



# CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL DEL SECTOR RURAL

Nuevos Fines Ley 21.440

## Descripción breve

Este documento es un anexo a la memoria explicativa original, que busca presentar los servicios, experiencia y acciones que CODESSER ha desarrollado, y que justifican la incorporación de los fines que a continuación se solicitan.

Tabla de contenido

I. ACTIVIDADES DE EQUIDAD DE GENERO..... 2

II. ACTIVIDADES DE MEDIOAMBIENTE..... 3

III. ACTIVIDADES DE CIENCIAS..... 7

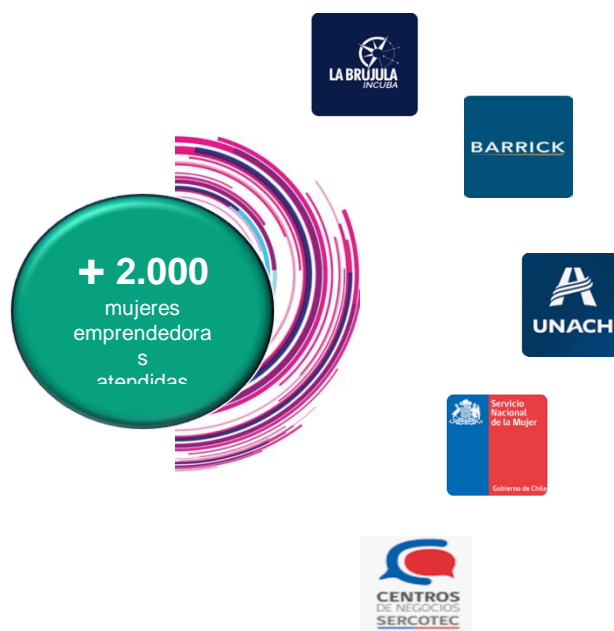
IV. ACTIVIDADES DE EDUCACION. .... 8

V. ACTIVIDADES DE DESARROLLO SOCIAL ..... 9

## I. ACTIVIDADES DE EQUIDAD DE GÉNERO.

(Actividades, planes y programas destinados a **promover la igualdad de derechos y oportunidades**, eliminar toda forma de discriminación arbitraria basada en el género, y la **participación de las mujeres** en lo cultural, político, económico y social)

En este sentido, desde el 2020 a la fecha, CODESSER ha gestionado y ejecutado, más de **10 Escuelas de Emprendimiento Femenino**, con cobertura en **4 regiones** de nuestro país: Atacama, Coquimbo, Chillán y Los Ángeles, en coordinación con el sector público, privado, la academia y actores del ecosistema de emprendimiento e innovación.



Algunos ejemplos de estas Escuelas son:

**Programa Mujer Dinámica:** Bootcamp Fase Cero. Atrévete a Innovar y Emprende, que consiste en la pre-aceleración de emprendimientos dinámicos de alto impacto en etapa cero, liderados por **40 mujeres** de la región de Coquimbo, que permitió instalar competencias y habilidades claves en mujeres, formar una red de mujeres y realizar una gira de innovación para un segmento de ellas. Este programa tuvo una duración de 40 horas lectivas que involucraba un ciclo de asesorías en formulación de proyectos y levantamiento de inversión, apoyo el diseño de un plan de crecimiento, diseño de marca y/o productos de marketing, entre otros.

**Más GABRIELAS:** es una cumbre de mujeres e innovación que nace el 2020 del eje Gabrielas de la Gobernanza Colaboración de la Región de Coquimbo, inspirado en nuestra premio nobel de literatura Gabriela Mistral. Este evento masivo ya ha realizado 4 versiones de manera presencial y online que reúne más de un centenar de mujeres en

más de 12 horas de actividades, charlas, talleres y networking, en donde se abordan temas sobre fuentes de financiamiento, marketing, exportaciones, derecho de autor y fotografía, entre otras.

**Escuela de Emprendimiento Empresarial Femenino, Los Ángeles.** Esta iniciativa logra certificar en el 2023 a **70 mujeres** con el fin de contribuir al empoderamiento social y económico de las mujeres de la Provincia del Biobío. La escuela tuvo una duración de 1 mes y medio, en donde las alumnas recibieron diversas capacitaciones, clases y charlas de especialistas que les sirvieron para sus emprendimientos en temas de administración, gestión, marketing digital y asociatividad, entre otros.

**Escuela de Fortalecimiento Empresarial Femenino, Chillán.** En su versión #7 del año 2022, participaron **33 mujeres**, y contó con 4 módulos de 30 hrs. totales, desarrollados con una metodología taller teórico-práctico. Su objetivo era contribuir a mitigar las brechas, barreras e inequidades que limitan la competitividad de las mujeres empresarias, y para ello se cuenta con aliados estratégicos como la Universidad Adventista (UNACH) y el Centro de Desarrollo de Negocios de Chillán (Programa de SERCOTEC). Algunos de los contenidos desarrollados son marketing, derecho tributario, contabilidad básica, innovación en el emprendimiento, RSE, equidad de género, planes de negocio, entre otros.

## **II. ACTIVIDADES DE MEDIOAMBIENTE.**

*(Acciones destinadas a la protección del medio ambiente, preservación y restauración de la naturaleza, conservación del patrimonio ambiental, enfrentar las causas y efectos del **cambio climático**, **reducción de la contaminación** y promoción de una **economía circular**)*

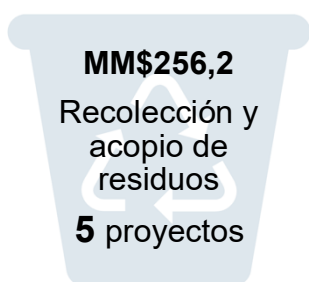
Algunas acciones de CODESSER en esta área son:

- **Programa Transforma Hidrógeno Verde.** Este es un programa que busca contribuir en la carrera del cambio climático y en descarbonización de los sectores productivos de la Región del Biobío mediante la introducción del Hidrógeno Verde y sus derivados, para transitar desde un modelo basado en la extracción de recursos naturales e intensivo en insumos importados de origen fósil, hacia un modelo de desarrollo sustentable, con mayor valor agregado, con foco en la producción local y más intensivo en capital humano. El programa se encuentra actualmente en ejecución y tiene un plan de implementación proyectado hasta el 2026, involucrando un total de MM\$646,7 destinados a promocionar y difundir el programa, coordinar reuniones con embajadas, asociaciones de H2, gremios y cámaras, desarrollar estudios para atraer inversiones, levantar fondos para estudios, entre otros.
- **Programa de Eficiencia Hídrica y Adaptación al Cambio Climático.** Este fue un programa ejecutado entre octubre 2022 y agosto del 2023, que atendió a **15 beneficiarios** de la Región de O'Higgins pertenecientes al sector agrícola de la Provincia de Colchagua. Dicho programa tuvo una inversión de más de MM\$141,

cuyo objetivo fue fortalecer la gestión productiva por medio de transferencia tecnológica, asistencia técnica especializada e incorporación de equipos y herramientas que contribuyan a una mejor utilización del recurso hídrico en sus cultivos.

- **Programa Agricultura Eficiente y Sustentable frente al Cambio Climático.** Proyecto gestionado por CODESSER y la empresa Orafiti Chile S.A de la Región del Biobío. El objetivo de este proyecto era incorporar en un grupo de productores de achicoria tecnologías de punta para enfrentar los efectos del cambio climático y logren aumentar sus rendimientos y las exportaciones de inulina y oligofructosa. Este programa se ejecutó entre diciembre 2019 a agosto 2021, y se trabajó con **25** micro, pequeños y medianos agricultores de las comunas de Los Ángeles y Cabrero, con un total de recursos invertidos de MM\$74,6.
- **Programa de Formación en Economía Circular para Líderes del Cambio.** Este programa se ejecutó entre julio 2019 y marzo 2021 liderada por la oficina de CODESSER, Región Metropolitana, involucrando más de MM\$118. Su objetivo fue capacitar en Economía Circular a **80 personas** que forman parte de Empresas de Menor Tamaño (EMT) para que sean capaces de adoptar e implementar una estrategia en su empresa para el uso eficiente de los recursos, en un esquema restaurativo y regenerativo. El programa consistió el 74 hrs de clases teóricas (apoyadas con 38 hrs de talleres prácticos tipo workshop) y 8 hrs. de aprendizaje intensivo (tipo bootcamp). Algunas de las temáticas abordadas en el programa fueron: ecodiseño, cadena de valor, ecoetiquetado, productos y servicios circulares, definir una estrategia de desarrollo sostenible, entre otros.
- **Programa de abastecimiento sostenible de remolacha: Huella de Agua Biobío.** En alianza entre CODESSER y lansagro S.A. de la región del Ñuble, se desarrolló este programa entre los años 2020 y 2022 con un grupo de **25 productores** de la Provincia de Biobío. Este programa buscaba aumentar la competitividad y sostenibilidad de los productores, implementando actividades que les permitiera gestionar y medir la Huella del Agua, con el propósito de mejorar rendimientos y calidad, haciendo uso eficiente del recurso hídrico en la producción de remolacha. El costo de implementación de este programa en el período en cuestión fue de más de MM\$200.

En resumen, desde el 2019 a la fecha, CODESSER ha gestionado, ejecutado y administrado casi 20 proyectos por un monto total de más de M\$2.200 en temas de economía circular, cambio climático, recolección y acopio de residuos, entre otros.





### III. ACTIVIDADES DE CIENCIAS.

(Actividades que **promuevan el conocimiento**, la investigación científica, **la innovación y la tecnología**, para un **desarrollo sustentable** y al bienestar social).

En relación a este fin, CODESSER ha sido gestor de proyectos, programas e iniciativas tales como:



**La Brújula Cowork**, tiene por objetivo implementar el primer espacio colaborativo para emprendedores de alto potencial de crecimiento de la región de Coquimbo como motor para la innovación, emprendimiento e integración mediante el desarrollo de habilidades claves y generación de una comunidad de emprendedores dinámicos.



**La Brújula Incubadora**, Es la primera incubadora de negocios de CODESSER, que busca potenciar el ecosistema de emprendimiento e innovación de la región de Coquimbo a través de la creación de una incubadora regional que trabaje colaborativamente con diferentes actores claves y la incorporación de un modelo articulado de servicios especializados de incubación con foco en el levantamiento de emprendimientos dinámicos para fortalecerlos y desarrollarlos, aumentando sus probabilidades de éxito en etapas iniciales.

Desde el 2021 a la fecha, CODESSER lidera el Programa Tecnológico de Zonas Áridas denominado; "Consorcio del Desierto: Impulsando la Agricultura del Desierto", junto a **75 empresas** vinculadas al agro y a entidades académicas y centros tecnológicos nacionales e internacionales (como la Universidad Arturo Prat, Universidad Católica del Norte, UC Davis, Fraunhofer y WAKI Labs), operando en 3 regiones del norte (Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta), con un portafolio de proyectos tecnológicos que irán en apoyo al desarrollo agrícola nacional, por un monto total de M\$3.350 por 5 años. Algunos de los proyectos tecnológicos del portafolio de este programa son:



- E-Agro: adaptación tecnológica a los requerimientos de energía del agro en el desierto.
- Evaluación y empaquetamiento de nuevas alternativas de fuentes de agua para agricultura en el desierto.
- Validación y empaquetamiento de tecnologías para el uso de aguas servidas en agricultura.
- Paquete tecnológico de nuevos cultivos de alto valor comercial.
- Invernadero 4.0: resiliente, sustentable y asequible para una agricultura en el desierto.





Desde el 2012, CODESSER es parte de una red de más de **1.300 pymes agrícolas** distribuidas entre la **V y XII región** que busca promover el desarrollo de grupos de transferencia tecnológica, conocer nuevos sistemas de producción, frutos o vegetales para cosechar, mejorar la calidad de los cultivos, aumentar el rendimiento de la cosecha, analizar nuevas tecnologías en los predios, realizar giras para conocer “lo nuevo” del sector, entre otros.



Desde el 2019 a la fecha, CODESSER, es administrador del programa Transforma Alimentos, el cual cuenta con más de M\$1.900 para fomentar en Chile una nueva línea de negocio orientada a satisfacer la creciente demanda mundial por "Alimentos Saludables". CODESSER ha cumplido un rol como agente facilitador y neutral que promueve la coordinación y colaboración entre las empresas, el sector público y el sector de I+D, para potenciar el crecimiento sostenible de la industria alimentaria, con foco en el desarrollo de productos y servicios innovadores que respondan a las tendencias de salud, bienestar y calidad de vida.

#### IV. ACTIVIDADES DE EDUCACION.

*(Iniciativas orientadas a **mejorar la calidad de la educación** que se imparte en el país y la investigación con fines académicos)*

Con respecto a este fin, CODESSER ha desarrollado proyectos tales como:

- **Programa de emprendimiento innovación escolar & el futuro.** Este programa fue desarrollado para **200 escolares y 20 profesores** del Liceo Agrícola y Forestal El Huertón, de los Ángeles. El objetivo de este proyecto fue poder apoyar a escolares en el fortalecimiento y desarrollo de sus aptitudes y capacidades necesarias para el futuro a partir de un enfoque integrador - haciendo incluso parte del proceso educativo a sus familias - ayudar a desarrollar un ambiente favorable para el desarrollo de competencias de emprendimiento en sus hogares, para evitar que al salir del ambiente educativo se debiliten los aprendizajes. Este programa contó con MM\$43 para el desarrollo de talleres relacionados con: Creatividad, Robótica educativa, Desing Thinking, Canvas BMC, Prototipaje, entre otros.
- **Proyecto Desafío Huella Cero.** Este es un programa con foco en la sostenibilidad en el agro, que se desarrolló el 2023, en colaboración con la I. Municipalidad de Pica y SNA Educa para **45 estudiantes de educación media** del Liceo Bicentenario Padre Alberto Hurtado de Pica mediante actividades de transferencia de conocimientos, generación de redes e intercambio de experiencias con expertos

nacionales. Contó con 9 módulos, en donde se trabajó con los estudiantes temáticas relacionadas con cómo realizar un desafío con recursos y tiempos limitados, simulando la realidad de un equipo que debe trabajar en forma colaborativa por un objetivo común; se les dio a conocer distintos tipos de tecnologías existentes para el uso eficiente del agua y los procesos requeridos para lograr su recirculación; se les enseñó a como levantar y resolver problemáticas; desarrollar ideas de negocios, entre otros. El total de recursos invertidos en este programa fue de 59 millones de pesos.



- **Planes Estratégicos para Institutos Profesionales (IP) - Centros de Formación Técnica (CFT) 2030.** Esta iniciativa se desarrolló en el 2021, y tenía como objetivo mejorar la pertinencia de la educación superior técnico profesional para que por medio de la incorporación de herramientas y conocimientos de innovación y transferencia tecnológica, las instituciones puedan mejorar su vinculación con los sectores productivos y empresariales. Este programa se desarrolló en un período de 8 meses, con un total de MM\$1.034,8 destinados al trabajo con **31 Institutos Profesionales y CFT** del país, en alianza con el MINEDUC y CORFO para el desarrollo de iniciativas que les permitieran elaborar planes estratégicos institucionales.

## V. ACTIVIDADES DE DESARROLLO SOCIAL

(Ayuda a **personas vulnerables** por su edad, enfermedad, discapacidad, **dificultades económicas** u otras circunstancias).

Con respecto a las actividades en que CODESSER puede demostrar acciones relacionados con este fin, tenemos:

**Programa de Emprendimiento y Reconversión de Emprendedores de la Región de Antofagasta.** Este programa se ejecutó en 8 meses, y se trabajó con **419 personas** cuyas actividades económicas autónomas se vieron afectadas total o parcialmente, producto de la catástrofe o situación de emergencia sufrida (COVID-19) y que hayan visto agravada su condición de pobreza y/o vulnerabilidad por la misma situación, para que recuperen o reinicien el negocio que se vio afectado o bien

generen uno diferente o complementario al que tenían, de manera de aportar a recuperar y/o mantener la estabilidad de sus ingresos. Este programa contó con un presupuesto de MM\$694,1, y se ejecutó en coordinación con distintas municipalidades de la región y sus respectivas oficinas de fomento productivo, tales como: I.M. Mejillones, I.M. Taltal, I.M. Antofagasta e I.M. de Sierra Gorda, y también con entidades públicas como SENCE, FOSIS y SERCOTEC, y empresarios gastronómicos de la región. Para esto se desarrollaron talleres orientadas a apoyar en la formulación y postulación de proyectos públicos y de fondos concursables, entre otros.

**Programa de Emprendimiento y Reconversión de Emprendedores de la Provincia de Tocopilla.** Este programa se ejecutó en 8 meses, y se trabajó con **219 personas** con el objetivo de contribuir a la reactivación económica de los(as) emprendedores(as) y/o microempresarios(as) afectados(as) por la crisis sanitaria y social (COVID-19), a través de la recuperación o reinicio del negocio que se vio afectado o bien, generen uno diferente o complementario al que tenían, de manera de aportar a recuperar y/o mantener la estabilidad de sus ingresos, minimizando las posibilidades de un posible desmedro en su calidad de vida. Este programa contó con un presupuesto de MM\$363,1, y se ejecutó en coordinación con distintas municipalidades de la región y sus respectivas oficinas de fomento productivo, tales como: I.M. Tocopilla y I.M. María Elena, y también con entidades públicas como SENCE, FOSIS y SERCOTEC. Para esto se desarrollaron talleres orientadas a apoyar en la formulación y a la postulación de proyectos públicos y de fondos concursables, entre otros.

**Programa “Yo Emprendo” Los Ríos 2020.** Este programa busca apoyar a grupos y/u organizaciones de las comunas de Valdivia, Paillaco y Los Lagos, cuyos miembros se encuentren en situación de vulnerabilidad, pobreza o extrema pobreza, en el desarrollo de una iniciativa de inversión productiva definida, con el fin de mejorar las condiciones de desarrollo de su(s) actividad(es) económica(s). Este programa apoyó a **5 agrupaciones** (con un total de **30 beneficiarios**) con un monto total de MM\$19,8 para la ejecución de capacitaciones y asesorías en temas de comercialización y marketing, innovación, emprendimiento, gestión de ventas, contabilidad, entre otros. Lo anterior se realizó en coordinación con instituciones públicas como SENCE, FOSIS, SERNAMEG y SII, con el objeto de acceder a cursos, conocer requisitos de fuentes de financiamiento, pasos para la formalización, entre otros.

En resumen, entre el 2019-2020, CODESSER administró, ejecutó y gestionó 3 programas para un total de **668 beneficiarios**, por **más de M\$1.200** en las regiones de Antofagasta y Los Ríos con el fin de apoyar a emprendedores y organizaciones que les permitiera salir de la situación de vulnerabilidad económica producto de los efectos de la pandemia.