Proyecto Construcción Casa Muestra en la Reserva Nacional Coyhaique. Fondo de Inversión Energética Local

Client

Ministerio de Energía, Agencia Chilena de Eficiencia Energética, Ministerio de Economía

Datos generales

Período	2018
País del proyecto	Chile

EBP Chile y la Ilustre Municipalidad de Coyhaique se adjudican Fondo de Inversión Energética Local para construir y mejorar la infraestructura de la Reserva Nacional de Coyhaique. Uno de los componentes del proyecto es la construcción de una nueva infraestructura que sirva de oficina para los guarda parques y bienvenida a los visitantes.

El proyecto consiste en la construcción de infraestructura para guarda parques y atención a público. Se desarrolla la ingeniería de detalles y la implementación de una nueva infraestructura energéticamente eficiente en la Reserva Nacional Coyhaique. Esta infraestructura se ubicará en la entrada de la reserva y contará con una superficie útil de 35m^2. Como base se usa el diseño arquitectónico de las “viviendas de emergencia”, que CONAF entrega a la comunidad vulnerable de Coyhaique. Posteriormente se adapta el diseño y especificaciones en base al estudio energético realizado y las necesidades de los usuarios. Para este proyecto se busca aprovechar los recursos locales, utilizando madera de pino Oregón proveniente de la Reserva Nacional Coyhaique provista por CONAF y materiales naturales de aislación térmica. Se logra disminuir la demanda energética de la nueva construcción por medio de una aislación térmica eficiente, artefactos de bajo consumo y un sistema de paneles fotovoltaicos de 1,5 kWp.
(Figura 1)

Proyecto marco

Las componentes del proyecto Infraestructuras Eficientes están enmarcadas dentro del proyecto Reserva Nacional Coyhaique energéticamente autosustentable y buscan fomentar la conversión de la Reserva Nacional Coyhaique en la primera área protegida 100% sustentable del país.

Financiamiento

Junto con el financiamiento entregado por el fondo FIE, este proyecto cuenta con co financiamiento del fondo suizo de cooperación internacional REPIC, el cual aporta con 27 millones de pesos para el desarrollo de la ingeniería de detalles, y la adquisición de paneles fotovoltaicos.
(Figura 2)

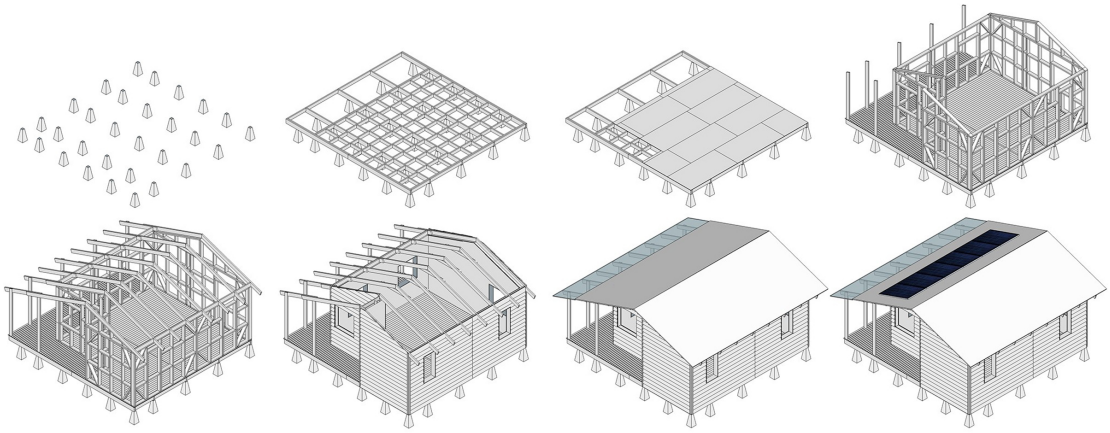

Figura 1: Proceso constructivo. Fuente: Elaboración propia EBP

Figura 2: Proyecto finalizado. Fuente: Elaboración propia EBP

Título imagen descripción: Casa de muestra terminada
Fuente: Elaboración propia EBP

Contact Persons

José Antonio Espinoza
antonio.espinoza@ebpchile.cl

Manuel Carvajal
manuel.carvajal@ebpchile.cl