

3. AGUA Y ALCANTARILLADADO

3.1 Situación Actual

Los Sistemas de Abastecimiento de Agua y de Alcantarillado han sido severamente afectados: sin embargo, los datos suministrados presentan escenarios preliminares sobre los daños en los acueductos y alcantarillados del País y presentan una idea de aproximación sobre lo que sería las facetas de emergencia, rehabilitación y construcción en los sistemas de agua del País. El SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (SANAA), elaboró el 2 de noviembre de 1998 un informe con una primera aproximación a un Plan de Emergencia para habilitar 47 acueductos administrados por la institución, no excluyendo en este diagnóstico preliminar a servicios de agua potable prestados por las comunidades y las municipalidades que demandarán atención e insumos para construcción de acueductos y tratamiento de agua. Es importante mencionar, que además de los acueductos principales, este diagnóstico considera la posibilidad de atender de alguna forma a 1600 acueductos rurales, de los 4,000 acueductos rurales existentes, que han sido dañados en mayor o menor grado, y que la Institución da seguimiento al Programa de Sostenibilidad que la Institución ha construido a través de Programas Especiales de Financiamiento.

El costo preliminar es de US\$ 180 millones. La información en la cual se basa esta cifra se considera preliminar, sujeta a una evaluación más objetiva que obedece a la falta de comunicación y acceso a los municipios de todo el País en su momento.

La recuperación inmediata de los acueductos constituye, conjuntamente con la reapertura de la red vial primaria, la principal prioridad del Gobierno, teniendo en cuenta la proclividad de la población, a epidemias y enfermedades ocasionadas por una suspensión prolongada del servicio de agua potable, especialmente en los centros urbanos. Básicamente en los acueductos de Tegucigalpa, Choluteca y Catacamas, donde los impactos del huracán Mitch han sido más dramáticos.

En este sentido, y teniendo en cuenta que los sistemas más afectados y donde existe mayor riesgo de epidemias de mayor magnitud es Tegucigalpa, Choluteca, Catacamas, así como la disposición de información técnica más confiable ha sido Tegucigalpa, Choluteca y Catacamas, la Mesa de Trabajo para el Sector Agua Potable coincidió en concentrar los primeros esfuerzos económicos y financieros en atender un Plan de Restauración del Abastecimiento y la dotación de la ciudad Capital y subsecuentemente, las ciudades mencionadas.

3.2 Plan de Emergencia

Tegucigalpa: Las obras requeridas para el restablecimiento del servicio de agua en Tegucigalpa, consisten en la reposición de redes primarias de conducción y redes secundarias de distribución, distribuidas las primeras en un tramo aproximado de 22.7

kilómetros en diferentes diámetros y en líneas secundarias en una dimensión de kilómetros no determinado. Los sistemas de tratamiento existentes básicamente no sufrieron daños en la represa ni en su planta de tratamiento, con excepción de la Planta de Los Laureles, que sufrió una obstrucción en una longitud de 200 metros que constituye una emergencia de solución, dado que se nos fuga el agua represada con un aceleramiento de tres metros cúbicos por segundo. En el Anexo 2 se encuentra un detalle de los requerimientos de tubería del SANAA para la recuperación del servicio.

Las acciones aquí propuestas están dirigidas a recuperar la red de distribución primaria y secundaria, con el fin de reponer el 85% del suministro de agua en la ciudad Capital y apoyar con tubería y accesorios al resto del País.

En lo que se refiere a la Capital, esto incluye atravesar 5 cauces de ríos en los sitios en donde las conducciones desaparecieron con la destrucción de los puentes, también se requiere reponer las conducciones para el abastecimiento de dos de las tres plantas de tratamiento de agua potable con que cuenta la Ciudad. Los costos aquí propuestos por el SANAA (US\$ 5.9 millones aproximadamente), están siendo objeto de una revisión por parte de la Misión en cuanto a los precios de suministro e instalación. El costo aproximado de tubería HFD es de un dólar por kilogramo. En este sentido, se ha dado apoyo por parte del Banco a través de proveedores de tuberías en Estados Unidos.

Resto del País: Como se mencionó con anterioridad, la poca disponibilidad de información dificulta en este momento, formular un Programa de Emergencia para las otras localidades. En San Pedro Sula, la segunda Ciudad importante del País en desarrollo económico y la primera en desarrollo industrial, el sistema no ha sido severamente afectado. El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está en la fase final de formulación de un crédito dirigido a fortalecer los servicios de agua potable en esta Ciudad, así como en el resto de las ciudades del País, manifestando que se podría agilizar el proceso para dirigir inversiones a la rehabilitación de los sistemas afectados. Para los acueductos rurales y de poblaciones pequeñas, el FHIS también ha dado prioridad para inversiones en la restauración de sistemas pequeños, en este sentido, la Misión considera necesario un alto grado de coordinación entre las Autoridades del SANAA, Municipalidades y el FHIS, con el objeto de evitar duplicidades.

Cabe mencionar que el sistema de alcantarillado especialmente en la ciudad Capital, ha sido destruido en sus colectores principales y subcolectores, lo que también constituye una preocupación de primer orden, temiendo consecuencias serias de enfermedades por falta de una adecuada evacuación de las aguas residuales. Además la ciudad de Tegucigalpa carece de plantas de tratamiento de este clase que vendría aliviar el procedimiento de tratamiento de este tipo de aguas.

3.3 Plan de Acción y Financiamiento

Para atender esta emergencia hasta la fecha en relación a toda la demanda de 110 millones de dólares, se cuenta con una disposición de US\$ 1 millón y 50.0 millones de

lempiras otorgados por USAID. Por su parte, el Banco Mundial está utilizando recursos de la SAL para atender la reposición del servicio de agua potable de Tegucigalpa.

ACTIVIDADES PLANIFICADAS				
ORGANISMO DE APOYO	CONCEPTO	MONTO	ACCIONES REALIZADAS	ACCIONES POR REALIZAR
Banco Mundial	Reparaciones inmediatas de líneas de conducción de las fuentes de abastecimiento, cruces de ríos, líneas primarias.	US 3.4 millones	Aprobación por parte del Banco de compra directa de tubería por US\$1.5 millones.	Se requiere que el gobierno solicite aprobación al banco de la contratación directa para instalación. Se requieren propuestas
USAID	Emergencia. Reparaciones de redes sectores urbanos y suburbanos	Lps. 65 millones	Se celebró el respectivo convenio	Adquisiciones e instalaciones
Médicos sin Fronteras, Gobierno de Noruega, Gobierno de Suecia	Emergencia. Suministro de tanques para facilitar el suministro y químicos para desinfección, apoyo en operativos de carros Cisterna	Donación en especie. Aproximadamente US\$0.6 millones	Sé esta utilizando el equipo en la distribución de emergencia	
Gobierno de Francia	Rehabilitación definitiva líneas de conducción y redes	Préstamo de 45 millones más 25 millones de francos	Conversaciones adelantadas con el gobierno francés	Concretar negociación

