



LIMAD
Laboratorio de
Investigaciones
en Maderas

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



REUNIÓN INTERNACIONAL IBEROAMERICANA
En el marco del PROYECTO DE
COOPERACIÓN UNIVERSITARIA AL DESARROLLO
“VIVIENDA SOCIAL DE MADERA: AUTOCONSTRUCCIÓN”



LUGAR

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Estación Experimental Julio Hirschhorn, Av. 66 y calle 167, Los Hornos, Partido de La Plata.

FECHA

Lunes 10 a Sábado 15 de noviembre de 2014.

COORDINACIÓN

Dr. Acuña Rello, Luis. Universidad de Valladolid. España.

ORGANIZACIÓN:

M. Sc. Ing. Forestal Gabriel KEIL

M. Sc. Ing. Forestal Eleana SPAVENTO

Ing. Forestal Mercedes REFORT

Estudiante de Ingeniería Forestal Carla TARABORELLI

SOCIOS IBEROAMERICANOS:

Guatemala: Instituto Maya de Estudios Superiores - Universidad de San Carlos

Bolivia: Universidad Autónoma Gabriel René Moreno

Argentina: Universidad Nacional de La Plata (UNLP)- Universidad Tecnológica Nacional (UTN) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Ecuador: Universidad Nacional de Loja

Brasil: Universidade Federal de Lavras

Uruguay: Universidad ORT Uruguay

Universidad de la República - Centro de Tacuarembó

México: Universidad Autónoma de Chapingo



LIMAD
Laboratorio de
Investigaciones
en Maderas

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo general

Paliar las necesidades habitacionales actuales mediante la construcción de viviendas unifamiliares de madera que cubran todos los criterios de habitabilidad y confortabilidad necesarios para un desarrollo digno de las familias y su integración en el contexto social existente, utilizando materiales y diseños adaptables a diferentes lugares y situaciones (barrios sociales, realojos, viviendas post-catástrofe, ...), con unos costos marcadamente inferiores a las construcciones habituales de estos tipos de viviendas.

Objetivos específicos

Los objetivos específicos se plantean para todos y cada uno de los países participantes.

- a.- Plantear las necesidades sociales existentes en cada una de las regiones o zonas de influencia de los socios del proyecto.
- b.- Priorizar las zonas de exclusión social, por grupo de trabajo, atendiendo, entre otros, al tamaño de la población, sus características actuales de habitabilidad, salubridad y factores de riesgo existentes.
- c.- Conocer el tejido industrial existente en el ámbito de aplicación de las acciones.
- d.- Establecer de criterios técnico-constructivos y de confortabilidad comunes a todos los ámbitos de aplicación de la acción.
- e.- **Formar a los miembros de los países socios** en las técnicas de autoconstrucción con madera. Junto a ello, se realizarán toda una serie de acciones encaminadas a la **transferencia de métodos y técnicas** encaminadas a determinar y asegurar la calidad de la madera estructural, trabajando con técnicas ultrasónicas, sónicas y de vibraciones inducidas.
- f.- Difundir los beneficios económicos y sociales de esta acción entre los organismos públicos de ámbito local, regional y estatal en cada uno de los países. Igualmente se actuará con las entidades del sector privado que puedan ser sensibles a las acciones del proyecto.
- g.- **Formación y capacitación técnica** en cada uno de los países de los actores sociales involucrados y/o pertenecientes a grupos de usuarios finales.

ACTIVIDADES PLANTEADAS EN EL MARCO DE LA REUNIÓN INTERNACIONAL IBEROAMERICANA:

Actividad 1: Establecimiento del marco de trabajo en cada uno de los países.

- Puesta en común de las necesidades
- Establecimiento de criterios comunes para el desarrollo del proyecto constructivo.

Particularidades en cada país.

Actividad 2: Formación específica del equipo del proyecto en técnicas de autoconstrucción con madera y en las tecnologías de clasificación y análisis de calidad de la misma.

Actividad 3: Construcción de una vivienda real de madera.

Actividad 4: Generación de un documento base formativo común y creación de la base de datos de la información que se vaya generando.