

2.4 Desarrollo y metodología

Diagnóstico y planificación

El primer paso para la implementación del proyecto fue la evaluación de los daños producidos por el sismo en las viviendas y la infraestructura de riego. Dicha evaluación fue desarrollada en coordinación con INDECI y otros agentes de apoyo (municipios, Ministerio de Agricultura)

En conjunto con diversas autoridades locales, se seleccionaron los poblados en los cuales el proyecto trabajaría. Luego de la determinación del área de intervención, y con el propósito de ampliar el enfoque de reconstrucción hacia una prevención y mitigación de futuros desastres, se desarrolló un análisis de riesgo del área para identificar las principales amenazas y vulnerabilidades existentes

La definición de la propuesta técnica se realizó en cooperación con PUCP y SENCICO. Paralelamente se identificaron y seleccionaron los beneficiarios en un proceso participativo, el cual fue liderado por las autoridades locales de los poblados seleccionados, y basado en criterios tales como ser propietario de una vivienda

destruida o fuertemente dañada por el sismo, vivir de manera permanente en ella, no tener otra vivienda y no tener capacidad para acceder a créditos para la reconstrucción. Además, se priorizaron familias cuyo jefe de hogar fuese mujer

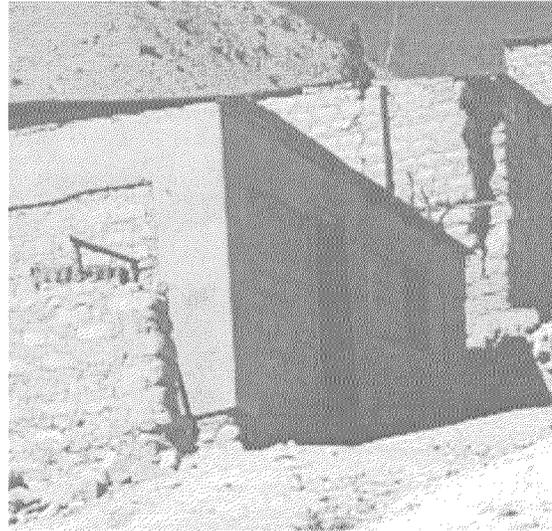


Figura 7 En primer plano, casa modelo del proyecto CERESIS-PUCP-GTZ que resistió el sismo del 2001. En segundo plano se observa una vivienda de adobe dañada.

Con las familias seleccionadas y las autoridades de los respectivos poblados, se firmaron las actas de compromiso. Las autoridades apoyaron en la organización de las



Figura 8: Vivienda y muro de contención construidos en el marco del proyecto

familias beneficiarias, así como en el transporte y almacenaje de los materiales de construcción. Por su parte, los beneficiarios acordaron participar activamente en la construcción, aportando mano de obra y materiales de construcción locales.

Ejecución

El proceso de autoconstrucción comenzó en Octubre del 2001, bajo la dirección de los instructores y maestros de obra locales capacitados por el proyecto. Ésta capacitación garantizó la correcta aplicación de la técnica y promovió su sostenibilidad.

La propuesta técnica de construcción se promovió a través de varias actividades, como por ejemplo la publicación y distribución de un manual de construcción y el levantamiento de casas modelos.

Monitoreo

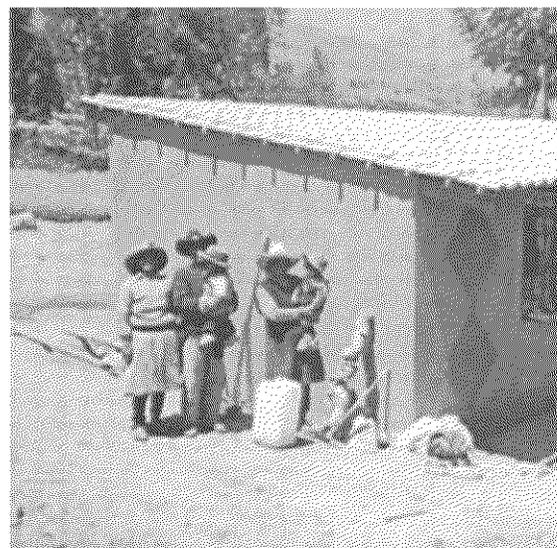
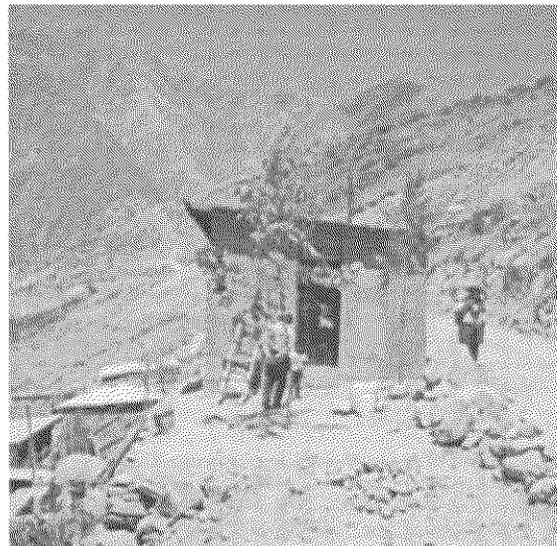
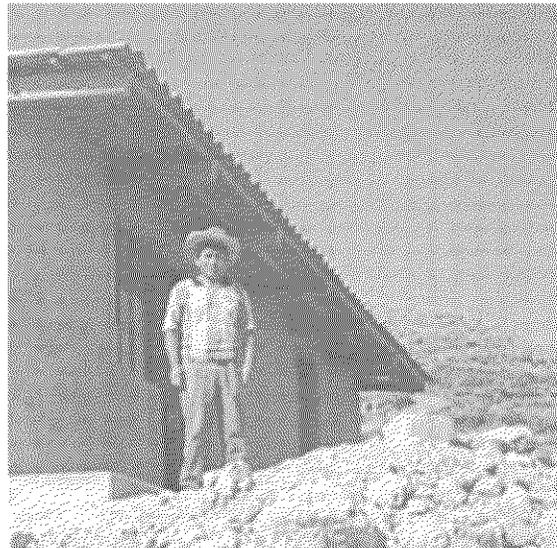
Respecto a la construcción en sí, en una primera etapa la supervisión estuvo a cargo de SENCICO. Luego, ésta tarea fue asumida por los técnicos del proyecto.

2.5 Logros

Concluido el proyecto, los logros son los siguientes:

Reconstrucción de vivienda

- 360 familias de escasos recursos económicos en comunidades andinas poseen una vivienda adecuada y sismo resistente.
- 20 profesionales de SENCICO y otras instituciones, así como 42 maestros de obra de comunidades rurales con alto riesgo de ocurrencia de sismos, fueron capacitados en la construcción de viviendas sismo resistentes, constituyéndose en multiplicadores potenciales de la experiencia.
- 42 maestros de obra de comunidades rurales obtuvieron un empleo remunerado durante 15 meses y, con ésta experiencia, mejoraron su posición en el mercado laboral.



Figuras 9-11: Beneficiarios junto a sus viviendas