



AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

INFORME DE MISIÓN OFICIAL (Interior y extranjero) AÑO FISCAL 2017

NOMBRE: Jorge Fanovich **NÚMERO DE EMPLEADO (IP)** 2742152

DIVISIÓN: Ingeniería, IA

VICEPRESIDENCIA: Ingeniería y Administración de Programas, IA

FECHA DEL VIAJE: 10 - 17 de junio de 2017

LUGAR: (Elsinor, Dinamarca, Marienlyst)

COSTO DEL VIAJE: Transporte: B/. 1.025.37 Hospedaje: B/. 1.224.00 Viáticos: B/. 1.466.00

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

CAPACITACIÓN: Participación en curso "Open Coasts, Hard Structures and Spits - Modelling Shoreline Using New MIKE Modelling Tools" y conferencia/congreso "Coastal Dynamics 2017".

DESCRIPCIÓN DEL VIAJE (Ver instrucciones):

La conferencia internacional "Coastal Dynamics 2017" tuvo lugar en la ciudad de Elsinor, Dinamarca. Esta conferencia tenía una duración de 5 días, del 12-16 de junio. En el curso "Open Coasts, Hard Structures and Spits - Modelling Shoreline Using New MIKE Modelling Tools" se trataron conceptos fundamentales de la dinámica de las costas, corrientes, viento, olas, depósito de sedimentos y erosión en las costas. Se examinó la evolución de la línea de costa a través del tiempo, ingresando datos y parámetros para modelar la costa a través del software MIKE Zero 2017 y se modeló la evolución de la línea de costa afectada por factores como: corrientes, viento, mareas, geometría de la línea de costa, superficie batimétrica y topográfica. Esta evolución puede traer consigo depósito de sedimentos o erosión en las costas.

La participación en esta conferencia permitió conocer los factores y procesos que pueden afectar las líneas de costa y su evolución, tales como: corrientes, viento, fluctuación de mareas, geometría de la costa, superficie batimétrica y topográfica, aporte de ríos, entre otros. Estos factores y procesos contribuyen a los cambios morfológicos tanto en el fondo marino como en las costas, al depósito de sedimentos y la erosión. El análisis de los factores y procesos permite determinar las causas que inciden en la erosión y sedimentación ocurrida en las costas. El monitoreo de la evolución de la superficie de las costas es una herramienta para la administración y manejo de las costas. A través del análisis histórico de los datos (ortofotos, imágenes y superficie LIDAR, información topográfica e información batimétrica) se pueden proveer medidas de mitigación ante el riesgo de erosión y sedimentación.

El beneficio para ACP está en la adquisición de conocimientos actualizados con el uso de estas herramientas (software) para la administración y manejo de las costas. A través del análisis histórico de los datos (ortofotos, imágenes y superficie LIDAR, información topográfica e información batimétrica) se pueden proveer medidas de mitigación ante el riesgo de erosión y sedimentación. ACP cubrió todos los gastos.

7/25/05A
V 3/11/2018

FIRMA DEL EMPLEADO:



FECHA: 29-JUN-17