

# 80° Aniversario de CORFO



# Edición Especial 80° Aniversario CORFO

MACARENA VERA MESSER, DIRECTORA EJECUTIVA DEL COMITÉ DE DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL -CORFO BIOBÍO-

## “Queremos levantar proyectos de innovación desde las pequeñas comunas”

En el octogésimo aniversario de Corfo, la Directora Ejecutiva del Bío-Bío comentó las líneas en las cuales se encuentran trabajando y las expectativas para un 2019 lleno de grandes proyectos a nivel regional.

Con 80 años al servicio del desarrollo productivo y el fomento al emprendimiento, Corfo se ha transformado en un motor del país. El trabajo a nivel regional ha sido fundamental en la elaboración de proyectos de innovación para apoyar al emprendedor y al desarrollo económico.

En esa línea, el Bío-Bío es una de las regiones más importantes para la Corfo. Actualmente, la Región es parte del plan piloto que promueve la descentralización bajo el concepto de Comité de Desarrollo Productivo Regional, un modelo que también lleva adelante Antofagasta y Los Ríos, con el objetivo de generar una mayor autonomía para las regiones.

Macarena Vera Messer, Directora Ejecutiva del Comité de Desarrollo Productivo Corfo Bío-Bío, explicó el enfoque con el que están trabajando en la Región, comentó las iniciativas implementadas para simplificar los procesos de postulación para emprendedores y las proyecciones para un 2019 que ya está en curso.

**- En estos 9 meses al frente de Corfo Bío-Bío, ¿Cuál ha sido su enfoque de trabajo?**

Nos hemos centrado en simplificar los instrumentos para ejecutar los procesos de postulación. Como Comité, logramos disminuir las cifras para beneficiar al postulante. Antiguamente, cuando el emprendedor iniciaba el proceso de postulación a algún proyecto tenía que cumplir con una gran cantidad de requisitos. Hoy nos centramos en ser parte de todo el ciclo de vida del emprendedor. Estamos a disposición de todos quienes quieran elaborar un proyecto que tenga como eje central la innovación. Ciencia, tecnología, cultura, arte, audiovisual, música, arquitectura, economía circular, innovación social, entre otras, son las líneas que tienen las puertas abiertas en Corfo.

**- ¿En que se centran los procesos de simplificación de estos instrumentos?**

Consiste básicamente en simplificar el



lenguaje de los procesos. Muchas veces se nos criticó porque exponíamos con un lenguaje muy técnico o lleno de siglas para los postulantes. Logramos modificar el lenguaje de estos procesos y hoy la gente nos agradece el tomar en cuenta sus sugerencias.

**- ¿De qué manera apoyan al emprendedor?**

Somos el apoyo necesario en distintas materias como en infraestructura o equipamiento. Además, trabajamos con todos quienes estén generando proyectos con una mirada en el mercado internacional. En estos ciclos esta-

mos generando el apoyo necesario para conocimientos y habilidades, donde entregamos los recursos para capacitar y desarrollar un ecosistema con charlas y encuentros que fomenten el emprendimiento y la innovación.

**- ¿Cómo organizan sus líneas de trabajo con el desarrollo regional?**

Nuestros instrumentos están hechos en base a estrategia regional. Trabajamos con los lineamientos propios de la región y al mismo tiempo, con las estrategias del gobierno del presidente Sebastián Piñera. Todo desarrollado en base al fomento productivo. Lo que ha-

mos es buscar el desarrollo de la innovación. Somos la región más baja a nivel nacional en cuanto a desarrollo de innovación, por eso tenemos que realizar un trabajo fuerte en esta materia. Hemos recogido las brechas de la región para realizar las acciones necesarias de levantamiento de instrumentos.

**- ¿Cuáles son las proyecciones de Corfo Bío-Bío para el 2019?**

Dejamos de trabajar con el sector productivo y nuestra prioridad es trabajar mucho más enfocados en el territorio. Muchos de nuestros instrumentos eran regionales y tenían un presupuesto determinado. Hoy los recursos son provinciales, por lo que, podemos generar competencia provincial. Así, podemos trabajar en terreno, llegar a las comunas y municipios donde Corfo no llegaba. También estamos centrados en hacer ciudades inteligentes o también conocidas como Smart Cities. En la Región están ocurriendo actividades interesantes y estamos trabajando en las formas de preparación para recibir esos eventos. Tenemos programas especiales para desarrollar ese proyecto, porque somos una Región prioritaria. Nos enmarcamos en el plan de Gobierno “Chile Territorio Inteligente”, donde somos prioridad relacionados a la incorporación de tecnología. El último enfoque tiene que ver con la economía circular para levantar proyectos que cuando finalicen, sirvan para otra cosa. Cualquier proyecto que se enmarque en la sustentabilidad y cuidado del medioambiente, contará con todo nuestro apoyo.

**- ¿Qué expectativas personales tiene para el presente año?**

Seguir con el lineamiento del Gobierno del Presidente Sebastián Piñera que tiene que ver netamente con la innovación. Queremos mejorar los indicadores de innovación a nivel Regional. Es una meta que me propuse. Y por otro lado, queremos fortalecer el trabajo en terreno. Los recursos tienen que ser iguales para ciudades y comunas. Quiero levantar proyectos de innovación social desde las pequeñas comunas.



Universidad  
de Concepción



**Lota Arauco**  
El CFT de la UdeC

## SALUDAMOS A CORFO EN SUS 80 AÑOS

DESDE NUESTRO TRABAJO COLABORATIVO EN DIVERSAS REGIONES DEL PAÍS, QUEREMOS DESTACAR EL RESPALDO Y ROL QUE CUMPLE ESTA INSTITUCIÓN:

**35** PROYECTOS CON APOYO CORFO ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN.

**19** PROYECTOS DE I+D CONTRATADA POR LA INDUSTRIA, 2018-2019.

**941** EMPRENDIMIENTOS ATENDIDOS POR INCUBAUDEC, 180 VIGENTES EN LA ACTUALIDAD.

**340** EMPRESAS CON DIAGNÓSTICOS TÉCNICO-COMPETITIVOS Y 232 EMPRESAS CON ASISTENCIAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS ATENDIDAS POR CETMA.



AÑOS  
DE DESARROLLO  
LIBRE DEL ESPÍRITU

Edición Especial 80° Aniversario **CORFO**

**D**urante los últimos años, el trabajo de Corfo y las distintas universidades del país ha ido creciendo con miras a fortalecer el desarrollo desde la base del conocimiento. En esa línea, la Universidad del Bío-Bío ha impulsado una serie de atractivos proyectos de desarrollo e innovación que han sido financiados por Corfo y que con el paso del tiempo han rendido importantes frutos.

Proyectos como la MacroFacultad de Ingeniería y el nuevo Centro de Investigación en Productividad y Construcción Sustentable, son solo algunos de los programas en los que Corfo está trabajando con la UBB, entidad que, al día de hoy, cuenta con proyectos en ejecución cuyo apalancamiento por parte de la Corporación de Fomento de la Producción supera los 850 millones de pesos.

El rector Mauricio Cataldo Monsalves explica el constante trabajo con Corfo, la importancia que tiene la inyección de recursos realizado por la entidad de gobierno a los proyectos y comenta las expectativas del nexo Corfo-UBB.

**- ¿Cómo se genera el lazo entre la Universidad del Bío-Bío y Corfo?**

Corfo tiene como centro de atención la innovación y el desarrollo por lo que busca ser un aporte para el país. En esa línea de trabajo, entran las universidades, que son clave en los puntos antes mencionados. La Corfo está ligada a trabajos de investigadores en distintas universidades, como la UBB y de esta manera hemos generado una relación muy estrecha y amigable que con el paso de los años ha mostrado frutos en diversas áreas.

**- Dentro de estos frutos mencionados, ¿Qué proyectos puede destacar del trabajo realizado entre la UBB y la entidad de gobierno?**

Uno de los proyectos más destacados es la MacroFacultad de Ingeniería que es financiada por Corfo. Es un desafío que se puso Corfo para el 2030 para que las ingenierías al interior del país estén en línea con lo que es la sociedad del conocimiento y con lo que es generar esta innovación y desarrollo porque somos un país de materias primas. Hace poco tuvimos el honor de inaugurar la segunda etapa del proyecto, lo que nos llena de satisfacción.

**- ¿Cómo se ha llevado a cabo el desarrollo del proyecto?**

En este proyecto participan la Universidad de Talca, la Universidad del Bío-Bío y la Universidad de La Frontera. Es un programa del cual nos sentimos orgullosos y agradecemos a Corfo el apoyo brindado. Estamos trabajando de muy buena forma. Hemos recibido miles de millones de pesos que han sido administrados por la UBB y es destacable que en el contexto de la MacroFacultad de Ingeniería

MAURICIO CATALDO MONSALVES, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

# “El apoyo que entrega Corfo es clave para el desarrollo del país”

El rector de la UBB detalló el constante trabajo entre la casa de estudios y la entidad de gobierno, explicó las principales fortalezas del trabajo realizado en conjunto y felicitó a Corfo en sus 80 años de existencia.



se esté generando un Doctorado.

**- ¿Cuáles son las principales directrices del Doctorado?**

Es un programa que escapa a lo tradicional de los doctorados. El Doctorado de la MacroFacultad de Ingeniería no es tan académico. Está ligado directamente a la empresa. Es de línea aplicada y permite que el doctorando vaya

a la empresa a resolver problemas en terreno. Eso es destacable porque indica que estamos aplicando el conocimiento a problemas concretos que se generan en las empresas, principalmente, de las tres regiones involucradas. Además, esperamos que el doctorando pase más de la mitad del programa en la industria y ese es el principal cambio res-

pecto a los Doctorados tradicionales. Corfo tiene una visión de cómo potenciar el desarrollo por lo que valoramos mucho el apoyo que hemos recibido.

**- ¿Qué otro proyecto están desarrollando con el apoyo de Corfo?**

Otro proyecto que estamos trabajando en consorcio se enmarca en el Programa Estratégico Nacional de Productividad y Construcción Sustentable. La UBB está participando a través de la construcción, en nuestra sede Concepción, del centro de innovación en construcción más moderno de Chile y uno de los más modernos de Latinoamérica, que nos proyectará más allá de nuestras fronteras, a nivel internacional. En este consorcio estamos trabajando con la Universidad Católica del Norte, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Talca, con un presupuesto que alcanza los 12 millones de dólares, considerando los aportes de Corfo y de las universidades, para ser ejecutados en un lapso de 7 años. Es un proyecto destacable, que posicionará al consorcio y a la UBB a la vanguardia nacional en investigación aplicada y transferencia tecnológica en construcción.

Otro proyecto que estamos comenzando es el de Ciencias 2030 que ayudará a fortalecer las ciencias básicas. Es un proyecto que está en su etapa inicial y que también estamos desarrollando con otras universidades.

**- ¿Cómo acceden a todos estos recursos otorgados por Corfo?**

A través de las ventanas de postulación para distintos tipos de proyectos. Corfo abre las opciones de postulación para todas las universidades y nosotros tratamos de participar en todos. En los megaproyectos hay que asociarse con otras casas de estudio y también hemos garantizado esa unión.

**- ¿Algunas palabras para Corfo en su 80° aniversario?**

Primero, felicitarlos por los 80 años de existencia. Están realizando una labor muy loable. Tienen que seguir trabajando conectados con las universidades del país, porque es ahí donde está implementado el cuerpo de especialistas del área del conocimiento que generará la innovación y desarrollo que repercutirá en la economía del país y el bienestar de la gente.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

# SALUDAMOS A LA CORFO EN SU 80° ANIVERSARIO

---

La UBB reconoce el aporte de CORFO al mejoramiento de la competitividad y diversificación productiva del país y se suma a la tarea de impulsar el desarrollo de Chile y nuestras regiones.

---



[ubiobio.cl](http://ubiobio.cl)



CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN

# Son 80 años destinados al fomento de la actividad productiva del país

La Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), creada en 1939, es el organismo del Estado chileno encargado de impulsar la actividad productiva nacional.



**T**al objetivo debió abordarlo en sus inicios ejecutando directamente las acciones que permitieran echar las bases de la industrialización del país, para lo que creó grandes empresas, indispensables para el desarrollo de Chile, como la Empresa Nacional de Electricidad (Endesa), la Empresa Nacional del Petróleo (Enap), la Compañía de Acero del Pacífico (Cap) y la Industria Azucarera Nacional (Inasa), entre otras.

A través de planes especiales de desarrollo, que consultaron una activa política de créditos, aportes de capital e intervenciones directas, Corfo dio un fuerte impulso a actividades como la minería, la electrificación del país, la agricultura -mediante la importación de equipos mecanizados, obras de riego, desarrollo de nuevos cultivos, entre otras acciones-, comercio y

transporte -con el establecimiento de una red nacional de frigoríficos, diversas empresas públicas de transporte y hotelería, etc.- y la industria, favoreciendo el desarrollo de numerosas empresas como Laboratorio Chile, Pesquera Arauco, Industria Nacional de Neumáticos (Insa), Chile Films y Manufacturas de Cobre (Madeco), por nombrar sólo algunas.

A esta labor sumó, en los años 50, la de estudios económicos, con la elaboración de las Cuentas Nacionales, que permitieron conocer por primera vez el Ingreso Nacional y el Producto Nacional Bruto.

En la década de 1960, Corfo impulsó un gran plan de inversiones básicas, que contempló la creación de empresas como la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (Entel) y Televisión Nacional de Chile; el apoyo financiero a otras; y la

investigación y asistencia técnica a la industria en general, a través de la creación del Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec) y el Instituto Nacional de Capacitación (Inacap), así como de organismos de investigación como el Instituto de Fomento Pesquero (Ifop) y el Instituto de Recursos Naturales (Iren).

La transformación de la estructura productiva, planteada por el gobierno de la Unidad Popular, encontró en Corfo una herramienta efectiva para la realización de una amplia política de estatización de empresas de las más diversas áreas, llegando la institución a controlar más de 500 unidades productivas hacia 1973.

El gobierno militar implantado ese año dio un giro totalmente opuesto, al iniciar una política de privatización que comenzó por devolver gran número de empresas

a sus antiguos dueños y culminó con el traspaso al sector privado de grandes empresas públicas como Endesa, Entel y otras.

Sanear el déficit financiero que implicaron para Corfo el proceso privatizador y la existencia de una cartera de créditos de alta morosidad, constituyó una de las principales tareas de la institución al momento de retornar al país a la democracia, en los años 90. La cartera crediticia se licitó a los bancos y se sustituyó el otorgamiento directo de préstamos por la intermediación financiera, esquema mediante el cual los recursos son entregados al sistema financiero privado para su colocación en las empresas.

## Lo anterior implica una labor dirigida a las siguientes áreas:

Potenciar la investigación y el desarrollo tecnológico con impacto económico y de amplia repercusión en los diversos sectores productivos.

Promover la asociatividad empresarial, especialmente de las empresas medianas y pequeñas, de manera que colaboren para competir mejor.

Facilitar la modernización de la gestión de las empresas privadas para aumentar su competitividad en los diferentes mercados.

Promover el acceso al financiamiento y a nuevos instrumentos financieros de las empresas nuevas, exportadoras y de menor escala.

Contribuir al desarrollo equilibrado de las distintas regiones del país, estimulando la inversión privada, particularmente en aquellas zonas que han ido quedando rezagadas del proceso de crecimiento, mediante programas especialmente diseñados de acuerdo a las condiciones locales.

En coherencia con este nuevo enfoque, surgió la necesidad de separar de la institución la tarea de administración de las empresas públicas, que cumplió históricamente, creando un comité autónomo de acuerdo con los objetivos técnicos, organizacionales, presupuestarios y de un manejo de relaciones institucionales independiente. Con tal propósito, la administración de empresas públicas fue traspasada en 1997 a un organismo creado para el efecto, el Sistema Administrador de Empresas (hoy SEP).

Todas estas transformaciones permitieron a Corfo cumplir su misión institucional: el fomento productivo. En los primeros años implicó industrializar, con un impacto en el desarrollo económico nacional ampliamente reconocido; en el presente significa que Chile, a través de su estructura productiva, logre ser más competitivo como país.

A la luz del fortalecimiento adquirido por el sector privado para llevar a cabo las inversiones que plantea el progreso del país, Corfo debió, entonces, redefinir su misión, reorientando su rol de fomento productivo hacia el desarrollo de las capacidades competitivas de las empresas chilenas, especialmente las de menor tamaño.

PROYECTOS EXITOSOS

# Corfo Bío-Bío y su destacado aporte a los emprendedores de la Región

Tres empresarios de la Región, cuentan sus experiencias y cómo Corfo se ha transformado en un gran aliado para el desarrollo de sus emprendimientos.

Con el objetivo de cumplir con los lineamientos planteados por el gobierno del Presidente Sebastián Piñera y el ser un real aporte al fomento de la actividad productiva nacional y Regional, Corfo Bío-Bío ha desarrollado una importante tarea para cumplir con este rol.

Tres emprendimientos de la Región, financiados con fondos Corfo han tenido excelentes resultados, desde el proceso de postulación hasta la entrega de los recursos, evidenciando que el trabajo realizado por la entidad de gobierno abarca distintas áreas, rubros y zonas del Bío-Bío.

A continuación, los propios beneficiados detallan cómo ha sido el trabajar de manera conjunta con Corfo y la forma en que los recursos recibidos han sido implementados en cada uno de sus emprendimientos.

## Forestal Trichahue Limitada

Tras darse cuenta que la madera con algún tipo de falla o quemada podía ser reutilizada, Forestal Trichahue Limitada, comenzó a tratar los pisos y revestimientos térmicos, situación que fue vista como una oportunidad en el rubro de la construcción. Tras realizar las pruebas respectivas, la empresa validó técnicamente el producto.

La oportunidad desde el punto de vista del producto es la estética y funcionalidad, especialmente por la resistencia a la humedad, lo que permite su uso tanto a nivel de recubrimiento ex-

terior como interior. La oportunidad de mercado es integrarse a un mercado de alto crecimiento y ofrecer un producto masivo que pueda penetrar tanto el mercado nacional como latinoamericano.

El objetivo general del proyecto consiste en habilitar la empresa para la fabricación de pisos de ingeniería y revestimientos para muros en base a madera quemada y/o rechazada por manchas e iniciar las ventas de este producto nuevo en el mercado.

“Postulamos al proyecto de tratamiento térmico con fe en que Corfo nos podía tender una mano para sacar valor agregado de los residuos que quedan del proceso de la madera. Corfo nos ha ayudado en todo el crecimiento como planta y en este caso también nos apoyó. Nosotros realizamos las postulaciones con la convicción de que lo que estamos buscando sea un aporte en materia de innovación y creo que lo hemos logrado. En base a nuestras necesidades, Corfo siempre nos respondió de buena manera. Ya tenemos una historia de relación que esperamos seguir potenciando”, comentó Paulina Alvear, gerente de Forestal Trichahue.

Para el desarrollo del proyecto, Corfo realizó un aporte de \$47.664.040.-, monto que ha sido utilizado para la adquisición de distintos productos para complementar el proceso del tratamiento térmico de la madera.



Continúa en pág. 8

# Edición Especial 80° Aniversario CORFO

Viene de pág. 7

## Incubadora Universidad de Concepción

Muchos alimentos tienen propiedades beneficiosas para la salud, pero en algunos casos no hay manera de demostrarlo. En ese sentido, la incubadora de la Universidad de Concepción detectó una necesidad a través de Functional Life.

Existen instituciones que certifican la composición nutricional de los alimentos y cantidades, pero no resuelve el problema, ya que se alega una propiedad saludable, con base en los nutrientes y cantidad que poseen, sin una evaluación de la bioactividad y funcionalidad del alimento en un mercado que, en Chile, crece al doble que países desarrollados y en donde existe una brecha entre la producción y las capacidades científico-técnicas especializadas.

Para suplir esta necesidad, se elaboró una propuesta con el objetivo de dar un salto de valor con servicios de evaluación y certificación, demostrando las propiedades bioactivas y funcionales de los alimentos, siendo un servicio especiali-



zado que favorezca al productor nacional, estableciendo estándares de calidad, que además, de acuerdo a las tendencias mundiales indican la necesidad de probar los efectos beneficiosos y bioactivos de los alimentos funcionales mediante evidencias científico-técnicas.

"Corfo aporta al desarrollo de empresas como la nuestra. Somos un país que avanza en materia de innovación y desarrollo y la entidad de gobierno ha sido un aporte muy importante. Nosotros nos propusimos objetivo que fuera algo que

faltara en la región. Lo propusimos y Corfo decidió apoyar el proyecto. Estamos convencidos en que trabajando con un enfoque en el desarrollo y la innovación, recibiremos siempre el apoyo necesario para cumplir en todos nuestros proyectos", señaló Pedro Alarcón Zapata, director ejecutivo de Functional Life.

## Productora de Vinos Pencopolitano Ltda.

De acuerdo a lo que se planteó en el proceso de postulación, el proyecto tenía como intención el desarrollar la primera Bodega Boutique de la zona de Itata. La intención era generar vinos Premium para la región y el desarrollo del también primer embajador del terroir de la zona.

El objetivo era mostrar a los turistas el potencial de los vinos del Valle del Itata y por otro lado, dar a conocer los vinos y su calidad a la prensa internacional. Las cualidades del Valle que pueden permitir la producción de un vino de alta gama (mejorar el valor de uvas y terroirs de la zona de Itata), permitiendo la degustación de los vinos de terroir desarrollados por ésta.

Pese al prestigio con el que cuenta la

empresa, Corfo también fue un aporte importante para el desarrollo de la idea.

"La diferencia la hacen las personas y esta ocasión, me tocó un ejecutivo de Corfo Bío-Bío llamado Miguel quien me motivó a postular a este proyecto. Postulé porque me motivó trabajar con él. Seguí todos los pasos formales, me adjudiqué el proyecto y recibí gran ayuda para mi emprendimiento. Mi bodega de vinos de alta calidad que fue terminada con equipamiento adquirido gracias a recursos de la Corfo. Agradezco haber encontrado a la persona precisa para cumplir con lo que mi emprendimiento requería en ese momento", explicó Pedro Parra, dueño de Pencopolitano.

Gracias al aporte realizado por Corfo Bío-Bío, cientos de emprendedores de la región han podido iniciar, desarrollar o finalizar sus proyectos, lo que refleja que el trabajo y las líneas en las que se está produciendo son las indicadas.

**INFORMACIÓN COMERCIAL**  
**CONCEPCIÓN: 41 23 96 800**  
**SANTIAGO: 22 33 50 076**  
[ediciones.especiales@diarioconcepcion.cl](mailto:ediciones.especiales@diarioconcepcion.cl)

*La Fundación Ceduc UCN, al celebrar sus 20 años de vida institucional, extiende un afectuoso saludo a Corfo en sus 80 años de labor en el ámbito del emprendimiento y la innovación.*



**CEDUC UCN**

**CORFO**

2009 - 2019

1939 - 2019



[WWW.CEDUC.CL](http://WWW.CEDUC.CL)

*UdeC Capacita saluda cordialmente a Corfo en sus 80 años, aportando al desarrollo e innovación de la región.*

Edificio Virginio Gómez, 3° piso, Barrio Universitario s/n, Concepción  
 Barros Arana 631, piso 4, Galería Universidad de Concepción  
 Fono 41-2204953  
[www.udeccapacita.cl](http://www.udeccapacita.cl)

**CERTIFICADA**  
**UdeC Capacita**  
 NCh. 2728:2015