

# 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 (54m<sup>2</sup>)
- Entrega de materiales básicos (dos módulos de vivienda 18m<sup>2</sup>).



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.