



7125 (COIA)  
V. 9-11-2016

## AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

### INFORME DE MISIÓN OFICIAL (Interior y extranjero)

AÑO FISCAL 2017

**NOMBRE:** Carolina Mercedes Lara Alvarado **NÚMERO DE EMPLEADO (IP)** 2757265

**DIVISIÓN:** Ingeniería

**VICEPRESIDENCIA:** Ingeniería y Administración de Programas

**FECHA DEL VIAJE:** 20 al 24 de Junio de 2017

**LUGAR:** Secaucus, New Jersey, Estados Unidos. Hotel Hyatt Place Secaucus Medowlands.

**COSTO DEL VIAJE:** **Transporte:** B/. 1178.06 **Hospedaje:** B/. 891.12 **Viáticos:** B/. 800.01

**PROPÓSITO DEL VIAJE** (Seleccionar el que aplique y describir. Ver instrucciones):

**CAPACITACIÓN:** Título del Curso en el que se participó: GIS Hydraulic & Hydrologic modeling using ArcGIS Desktop. El curso fue dictado por American Society of Civil Engineers (ASCE), específicamente, Sarah Bengtson, Especialista en Sistema de Información Geográfica (GIS).

**DESCRIPCIÓN DEL VIAJE** (Ver instrucciones):

El objetivo del curso fue aprender sobre las aplicaciones prácticas de las extensiones del programa Arc-GIS: Arc-Hydro, HEC-GeoHMS y HEC-GeoRAS. Específicamente, aprender como procesar la data creando cuencas en Arc Hydro, generando la geometría y proceso de resultados en HEC-RAS y construir proyectos en HEC-GeoHMS y HEC-GeoRAS.

El Canal de Panamá se verá beneficiado ya que se podrá aplicar los nuevos conocimientos adquiridos en los proyectos diarios de la unidad. Específicamente, se podrá utilizar el programa Arc-GIS para procesar data de terrenos, delineación de cuencas hidrográficas y construir modelos hidrológicos e hidráulicos utilizando las extensiones HEC-HMS y HEC-RAS. En resumen, la utilización de estas herramientas para dichas modelaciones agilizará el tiempo de diseño y mejorará la exactitud de los resultados obtenidos.

**FIRMA DEL EMPLEADO:** 

**FECHA:** 3/julio/2017