



Figura 21 Puente y cárcava reparada en San Pedro Nonualco

Edificios y murallas

Gran parte de las construcciones del proyecto están relacionadas con murallas. En su mayoría éstas fallaron por no contar con los elementos estructurales necesarios, por el tipo de materiales de construcción, o por no poseer juntas de construcción, lo cual provocó que al momento de los sismos vibraran como un solo cuerpo ocasionando un efecto de resonancia. Juntas de construcción son espacios separadores en muros de gran longitud para romper el efecto de resonancia. Además de dichas juntas, en la reconstrucción de edificios y murallas se han incluido elementos estructurales que den una mayor resistencia sísmica, tal como estructuras de hierro y bloques de concreto. A la vez, se ha especificado que los techos sean de materiales más livianos para que, en el caso de un sismo, no causen el colapso de la construcción.

Aparte de la reconstrucción y reparación de casas comunales, dispensarios, alcaldías y servicios sanitarios, también se han realiza-

do reparaciones particulares como por ejemplo el área de cocinas del mercado municipal de Berlín y el Obelisco, monumento histórico del municipio Santiago de María.



Figura 22. Beneficiarias en las cocinas reparadas del mercado municipal de Berlín