



Extrait du OIEau

<http://www.oiaqua.eu/oiaqua/nuestros-proyectos-las-noticias-y/article/república-centroafricana-la-oiaqua>

República Centroafricana : La OI Agua actúa para el CICR

- OI Agua - Nuestros proyectos : las noticias y actualizaciones -

Date de mise en ligne : lundi 30 mars 2015

OIEau

En el marco del proceso de restablecimiento del suministro de agua potable y de la fiabilidad de las instalaciones de la Sociedad de Distribución de Agua de África Central (SODECA) en Bangui y después de los eventos recientes, el Comité Internacional de la Cruz Roja (CICR) confió a la OI Agua la realización de una sesión de capacitación en 2015 en el "mantenimiento de las plantas de producción de agua y las estaciones de bombeo".

La ayuda aportada por el CICR en África Central tiene varios aspectos :

- reforzar la aducción de agua en algunas zonas por el lanzamiento de obras de instalación de tuberías estratégicas ;
- mantener y restablecer la fiabilidad de las plantas de agua y estaciones de bombeo por la capacitación de los trabajadores y por la puesta a su disposición de maquinarias y materiales consumibles ;
- reemplazar las máquinas dichas "críticas" de manera específica cuando aparece el envejecimiento.

La capacitación se desarrolló en dos períodos con un mes de intervalo y se refirió a las bombas centrífugas (hidráulica de las bombas y redes, tubería de las estaciones de bombeo) y el mantenimiento mecánico (compresores, aumentadores de presión, transmisiones de potencia, técnicas de reparación y mantenimiento corriente de primer nivel).

El grupo fue compuesto de 14 técnicos e ingenieros que trabajan, para la mayoría de ellos, en las instalaciones de Bangui.

Varios trabajos prácticos pudieron realizarse in situ : mediciones del rendimiento de las bombas de agua bruta, inflación de un amortiguador de descarga (golpe de ariete), desmontaje y montaje de una bomba de superficie.

Se volvió a dar al "SODECA" una importante dotación del CICR en maquinarias y repuestos poco después de las sesiones prácticas.

Gracias a una colaboración eficaz entre la sociedad GOURDIN y la OI Agua, un importante trabajo preparatorio pudo realizarse con los cursillistas antes de la revisión de las bombas de agua bruta por el fabricante : La visita de los talleres de reparación, el inventario de los repuestos en existencias, el estudio detallado del diseño de las máquinas y la descripción de las distintas fases de la revisión permitieron a los cursillistas asimilar bien la naturaleza de los trabajos que se realizaron algunas semanas más tarde.

Si las bases del mantenimiento y de la hidráulica se adquirieron, quedaba por mejorar el conocimiento de la red con el fin de interpretar correctamente las disfunciones y poder tomar las medidas correctivas adaptadas : Fue el objeto de una formación complementaria impartida también en 2015 por la OI Agua