



CANAL DE PANAMÁ

7125 (ACIE)  
V. 7-5-2019

## AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

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

AÑO FISCAL 2019

NOMBRE: LUCAS ROSAS NÚMERO DE EMPLEADO (IP) 2751283

DIVISIÓN: NEGOCIOS DE ENERGÍA Y AGUA POTABLE

VICEPRESIDENCIA: NEGOCIOS COMPLEMENTARIOS

FECHA DEL VIAJE: 9 al 14 de junio de 2019

LUGAR: Washington, DC, Crystal Gateway Marriot, Estados Unidos y Chicago, Illinois, Marriot Marquis, Estados Unidos

COSTO DEL VIAJE: Transporte: B/. 0.00 Hospedaje: B/. 0.00 Viáticos: B/. 851.25

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

OTROS: Misión de Comercio Inversa de la Agencia de Comercio y Desarrollo de Estados Unidos con título: "Latin America Microgrid Infrastructure Reverse Trade Mission" - USTDA.

DESCRIPCIÓN DEL VIAJE (Ver instrucciones):

La misión oficial se llevó a cabo gracias a la invitación de la USTDA a la Misión de Comercio Inversa hecha a la Autoridad del Canal de Panamá. El tema central fue el desarrollo, implementación, regulación y equipamiento de micro y mini redes eléctricas para aumentar la resiliencia de los sistemas de distribución de energía. En la misma se pudo obtener una idea clara del panorama del sector en Estados Unidos, desde la perspectiva del regulador hasta los fabricantes de equipos, pasando también por empresas "utilities" y laboratorios de investigación en reconocidas universidades. La tecnología de las microgrid puede aplicarse a los proyectos futuros de infraestructura, especialmente en instalaciones críticas o de servicio a clientes que requieran continuidad del servicio.

En el evento se pudo dar a conocer algunos proyectos de la Vicepresidencia de Negocios Complementarios que están en ejecución y que pueden ser considerados dentro del marco de las microgrids y también se tuvieron reuniones con diversas empresas que pueden ser proponentes en futuras licitaciones.

El programa inició con la visita a la USTDA en donde se hizo una introducción al sector eléctrico de Estados Unidos y luego nos trasladamos a la sección de Facility Management de la Universidad de Maryland, donde observamos cómo combinan diferentes fuentes de generación para cubrir sus necesidades eléctricas y de calefacción, siguiendo su hoja de ruta para la implementación de su futura microgrid.

Posteriormente se mantuvo una reunión de negocios en donde se tuvieron reuniones uno a uno con diversas empresas bajo el paraguas de la USTDA.

También se visitó a la agencia reguladora federal de energía (FERC), dos empresas fabricantes de equipos eléctricos, una startup respaldada por fondos de inversión públicos y privados que suministra soluciones tecnológicas de medición de energía y el Illinois Institute of Technology (IIT) en donde se pudo observar el funcionamiento de la microgrid universitaria y los planes para interconectarla con la futura red de Bronzeville.

FIRMA DEL EMPLEADO:  FECHA: 18 JUN 2019