



7125 (COIA)
V. 9-11-2015

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

INFORME DE VIAJE OFICIAL

AÑO FISCAL 2016

NOMBRE: Raúl Matos NÚMERO DE EMPLEADO (IP) 2731533

DIVISIÓN: Ingeniería

VICEPRESIDENCIA: Ejecutiva de Ingeniería y Administración de Programas

FECHA DEL VIAJE: 4 de junio al 27 de junio de 2016

LUGAR: Universidad de Cranfield, Whittle Building, Central Bedfordshire, Inglaterra

COSTO DEL VIAJE: Transporte: B/. 1,148.12 Hospedaje: B/. 692.40 Viáticos: B/. 1,266.00

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

CAPACITACIÓN: Combined Cycle Gas Turbines

DESCRIPCIÓN DEL VIAJE (Ver instrucciones):

El viaje se realizó para recibir un curso sobre la implementación de nuevas tecnologías de plantas de generación eléctrica de ciclo combinado en base a turbinas de gas. Estas podrían ser incorporadas en futuros proyectos de la ACP. En el curso aprendo, entre otros puntos, lo siguiente:

- A identificar y detallar los principales componentes de una planta de ciclo combinado.
- Discutir las ventajas técnicas y económicas de varios tipos de planta de ciclo combinado comparadas con otras tecnologías de generación eléctrica.
- Identificar problemas fundamentales en el sistema de monitoreo, diagnóstico y mantenimiento.
- Asistir en la selección de plantas de ciclo combinado y su operación.

El beneficio principal es que se obtienen conocimientos sobre este tipo de plantas para su posible implementación. Esto, debido a que en Panamá, en lo próximos años, se instalará la primera planta de gas natural y la primera planta de generación eléctrica de ciclo combinado. Se abre la compuerta para que se instalen otras plantas de este tipo las cuales son más eficientes y producen una cantidad significativamente menor de gases de efecto invernadero y contaminantes. Reduciendo el impacto ambiental y aumentando la rentabilidad de los proyectos que utilicen este tipo de tecnologías.

FIRMA DEL EMPLEADO: *Raúl Matos* FECHA: 1 - JULIO - 2016