

BOLETÍN N°1
**LIVING LAB
GÁLAPAGOS**





El proyecto “Living Lab de Edificación Sostenible”, implementado en el Archipiélago de Galápagos, es financiado por Euroclima, de la Unión Europea, a través de su programa de cooperación para la sostenibilidad ambiental y el cambio climático en Latino América. Este proyecto es implementado localmente por la Agencia Francesa de Desarrollo del Ecuador. Cuenta con el Consejo de Gobierno de Galápagos (CGREG) como beneficiario del proyecto, y como entidad ejecutora a Mentefactura.

**LIVING LAB
GÁLAPAGOS**

PRESENTACIÓN

Sostenible significa que perdura en el tiempo. Para que la sociedad galapagueña perdure en el tiempo, necesita que sus integrantes aprendan a vivir en armonía entre sí mismos y con el planeta. Para esto se requiere que cada actividad humana en las islas incluya criterios de sostenibilidad.

En este sentido, el Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos, en alianza con los Gobiernos Autónomos Descentralizados, ELECGALÁPAGOS S.A., la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas, con el co-financiamiento de la Unión Europea a través del programa EUROCLIMA y el apoyo de MENTEFACTURA, se encuentra impulsando esta iniciativa para generar la transición de la edificación convencional a la edificación sostenible con criterios de eficiencia energética y manejo adecuado del agua, en las construcciones ya existentes en las islas.

En esta serie de tres boletines se compartirán las perspectivas, los conceptos técnicos, los avances, logros y demás información relevante a este tema que no es nuevo en las islas.

Existe poca evidencia de una arquitectura vernácula que se debe rescatar y se cuenta con una serie de innovadores que están explorando alternativas de edificación sostenible desde hace un tiempo. Es importante que estas experiencias se hagan visibles, se escalen y repliquen en sitios de América Latina y el Caribe que cuenten con condiciones similares.

Así, el archipiélago puede ser una fuente de inspiración y esperanza para la humanidad entera, que requiere de estudios de caso para reducir las emisiones de efecto invernadero y enfrentar las consecuencias del cambio climático.

José Galindo,
Gerente del Proyecto Living Lab

EDITORIAL

EUROCLIMA es el programa insignia de la Unión Europea sobre sostenibilidad ambiental y cambio climático con América Latina. Su objetivo es reducir el impacto del cambio climático y sus efectos en América Latina promoviendo la mitigación y adaptación al cambio climático. Los edificios y la construcción son sectores claves en esa lucha, ya que hoy representan 40% de las emisiones de CO2 vinculadas al sector energético y 36% del consumo mundial de energía. Promover nuevas formas de concebir y construir los edificios para que consuman y emitan menos es tener una acción directa sobre los efectos del cambio climático y sobre el ambiente.

La conservación de Galápagos es fundamental y eso también debe incluir medidas de apoyo al desarrollo humano en las islas. El involucramiento de todos los actores de la cadena de la construcción (institucionales como de la sociedad civil, tanto públicos como privados) y la puesta en marcha de una Escuela taller, se pretende perennizar los resultados de este proyecto y también replicarlos a otros sistemas isleños de la región. Estos son objetivos claves del programa.

**Por Jean Philippe Berthélemy,
Director Adjunto en Ecuador de la AFD**

Conoce el objetivo de cambiar el paradigma de la construcción convencional hacia la edificación sostenible en Galápagos.

[Leer más](#)

JUNTOS POR EL CAMBIO

Fanny Uribe López, Alcaldesa de Santa Cruz



Para la administración actual del GAD Municipal de Santa Cruz es una prioridad el embellecimiento de las casas a través de la remodelación con criterios de edificación sostenible y eficiencia energética. El beneficio para el usuario es doble: por un lado, se reduce el gasto en energía eléctrica y por otro, se incrementa el confort de las edificaciones. Paralelamente, se establecerán incentivos para quienes adopten estas medidas, como crédito fácil con plazos convenientes.

[Leer más](#)



Lee la nota completa



NUESTROS PASOS



ARQUITECTURA



MARCO REGULATORIO



CAPACIDADES



RÉPLICAS

| 14 jul, 2023

Inauguramos nuestro primer Living Lab en Galápagos



Durante un acto inaugural, autoridades del Consejo de Gobierno de Galápagos, Dirección del Parque Nacional Galápagos y Mentefactura, hicieron la entrega de la primera planta a la representante del Distrito de Educación y Directora de la Escuela Galo Plaza Lasso, en representación de la transición de la construcción tradicional de la institución a una edificación verde y amigable con el ambiente y la vida de sus estudiantes.



[Leer más](#)

[Lee la nota completa](#)

| 06 nov, 2023

Primera aula pública sostenible



La entrega de esta aula constituye un paso significativo hacia la construcción sostenible en Galápagos. Desde este lunes 6 de noviembre, un total de 26 estudiantes de la Escuela de Educación Básica Galo Plaza Lasso del cantón Santa Cruz, realizarán su jornada académica en la primera aula sostenible de la provincia. Esta es la primera obra de rehabilitación que ejecuta el Proyecto “Living Lab de edificación sostenible en Galápagos”.



[Leer más](#)

[Lee la nota completa](#)

Arquitectura bioclimática y sus implicaciones para Galápagos, por Natalia Corral

El Proyecto Living Lab de Edificación Sostenible para Galápagos parte de la premisa de que debemos reencontrarnos y sensibilizarnos con las condiciones climáticas del lugar, ya que poniendo en práctica estas intenciones podemos mejorar nuestros sistemas constructivos y nuestra arquitectura para ser más consecuentes y responsables con el entorno natural de las islas. Para esto, es indispensable entender que las edificaciones son “cuerpos” que se ven afectadas por el clima, al igual que los humanos.



[Leer más](#)

Lee la nota completa



Estudiantes son los primeros beneficiarios del proyecto Living Lab



Los estudiantes del primer grado de Educación Básica de la Escuela Galo Plaza Lasso del cantón Santa Cruz, son los primeros beneficiarios del proyecto Living Lab de Edificación Sostenible para Galápagos. Este grupo de niños y niñas de entre 5 y 6 años, ahora disfruta de un espacio adecuado y muy confortable.



[Leer más](#)

Lee la nota completa

| 08 ene, 2024

Innovadores promueven alternativas para construcciones sostenibles en Galápagos



En el mundo actual, la sostenibilidad y la eficiencia energética se han convertido en temas de suma importancia. Ante el desafío del cambio climático y la necesidad de reducir nuestra huella ecológica, es crucial encontrar alternativas innovadoras que promuevan construcciones sostenibles y eficientes en términos energéticos. Afortunadamente, en Galápagos, hay varios visionarios que están liderando el camino en esta área.



[Leer más](#)

Lee la nota completa

MARCO REGULATORIO

| 09 feb, 2023

Incentivos para edificación nueva sostenible en las Islas Galápagos

El Proyecto CEELA impulsa una consultoría que creará estándares para la edificación nueva sostenible, en apoyo al proyecto Living Lab de Edificación Sostenible en Galápagos, implementado por el Consejo de Gobierno de Régimen Especial de Galápagos y Mentefactura.



[Leer más](#)

Lee la nota completa

Gestionamos la continuidad del financiamiento de la Unión Europea para la edificación sostenible en Galápagos, durante el Encuentro de Eficiencia Energética 2023

El proyecto Living Lab de Edificación Sostenible participó en el Encuentro Sectorial de Eficiencia Energética 2023, que se llevó a cabo en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia del 19 al 21 de abril.



Lee la nota completa

Leer más



| 31 ago, 2023

Isabela avanza hacia la edificación sostenible



GAD Isabela aspira convertirse en el primer cantón de Galápagos con una ordenanza para la transición hacia una edificación sostenible.



Lee la nota completa

Leer más

| 17 mar, 2023

Living Lab Galápagos continúa caminando hacia la edificación sostenible

En el marco del proyecto Living Lab de Edificación Sostenible, este 1 de marzo, se realizó, en la isla Santa Cruz, el “Taller de alto nivel con autoridades de Galápagos”, con la finalidad de conocer los impactos positivos en la implementación de estándares que permitan la eficiencia en el uso de energía y agua en las edificaciones de la provincia insular y el rol de los líderes de la comunidad en la aplicación de políticas públicas que viabilicen este proceso.



Lee la nota completa

[Leer más](#)

| 17 mar, 2023

El empoderamiento ciudadano en Galápagos conduce a la edificación sostenible



Del 28 de febrero al 03 de marzo del 2023, se realizó el séptimo taller con agentes de la cadena de la construcción en las islas Santa Cruz, Isabela y San Cristóbal, con la finalidad de socializar sobre el “Impacto en la adopción de estándares de sostenibilidad” en Galápagos.



Lee la nota completa

[Leer más](#)

Capacitación sobre edificación y energía sostenible en las Islas Galápagos

En el mes de marzo del 2023 se realizó la presentación del Proyecto CEELA “Fortalecimiento de capacidades para la eficiencia energética de edificios en América Latina”, a los alcaldes y concejales de los municipios de San Cristóbal, Isabela y Santa Cruz de la provincia de Galápagos.



Leer más

Lee la nota completa



| 09 may, 2023

Agentes de la cadena de la construcción aprenden a cuidar el agua de Galápagos de forma ecológica y sustentable

En una iniciativa por preservar la biodiversidad de las islas encantadas, emprendedores, constructores y miembros de la comunidad en general participaron durante tres días en un curso de agua y saneamiento.



Leer más

Lee la nota completa



La importancia de contar con Edificaciones Sostenibles

Representantes del Proyecto Living Lab, implementado en Galápagos por el Consejo de Gobierno de Régimen Especial de Galápagos y la empresa Mentefactura, participaron en el “Seminario Internacional de Edificaciones Sostenibles y NetZero: ¿Cómo avanzar de manera efectiva en América Latina?”



Leer más

Lee la nota completa



RÉPLICAS

| 24 abr, 2023

Selección de islas: Replicando el proyecto Living Lab de Edificación Sostenible (LLES) en búsqueda de un futuro sostenible



El proyecto Living Lab de Edificación Sostenible (LLES) nació en el archipiélago de Galápagos, donde se ha convertido en un faro de construcción sostenible. San Cristóbal, Isabela y Santa Cruz, son testimonios vivos de cómo esta iniciativa ha sido abrazada con entusiasmo por autoridades gubernamentales, el sector privado y los habitantes locales. Sin embargo, la historia no termina aquí; estamos comprometidos en llevar los beneficios de la edificación sostenible a más lugares.

Leer más



Lee la nota completa

PRÓXIMOS HITOS

Nuestros hitos hasta mayo de 2024 son:

1

Rehabilitación del sistema eléctrico en el Living Lab de Santa Cruz

2

Construcción del sistema de reúso de agua en el Living Lab de Santa Cruz

3

Intervención en el Living Lab hotel Paraíso de Isabela

4

Intervención en el Living Lab vivienda de San Cristóbal

5

Urban Thinker Campus en Galápagos

6

Talleres de fortalecimiento de capacidades

7

Reto de innovación “Climatización Sostenible”

“IMPULSANDO LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE”



Financiado por
la Unión Europea



Consejo de Gobierno del
Régimen Especial de Galápagos



Con el apoyo de:

