Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

La familia beneficiada con la vivienda fue recomendada por la Asociación de Desarrollo Indígena, ya que vivía en extrema pobreza y tiene una hija enferma.
Foto: Cortesía Proyecto de extensión FS Conare.

Proyecto de extensión interuniversitario

Prototipo de vivienda de madera fue entregada a familia indígena

7 de Abril 2022 Por: Johan Umaña Venegas [1]

La familia beneficiada se encontraba en extrema pobreza y fue recomendada por la Asociación de Desarrollo Indígena, ya que su hija tiene cáncer y requería de una vivienda digna

La construcción se hizo en 14 días, por medio de una alianza de la academia con el Estado y la empresa privada, y con el trabajo de carpinteros indígenas

El proyecto de extensión interuniversitario desarrollado en el territorio indígena de Cabagra [2] ya tiene muchos resultados tangibles. El principal: **un prototipo de vivienda de bienestar social**, que cumple con los requerimientos mínimos de garantía del Banhvi y se adapta a las **necesidades y gustos de la familia que la habitará**.

La casa, hecha en su mayoría de madera (melina), **fue construida en tan solo 14 días y se entregó a una familia que en extrema pobreza** que fue seleccionada por la Asociación de Desarrollo Indígena (ADI), ya que su hija padece cáncer y, por recomendación del Hospital Nacional de Niños, requería de condiciones más propicias para atender su padecimiento.

“Me parece bonita la casa, queda bien para lo que necesitamos como familia y la verdad que quedo muy contenta”, comentó María Cecilia Ortiz, beneficiada con la vivienda.

[3]

" “Nosotros nos sentimos muy satisfechos con los resultados hasta ahora del proyecto. No solo logramos construir la vivienda prototipo, sino que ayudamos a una familia con muchas necesidades y formamos capacidades que servirán a la comunidad más adelante. Incluso, como parte del taller de carpintería, se pudo hacer unas mejoras que hacían falta en el centro de

salud, ya que la junta directiva de la Asociación pudo poner unos fondos, nosotros conseguimos y certificamos la madera, y los carpinteros se encargaron de hacer el trabajo". " *Diego Camacho Cornejo, coordinador del proyecto de extensión universitaria.*

Construcción en 14 días

Resultados de una alianza

El 8 de marzo de 2022 inició la construcción y para el 25 de marzo se hizo la entrega a la familia. Según el máster Diego Camacho Cornejo, docente-extensionista de la Escuela de Ingeniería Forestal del TEC [4] y coordinador del proyecto de extensión, la rapidez con la que se construyó la vivienda **se debe a la alianza entre la academia, el Estado y la empresa privada**, ya que mientras que las universidades se encargaron de desarrollar los planos y la gestión, un aserradero de la Zona Sur aportó la madera ya curada y lista para el ensamblaje.

La inversión para la construcción, de ¢8, 5 millones –sin incluir el lote–, fue compartida por los fondos del proyecto de extensión, la ADI Cabagra y la empresa Maderas Q y S..

También se coordinó con Asociación de Desarrollo Indígena y se contó con el apoyo de la municipalidad de Buenos Aires, de Puntarenas, y el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE).

El Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) jugó un papel importante, ya que realizó un taller de carpintería con pobladores de la zona. Tres de esos carpinteros formaron parte de la construcción.

"La idea de esto era hacer una casa modelo, que cumpliera con dos puntos, primero que cumpliera con los materiales que nos pidieron en los talleres de consulta con los habitantes del territorio indígena, y también que a la vez cumpliera con la normativa del Banhvi para viviendas de bienestar social (normas Inteco)", explicó Camacho.

El proyecto de extensión universitaria, titulado **"Mejoramiento del diseño arquitectónico, estructural y del uso de materiales utilizados en la construcción de viviendas de interés social para el territorio indígena de Cabagra, Buenos Aires, Puntarenas"**, se ha estado desarrollando por un par de años en la zona, tanto consultando a los pobladores sobre sus preferencias de vivienda, como generando capacidades.

La iniciativa cuenta con **financiamiento del Consejo Nacional de Rectores (Conare)** y participan el TEC, por medio de la Escuela Ingenieria Forestal; la Universidad Nacional (UNA), con su sede en Pérez Zeledón; y la Universidad de Costa Rica, con la Escuela Ingeniería Civil.

> "Esta casa que vemos aquí es una primera parte, porque todavía quedan cosas pendientes que van a salir como resultado de este proyecto y que si no hubiera sido porque el Conare nos facilitó, nos dio la posibilidad de desarrollarlo, las poblaciones indígenas seguirían sin ser tomadas en cuenta para el diseño de las viviendas que se

instalan en sus territorios”, comentó Guiselle Mora Sierra, extensionista y antropóloga de la UNA.

Por su parte, Camacho explicó que el proyecto continuará con el seguimiento a la vivienda, para analizar cómo se comportan los materiales y el uso que le da la familia a las facilidades. La finalidad es desarrollar documentación completa, desde el proceso de consulta al pueblo indígena hasta la construcción y uso de la vivienda.

[2]

Inves ría que sean las viviendas sociales [2]

[5]

Madera: el material ideal para construir viviendas de interés social en territorios indígenas [5]

Source URL (modified on 04/22/2022 - 11:42): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4136

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/johan-umana-venegas
[2] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2021/11/22/investigacion-pregunta-indigenas-les-gustaria-sean-viviendas-sociales
[3] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/info-casa-madera-2-01.png
[4] https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-ingenieria-forestal
[5] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2021/01/26/madera-material-ideal-construir-viviendas-interes-social-territorios-indigenas