular y junto con ella, nuevos productos o terapias celulares (células madre adultas) de clase mundial a través del fortalecimiento de las capacidades nacionales de investigación y desarrollo, la creación de una plataforma de medicina traslacional y la promoción de un marco regulatorio local.	2013 10 años	Maroun Khoury mkhoury@c4c.cl Diego Castro dcastro@regenero.cl
ConSORCIO Tecnológico en Biomedicina Aplicada BMRC	CONSORCIO TECNOLOGICO EN BIOMEDICINA CLINICO-MOLECULAR S.A. Coejecutores: Universidad Católica de Chile. Asociados: Abbott, Igloo Zone Chile S.A., Bestpharma S.A.	Desarrollar soluciones que generen valor en el área de la biomedicina, las que resuelven problemas (oportunidades) de salud humana de alto impacto a través de líneas de I+D de mediano y largo plazo de excelencia, aplicables y transferibles al mercado.	2013 10 años	Rebeca Ibáñez ribacache@bmrc.cl Hernán González hgonzale@med.puc.cl
Programa Tecnológico en Envases Co-Inventa	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE Coejecutores: Universidad de Chile, Centro Regional de Estudios en Alimentos Saludables, Universidad de Talca, Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad Tecnológica Metropolitana. Asociados: Asociación Gremial de Industriales del Plástico de Chile y Asociación de Empresas de Alimentos de Chile A.G	Atraer, articular y generar conocimiento, tecnología, infraestructura y recursos humanos calificados en el área de Envases y Embalajes para Alimentos que disminuyan las brechas presentes en la industria y genere soluciones en base a las demandas reales y relevantes del mercado, por medio de la conformación de una Plataforma Tecnológica de Innovación abierta y colaborativa.	2016 5 años	María José Galotto maria.galotto@usach.cl

Programa Tecnológico en Fruticultura zona Norte	BIOTECNOLOGIA FRUTICOLA S.A. Coejecutores: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Asociados: Federación Gremial Nacional de Productores de Fruta (Fedefruta F.G), Agrícola Brown Ltda., Viveros Asociados Chile Ltda., Agrícola Los Olmos Ltda., Sociedad Agrícola Uniagri Copiapó Ltda., Viveros Buenos Aires de Angol, Chilenuit Limitada, Exportadora Unifrutti Traders Ltda., Sociedad y Agrícola Comercial Ltda. (Agricom), Gestión de Exportaciones Frutícolas S.A. (Gesex), Agrocomercial Quillota (Propal), Exportadora Subsole S.A y Viveros El Tambo.		9 años	Rodrigo Cruzat rcruzat@biofrutales.cl Tamara Mendez tmendez@biofrutales.cl
Programa Tecnológico en Fruticultura zona Sur	UNIVERSIDAD DE CHILE Coejecutores: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), de Estudios Avanzados en Fruticultura CEAf, Universidad Austral de Chile, Universidad de Concepción y Universidad de la Frontera. Asociados: Agromillora SUR S.A., Martínez y Valdivieso S.A., Redagrícola Comunicaciones S.A., Agrícola Natividad, Delsantek S.A., Chemie S.A., BIO-BEE Chile S.A., Frutícola Agrichile S.A. y Comité de Cerezos ASOEX	Incrementar la I+D+i frutícola en Chile, mediante la ejecución articulada de portafolios de proyectos con visión de largo plazo, que permitan acortar las brechas en tres ámbitos específicos del desarrollo frutícola para mejorar la productividad del sector y contribuir a diversificar y sofisticar el tejido productivo.	2017 10 años	Rodrigo Infante rinfante@uchile.cl Claudia Jorquera claudiajorquera@uchile.cl
Programa Tecnológico Solar AtamoSTec	CORPORACIÓN ATAMOSTEC Coejecutores: Universidad de Chile, Universidad Federico Santa María, Universidad de Concepción, Universidad Adolfo Ibáñez, CEA INES (Francia); ISC Konstanz (Alemania); Fraunhofer Chile, Phibrand S.A.	Reducción de los costos de generación de energía eléctrica (LCOE, levelized cost of energy, por sus siglas en inglés), a través de mejoras y nuevas tecnologías Fotovoltaicas que aprovechan las condiciones locales del Desierto de Atacama.	2017 6 años	José Arriaza jose.arriaza@atamostec.cl José Tapia jose.tapia@atamostec.cl

	<p>Asociados: Colbún, Mondragón, Cintac, Ecovisión, Solarpro, Innova Renovable, Snare, Syntec, Borg, Ecoenergías, Fotcast, Geogrow Spa, Novalquimia, New Energy, Solcor, Tecno Andina, Venergía, Adrox SpA y Vidrios Lirquén S.A.</p>			
ConSORCIO en Gestión Hídrica Quitai - Anko	<p>UNIVERSIDAD DE LA SERENA</p> <p>Coejecutores: Centro Regional del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe, Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas y Semiáridas</p> <p>Asociado: AMSA - Minera Los Pelambres</p> <p>Entidad Experta Internacional: DELTARES (Holanda)</p>	<p>Desarrollar y promover soluciones tecnológicas innovativas en recursos hídricos, a través de la vinculación entre empresas e instituciones públicas y privadas de I+D+i+e, favoreciendo la eficiencia y nuevas fuentes de abastecimiento para zonas áridas y semiáridas.</p>	<p>2019 5 años</p>	<p>Pablo Álvarez pabloa@userena.cl</p> <p>Mauricio Cortés macortesu@userena.cl</p>
ConSORCIO Tecnológico Del Agua COTH2O, Gestión Integrada De Recursos Hídricos.	<p>UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN</p> <p>Coejecutores: Universidad Católica De Chile, Universidad Diego Portales, Instituto De Investigaciones Agropecuarias (INIA), Universidad Bernardo O'Higgins, Universidad de Chile Y UC Davis - Chile.</p> <p>Asociados: Ingeniería Wisseconn S.A, Hortfrut S.A, Essbio S.A, Yaku Spa, Copefrut S.A, Alister Ingenieria Y Construcción Ltda, Remote Waters Spa, Lithio Spa, Junta De Vigilancia Del Río Tinguiririca, Junta De Vigilancia Del Rio Maipo, Netafim Chile Ltda, Lem System Spa, Aec - Agua Y Energía Consultoría, Agrícola Comercial Huertos Los Molinos Ltda, Entel S.A, Comunidad De Agua Canal De Hospital, Carsol Fruit S.A, Asociación de Canalistas De Vinculo, Asociación Canales Unidos Las Cabras, Solfrut S.A, Terrafrut.</p>	<p>Conformar e implementar una red sinérgica que permita mediante el trabajo colaborativo fomentar y catalizar el desarrollo, escalamiento y transferencia de soluciones e innovaciones tecnológicas que contribuyan al cierre de brechas en el ámbito de la gestión eficiente e integrada de recursos hídricos, cuyo uso apunte aumentar la eficiencia, y sustentabilidad hídrica, así como a enfrentar de manera segura la escasez de agua en la macrozona centro sur del país.</p>	<p>2020 6 años</p>	<p>Octavio Lagos octaviolagos@udec.cl</p> <p>Gisella Vergara giselavergara@udec.cl</p>

ConSORCIO del Desierto: Impulsando la Agricultura del Futuro	CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL DEL SECTOR RURAL (CODESSER) Coejecutores: UC Davis - Chile, Fraunhofer Chile Research, Universidad Católica del Norte, Universidad Arturo Prat, Waki Labs SpA Asociados: Corteva, Syngenta, Tuniche, Massai, Agrícola Tarapacá S.A. (Aritzia-Norterra), SQM, Rembre, Deltares, AFIPA Chile, Invernaderos Chile, SNA Educa, Antofagasta Minerals S.A., Cooperativa de Servicios Agrícola de Pampa Concordia, Agrícola Huilinco SpA, San José Farms, Aguas Antofagasta, Apaap, Soventix, Eurecat, Koppert; Hidrohuerto	Crear, ejecutar y dar sostenibilidad financiera a un portafolio de proyectos enfocados en desarrollo y adaptación de tecnologías para fortalecer la agricultura de zonas áridas en las regiones de Antofagasta, Tarapacá y Arica y Parinacota.	2021 6 años	Marcia Echenique Lay marcia.echenique@codesser.cl Claudia Monsalve ps.claudia.monsalve@codesser.cl
PTEC INVA: Plataforma habilitante de apoyo para la producción y uso de insumos vegetales nutricionales	SALMONES ANTARTICA S.A. Coejecutores: SAPROSEM SpA, Universidad Católica de Temuco, Universidad de Chile, VEHICE (Veterinary Histopathology Center SpA), American Bioprocess Ltda, Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Asociados: Oleotop, Granotop SpA, Porta Nnos S.A., Team Foods Chile SpA, DSM Nutricional Products Chile, Nussed Nutritional US INC.	Conformar e implementar una plataforma de apoyo que permita mediante el trabajo colaborativo, fomentar la producción, uso y transformación de insumos vegetales nutricionales provenientes de cultivos de rotación de la macrozona sur de chile en fuente sostenible de proteínas y aceites, generando las condiciones habitantes para su escalamiento e incorporación costo efectiva a la elaboración de dietas en la industria de salmónidos.	2021 5 años	Daniel Nieto dnieto@acuiculturoceanica.cl Paulo Palacios ppalacios@nissui.cl
PTEC Herramientas agroclimáticas y de agricultura regenerativa para enfrentar el cambio climático, disminuyendo brechas técnicas y de información para vides y frutales.	I+D VINOS DE CHILE S.A. Coejecutores: UNIVERSIDAD DE TALCA, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA), VIÑA CONCHA Y TORO Asociados: Viñas Socias del Consorcio I+D Vinos de Chile. 60 empresas)	Contribuir a la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector agrícola, a través del cierre de brechas relacionadas a la descarbonización, baja eficiencia en el uso de los recursos y falta de adicionalidad tecnológica, a través del desarrollo de herramientas agroclimáticas y de agricultura regenerativa, que fortalezcan la gestión de las empresas.	2022 5 años	Patricio Parra pparra@vinosdechile.cl Paulina Flores pflores@vinosdechile.cl

PTEC Plataforma Estratégica de Transferencia de Tecnologías Silvoagropecuarias y Alimentarias Sustentables TTGreenFoods	CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS SALUDABLES-CREAS Coejecutores: Plantae Labs, Centro CERES, Procycla, Sustrend, Phibrand) Asociados: Climatech Chile S.A, AFIPA A.G., Agrosuper	Generar y consolidar una Plataforma de Transferencia Tecnológica que permita la transformación productiva ante el cambio climático del sector silvoagropecuario y de alimentos procesados basado en los principios de la economía circular, que estructure un ecosistema de innovación abierta y colaborativa liderada por el Centro Regional de Estudios en Alimentos Saludables e integrada por las siguientes instituciones privadas: Plantae Labs, ProCycla, Phibrand, Consultora Sustrend y Centro CERES.	2022 5 años	Alejandro Oses gerente@creas.cl Maria Eugenia Zuñiga maria.zuniga@pucv.cl
Programa Ptec Construye Zero	CENTRO TECNOLOGICO PARA LA INNOVACION EN PRODUCTIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD Coejecutores: Echeverria Izquierdo Inmobiliaria e Inversiones S.A., UCH, Corporación de Desarrollo Tecnológico, Acciona Concesiones CHILE S.A. y USACH Asociados: Cintac, Watgen SPA, Gerdau, Verdeactivo cubiertas vegetales limitada, Recylink SPA., Melón hormigones S.A., RST residuos spa, Kaptus Ingeniería y Construcción SPA y Inmobiliaria e inversiones INVES.	Impulsar el desarrollo/adaptación y transferencia de soluciones tecnológicas que permitan abordar las brechas de competitividad asociadas a la eficiencia de recursos, personas y tiempo, y a la sustentabilidad del sector de la construcción; con el fin último de contribuir a la descarbonización de nuestro país en un contexto de crisis climática.	2022 3 años	Carolina Briones carolina.briones@ctecinnova.com.cl Katherine Martínez kmartinez@cdt.cl
PTEC Simbiosis Agroindustrial para una producción sostenible: Mayor Producción con Menor Emisión (LOW EMISSION AGRO-PRODUCTION LEAP)	UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES BELLO Coejecutores: UNIVIVEROS ADAMA, EURECAT (España) Asociados: Syngenta Agrosuccess, Nueces del Choapa, Biofeed, AFIPA A.G.	Abordar la baja eficiencia en el uso de recursos que se están viendo afectados por la crisis climática, y la falta de adicionalidad tecnológica a los procesos productivos de la agroindustria frutícola Chilena, mediante la implementación de sistemas integrales u holísticos, la reducción y valorización de residuos sólidos, la integración de prácticas de economía circular, para el desarrollo de nuevos y/o mejorados productos con mejores impactos ambientales, sociales, y económicos.	2023 5 años	Pilar A. Parada Valdecantos pilar.parada@unab.cl

PTEC Transformación termoquímica de residuos agropecuarios en materiales y energía: Modelo de economía circular para la sustentabilidad del sector agrícola	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Coejecutores: Empresa de Servicios Tecnológicos y Química Hewstone Asociados: Sherpas Group, Agrícola Pacífico S.A y ECOMAULE S.A.	Escalar una tecnología de conversión termoquímica de biomasa agropecuaria y plásticos posconsumos generados en la actividad agrícola, con el propósito de obtener productos intermedios que permitan el desarrollo de materiales de uso agrícola y aditivos protectores para formulación de pinturas. Esta solución tecnológica contribuirá a la valorización integral y eficiente de los residuos, al almacenamiento de carbono en suelo a través del uso de biochar, a la implementación de prácticas de economía circular y al aumento de la competitividad del sector agropecuario.	2023 5 años	Cristina Segura c.segura@udt.cl
PTEC IPMAPY - Programa Tecnológico en innovación para el cultivo regenerativo (<i>Macrocystis pyrifera</i>)	AGRICULTURA OCEÁNICA REGENERATIVA SPA (HUIRO REGENERATIVO) Coejecutores: Horticore, Macro Ocean, Environmental Defense Fund Inc Asociados: CHUCAO TECHNOLOGY CONSULTANTS, Anglo American Sur S.A., Algas Pacific y Ciencia Pura SpA	Conformar e implementar una unidad de apoyo que permita cerrar las brechas existentes y consolidar la tecnología de cultivo regenerativos de <i>M.pyrifera</i> a través de la aplicación de herramientas e innovaciones biotecnológicas para sustentar el desarrollo integral y escalamiento del cultivo, basado en un robusto modelo bio-económico como un pilar para la consolidación de un ecosistema de innovación en torno al cultivo regenerativo a escala comercial de <i>M.pyrifera</i> y la obtención de productos con valor agregado de alto interés comercial.	2023 6 años	María José De La Fuente mjdelafuente@huioregenerativo.com
Programa Tecnológico para el desarrollo y escalamiento sustentable del cultivo del recurso Ostra Japonesa (<i>Crassostrea gigas</i>).	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE Coejecutores: FUNDACION CHINQUIHUE, Centro Tecnológico de Innovación Acuícola (AQUAPACIFICO), Nanaku (Servicios Profesionales de Buceo y Acuicultura Ltda) Asociados: AcuyMin y Minera Los PelambresM7	Consolidar el desarrollo sustentable y escalamiento productivo y comercial, en la actividad acuícola del recurso Ostra Japonesa (<i>Crassostrea gigas</i>), contribuyendo así, a la diversificación de la matriz productiva acuícola nacional.	2023 5 años	Rodrigo Alejandro Rojas Araya rrojas@ucn.cl Alex Poblete Castillo alex.poblete@ucn.cl
Consortio para el desarrollo urbano productivo y sostenible en madera	TERRITORIA SANTA ROSA SPA Coejecutores: CENAMAD Asociados: CMPC Maderas SPA, Niuform SPA, Tecnofast S.A., Celulosa Arauco y Constitución S.A., Simpson Strong Tie Chile Ltda, Forestal y Agrícola Yukon LTDA, CORMA (Corporación Chilena de la Madera AG), Rothoblaas	Implementar un esquema de transferencia para Chile de la tecnología constructiva de los edificios híbridos madera hormigón para edificaciones de 15 pisos como una mejora sustancial del sistema tradicional de construcción de edificios con hormigón armado en términos de productividad y sustentabilidad. Esto creando nuevo conocimiento y alianzas entre actores del sector de la construcción, para diseñar y construir con técnicas digitalizadas edificaciones híbridas pilotos en forma progresiva ajustado a la realidad chilena de sus materiales y las capacidades técnicas de sus recursos humanos y empresariales, asistido con un plan de comunicaciones integral.	2023 4 años	Fernando Flores fflores@territoria.cl

Plataforma de Innovación Colaborativa Varietal para la Validación, Empaquetamiento y Trasferencia de Nuevas Variedades en el Sector Frutícola de Chile.	BIOTECNOLOGIA FRUTICOLA S.A. Coejecutores: INIA, Universidad de Talca, Universidad de Chile Asociados: Westfalia Fruit Chile, Chilfresh, Green Valley, Lafrut, Copefrut, Frutam, Garces Fruit, Unifrutti	Desarrollar y proyectar una plataforma de innovación colaborativa varietal, a través de la ejecución de un portafolio de proyectos que permitirán validar, empaquetar y transferir nuevas ofertas genéticas – variedades - que ayuden a dar mayores certezas en la toma de decisiones en el sector frutícola de Chile, mediante un trabajo articulado con actores de la academia, del sector productivo, y del Estado.	2023 6 años	Rodrigo Cruzat rcruzat@biofrutales.cl
Consorcio Tecnológico en Biomedicina aplicada para el desarrollo y transferencia de soluciones en prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades humanas.	CONSORCIO TECNOLOGICO EN BIOMEDICINA CLINICO-MOLECULAR S.A Coejecutores: PUC, UFRO, Universidad de Chile Asociados: Abbot Chile/Laboratorios Recalcine S.A., Igloo Zone	Desarrollar soluciones que generen valor en el área de la biomedicina, las que resuelven problemas (oportunidades) de salud humana de alto impacto nacional y global a través de líneas de I+D de mediano y largo plazo de excelencia, aplicables y transferibles al mercado, alineando conocimientos y capacidades de empresas privadas, Universidades, e instituciones de Gobierno y del Sistema de Salud.	2023 4 años	Alexis Kalergis akalergis@uc.cl
Centro de Manufactura de Terapias Avanzadas Biológicas (CEMTAB)	CONSORCIO REGENERO S.A. Coejecutores: Universidad de Santiago de Chile, Asesorías y Servicios RIOLAB SpA, New Genesis SpA, Estudio Villaseca Asociados: Biomar, Roda International Group, Veterquímica	Desarrollar y establecer una plataforma de producción de productos biológicos para terapias avanzadas con estándar de calidad internacional, certificada por el ente regulatorio nacional.	6 años	Maroun Khoury MKhoury@uandes.cl
Centro Traslacional de Acuicultura: Consorcio Aqua Biotechnology	CONSORCIO TECNOLÓGICO DE SANIDAD ACUÍCOLA S.A. Asociados: Cells for Cells; Universidad de Los Andes - IMPACT	Impulsar innovación biotecnológica chilena aplicada a la acuicultura para el lanzamiento de nuevos productos de alto impacto en el estatus sanitario y valor agregado que promueva el crecimiento sustentable de la industria y una economía regenerativa. Promover el desarrollo, transferencia, comercialización y adopción de nuevas herramientas de origen biológico que impulsen a una acuicultura sustentable y sostenible con menor uso antibióticos y de productos químicos. Proveeremos nuevas soluciones biotecnológicas desarrollados por chilenos para las problemáticas de la salmonicultura chilena y acuicultura global. Específicamente, desarrollando productos biológicos obtenidos a	2023 5 años	Geraldine Mlynarz gmlynarz@ictiobiotic.com

		<p>partir de fermentación de precisión que permiten la prevención y/o control de las enfermedades más relevantes de la industria nacional. Asimismo, lanzar una plataforma de productos con impacto internacional. Para esto trabajaremos en el desarrollo de un portafolio de productos alineados a las necesidades del mercado nacional e internacional, junto con generar una plataforma traslacional para favorecer la comercialización de tecnologías en mercados nacionales y globales, con la articulación de los distintos actores del ecosistema de forma dinámica y consorciada.</p>		
Integración de herramientas para mejorar la competitividad de la vitivinicultura nacional con un enfoque de sostenibilidad.	<p>ID VINOS DE CHILE S.A.</p> <p>Coejecutores: Universidad de Santiago de Chile, Asesorías y Servicios RIOLAB SpA, New Genesis SpA, Estudio Villaseca</p> <p>Asociados: Biomar, Roda International Group, Veterquímica</p>	<p>Mejorar la competitividad del sector vitivinícola, con un claro enfoque de sostenibilidad, a través de una cartera de proyectos de investigación asociativos de largo plazo, que responden a necesidades transversales de las viñas, en un escenario dinámico de cambio climático y con nuevos desafíos de producción sostenible.</p>	2023 6 años	<p>Patricio Parra pparra@vinosdechile.cl</p>
HidroHaul: Hidrógeno para un transporte cero emisiones	<p>INGENIERÍA ELÉCTRICA IEE LIMITADA</p> <p>Coejecutores: Instituto de Seguridad del Trabajo ENGIE GAS CHILE SpA, Programa GiroLimpio de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética, COPEC S.A</p> <p>Asociados: Marval, WALMART CHILE S.A</p>	<p>Impulsar la promoción, innovación y el desarrollo de tecnologías y soluciones en el sector logístico transporte, con el objetivo de sustituir combustibles fósiles, y fomentar la demanda local de hidrógeno verde, mediante la validación y reducción de brechas técnico-económicas de un portafolio de proyectos orientados a contribuir a la competitividad, y el crecimiento sostenible de las industrias involucradas. Esto agregando valor verde y sostenible a las mercancías y productos, como valor social desde la validación de la comunidad.</p>	4 años	<p>Maria Jose Lambert marijose.lambert@marval.cl</p>
COMASA H2V: Desarrollo y producción de fertilizantes a base de hidrógeno verde, captura de dióxido de carbono (CO2) y bio-ceniza	<p>COMASA SPA</p> <p>Coejecutores: Universidad de La frontera, Autónoma de Chile e INIA.</p> <p>Asociados: SOFO - Sociedad de Fomento Agrícola de Temuco, FPC TISSUE SPA - Forestal Papelera Concepción, Ministerio de Energía, Corporación para el Desarrollo Productivo de La Araucanía, CorpAraucanía y Eagon Lautaro S.A.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollar un sistema de producción de hidrógeno y síntesis de amoníaco verde a través de la electrólisis del agua utilizando energía renovable, producida por dos unidades generadoras que utilizan biomasa agrícola y forestal. 2. Contribuir a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y promover la transición hacia una matriz energética más limpia a través de la captura de CO2V producida por las unidades generadoras de COMASA. 3. Fortalecer la seguridad alimentaria nacional a través de una 	2023 5 años	<p>Fernando Madariaga. fmadariaga@comasageneracion.cl</p>

		agricultura más sostenible y resiliente, realizando investigación y desarrollo y posterior producción de un nuevo fertilizante sostenible, con el objetivo de proporcionar alternativas eficientes y respetuosas con el medio ambiente para la nutrición de los cultivos.		
Desarrollo y aplicación de hidrógeno verde en aplicaciones de movilidad y blending	ABASTIBLE S.A. Coejecutores: Roda Energía, DICTUC S.A Asociados: SQM Salar S.A, SUGAL, Codelco	Desarrollar un portafolio de proyectos que permita diseñar, validar, empaquetar y transferir soluciones de mezcla de GLP/GN con H2V y soluciones de movilidad con H2V para viabilizar a través de producción de energía in situ y acelerar la transición hacia el uso de energías verdes y descarbonización en procesos industriales energo-intensivos.	2024 4 años	Alberto Campos alberto.campos@abastible.cl
H2V-TRANSDRIVE	CENTRO PREMIO NOBEL MARIO MOLINA PARA ESTUDIOS ESTRÁTÉGICOS SOBRE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE CHILE SPA Coejecutores: QEVT TECHNOLOGIES SOCIEDAD LIMITADA, SOUTH ENERGY CONSULTING SPA Asociados: TRANSPORTES RIOJA LIMITADA, KOPALA INTERNATIONAL	El objetivo general de este programa tecnológico es liderar la aceleración de la adopción del hidrógeno verde en la industria del transporte de personas y mercancías a través de una cartera de proyectos de alta tecnología, con un enfoque innovador en la creación de soluciones integrales de toda su cadena de distribución. Este programa se propone ser el catalizador que resuelve la escasez de oferta de vehículos y la carencia de centros de carga, impulsando así la demanda interna de H2 verde en el país. Mediante una combinación estratégica de investigación avanzada, desarrollo tecnológico y colaboración estratégica, aspiramos a transformar radicalmente la movilidad sostenible al proporcionar soluciones que marcan el rumbo hacia un futuro más limpio, eficiente y sostenible en el transporte, estableciendo un referente líder en la industria y generando un impacto duradero en la sociedad y el medio ambiente.	2024 4 años	Gianni Lopez glopez@cmmolina.cl
HydroTech Industries	CENTRO PREMIO NOBEL MARIO MOLINA Coejecutores: CODELCO, Puerto San Antonio, EPV/ Empresa Portuaria de Valparaíso, PVSA/ Puerto Ventanas, ICL Asociados: QEVT TECHNOLOGIES SOCIEDAD LIMITADA, SOUTH ENERGY CONSULTING SPA, EVARM	Desarrollar un ecosistema industrial integrado para la producción, conversión y adopción de vehículos comerciales a hidrógeno verde (H2V) y sus componentes en Chile, a través de la creación de una Special Purpose Company (SPC) que habilitará una planta industrial avanzada en Maipú, el establecimiento de un hub de hidrógeno verde en la región de Valparaíso, y el diseño de soluciones innovadoras para la reconversión de camiones pesados. Este proyecto permitirá aumentar la tasa de innovación tecnológica en el sector, mejorar la productividad y diversificación del mercado de vehículos H2V, y fomentar la adopción de tecnologías sostenibles en operadores de logística de carga	2024 4 años	Eliseo Lopez eliseo.lopez@southenergy.cl

		mediante la implementación de programas piloto y la creación de condiciones habilitantes.		
FOOTPRINT ALLIANCE: HACIENDO REALIDAD LA MINERÍA SECUNDARIA	TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES S.A. Coejecutores: COMPAÑÍA ELECTROMETALÚRGICA S.A. Asociados: STEINERT GMBH; VPN Nuevas Tecnologías SpA; JOEST.	Footprint Alliance tiene como objetivo desarrollar y adaptar soluciones tecnológicas innovadoras que transformen los pasivos ambientales en productos o materias primas de alto valor económico, impulsando la economía circular a través de la minería secundaria. Al fomentar relaciones colaborativas, el programa fortalecerá la cadena de valor y garantizará la implementación efectiva de estas soluciones en la industria minera, generando un impacto positivo y sostenible en las empresas participantes y su entorno.	2024 3 años	Patricio Cox pcox@ttmchile.cl
Escalamiento e implementación de tecnología para el desarrollo de una Economía Circular en la Industria de Manufactura y Empresas de Servicio.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Coejecutores: EMPRESA DE SERVICIOS HIMCE LTDA Asociados: Agrícola Sepúlveda Palou Ltda. Blumar S.A., Camanchaca, Eléctrica Nueva Energía S.A., FoodCorp Chile S.A., FPC Papeles SpA Hidronor Chile S.A, Plásticos y Metales Hernández y Cía. Ltda., Sociedad Pesquera Landes S.A. PacificBlu SpA, Salmones Camanchaca S.A.; FINE Comercial Fibras No Estructuradas; Reciclajes Industriales (Armony)	Escalar tecnologías de conversión mecánica, química, biológica y termoquímica de corrientes residuales de la Industria de Manufactura y Empresas de Servicios, para disminuir el impacto ambiental que estos pasivos ambientales ocasionan, crear nuevas oportunidades de negocio e impulsar una economía circular en Chile.	2024 5 años	Carla Perez c.perez@udt.cl
Reconversión Tecnológica de Relaves: Innovación para la Minería Secundaria y Gestión Sostenible de Pasivos ambientales	CENTRO DE INVESTIGACIÓN JRI S.A Coejecutores: JRI INGENIERÍA; S.A. MORALES MARTINEZ Y CORREA CONSULTORES SPA; COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR; DOMOLIF SPA; KEY PROCESS SPA; TU BERGAKADEMIE FREIBERG; AGRO SPORA LIMITADA Asociados: EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA; MINERA SPENCE S.A.; COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO	Implementar el programa Reconversión tecnológica de relaves mediante la ejecución articulada de proyectos asociados a la recuperación de elementos de valor y agua, la minimización del impacto ambiental, y la reutilización sostenible de estos pasivos ambientales mineros, generando la validación técnica/comercial y empaquetamiento de los productos y servicios para su transferencia al mercado, aplicando estrategias de vinculación, comercialización y difusión de tecnologías.	2024 5 años	Guillermo Vidal guillermo.vidal@cimsjri.cl

<p>NFU-EVOLUCIÓN: Neumáticos Fuera de Uso para Productos de alto valor comercial.</p>	<p>Corporación Centro Tecnológico de Economía Circular (CircularTec)</p> <p>Coejecutores: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE; PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE; UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE; SANTIBU TECH SPA</p> <p>Asociados: RUBTEC; ARRIGONI; KALTIRE; REMBRE; MICHELIN; ASESORÍAS M-RCA LEGAL; NEUVOL; CINC; ASOCIACIÓN NACIONAL AUTOMOTRIZ</p>	<p>Desarrollar tecnologías de valorización para los subproductos generados por el tratamiento mecánico y térmico de los NFU, que permita diversificar los productos asociados a su reconversión en los sectores o industrias de manufactura e infraestructura.</p>	<p>2024 5 años</p>	<p>Alejandro Navech alejandro.navech@circulartec.cl</p> <p>Luis Martinez Cerna luis.martinez@circulartec.cl</p> <p>Vasco Perez vasco.perez@circulartec.cl</p>
<p>SYNFUELS BIOBIO</p>	<p>INVESTIGACIONES FORESTALES BIOFOREST SPA</p> <p>Coejecutores: COPEC S.A.; INERATEC GmbH; ABASTIBLE S.A.</p> <p>Asociados: AXXA CHEMICALS SPA Centro de Energía - Universidad Católica de la Santísima Concepción Distribuidora Cummins Chile S.A. FORESTAL ARAUCO S.A.</p>	<p>Validar técnicamente el proceso de producción y consolidar comercialmente la puesta en el mercado y el uso de combustibles sintéticos para su aplicación en diferentes industrias a partir de Hidrógeno Verde y CO2 capturado de la industria forestal.</p>	<p>2024 5 años</p>	<p>Sebastian Mandiola sebastian.mandiola@arauco.com</p>
<p>Plataforma Tecnológica para la Valorización Avanzada de Residuos Plásticos de Alta Complejidad mediante Soluciones Funcionales, Digitalización y Escalamiento Industrial en el Marco de la Economía Circular.</p>	<p>CICLA SPA</p> <p>Coejecutores: Automagg Spa, Improve Bot SpA (Krino)</p> <p>Asociados: Walmart Chile, Sinncronia SpA</p>	<p>Desarrollar e implementar una plataforma tecnológica multidimensional para la valorización avanzada de residuos plásticos de alta complejidad, mediante la ejecución de un portafolio integrado de proyectos orientados a resolver brechas técnicas, de trazabilidad, segmentación y aplicación industrial en sectores productivos intensivos en materiales poliméricos</p>	<p>2025 5 años</p>	<p>Valentina Meza vmeza@cicla3d.cl</p> <p>Rogers Escalup rescalup@cicla3d.cl</p>
<p>PTEC-AGROSPHERE: Biorrefinería para la Valorización de Subproductos de la Manufactura Agroalimentaria en Ingredientes Funcionales para Nutrición Animal.</p>	<p>AGROTECNOLOGÍAS E INGENIERÍA SpA (Trongkai)</p> <p>Coejecutores: Alister Ingeniería, U. de Concepción, U. de Talca, BCT Alimentos, Caleuche Tecnologías, U. de Chile</p> <p>Asociados: Patagoniafresh, Olivares de Quepu, San Clemente Foods, Okura Andina, Agrícola Las Casas</p>	<p>Concretar economía circular del rubro castañas, potenciando cadena productiva vinculando desarrollo territorial, especie arbórea que regenera ecosistema, mitiga cambio climático, seuestra carbono y agua, en concreto el proyecto busca “Aporta a mitigar el cambio climático”, promover intercambio de conocimientos, generación de redes y traspaso de buenas prácticas, rueda de negocio importadores - exportadores, de castaña sativa convencional y marrón. Proveniente de recuperación agua desmineralizado por liofilización, descarte de fruta, cáscara y piel, desechos de huertos como erizos, hojas y material vegetal. Lo anterior para producir Hidrógeno, Ozono, extractos farmacéuticos, tintes fijadores, aislante térmico para</p>	<p>2025 5 años</p>	<p>José Cuevas V. jocuevas@trongkai.com</p> <p>Jaime Echevarría jaime@trongkai.com</p>

		edificación, aglomerados, y por la metodología disponer finalmente todos estos materiales pasada su segunda vida, a material fertilizante, dando cumplimiento a economía circular de uso productos desechos industria de la castaña en Chile.		
REVFOT: Sistema modular que comprende la utilización de nuevas tecnologías sostenibles, que permiten revalorizar los componentes de la industria fotovoltaica que se encuentran fuera de uso, para la generación de nuevos productos de alto valor.	Ingeniería e Innovación Doing SPA Coejecutores: NC Doing SPA, Universidad de Concepción, Climatesmart leasing SPA, Naturatech SPA, Universidad Autónoma de Chile, Comisión Chilena de energía nuclear y LINOVOLT. Asociados: RHO GENERACION SPA, MINERIA Y MEDIO AMBIENTE SPA, Sonnedix Chile Holding.	Diseñar, validar e implementar un sistema integral, modular y sostenible para la revalorización de residuos de la industria fotovoltaica en Chile, basado en principios de economía circular, que permita maximizar la recuperación de materiales críticos y estratégicos mediante tecnologías limpias e innovadoras, reducir significativamente los impactos ambientales y logísticos asociados, y contribuir activamente a la transición del país hacia una economía baja en carbono. El sistema contemplará la articulación efectiva entre actores públicos, privados y académicos, la generación de nuevas capacidades tecnológicas y humanas, y el desarrollo de modelos de negocio replicables y escalables, tanto a nivel nacional como regional.	2025 5 años	Camilo Salazar camilo@revtech.cl Olivia Godoy contacto@ncdoing.cl
NOVA-IA - Nuevas Oportunidades de Valorización Alimentaria con Inteligencia Artificial	DICTUC S.A. Coejecutores: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, CENIA - Centro Nacional de Inteligencia Artificial, Universidad de La Serena y Mumulkhan. Asociados: Nutrisco S.A. Nestlé, ECSA, Concha y Toro, Cascara Foods y Sticta	Impulsar la transformación productiva y la competitividad de la industria alimentaria chilena, incrementando su tasa de innovación tecnológica mediante el desarrollo, validación y transferencia de un portafolio articulado de soluciones basadas en Inteligencia Artificial (IA) que permitan cerrar brechas críticas de eficiencia, sostenibilidad y sofisticación, habilitando la generación de mayor valor agregado en el sector.	2025 5 años	Pedro Bouchon pbouchon@uc.cl Felipe Bahamondes fbahamondes@dictuc.cl
Mas pacientes atendidos, menos citas perdidas: Programa Tecnológico para la Coordinación Asistencial Basada en Inteligencia Artificial CERO.AI	BOTLAB SpA Coejecutores: CENIA, IMFyCENS. Asociados: MEKI y GOKEI	Desarrollar, consolidar y escalar un ecosistema tecnológico basado en inteligencia artificial que permita optimizar la coordinación asistencial en el sistema de salud chileno y latinoamericano en hospitales públicos, clínicas privadas y atención primaria mediante la automatización de procesos administrativos críticos, la interoperabilidad entre sistemas y la generación de modelos predictivos, con el fin de aumentar el acceso efectivo, reducir los tiempos de espera y mejorar la eficiencia operativa del sector salud.	2025 3 años	Jorge Pérez perez@cero.ai Mauricio Quezada mq@cero.ai
PRECISION-AI: Technological Program for AI-Driven Precision Oncology	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO Coejecutores: Universidad de Chile, ONCOGER y AIDA SpA Asociados: Cámara Chilena de Innovación,	Fomentar la sofisticación y diversificación de la industria de la salud en Chile, estableciendo capacidades tecnológicas habilitantes y desarrollando un portafolio de productos y servicios basados en IA que mejoren la competitividad del sector y aborden de manera efectiva el desafío nacional del cáncer.	2025 5 años	Ricardo Armisen rarmisen@udd.cl Arnaldo Marin Arnaldo.marin@uchile.cl

	farmacéutica, ONCOVIDA, Clínica Alemana, Instituto de Salud Pública y Municipalidad de Huechuraba.			
PRISMA IA 2.0	<p>UC CHRISTUS SERVICIOS CLÍNICOS SPA.</p> <p>Coejecutores: CENS, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. "InterSystems Chile Limitada", Corporación Centro Nacional de Inteligencia Artificial y Corporación XTEC.</p> <p>Asociados: Microsoft Chile Limitada, CHRISTUS CEI y Claro Chile</p>	"Validar y escalar un portafolio colaborativo de soluciones tecnológicas basadas en inteligencia artificial con foco en acceso, gestión clínica y monitoreo de pacientes crónicos, que catalicen la adopción masiva de estas herramientas en el sistema de salud chileno, elevando la eficiencia operativa, la calidad asistencial y la equidad de acceso en todo el país."	2025 5 años	<p>Sebastian Valderrama svalderrama@ucchristus.cl</p> <p>Helen Sotomayor hsotomayor@ucchristus.cl</p>
CONSORCIO TECNOLÓGICO EN INMUNIDAD PREVENTIVA (CTIP)	<p>BIOOTHERVAXSPA</p> <p>Coejecutores: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.</p> <p>Asociados: VETERQUÍMICA; AUSTRALIS; SALMONERA BLUMAR; SALMONES CAMANCHACA; CERMAQ CHILE; CULTIVOS YADRÁN; MULTIX; SALMONES AUSTRAL; PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS.</p>	"El objetivo general de este Consorcio Tecnológico es desarrollar soluciones que generen valor en áreas estratégicas de Chile, y a la vez con impacto mundial, a través de vacunas seguras y efectivas que protejan a población relevante y de alta susceptibilidad y que logren resolver y proteger áreas estratégicas de producción en sectores del agro y acuícola del país. Estas tecnológicas poseen un elevado componente de Innovación y alta factibilidad de transferencia al mercado, a su vez que permitan generar mejor calidad de vida y ahorro para los sistemas de salud, junto con mayores capacidades de producción para la industria."	2025 4 años	<p>Alexis Kalergis akalergis@uc.cl</p> <p>Pablo Gonzalez pagozam@uc.cl</p>
Aditivo nanoestructurado.	<p>Comercial Fibras Nano Estructuradas Ltda</p> <p>Coejecutores: Universidad de Concepción.</p> <p>Asociados: ACTech; Resinas del Biobío (REBISA); Cementos Biobío S.A (CBB); Puro Mar SPA; Forestal y Papelera Concepción SPA (FPC); CMPC Celulosa S.A; Harting Ltda, Contenedores San Fernando SpA; Aguilera y Aguilera Ltda.</p>	Desarrollar tecnología y abrir mercado de un aditivo celulósico nanoestructurado, diseñado para reforzar materiales con alta demanda de mercado, con beneficios técnicos, económicos y ambientales	2025 4 años	<p>Alex Berg aberg@nanofiber.cl</p> <p>Gerencia Nanofiber gerencia@nanofiber.cl</p>
SITECNA + Naval: Generación de nuevos Encadenamientos y Capacidades para Acelerar la Inserción en Cadenas de Valor de la Construcción Naval.	<p>SITECNA SA.</p> <p>Coejecutores: SICOMAQ y FABRIMAR.</p>	Generar nuevos encadenamientos y capacidades para acelerar la inserción en cadenas de valor de la construcción naval mediante la validación de soluciones tecnológicas en condiciones reales, la transferencia efectiva de conocimientos a empresas y proveedores, y la consolidación de relaciones comerciales sostenibles que mejoren la productividad, la seguridad y la sostenibilidad	2025 3 años	<p>Cesar Ignacio O'Ryan Jopia coryan@sitecna.cl</p> <p>Ricardo Manzoliz rmanzoliz@sitecna.cl</p>

Parque Industrial para Desarrollo de Proveedores Estratégicos de la Construcción Naval (Etapa I - Taller de Cañerías (Piping Factory))	Asenav S.A. (Astilleros y Servicios Navales S.A.) Coejecutores: Asmar, Fabricación y Montaje Inoxservice Limitada y Sociedad F y E SPA.	Diseñar, construir, equipar y poner en marcha un taller de cañerías operado por contratistas locales bajo un modelo de asociación estratégica, con el fin de fortalecer la cadena de valor nacional, asegurar el suministro crítico para Asenav, Asmar y los astilleros nacionales, y desarrollar capacidades técnicas de clase mundial dentro de la industria naval chilena, reduciendo la dependencia de proveedores externos.	2025 3 años	Cristián Eduardo Schild Zerené cschild@asenav.cl Javier Sotomayor Montecino jsotomayor@asenav.cl
--	--	--	----------------	--