



## INTEGRACIÓN A TRAVÉS LA CAPACITACIÓN

La comisión Episcopal de Acción Social (CEAS) y El IVUC, han dado importancia a la integración social a través de la formación y el trabajo. Entre el año 2008 y 2009, se capacitaron varios grupos de operarios sobre la construcción con bambú, permitiendo a jóvenes aprender un oficio y a la vez crear una mano de obra calificada que escasa mucho en este campo.

El objetivo fue brindar a los participantes los conocimientos necesarios para construir con bambú así como conceptos interdisciplinarios para la gestión integral del recurso (bambú, guadua angustifolia), teniendo en cuenta aspectos silviculturales y ambientales, procesos de cosecha, procesos industriales, diseño y construcción de estructuras, de acuerdo a sus usos y aplicaciones. El aprendizaje de los alumnos está reconocido a través de certificados otorgados por los expertos del IVUC.

### EXPERIMENTAR PARA APRENDER:

Los talleres se desarrollan a través de módulos teórico-prácticos en los cuales el proceso de aprendizaje se realiza a partir de la experiencia de construir reafirmando nuestros aciertos y corrigiendo los errores a lo largo de cinco fechas de capacitación.

Se aprovechó además para investigar, ensayar y validar prototipos.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL TALLER:

- Identificar las características taxonómicas de la Guadua y los métodos de propagación.
- Conocer los diferentes métodos y tecnologías de preservación y secado de la caña, teniendo en cuenta la aplicación final del recurso.
- Identificar las propiedades físico-mecánicas básicas de la Guadua angustifolia, con el fin de tener nociones de diseño y técnicas constructivas con el bambú (para poder construir estructuras simples como viviendas, miradores, cúpulas, pórticos, etc.)
- Enseñar la bases de lectura de planos y unos detalles constructivos (detalles típicos de viviendas, vanos, estructuras autoportantes, etc.)
- Aprender a manipular las herramientas de construcción con bambú.
- Aprender a realizar uniones (Técnicas de corte y de sujeción con piezas metálicas)
- Aprender a realizar una vivienda básica con bambú.



## CAPACITACIÓN A PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN

PROMOTOR DEL PROYECTO: COMISIÓN EPISCOPAL DE ACCIÓN SOCIAL - CEAS

AÑOS: 2008 - 2009

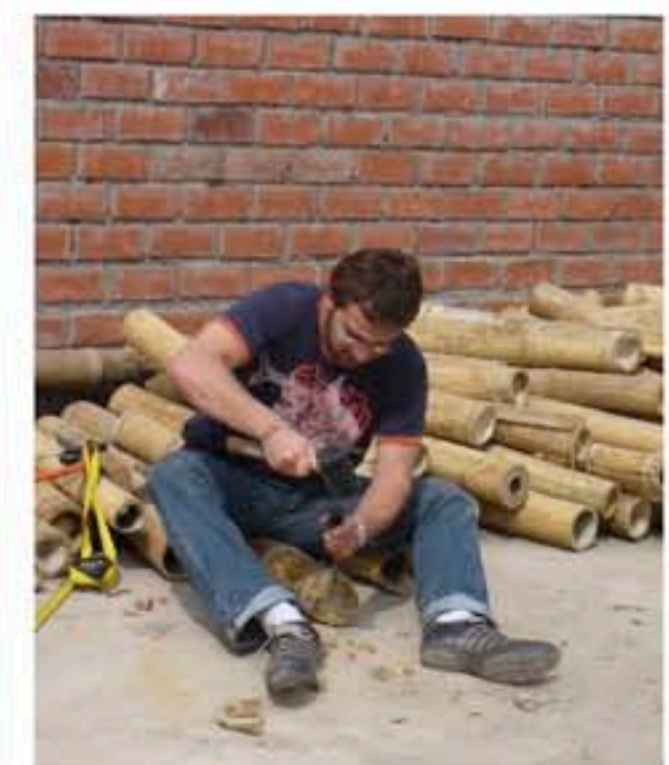
**CAPACITACIÓN 1:** Técnicas básicas de construcción con bambú  
**San Clemente, año 2008**  
**Participantes:** Jóvenes de San Clemente y estudiantes de la FIA-USMP  
**Construcción:** Estructura de techo liviano.

**CAPACITACIÓN 2:** Técnicas de Construcción con bambú aplicadas a las edificaciones publicas.  
**Pisco, año 2008 - 2009**  
**Participantes:** Pobladores de San Clemente  
**Construcción:** Iglesia de San Clemente.

**CAPACITACIÓN 3:** Perfeccionamiento de las técnicas de construcción.  
**San Clemente, año 2009**  
**Participantes:** Jóvenes capacitados en el taller 1.  
**Construcción:** Vivienda de 2 pisos con paneles estructurales.

**CAPACITACIÓN 4:** Técnicas básicas de construcción con bambú.  
**San Clemente, año 2009**  
**Participantes:** Pobladores de la región del Vrae.  
**Construcción:** Componentes de una vivienda.

**CAPACITACIÓN 5:** Técnicas básicas de construcción con bambú.  
**Año 2009**  
**Participantes:** Pobladores de la región de Bagua  
**Construcción:** Módulo de vivienda.



## DESARROLLANDO NUEVOS MODELOS PARA LAS VIVIENDAS SOCIALES EN EL PERÚ

Aprovechamiento y valoración de un recurso nacional sostenible: el Bambú-Guadua