

**DESARROLLAR ALTERNATIVAS  
CONSTRUCTIVAS CON UNA UNIDAD  
DE PRODUCCIÓN, CAPACITACIÓN E  
INNOVACIÓN**

EL IVUC DISEÑA, SUPERVISA Y CAPACITA CEAS, en alianza con las hermanas Dominicanas en San Clemente y con el apoyo técnico del IVUC ha instalado una "Maestría de Bambú". Esta maestría representa el centro neurálgico de la acción de reconstrucción de esas instituciones. Está equipada con una estructura de sombra de bambú, herramientas manuales y eléctricas, así como una poza para el tratamiento de bambú con el fin de lograr su preservación. Cumple las funciones principales de centro de capacitación de operarios y maestros de obra en estructuras de Bambú y de Unidad de Producción de los módulos de vivienda pre-fabricados destinados a las familias damnificadas por el terremoto del 15 de Agosto del 2007.

**CENTRO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN**  
En busca de nuevas alternativas constructivas, para poder ofrecer a la población damnificada sostenibilidad, economía y sobre todo rentabilidad, se encontró en la caña de bambú un material noble, altamente resistente a los sismos y totalmente renovable.

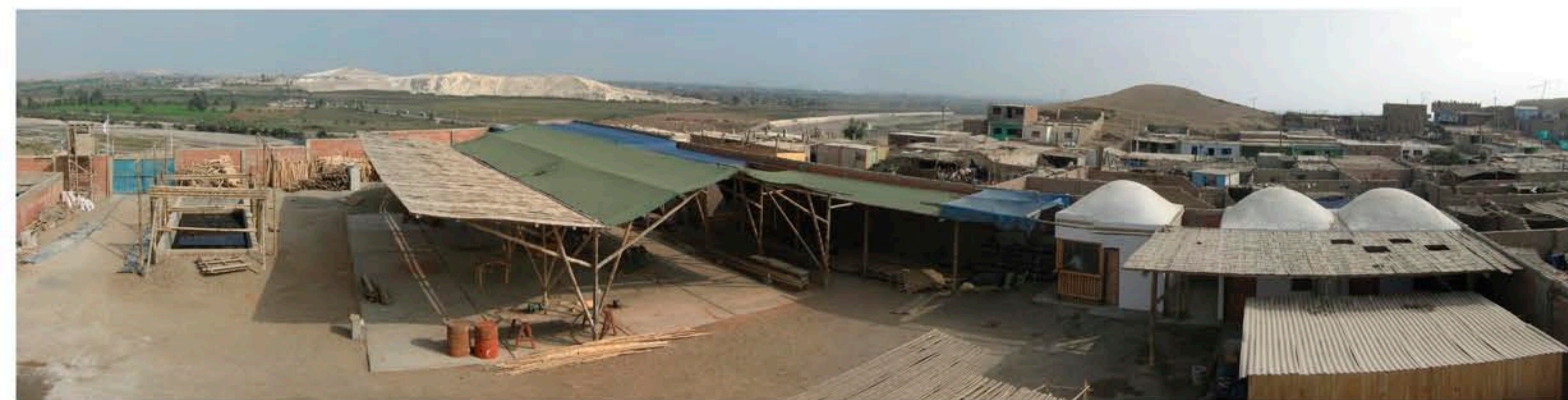
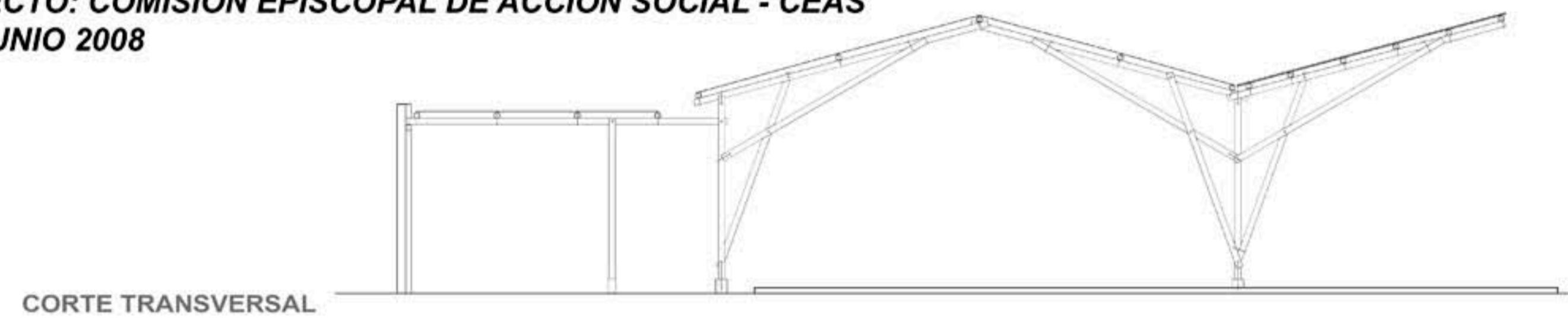
**Habilitación del bambú:** La maestría tiene un área dedicada a la limpieza del bambú, cuenta con una poza de tratamiento natural (inmersión con concentraciones de sales) y estructura de sombra para almacenamiento y secado de las cañas.

**Capacitación:** El CEAS y el IVUC han capacitado a 30 jóvenes como ayudantes operarios, y se graduaron 6 jóvenes como operarios calificados en el manejo del material y técnicas constructivas de edificaciones con bambú, entre ellos la primera joven mujer certificada por SENCICO. Alumnos de la Escuela Profesional de arquitectura de la USMP, participaron a la edificación de la maestría sensibilizándose al manejo, tratamiento y corte de bambú.

**Prefabricación:** La maestría tiene todas las facilidades para prefabricar elementos estructurales y constructivos de bambú basados en el diseño y producción de componentes y subsistemas elaborados en serie, fuera de su ubicación final y que en su posición definitiva, tras una fase de montaje simple, precisa y no laboriosa. Esta prefabricación estandarizada permite un mejor control de calidad y mayor rendimiento.



**LA MAESTRANZA DE SAN CLEMENTE - PISCO**  
PROMOTOR DEL PROYECTO: COMISIÓN EPISCOPAL DE ACCIÓN SOCIAL - CEAS  
FECHA DE ENTREGA: JUNIO 2008



**DESARROLLANDO NUEVOS MODELOS PARA LAS VIVIENDAS SOCIALES EN EL PERÚ**  
Aprovechamiento y valoración de un recurso nacional sostenible: el Bambú-Guadua