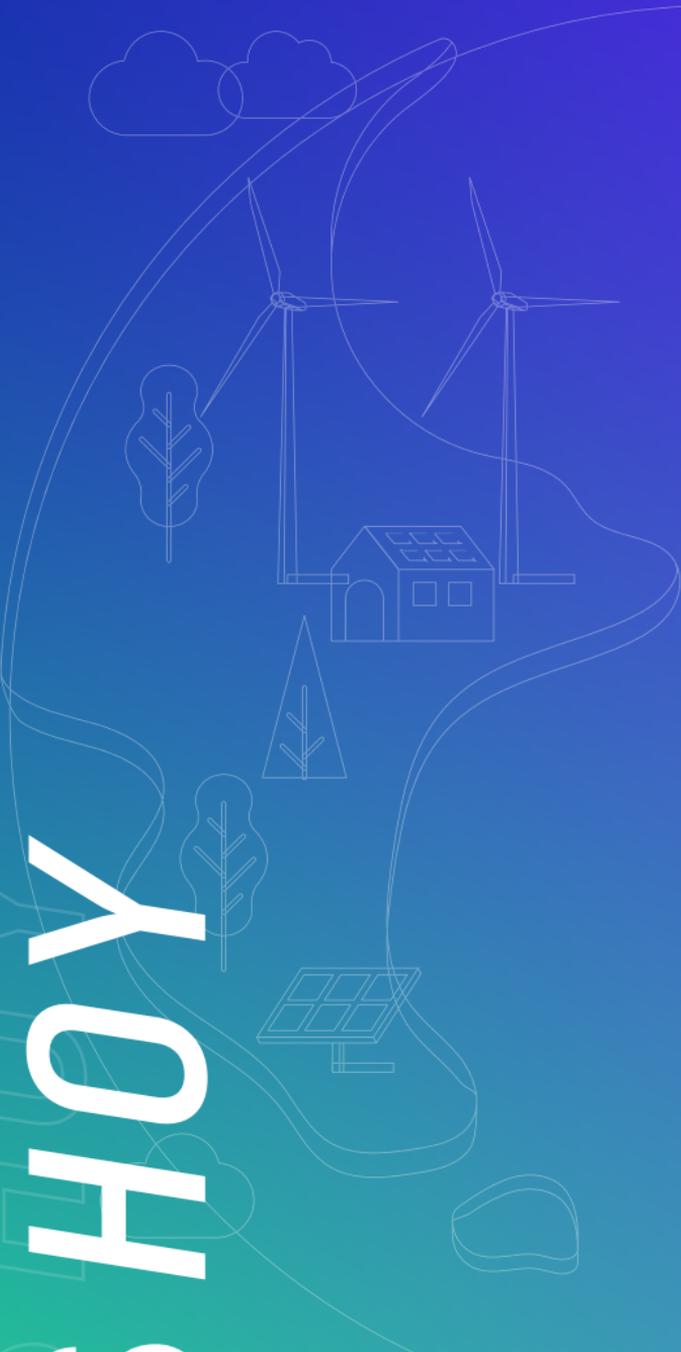


10 tecnologías. 8 retos.



EL FUTURO ES HOY



CTEC

Proyecto apoyado por

CORFO

¿QUÉ ES CONSTRUYE ZERO?



En el marco de los Programas Tecnológicos de Transformación Productiva ante el Cambio Climático de Corfo, nace esta iniciativa que es liderada por CTEC y coejeutada por la CDT de la Cámara Chilena de la Construcción. En *Construye Zero* impulsamos desarrollos innovadores hacia su fase comercial, con un enfoque integral y acorde a las problemáticas actuales.

POLÍTICAS DE
PROPIEDAD INTELECTUAL

POLÍTICA DE EQUIDAD
DE GÉNERO E INCLUSIÓN

MANEJO DE CONFLICTOS
SOCIOAMBIENTALES

ESTRATEGIA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y ESCALAMIENTO





Eficiencia
energética
e hídrica



Energías
renovables y
autogeneración



Edificios
de consumo
energético
casi nulo



Reducción
de CO2



Métodos
Modernos de
Construcción
(MMC)



Economía
Circular



Medición
y reporte



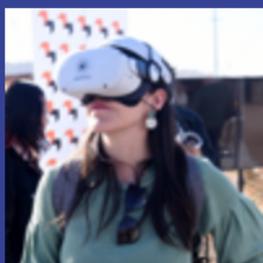
Digitalización
de la información

NUESTROS RETOS

CONSTRUYE ZERO EN CIFRAS

10

TECNOLOGÍAS DE ADAPTACIÓN
ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO (TACC)



5

COEJECUTORES

13

ASOCIADOS

+23

INSTITUCIONES INTERESADAS



\$1.970M

COFINANCIADOS POR CORFO

\$3.283M

INVERSIÓN TOTAL RECURSOS
PÚBLICOS Y PRIVADOS



SOCIOS



Proyecto apoyado por



COEJECUTORES



ASOCIADOS



catálogoarquitectura

EL FUTURO ES HOY

TECNOLOGÍAS de ADAPTACIÓN ante el CAMBIO CLIMÁTICO →

El Programa Construye Zero, desarrolla tecnologías que revolucionan tu productividad y transforman tu empresa con innovación. Con estos desarrollos, optimizarás tiempo y recursos, incorporarás tecnología en tu proceso y contribuirás a descarbonizar el planeta, potenciando tu competitividad y sustentabilidad.

Conoce sobre las
tecnologías



TACC01

MMC7

PASAPORTE DE MATERIALES

Ahorra tiempo en certificaciones con la primera herramienta en LATAM para construcción circular y si eres proveedor, exhibe tus productos certificados y marca la diferencia en el mercado.

Desarrollado por
CTEC &
Chile GBC



VENTAJAS

- Eleva el valor de tu proyecto con prácticas sostenibles y accede a créditos verdes.
- Cumple con normativas y estándares ambientales, asegurando sostenibilidad y responsabilidad global.
- Diferénciate en el mercado por tu **compromiso** con la sustentabilidad e innovación.

CTEC

GBC Chile

AZA

Falabella
inmobiliario

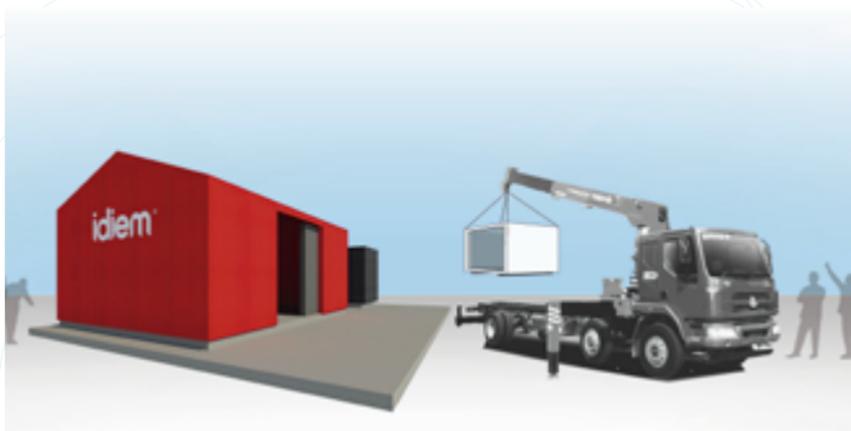
VOLCAN

GRUPO
CINTACTIMBER
ECCOmelón
Siempre Contigo

catálogoarquitectura

TACC02

LABORATORIO DE MATERIALES



Ensaya tus materiales en el primer laboratorio a escala real de climas extremos y garantiza su resiliencia y durabilidad.

Desarrollado por
Idiem de La
Universidad
de Chile

VENTAJAS

- Minimiza riesgos y evita costos estructurales.
- Posiciona tus soluciones como líderes en durabilidad y resiliencia para destacar en un mercado exigente.
- Asegura certificaciones y cumplimiento normativo, elevando la confianza y el valor de tus soluciones.

TACC03

MMC7

GEMELO DIGITAL

Réplica virtual con sensorización y monitoreo para la toma de decisiones oportunas y control de sobrecostos en todo el ciclo de vida del proyecto.

Desarrollado por
CTEC



VENTAJAS

- Reduce costos y tiempo gestionando datos en una plataforma que optimiza recursos y detecta ineficiencias en tiempo real.
- Certeza en la toma de decisiones a través de datos precisos y actualizados.
- Destaca en el mercado con soluciones eficientes, sostenibles y tecnológicamente avanzadas.

TACC04

MMC7

PLATAFORMA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



Calificación Energética al alcance: diseño eficiente con datos y soluciones asequibles.

*Desarrollado por
Universidad
de Santiago
de Chile*

VENTAJAS

- Optimización de inversión para una evaluación temprana del retorno.
- Decisiones informadas a través de datos precisos para seleccionar materiales.
- Adherencia a normativas para obtener la calificación energética.



TACC05

MMC1

MÓDULO MULTIPRO- PÓSITO NET ZERO

Módulo autónomo en energía y reutilización de agua, de rápido montaje y con compensación de su huella de carbono.

Desarrollado por
Inves &
Kaptus



VENTAJAS

- Diseñado para maximizar la autonomía energética y minimizar el consumo de recursos.
- Instalación eficiente que reduce tiempos de montaje y puesta en marcha.
- Materiales ecológicos, sustentables y procesos de construcción que minimizan el impacto ambiental.

TACC06

MMC7

TORRE HÍBRIDA SOLAR EÓLICA



*Energía renovable, transportable
y autosuficiente para un futuro
sostenible.*

*Desarrollado por
CleanLight*

VENTAJAS

- Proporciona un suministro autónomo y adaptado para viviendas unifamiliares y otras construcciones aisladas.
- Posiciona tus soluciones como líderes en durabilidad y resiliencia para destacar en un mercado exigente.
- Asegura certificaciones y cumplimiento normativo, elevando la confianza y el valor de tus soluciones.

TACC07

MMC5

FACHADAS ADAPTABLES INDUSTRIALIZADAS

Fabricación Off-Site en acero galvanizado. Eficiencia y adaptabilidad que reduce costos, tiempo, mano de obra y residuos de tus proyectos.

Desarrollado por
CINTAC



VENTAJAS

- **Ahorro de tiempo y costos**, a través de una construcción rápida y económica con menor mano de obra y mayor retorno de la inversión.
- **Producto de alta calidad** aprobado por DITEC y fabricado bajo estrictas medidas de seguridad.
- **Sustentabilidad y reducción de residuos**, fomentando una economía circular.

TACC08

MMC1

EDIFICIO INDUSTRIALIZADO PROZERO



Innovación modular para vivienda social: flexibilidad, eficiencia y sostenibilidad en un edificio pionero que redefine la construcción en Chile.

*Desarrollado por
Eterna,
Volcán, Melón &
Multiaceros*

VENTAJAS

- **Diseño flexible** y adaptable a las necesidades del mercado. Montaje y desmontaje con facilidad.
- **Reduce costos operativos** e impacto ambiental.
- **Escalable** según demanda.
- **Alta calidad y seguridad** garantizadas en fábrica.
- **Rapidez en la ocupación;** disponibilidad rápida para satisfacer la demanda.



TACC10

MMC4

HORMIGÓN 3D Y ECOHORMIGÓN

Transforma la construcción de manera eficiente y sostenible, reduciendo residuos y redefiniendo el futuro a través del uso de tecnologías innovadoras.

Desarrollado por
Acciona,
Melón & CTEC



VENTAJAS

- **Construcción rápida** a través de muros de 1,2x 2,4m en 45 min.
- **Baja demanda en mano de obra**, reducción de residuos y optimización de materias primas.
- **Gestión sustentable** a través del **uso de insumos locales y reciclados** (Energía limpia, reutilización de agua).
- **Diseño flexible**, adaptación para diseños complejos.

ididem

RECYLINK

renelagos
ingeniería

YAKU

ECOAZA
Ecoproductos del Acero

FACORO
PREPARADORES DE HORMIGÓN

acciona

Melón
Siempre Contigo

CTEC



*¡Súmate
al cambio!*



*¡Participa
transformando
la construcción!*

CONSTRUYE ZERO

CONSTRUYE

CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

CDT
Somos CChC

Proyecto apoyado por

CORFO