

# 200 POZOS Comunitarios en respuesta a los daños ocasionados por el paso del Huracán Ida

Iris Recinos, Harry Philippeaux y Víctor Mejía

**E**n 2009, El Salvador se vio afectado grandemente con el fenómeno climático IDA, que causó inundaciones y derrumbes en los departamentos de La Libertad, San Vicente, La Paz, Cuscatlán y las áreas periurbanas del departamento de San Salvador.

El resultado del paso de esta depresión tropical causó daños en los sistemas de distribución de agua potable en las zonas afectadas, lo que generó el colapso del abastecimiento de muchas comunidades, causando deterioros a más de 2 mil viviendas y destrucción completa de 209 de ellas. Se estimaban más de 500 pozos artesanales inundados y algunos con daños severos.

*Departamentos de La Libertad, San Vicente, La Paz, Cuscatlán y San Salvador fueron beneficiados*

Esta situación agravaba la brecha de inequidad de las coberturas de agua y saneamiento entre las zonas urbanas y las periurbanas, rurales. Lo que ponía en peligro lograr alcanzar las metas de los objetivos del milenio.

En base de la evaluación de daños y establecimiento de necesidades estimadas por las instituciones gubernamentales y humanitarias, se estimó

necesario establecer condiciones mínimas sanitarias para evitar epidemias y brotes de enfermedades relacionadas con falta de agua y saneamiento. Por lo tanto, la OPS en cooperación con ONG's relacionadas al agua como: PROVIDA, AQUA, Cruz Roja, Fundación SERAPHIN, entre otras, desarrollamos un proyecto de emergencia para proveer servicios mínimos de agua a las comunidades afectadas.

Con la construcción de 200 pozos en las comunidades de los departamentos de la Libertad, San Vicente, La Paz, Cuscatlán y las áreas periurbanas del departamento de San Salvador, se logró beneficiar a 30,000 habitantes, así como mejorar grandemente la infraestructura de los pozos hasta la fecha construidos en dichas zonas.



El objetivo de esta asistencia de emergencia consistía en rehabilitar los pozos dañados pero no solamente era reparar el pozo, sino a reconstruir los pozos comunitarios de tal manera que se garantice su permanencia y protección en caso de otro acontecimiento de desastre por huracanes o tormentas similares a la Tormenta IDA.



La rehabilitación consistía en limpiar y desinfectar el interior de los pozos excavados, construir brocal elevado reforzado con concreto armado, cerrarlos herméticamente con una tapa de concreto y equipar los pozos con bombas manuales. Medidas que facilitaron el abastecimiento de agua segura a la población afectada.