

BOLETÍN N°3
**LIVING LAB
GALÁPAGOS**





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 Galápagos (CGREG) como beneficiario del proyecto, y como entidad ejecutora a Mentefactura.

**LIVING LAB
GALÁPAGOS**

EDITORIAL

América del Sur concentra el cuarenta por ciento de la biodiversidad del planeta. Las islas Galápagos mantienen sus ecosistemas y biodiversidad sin grandes alteraciones, demostrando procesos evolutivos en su singular fauna y flora, compuesta al menos en un treinta por ciento por especies endémicas (originarias y únicas del lugar). Este fue el escenario donde agentes de la cooperación internacional, junto al Consejo de Gobierno de Galápagos, se atrevieron a experimentar en las edificaciones....

... Este ambicioso reto-experimento ha concluido. En este boletín, te presentamos los detalles de las iniciativas implementadas, los resultados alcanzados y, lo más importante, las lecciones aprendidas. Después de todo, los laboratorios son espacios para descubrir oportunidades de mejora y crear mejores puntos de partida que nos permitan seguir avanzando. Y, en este caso, avanzar significa retroceder en el consumo de energía, en el uso de recursos y en la emisión de gases de efecto invernadero desde las edificaciones.

[Leer más](#)

ARTÍCULO



El Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos: Líder y articulador en la implementación del Proyecto "Living Lab de Edificación Sostenible".

En la actualidad, los esfuerzos por mitigar y adaptarse al cambio climático son más urgentes que nunca. Las regiones insulares, como las islas Galápagos, enfrentan desafíos únicos debido a su vulnerabilidad ambiental y aislamiento geográfico. En este contexto, el Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos (CGREG) asumió un rol de liderazgo crucial en la implementación de soluciones innovadoras y sostenibles, como es el caso del proyecto Living Lab de Edificación Sostenible.

**Consejo de Gobierno del Régimen
Especial de Galápagos**

[Leer más](#)

ARQUITECTURA

Finaliza Proyecto Living Lab como un hito en la construcción sostenible en Galápagos



El Proyecto Living Lab, una iniciativa de sostenibilidad en la construcción, ha alcanzado sus cuatro hitos clave, marcando un antes y un después en las prácticas arquitectónicas de Galápagos.

Tras tres años de ejecución, el Proyecto Living Lab de Edificación Sostenible llega a su fase de culminación en las islas Galápagos. Iniciado en mayo de 2021, este proyecto, ha logrado impulsar el cambio de paradigmas en la construcción hacia prácticas sostenibles y eficientes, dejando un impacto significativo en la comunidad y el entorno natural.

[Leer más](#)



Lee la nota completa

Living Lab Hotel Paraíso de Isabela un modelo de arquitectura bioclimática para el sector hotelero de Galápagos

El Proyecto Living Lab está marcando un antes y un después en la construcción en las Islas Galápagos, aplicando principios de arquitectura bioclimática para crear espacios que se adaptan perfectamente al entorno natural. Un claro ejemplo de esta transformación es la rehabilitación del Hotel Paraíso, en el cantón Isabela.



[Leer más](#)



Lee la nota completa

Primera Escuela Pública de Galápagos se abastece con energía 100% renovable



El Proyecto Living Lab de Edificación Sostenible para Galápagos ha dado un paso significativo hacia la sostenibilidad al implementar un sistema fotovoltaico en la Escuela de Educación Básica Galo Plaza Lasso del cantón Santa Cruz. Con esta iniciativa, la escuela se convierte en el primer establecimiento público de Galápagos que se abastece completamente de energía a través de fuentes renovables.

[Leer más](#)



Lee la nota completa

Proteger, enfriar e implementar medidas activas, tres estrategias para una vivienda sostenible en Galápagos

El Proyecto Living Lab está cambiando el paradigma de la construcción en las Islas Galápagos, aplicando principios de arquitectura bioclimática para crear espacios que se integran armoniosamente con el clima local. Una muestra de ello es la rehabilitación de la Vivienda Holguín que fue entregada oficialmente este 18 de junio.

[Leer más](#)



Lee la nota completa



CAPACIDADES

Gobernanza y Política Pública en Edificación Sostenible



La edificación sostenible se ha convertido en un elemento crucial para el desarrollo urbano responsable, especialmente en contextos vulnerables como el archipiélago de Galápagos. En este marco, el Proyecto Living Lab destaca como un modelo de gobernanza y política pública efectiva, impulsando la sostenibilidad en la construcción a través de la colaboración y la innovación.

[Leer más](#)



Lee la nota completa

Proceso participativo en el Proyecto Living Lab en Galápagos

El Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos, a través del proyecto “Living Lab de Edificación Sostenible” desarrolló una estrategia de co-creación arquitectónica para avanzar en el proceso de transformación del paradigma de la construcción convencional, hacia la edificación sostenible, incorporando estrategias de arquitectura bioclimática, para el uso eficiente de energía y agua en las construcciones.

[Leer más](#)



Lee la nota completa



INNOVACIÓN



Sistema de aislamiento térmico con vegetación introducida



Cortinas verdes



Climatización Casa Rosada



Cámaras de ventilación natural

La importancia de innovar para alcanzar una construcción sostenible en Galápagos

Galápagos, un ecosistema único y frágil, enfrenta desafíos significativos relacionados con el cambio climático y la sostenibilidad. En este contexto, la innovación se convierte en una herramienta esencial para alcanzar una construcción sostenible que respete el entorno y mejore la calidad de vida de sus habitantes.

El Proyecto Living Lab, a través del Reto de Innovación Climatización Sostenible, ha demostrado que es posible abordar estos desafíos mediante el ingenio y la creatividad de la comunidad. La participación de 42 innovadores, que presentaron soluciones para la climatización eficiente de espacios, resalta la necesidad de adaptar las construcciones a las condiciones climáticas específicas de las islas.

La implementación de los cuatro prototipos ganadores, que recibieron financiamiento para su ejecución, tiene el potencial de transformar la forma de construir en las islas. La adopción de estrategias sostenibles beneficia a los habitantes en el presente y asegura que las futuras generaciones puedan disfrutar de un entorno saludable y equilibrado.

[Leer más](#)



Lee la nota completa

HITOS ALCANZADOS



**Living Lab Escuela Galo
Plaza Lasso en Santa Cruz**

[Ver más](#)



Lee la nota completa



**Living Lab Vivienda
Holguín en San Cristóbal**

[Ver más](#)



Lee la nota completa



**Living Lab Vivienda
Holguín en Isabela**

[Ver más](#)



Lee la nota completa



Arq. Cristina Calvopiña
Presidenta del Colegio de Arquitectos
de Galápagos

Escuela Taller de Edificación Sostenible

[Ver más](#)



Lee la nota completa



Generación de Política Pública para la edificación sostenible en Galápagos

[Ver más](#)



Lee la nota completa



Proceso participativo en el Proyecto Living Lab en Galápagos

[Ver más](#)



Lee la nota completa



Impulsando la participación de mujeres en la edificación sostenible en Galápagos

[Ver más](#)



Lee la nota completa



Retos de Climatización Sostenible

[Ver más](#)



Lee la nota completa

El Proyecto Living Lab caso emblemático en el sector de Desarrollo Urbano Sostenible



El Proyecto Living Lab fue reconocido como un caso emblemático en el sector de Desarrollo Urbano Sostenible en el Catálogo de Cooperación Sur-Sur del Ecuador. La inclusión en este prestigioso catálogo marca un hito significativo, reafirmando su papel como un referente nacional e internacional en la lucha contra el cambio climático y la promoción de un desarrollo urbano sostenible.

El Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana presentó la quinta edición del Catálogo de Cooperación Sur-Sur del Ecuador, que destaca prácticas nacionales de excelencia técnica e impacto sostenible, posicionando al país como líder en cooperación técnica horizontal y en el intercambio ético y de aprendizaje con otros países del sur global.

Su inclusión destaca su aporte a la mitigación del cambio climático mediante estrategias arquitectónicas y tecnológicas innovadoras que mejoran el confort urbano y reducen el consumo energético, mientras promueve la educación en sostenibilidad y el uso eficiente de la energía.

Sector 9: pp 97 – 99

[Leer más](#)

**“IMPULSANDO LA CONSTRUCCIÓN
SOSTENIBLE”**