



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y
ALCANTARILLADOS

DEPENDENCIA:

Unidad Ejecutora AyA – BCIE

UEN Programación y Control

AMPLIACION DE INFORME
DE VIAJE AL EXTERIOR

Del 30 de marzo al 02 de abril de 2016

“Visita a GLS Tanks”

Julio de 2016

Tabla de Contenidos

<i>Tema de la actividad</i> _____	2
<i>Número de horas de la actividad</i> _____	2
<i>Tipo de actividad realizada, México</i> _____	2
<i>Personas que participaron en la actividad, México</i> _____	3
<i>Transferencia de conocimientos</i> _____	3
Informe de viaje al exterior _____	3
Actividad de transferencia de conocimientos. AyA _____	3
Actividad de transferencia a lo interno del Departamento _____	3
UEN Programación y Control_____	3
UEN AyA/BCIE _____	4

Visita a GLS Tanks

Tema de la actividad

Conocer en sitio, el método de fabricación, criterios de diseño y constructivos y aspectos técnicos de los tanques de acero vitrificado desarrollados por GLS Tanks, en todas sus extensiones.

Visitar tanques construidos y en construcción desarrollados por los representantes de GLS Tanks para México.

Número de horas de la actividad

La duración de la actividad fue de un total de dos jornadas laborales, los días jueves 31 de marzo y viernes 01 de abril del 2016.

El total de horas de la actividad realizada es de aproximadamente 16 horas.

Tipo de actividad realizada, México

Durante el transcurso de la visita realizada se realizó un intercambio y transferencia de conocimientos utilizando varias metodologías. Éstas se describen a continuación:

- Se analizó el proceso constructivo de los tanques de GLS, y las diferencias con respecto a otras marcas.
- En las reuniones se analizaron puntos clave a tomar en cuenta a la hora de realizar los diseños y la inspección de la obra.
- Se analizaron los diferentes tipos de instalación y los respectivos cuidados que se deben tener.
- Durante las sesiones de trabajo, la empresa anfitriona atendió satisfactoriamente todas las dudas o consultas planteadas por el AyA. Éstas consultas involucraban aspectos de las fases de diseño, construcción y/o operación.
- A lo largo de las sesiones, la empresa anfitriona ilustró sus comentarios o respuestas mediante una galería fotográfica con proyectos desarrollados a nivel Latinoamericano y del Caribe.
- En las oficinas donde se desarrollaron las sesiones, la empresa anfitriona mostró y entregó a los funcionarios de AyA, para su inspección, piezas como tornillería, láminas, sellador, secciones de techo, entre otros, de manera que se permitiera tener una noción clara sobre los temas particulares que se conversaban respecto a estos accesorios o piezas.

Personas que participaron en la actividad, México

- Ing. Jorge Bendeck. Distribuidor GLS Tanks
- Ing. Salvador Hernández. Distribuidor GLS Tanks
- Ing. Manuel Oviedo. Aquaworks
- Ing. Cristina Mendieta. AyA. UEN AyA-BCIE
- Ing. Carlos Novoa. AyA. UEN PyC

Transferencia de conocimientos

Informe de viaje al exterior

Al regreso de la actividad, se cumplió con todo lo indicado en la resolución GG-2016-00294 del 18 de marzo del 2016, la cual estipulaba la necesidad de realizar un informe por escrito a la Presidencia Ejecutiva. Este informe fue entregado el 19/04/2016 a través de la Dirección de Cooperación y Asuntos Internacionales.

Actividad de transferencia de conocimientos. AyA

Tradicionalmente la Dirección de Cooperación y Asuntos Internacionales convoca a una presentación en el Auditorio de la Institución para que se expongan las lecciones aprendidas y se colabore con la transferencia de conocimientos a nivel institucional.

Se asume que, debido a que la actividad en México fue realizada recientemente (hace aproximadamente 3 meses), aún no ha sido programada esta presentación dentro del cronograma de presentaciones que incluyen la mayoría de misiones al exterior de los funcionarios de AyA. En el momento en el que se agende esta actividad, se participará con total apertura para el intercambio de conocimientos.

Actividad de transferencia a lo interno del Departamento

UEN Programación y Control

Durante las actividades propias de las labores asignadas dentro del Departamento, se ha compartido con diversos funcionarios de distintas disciplinas sobre lo aprendido en la gira a México.

Por otro lado, puntualmente relacionado con proyectos que involucran el desarrollo de tanques de acero vitrificado, se ha trabajado en conjunto con el Área Estructural del Departamento de Diseño, específicamente este tema ha sido asumido por el Ing. Oscar Cabezas, a quien se le ha expuesto a detalle lo aprendido durante la actividad.

De igual forma, ya para el proyecto de *Rediseño de sitio de tanque Cerro La Cruz*, se incluyó (para los casos en que aplicara), lo aprendido durante la Capacitación en la elaboración de los planos constructivos.

Adicionalmente, las lecciones aprendidas durante la Capacitación, fueron involucradas en los criterios de análisis para la realización de las propuestas de normativas técnicas para el nuevo Reglamento de Urbanizaciones, específicamente en el tema relacionado a tanques de almacenamiento.

Conforme continúen presentándose nuevos proyectos relacionados a tanques de acero vitrificado, se continuará ampliando el rango de acción en donde se involucran los criterios aprendidos durante la Capacitación.

Actualmente está pendiente la realización de una reunión formal a lo interno del Departamento en donde se expongan los resultados y conocimientos adquiridos durante la visita a México.

Unidad Ejecutora AyA/BCIE

Durante las labores de la unidad ejecutora, se ha compartido con los funcionarios del área de ingeniería, lo aprendido en la gira a México.

Se ha trabajado en conjunto con los ingenieros que tienen a cargo la construcción de tanques de acero vitrificado, a quienes se les ha expuesto lo aprendido durante la actividad.

Para el proyecto de Buenos Aires se hizo una visita de inspección en conjunto con compañeros de la unidad para verificar la correcta instalación del tanque, aplicando lo aprendido durante la capacitación con respecto al proceso constructivo.

Se tiene planeado realizar una visita técnica a finales del mes de julio, para verificar el correcto desarrollo del proceso constructivo del tanque de almacenamiento de Palmar Norte.

Conforme continúen presentándose nuevos proyectos relacionados a tanques de acero vitrificado, se continuará ampliando el rango de acción en donde se involucran los criterios aprendidos durante la capacitación.

Ing. Cristina Mendieta Espinoza

Unidad Ejecutora AyA - BCIE

Ing. Carlos Novoa Golfín

UEN Programación y Control