



**INFORME DE VIAJE OFICIAL  
AÑO FISCAL 2015**

**NOMBRE:** MARIO MONTEMAYOR      **NÚMERO DE EMPLEADO (IP)** 2751577

**DIVISIÓN:** ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

**VICEPRESIDENCIA:** INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS

**FECHA DEL VIAJE:** 2 AL 15 DE MAYO DE 2015

**PROPÓSITO DEL VIAJE:** SOLO SE DEBE INCLUIR EL QUE APLIQUE.

- **OTROS:** Pruebas de Pre-Esfuerzo de los viaductos del Proyecto del Tercer Puente sobre el Canal en el lado Atlántico.

**DESCRIPCIÓN DEL VIAJE:**

Asistir a Pruebas de Pre-Esfuerzo de los viaductos del Proyecto del Tercer Puente sobre el Canal en el lado Atlántico, que se llevaron a cabo en Freyssinet Products Company en Saint Eusebe, Francia y en el Construction Geo Environmental Institute of Structural Engineering Department of Concrete Structures, en Munich, Alemania. La ACP cubrió los costos del viaje.

**PRUEBAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA:**

Estas (3) pruebas se realizaron de acuerdo a requisito contractual para validar la eficacia del sistema de pre-esforzado propuesto para la construcción de los viaductos el cual incorpora condiciones específicas representativas para el proyecto en mención. La prueba realizada es conforme con el procedimiento de prueba cíclica en cumplimiento con guías AASHTO realizada desde el 04 al 08 de mayo de 2015 en el Construction Geo Environmental Institute of Structural Engineering Department of Concrete Structures, Munich Alemania. La misma fue realizada y monitoreada por la Autoridad del Canal para verificar el cumplimiento con el procedimiento establecido, la competencia de la agencia en función de sus instalaciones, equipamiento, certificaciones, competencia del personal, y validar los resultados obtenidos con relación a los niveles de agrietamiento producidos.

**PRUEBA ESTÁTICA DEL SISTEMA:**

Estas (2) pruebas fueron realizadas entre el 11 y 13 de Mayo de 2015 en las instalaciones del fabricante en St. Eusebe, Francia. La misma valida el desempeño del sistema para capacidad de tensión del componente completo (tendones y anclajes). Se verificó la competencia de las instalaciones, equipamiento, certificaciones, competencia del personal, además de verificar el desempeño de los auditores externos en este caso para el monitoreo de las pruebas, y se validó la implementación correcta del protocolo de prueba y los resultados obtenidos. El viaje inició el día 02 de mayo y continuó el 03 de mayo de 2015 con destino Munich para poder asistir a primera hora del día lunes 04 de Mayo de 2015 a la primera prueba. Después de las pruebas realizadas en Munich, se procedió con el traslado a Saint Eusebe, Francia para presenciar el resto de las pruebas para finalmente salir de regreso a Panamá el 14 de mayo de 2015 pernoctando en Amsterdam por temas de conexión y finalmente llegar a Panamá el 15 de mayo de 2015.