

## **Estándares de Edificación Sostenible para el Archipiélago de Galápagos, Una Manera de Contribuir a la Conservación del Patrimonio Natural de la Humanidad**

En el marco del proyecto “Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnologías Relacionadas con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe”, una iniciativa financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, administrada por el Banco Interamericano de Desarrollo y ejecutada en el componente de energía por la Fundación Bariloche, el Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables de Ecuador (antiguo MEER) solicitó cooperación técnica para generar los insumos necesarios para fijar estándares de comportamiento sostenible de edificaciones del Archipiélago de Galápagos, los cuales fueran aplicables a la zona costera de Ecuador continental.

Durante el último año, el trabajo ejecutado por la empresa Tecnalía ha venido generando importantes productos que servirán de insumo para la planificación estratégica del desarrollo sostenible del Archipiélago en el sector de las edificaciones, donde se puede resaltar un sistema de información geográfica de libre acceso que permite conocer las principales características de las edificaciones del Archipiélago desde su parte constructiva hasta el consumo de energía, una estimación de escenarios futuros referente a la demanda energética de los edificios y, finalmente una propuesta de estándares de sostenibilidad para diferentes tipologías en los sectores residencial, comercial, educativo y público.



## Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnologías Relacionadas con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe

Buscando que los estándares propuestos, los cuales contemplan medidas con y sin inversión que pueden reducir en más del 50% el consumo de energía, fueran aplicables a la realidad y cultura galapagueña, se ejecutó en las islas Santa Cruz, San Cristóbal e Isabela, talleres de validación, a los cuales asistieron representantes del gobierno nacional, autoridades del Archipiélago, gremios y sociedad civil. Allí, además de recibir insumos muy valiosos para elaborar la versión definitiva de los estándares de sostenibilidad en las edificaciones, se pudo constatar el positivo impacto que puede tener la aplicación de las medidas propuestas, pero también se hicieron evidentes las principales barreras y desafíos para lograr un parque edificatorio sostenible con un consumo de energía eficiente; los retos están enfocados principalmente a la sensibilización de la población, la implementación de políticas en corto, mediano y largo plazo que incluyan incentivos para apropiarse de las medidas propuestas, la creación de un esquema regulatorio acorde a los lineamientos políticos planteados y, la definición de esquemas de financiamiento que le permitan a la población implementar los estándares en sus propiedades.

Para tratar de eliminar las brechas que impiden que iniciativas de este tipo sean apropiadas en los territorios, representantes del Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos, los Gobiernos Autónomos Descentralizados de Santa Cruz, San Cristóbal e Isabela, el Ministerio de Turismo, Elecgalápagos, la Cámara de Turismo de Galápagos y representantes de la sociedad civil, elaboraron una hoja de ruta en la cual desde sus competencias y capacidades incentivarán la implementación gradual de los estándares de sostenibilidad en el parque edificatorio del Archipiélago. Dicho documento incluye aspectos como gobernanza multinivel, sensibilización de la comunidad, revisión de las ordenanzas municipales, búsqueda de financiación para proyectos piloto, análisis de proveedores de materiales y equipos, protocolo de fiscalización y estrategias de implementación de los estándares.

Los compromisos hechos por los asistentes a los talleres demuestran la buena voluntad institucional



y de la sociedad civil para la implementación de los estándares, reconociendo que las condiciones actuales de las edificaciones no contribuyen a la sostenibilidad y conservación del patrimonio natural donde están emplazados, además impiden usar de forma eficiente los limitados recursos energéticos del Archipiélago.

En el corto plazo la versión definitiva de los estándares será entregada a las autoridades del Archipiélago, quienes en conjunto con la Fundación Bariloche



**Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnologías Relacionadas con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe**

estructurarán y ejecutarán un plan de socialización de los resultados y sensibilización de la comunidad, buscando generar un entorno favorable para la implementación de las recomendaciones hechas, las cuales estarán incluidas en políticas públicas y ordenanzas municipales.

Para mayor información sobre el alcance y los resultados del proyecto:

<http://fundacionbariloche.org.ar/proyecto-gef-bid-fb/objetivos/>

Wilmar Suárez, Coordinador Eficiencia Energética. [wsuarez@fundacionbariloche.org.ar](mailto:wsuarez@fundacionbariloche.org.ar)

Renato Oña, Coordinador Energía Renovable. [rpolit@fundacionbariloche.org.ar](mailto:rpolit@fundacionbariloche.org.ar)