



**Federación Ecuatoriana de
Cámaras de la Construcción**

PROYECTO DE CREACIÓN DE UN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN



ANTECEDENTES

En Ecuador hay institutos orientados a la técnica de la ingeniería civil y a la planificación territorial, incluidos valiosos laboratorios, así como dos importantes entes en las ciudades principales (CEDECÓN en Quito e Instituto Ecuatoriano de la Construcción en Guayaquil) mas el sector no cuenta con entes de innovación tecnológica ni de apoyo para la mejora de su accionar cotidiano.

OBJETIVOS

- El mejoramiento competitivo del sector construcción mediante la investigación, desarrollo, innovación y transferencia tecnológica.
- La racionalización y tecnificación de todas las actividades que forman parte de un proceso constructivo
- El desarrollo de tecnologías sustentables aplicables al medio, bajo una concepción integral desde diseño hasta implementación.
- La accesibilidad de herramientas de apoyo a las labores de construcción.
- El aprovechamiento y socialización de experiencias relevantes.
- La mayor profesionalización del recurso humano empleado en obra
- La cooperación estratégica universidad-empresa-Estado en este ámbito productivo.

CONFORMACIÓN

- Universidad local;
- Entidades gremiales del sector construcción;
- empresas constructoras, y
- empresas industriales, comerciales, de servicios y promotoras vinculadas al sector.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Servicios de soporte tecnológico a la actividad cotidiana en la construcción
- Programas de asistencia a la gestión y de Buenas Prácticas
- Estudios e investigaciones técnicas aplicadas
- Transferencia tecnológica de modelos y sistemas
- Certificación “verde” de proyectos
- Ejecución de “demonstration projects” que involucren innovación en sistemas y técnicas de construcción
- Formulación, divulgación y certificación de aplicación de normativa técnica
- Desarrollo de Documentación Técnica y su difusión
- Registro de materiales
- Entrenamiento “hands-on” de profesionales y técnicos, en procesos constructivos

FINANCIAMIENTO

- Tasas de servicio a las empresas e instituciones del sector;
- Financiamiento de investigación por parte de SENACYT;
- Recursos de entidades del sector público provistos para proyectos específicos de su interés;
- Fondos no reembolsables de origen internacional;
- Fondos de investigación concursables, en particular los colaborativos internacionalmente.
- Aportes de empresas participantes.

ASESORAMIENTO

La naturaleza del proyecto llama a una necesaria asistencia externa tanto para la concepción general como para la operación del Centro, basada en experiencias significativas:

- el College of Planning, Building and Design de University of Florida (Gainesville, Fla., USA)
- la Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) de la Cámara Chilena de la Construcción