

## 2 PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Dado su gran actividad sísmica, la zona sur del Perú es un área de alto riesgo. Además, el relieve accidentado con fuertes pendientes produce con frecuencia deslizamientos y desprendimientos.

El día 23 de Junio del 2001, el sur del Perú sufrió uno de los sismos más fuertes de la última década, con una magnitud de 6,9 grados en la escala de Richter. Según el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), el sismo cubrió una superficie de aproximadamente 40 000 km<sup>2</sup>, dejando alrededor de 220.000 damnificados, 80 muertos y 2.700 heridos.

El terremoto destruyó alrededor de 25 000 viviendas, lo que representó hasta el 50% de las casas existentes en los lugares afectados. La mayoría de las construcciones eran de adobe, material predominante sobre todo en la parte andina de la zona impactada por el sismo. El gran número de damnificados se debió, entre otros factores, a la vulnerabilidad de éstas construcciones frente a movimientos sísmicos, a causa de una mala elaboración de los bloques de adobe y una inadecuada técnica de construcción.

Además de viviendas, se dañaron más de 30 km de canales de riego y numerosas bocatomas y reservorios de agua, lo que puso en riesgo la producción agrícola de aproximadamente 10 000 ha de campos de cultivo, y por lo tanto la seguridad alimentaria de la población afectada.

La ayuda a los damnificados ubicados en las zonas andinas se vio retrasada dada la accidentada geografía de la zona. Producto de los deslizamientos y desprendimientos de rocas y tierra, la infraestructura vial se vio dañada, dejando muchos lugares totalmente aislados y dificultando la entrega de la ayuda de emergencia.

### 2.1 Objetivo

A los pocos días de ocurrido el desastre, se realizó una misión de evaluación de los daños, la cual motivó la implementación del proyecto de reconstrucción COPASA-GTZ, ejecutado en tres provincias fuertemente afectadas por el terremoto.



Figura 3. Mujer damnificada a consecuencia del terremoto del 2001

Bajo el contexto de emergencia, el objetivo del proyecto fue, por un lado, contribuir al proceso de reconstrucción de viviendas afectadas, introduciendo una nueva técnica de construcción validada y de bajo costo, utilizando mano de obra y materiales locales. Por otro lado, contribuir al proceso de reconstrucción de daños producidos en la infraestructura de riego, con el propósito de garantizar la continuidad de la campaña agrícola 2001/2002.

El grupo meta para la reconstrucción de viviendas fueron 360 familias de escasos recursos económicos. En tanto, la rehabilitación de la infraestructura de riego se orientó a tres Juntas de Usuarios.

En total la duración del proyecto fue de 17 meses, iniciándose en Agosto del 2001.