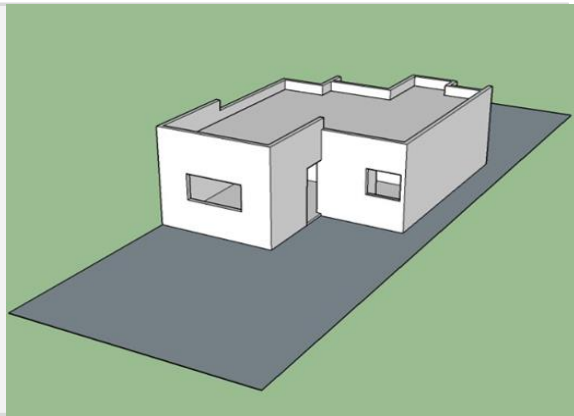


**Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional**

Clave del Proyecto: 235832

Título: ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE REDUCCIÓN Y OPERACIÓN DE VIVIENDAS INTRAURBANAS PARA CLIMA CÁLIDO SECO



Responsable Técnico: FEDERICO TARCICIO POUJOL GALVÁN

Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

Instituciones Participantes: (si aplica) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Entidad Federativa: BAJA CALIFORNIA SUR

Tiempo de Ejecución: 18 MESES

**Hallazgos importantes no contemplados en la propuesta original**

Se encuentra que para la región de Baja California Sur el aislamiento de los muros es más costeable que el aislamiento del techo, pero que la acción más costeable es el uso de recubrimientos de baja absorción en muros y techos.

**Logros**

Base de datos y análisis de preferencias de vivienda y rangos de temperatura de confort determinadas en campo para viviendas de la Paz, Baja California Sur. Identificación de los materiales más adecuados desde el punto de vista de confort y costos de operación y construcción. Propuesta de vivienda de bajo costo de construcción y operación. Formación de Recursos humanos (1 becario de maestría y uno de licenciatura). Capacitación de personal asociado al proyecto en manejo de software de simulación térmica de edificios. Manual de selección de materiales para viviendas de la Paz desde el punto de vista térmico. Participación en congresos a nivel nacional.

For

**Impacto que han tenido los resultados o que se considera que tendrán**

De acuerdo con los resultados del proyecto y los manuales a distribuir y el material ya divulgado o en proceso de divulgarse, se contribuye a una cultura en la que se pondrá especial atención en seleccionar materiales adecuados y el uso de estrategias de orientación, sombreado, ventilación y de recubrimientos de baja absorción para lograr la satisfacción y el confort del usuario a bajo costo en viviendas de localidades de climas cálidos, similares al de la Paz, Baja California Sur.

**Sitios WEB o Repositorio**

NO

**ANEXO**  
**Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción**

**Clave del Proyecto:** 235832

**Título:** ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE REDUCCIÓN Y OPERACIÓN DE VIVIENDAS INTRAURBANAS PARA CLIMA CÁLIDO SECO

**Equipo de trabajo**

Nombre	Institución	Correo
Norman Pérez Rodríguez	Secretaría de Finanzas del Estado de BCS.	<a href="mailto:arg_normans@hotmail.com">arg_normans@hotmail.com</a>
Ramona Romero	Universidad Autónoma de Baja California	<a href="mailto:ramonaromero@uabc.edu.mx">ramonaromero@uabc.edu.mx</a>
José Saul Hernández Rubio	Universidad Autónoma de Baja California Sur	<a href="mailto:jhrubio@uabcs.mx">jhrubio@uabcs.mx</a>
Madelein Galindo de la Cruz	Universidad Autónoma de Baja California Sur	<a href="mailto:mgalindo@uabcs.mx">mgalindo@uabcs.mx</a>
Anibal Luna	Universidad Autónoma De Baja California	<a href="mailto:anibal@uabc.edu.mx">anibal@uabc.edu.mx</a>
Oscar Reséndiz Pacheco	Universidad Autónoma de Baja California Sur	<a href="mailto:resendiz@uabcs.mx">resendiz@uabcs.mx</a>
Ricardo Gallegos	Universidad Autónoma de Baja California	<a href="mailto:uabc.gallegos@uabc.edu.mx">uabc.gallegos@uabc.edu.mx</a>

**Formación de Recursos Humanos**

Nombre	Institución	Grado obtenido
Alejandra Medrano	Universidad Autónoma de Baja California Sur	Maestría
Gabriel Arredondo Castillo	Instituto Tecnológico de La Paz	Licenciatura (80% Avance)

**Infraestructura Adquirida**

**Detalle**

Licencia de Software simulación Design Builder
Laptop de 16 Gb de memoria RAM y procesador intel i7
Computadora de escritorio de 16 Gb de memoria RAM y procesador Intel i7
Impresora Láser Color