



CANAL DE PANAMÁ

7125 (COIA)  
V. 9-11-2018

## AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

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

AÑO FISCAL 2019

NOMBRE: Nilma Barsallo NÚMERO DE EMPLEADO (IP) 2785811

DIVISIÓN: División de Ingeniería (ISI)

VICEPRESIDENCIA: Ingeniería y Servicios (IS)

FECHA DEL VIAJE: Del 16 al 21 de septiembre del 2019

LUGAR: Vicksburg, Mississippi, USA.

COSTO DEL VIAJE: Transporte: B/. 958.13 Hospedaje: B/. 688.67 Viáticos: B/. 1110.00

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

SELECCIONE Invitación

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

Asistencia a la Cumbre de Innovación 2019 del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE) como parte del inicio de una relación bilateral entre el USACE y la ACP; la cuál será de gran beneficio para la Autoridad ya que el USACE posee instalaciones para investigación y desarrollo de primer mundo e; ingenieros con vasta experiencia y conocimientos; que serán de mucha ayuda para el estudio y solución de problemas de operación e ingeniería que en la actualidad son de prioridad para el Canal.

Además, se obtuvo conocimiento sobre nuevas tecnologías y métodos de investigación, ya probados y en etapa de prueba que podrían ser de mucha utilidad para el Canal, por ejemplo: uso de drones para inspecciones, levantamientos topográficos examinación de salud de vegetación entre otros; modelos hidráulicos numéricos y físicos para el estudio de situaciones en nuestras esclusas; sistemas de monitoreo estructural en tiempo real de puentes y compuertas, uso de realidad virtual y aumentada (VR y AR) para modelos BIM entre otros. Debido al mal tiempo en la ciudad de Houston, Texas el día jueves 19 de septiembre de 2019, el vuelo que teníamos programado de Jackson, Mississippi a Houston, fue cancelado lo que no nos permitió tomar nuestro vuelo de regreso a Panamá. El regreso a Panamá fue el día 20 de septiembre de 2019 por lo que fue necesario (e inevitable) un día adicional de estadía.

FIRMA DEL EMPLEADO:

FECHA:

26/09/2019