

ECUADOR

# Living Lab de Edificación Sostenible



**+ 28.000  
beneficiarios**

en 3 cantones de las islas  
Galápagos.

**3,5 años  
de ejecución**

Del 19 de mayo de 2021  
al 11 de febrero de 2025.

**1.500.000  
euros**

Este proyecto aportó a cambiar el paradigma de la construcción convencional hacia la edificación sostenible en Galápagos, a través del desarrollo participativo de capacidades, políticas públicas y laboratorios demostrativos que aporten a la reducción de la demanda energética y emisiones de gases de efecto invernadero.

La iniciativa del programa Euroclima de la Unión Europea se implementó en el archipiélago para la formulación de normas, un marco regulatorio y la transferencia de conocimiento en eficiencia energética a las regiones insulares de América Latina y el Caribe.

**Socio  
implementador**

Consejo de Gobierno  
del Régimen Especial  
de Galápagos  
(CGREG)

Mentefactura

# Resultados

1

## *Políticas públicas*

- Se finalizaron tres propuestas de ordenanzas, elaboradas en 21 talleres participativos con la cadena de valor de la construcción.
- Se realizaron cinco talleres para analizar la implementación de la política pública de edificación sostenible con las nuevas autoridades municipales.
- NDC, la primera en Galápagos y la primera en el sector de la construcción. Ya se dispone de información sobre las mediciones antes y después de la rehabilitación, requisito para la calificación.
- MREMH incluido en el Catálogo de Cooperación Sur-Sur de Experiencias Exitosas Intercambiadas Internacionalmente.

2

## *Soluciones tecnológicas*

- Rehabilitación del pabellón de la Escuela Galo Plaza Lasso. Los datos preliminares indican una disminución de 6° en la temperatura. Se completó la rehabilitación del sistema eléctrico con generación 100 % fotovoltaica.
- Se completó la rehabilitación de la casa Holguín.
- Se completó la rehabilitación del hotel Paraíso de Isabela.
- Se completó el documento de paquetes tecnológicos y la guía de implementación.
- Proyecto Galápagos Innovation HUB. Participaron 40 personas en 12 grupos, con un 52 % de mujeres.

3

## *Fortalecimiento de capacidades*

- Evento de lanzamiento de la Escuela Taller de Edificación Sustentable, liderado por Consejo del Régimen Especial de Galápagos - CGREG, con la participación de la AFD.
- Se implementó la Escuela Taller de Edificación Sustentable (ES) en Santa Cruz. 4 módulos más feria ciudadana. 22 participantes.
- Se ejecutó la Escuela Taller de ES de San Cristóbal. 22 participantes.
- Se ejecutó la Escuela Taller de ES de Isabela. 19 participantes.
- Diseño y ejecución del Plan de Fortalecimiento de Capacidades del GAD.

4

## *Escalamiento y réplica*

- Se desarrolló una metodología de réplica y un plan estratégico de réplica.
- Visitas a sitios con potencial de réplica del proyecto para establecer compromisos en este sentido. En México, el Ayuntamiento de Cozumel, Lázaro Cárdenas e Isla Mujeres, en Quintana Roo. Y en Colombia, el municipio isla de Providencia.
- Los tres municipios mexicanos han revisado sus instrumentos de planificación para adoptar estándares de construcción sostenible.
- Se elaboraron tres notas conceptuales de cada uno de los tres municipios para la implementación de la política de construcción sostenible con la metodología Living Lab desarrollada en Galápagos.
- En Providencia, Colombia, existe la posibilidad de ampliar el proyecto.
- Se formó la Red Regional de Construcción Sostenible.

## *Lecciones aprendidas*

- La política pública debe identificar y proponer incentivos para quienes deseen rehabilitar edificaciones con criterios de arquitectura bioclimática.
- Hubo respaldo de autoridades y técnicos a la metodología de fortalecimiento de capacidades, que combinó habilidades duras y blandas, ambas esenciales para avanzar hacia un nuevo paradigma de edificación en Galápagos.
- El abastecimiento marítimo en islas implica riesgos que resaltan la importancia de fomentar soluciones locales y ajustar los cronogramas de obra según la disponibilidad y tiempos de entrega de materiales.
- Se requiere una estrategia de financiamiento que asegure la continuidad y brinde mayor claridad sobre la implementación de las réplicas. Además, el componente de réplica debió haberse iniciado de forma más temprana y directa.



*Conoce más de este proyecto*

[Publicación final sector](#)

[Publicación final proyecto](#)