

Objetivos del proyecto

- Dotar de una vivienda de muy bajo costo, empleando materiales locales (incluso reutilizando los aún existentes) mediante la autoconstrucción asistida.
- Sensibilización sobre tecnologías alternativas sismoresistentes para la zona rural.
- Fortalecer los lazos comunitarios, el trabajo en equipo y la recuperación emocional a través de proyectos concretos de autoconstrucción.

- Talleres de sensibilización por sectores
- Capacitación práctica construyendo locales comunales y casa piloto (54m²)
- Entrega de materiales básicos (dos módulos de vivienda 18m²).



Construcción de 4 domos en serie para la vivienda.

- 186 familias cuentan con módulos de vivienda Tortuga
- 5 locales comunales construidos.
- Nuevo entendimiento sobre las ventajas de construir con materiales locales y ligeros.
- Familias capacitadas vienen ampliando sus casas.



VIVIENDA CONSTRUIDA EN ZONA RURAL DE INDEPENDENCIA, PISCO



CASAS TORTUGA



ARQ. JAIME MOK C. ASOC. M.D. PAZ Y ESPERANZA



ASOCIACIÓN
*Paz y
Esperanza* MINISTERIO
DIACONAL



TECNOLOGIA ALTERNATIVA PARA LA VIVIENDA COSTERA
CASAS TORTUGAS
Arq. Jaime Mok C.





ACABADO FINAL SOBRE MUROS DE ADOBE



Forrado del techo con esteras para sostener el barro.



VIVIENDA CONSTRUIDA EN ZONA RURAL DE INDEPENDENCIA, PISCO



Lecciones aprendidas

- La importancia de un proceso de sensibilización previa, que involucre la aplicación práctica en un modelo a escala para visualizar la propuesta.
- Incorporar a las mujeres, niños y adultos mayores en el proceso, incidiendo en la transferencia de tecnología más que en construir por construir casas.
- Los materiales deben ser locales, accequibles y procurar que no impacten el medio ambiente.
- Hay que fortalecer y legitimar las autoridades comunales en el proceso de organización de las actividades.
- La importancia de dejar un equipo local con capacidades para dar seguimiento a las intervenciones.

Lecciones aprendidas

- Hay que asegurar la supervisión de la construcción desde el inicio hasta el final.
- Si estamos dentro de un programa de emergencia, considerar la entrega de puertas y ventanas, así como materiales de acabados, con entregas parciales según los avances de la casa.
- Mejorar la propuesta empleando postes de bambú inmunizados en vez de eucalipto, pues este requiere mayor cuidado y mantenimiento. El bambú permite tener muros más verticales.
- El diseño y acabado del domobambu puede adaptarse para zonas de lluvias intensas.