



**Colombia+
Competitiva**
Cooperación suiza para la competitividad

Innovación en la Construcción Sostenible

Camacol + Competitiva para el fortalecimiento de la competitividad de las empresas de la cadena de valor de la construcción sostenible enfocadas a la construcción y provisión de insumos para el segmento de vivienda y destinos no residenciales

CONTEXTO DEL SECTOR

El sector de la construcción y su sistema de producción impacta en gran medida el cambio climático, según el BID durante los próximos 40 años se van a construir en el mundo 230 mil millones de metros cuadrados de nuevas infraestructuras. Este sector consume el 36 % de la energía global y produce el 39 % de las emisiones de CO₂. En Colombia, la construcción es uno de los sectores más importantes por su contribución al crecimiento de la economía y a la generación de empleo. Cada vez crece la competencia entre los actores más relevantes de la industria, lo que ha propiciado la incorporación de innovaciones y de diferenciadores de productos y al mismo tiempo, ha aumentado el interés del sector público, privado e incluso emprendimientos de construcción sostenible que se visualizan, entre otros, a través de la incorporación de certificaciones internacionales (EDGE y Leed). Sin embargo y a pesar de estos esfuerzos, el uso de estas prácticas es bajo, pues muchas de las empresas de desarrollo inmobiliario consideran la construcción sostenible como una práctica costosa e insostenible, desconociendo las bondades y ahorros que esta genera para el país y para el planeta al incorporar prácticas de mitigación y adaptación que reduzcan las emisiones de GEI y la presión sobre los ecosistemas.

CONTEXTO DEL PROYECTO

El proyecto nace por la necesidad de contrarrestar la baja adopción de tecnologías para la integración productiva y digital de los actores en el desarrollo de proyectos de construcción sostenible. Esta baja adopción de tecnologías obedece a la resistencia al cambio del sector de la construcción, el desconocimiento de mejores prácticas sostenibles y oportunidades de mejora continua en el sector, la gestión ineficiente del conocimiento, la poca o nula gestión de la innovación, la baja oferta de profesionales especializados en herramientas para la sostenibilidad y productividad y la baja integración entre los distintos actores de la cadena. Se espera que el fomento de estos cambios sistémicos promueva la competitividad de las empresas del sector.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las líneas de acción para este proyecto comprenden la implementación de la innovación y el desarrollo de capital humano, por lo que propone inicialmente el desarrollo de habilidades basadas en conocimiento, que permita a los actores de la cadena de valor de la construcción identificar y gestionar oportunidades de innovación para las empresas, enfrentando los desafíos del sector; facilitando la adopción de criterios de sostenibilidad y herramientas de innovación, así como la integración de los actores de la cadena de valor para la implementación de prácticas, herramientas y metodologías que incidan en el desarrollo de proyectos sostenibles.

Componente

Fortalecimiento de cadenas de valor

Sector

Construcción sostenible

Entidad administradora

Camacol (Cámara Colombiana de la Construcción)

Aliados

No aplica.

Valor total del proyecto

COP \$ 514 000 000

CHF 156 770

Financiamiento:

COP \$ 411 200 000

CHF 125 416

Contrapartida:

COP \$ 102 800 000

CHF 31 354

Tiempo de ejecución

12 meses

Octubre 2019 - Octubre 2020



RESULTADOS PROPUESTOS

- Desarrollar habilidades basadas en conocimiento que permitan a los actores de la cadena de valor de la construcción identificar y gestionar oportunidades de innovación para la competitividad de las empresas.
- Fortalecer el conocimiento de las metodologías innovadoras de gestión de proyectos de construcción integrando el componente de sostenibilidad, promoviendo la articulación de proveedores de insumos y empresas constructoras a través de un lenguaje común para mejorar productividad y aumentar la sostenibilidad en la cadena de valor.
- Fomentar la apropiación de los conocimientos adquiridos a través del desarrollo de proyectos pilotos de integración del diseño en construcción, incorporando análisis y decisiones en torno a la sostenibilidad que mejoren la calidad del ambiente interior de las edificaciones y la sinergia entre los actores de la cadena de valor.

IMPACTOS ESPERADOS

- Capacitar a 120 profesionales en metodologías y herramientas colaborativas para el desarrollo y la gestión de proyectos sostenibles e innovadores.
- Identificar y estructurar 2 retos del sector en cada región abarcada en el proyecto.
- Implementar 12 proyectos pilotos para fortalecer el ecosistema de construcción sostenible desarrollados por las empresas y los profesionales participantes del proyecto.

Colombia + Competitiva es una iniciativa conjunta de la Embajada de Suiza en Colombia – Cooperación Económica y Desarrollo (SECO) y el Gobierno nacional que orienta sus esfuerzos a mejorar la competitividad del país y diversificar su economía. A nivel subregional, el programa aporta a la transformación y diversificación de cuatro cadenas productivas hacia bienes más sofisticados. La Fundación Suiza de Cooperación para el Desarrollo Técnico – Swisscontact es el facilitador nacional del programa.



Alcance geográfico: Atlántico (Barranquilla), Caldas (Manizales), Risaralda (Pereira), Valle del Cauca (Cali), Bogotá

Beneficiarios del proyecto

120 profesionales y 40 empresas del sector

Contacta a los responsables:

Camacol

web: camacol.co

twitter: [@CamacolColombia](https://twitter.com/CamacolColombia)

Colombia + Competitiva

web: colombiamascompetitiva.com

twitter: [@colombiamascom1](https://twitter.com/colombiamascom1)