

Autoridad del Canal de Panamá

Sexto Informe Trimestral de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación

31 de marzo de 2008



Tabla de Contenido

Sexto Informe Trimestral de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación del Canal	v
Informe del Avance de la Obra.....	ix
Resumen de Licitaciones, Órdenes de Trabajo y Contratos	xi
Cronograma Resumido de Proyectos Principales.....	xiii
Licitaciones en Proceso de Contratación	
<i>Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica</i>	<i>2</i>
<i>Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas</i>	<i>3</i>
Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución	
<i>Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento.....</i>	<i>5</i>
<i>Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax.....</i>	<i>6</i>
<i>Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas</i>	<i>7</i>
<i>Actualización del Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal</i>	<i>8</i>
<i>Diseño Final de las Represas de Borinquen</i>	<i>9</i>
<i>Compra de Mobiliario y Papelería para el Edificio 739 de Corozal Oeste.....</i>	<i>10</i>
Contratos Adjudicados en Ejecución	
<i>Servicios de Asesoría Financiera para el Programa de Ampliación.....</i>	<i>12</i>
<i>Asesoría Legal Internacional de Contratos</i>	<i>13</i>
<i>Modelo de Calidad de Agua del Lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado</i>	<i>14</i>
<i>Servicios de Asesoría Legal Financiera para el Programa de Ampliación del Canal</i>	<i>15</i>
<i>Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación</i>	<i>16</i>
<i>Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de Administración del Programa.....</i>	<i>17</i>
<i>Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 72I-A).....</i>	<i>18</i>
<i>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1 (Cerro Cartagena y Reubicación de la Carretera de Borinquen).....</i>	<i>19</i>
<i>Servicios de Administración de Programas para la Ampliación del Canal de Panamá.....</i>	<i>20</i>
<i>Reubicación de Líneas de Transmisión.....</i>	<i>21</i>
<i>Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa.....</i>	<i>22</i>
<i>Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico.....</i>	<i>23</i>
<i>Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico.....</i>	<i>24</i>
<i>Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación.....</i>	<i>25</i>
<i>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2</i>	<i>26</i>

<i>Estudio y Rescate de Recursos Paleontológicos en Sitios de Excavación y Dragado Asociados al Proyecto de Ampliación del Canal</i>	27
<i>Construcción de la Calle del Club de Yates a las Esclusas de Gatún</i>	28
<i>Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación</i>	29
<i>Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces</i>	30
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación</i>	31
<i>Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana</i>	32
<i>Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental</i>	33
<i>Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes</i>	34
<i>Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax</i>	35
<i>Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión</i>	36
<i>Servicios de Evaluación Financiera</i>	37

Contratos Concluidos

<i>Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739 de Corozal Oeste</i>	39
<i>Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico</i>	40
<i>Estudio del Potencial de la Ampliación del Canal en la Reducción de Gases de Efecto Invernadero</i>	41
<i>Estudio sobre la Migración Rural y Urbana hacia la Región Metropolitana y Áreas Aledañas</i>	42
<i>Evaluación Ambiental de Sitios de Disposición de Materiales de Excavación en el Atlántico</i>	43
<i>Estudio sobre los Impactos de la Ampliación sobre la Demanda Local de Materiales de Construcción</i>	44
<i>Apoyo a la Administración de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal</i>	45
<i>Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal</i>	46
<i>Estudio de Impacto Ambiental de la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (Cerro Cartagena, Borinquen y Líneas de Transmisión)</i>	47
<i>Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos</i>	48
<i>Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 – MEC</i>	49
<i>Diseño Preliminar de la Represa de Borinquen</i>	50
<i>Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas Esclusas</i>	51
<i>Servicios de Asesoría Legal Internacional para la Contratación de un Asesor Financiero</i>	52
<i>Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico</i>	53
<i>Compra de Computadoras de Oficina para el Programa de Ampliación</i>	54
<i>Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal</i>	55
<i>Compra de Computadoras Portátiles y Estaciones de Trabajo para el Programa de Ampliación</i>	56

<i>Toma de Fotografías Aéreas de los Sitios de Trabajos del Programa de Ampliación</i>	<i>57</i>
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación</i>	<i>58</i>
<i>Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739.....</i>	<i>59</i>
<i>Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación.....</i>	<i>60</i>
<i>Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739.....</i>	<i>61</i>
<i>Prospección y Rescate Arqueológico en el Sitio de Depósito Cocolí Sur 2 y el Sitio del Canal de Desvío del Río Cocolí en el Sector Pacífico del Canal</i>	<i>62</i>
<i>Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico</i>	<i>63</i>
<i>Compra de Licencias de Software de Colaboración y Administración de Documentos.....</i>	<i>64</i>
<i>Servicios de Impresión de Ejemplares Adicionales de la Publicación "El Faro"</i>	<i>65</i>

Sexto Informe Trimestral de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación del Canal

Este informe presenta un resumen del estatus de las contrataciones correspondientes al Programa de Ampliación del Canal de Panamá al 31 de marzo de 2008, de conformidad con lo establecido en la Ley 28 del 17 de julio de 2006, mediante la cual se aprueba la propuesta de construcción del Tercer Juego de Esclusas.

Descripción del Programa

El programa consiste en la construcción de dos complejos de esclusas de tres niveles cada una con tres tinas de reutilización de agua por nivel, una en el lado Pacífico y otra en el lado Atlántico.

También es parte del programa el ensanche y profundización de los cauces de navegación existentes del Lago Gatún y de las entradas del mar del Pacífico y del Atlántico así como la profundización del Corte Culebra.

Para conectar las esclusas del Pacífico con el Corte Culebra se llevará a cabo la excavación en seco de un nuevo cauce de acceso de 6.1 kilómetros de largo.

Fechas Relevantes

Referéndum:	22-October-06
Disponibilidad de fondos:	Diciembre-06
Año estimado de terminación:	2014

Monto de Contratos Adjudicados al 31 de marzo de 2008

Monto total de contratos:	B/.109,024,938
---------------------------	----------------

Resumen

Informe del Avance de la Obra

Diseño y Construcción de Esclusas Pospanamax

Durante el primer trimestre de 2008 la ACP continuó respondiéndole a los Consorcios precalificados las preguntas y solicitudes de clarificación sobre los términos de referencia del contrato de Diseño y Construcción de las Esclusas Pospanamax. Estas clarificaciones generarán modificaciones y mejoras a los términos de referencia del contrato. Como parte del proceso se sostuvieron reuniones individuales con cada consorcio, y algunos miembros de los consorcios visitaron los sitios de Cocolí y Gatún.

Además, en el mes de febrero de 2008 Rijkswaterstaat (RWS) de Holanda iniciaron la revisión de los modelos de las esclusas. RWS ha asignado a expertos en modelos hidráulicos y de navegación a realizar una revisión de los modelos matemáticos y físicos del sistema de llenado y vaciado de las esclusas y del modelo de estanque.

Durante este trimestre los contratistas continuaron trabajando en la construcción de las oficinas de campo del Pacífico y del Atlántico, que serán utilizadas por el personal de la ACP y asesores que administrarán la construcción de las esclusas. Las oficinas de campo del Pacífico y del Atlántico presentan un avance de 40% y 18% respectivamente.

El contrato para la construcción de la carretera al muelle turístico de Gatún que circunvala las áreas designadas para uso del contratista de las esclusas fue adjudicado el 21 de enero de 2008. La orden de proceder fue emitida el 11 de febrero de 2008, y la reunión de preconstrucción se dio el 25 de febrero. El contratista ha completado las actividades de limpieza de sitio, y está realizando actividades de agrimensura para comparar sus mediciones con los datos de la ACP y proceder con el inicio del movimiento de tierra.

Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico

El proyecto de la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP-1) presenta un avance mayor al programado. El contratista de CAP-1 ha terminado todas las actividades preliminares, y ha completado la limpieza de 146 hectáreas del sitio de disposición de material T6, el cual se encontraba contaminado con explosivos y municiones de consideración. A la fecha el contratista de CAP-1 ha excavado aproximadamente 1.9 millones de metros cúbicos, considerablemente más de lo originalmente planeado. En términos generales el proyecto presenta un avance de aproximadamente 35%, en comparación con el avance que se esperaba a la fecha de 30%. El 30 de enero del 2008 la Comisión Ad-Hoc realizó una visita al sitio de CAP-1, donde inspeccionaron la ejecución de las obras y verificaron su avance.

El 20 de febrero de 2008 se llevó a cabo la reunión de preconstrucción con el contratista de la Fase 2 de la Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP-2), y el 22 de marzo de 2008 inició la ejecución del proyecto. A la fecha el contratista de CAP-2 ha excavado aproximadamente 44 mil metros cúbicos. Durante el periodo el contratista también continuó con las actividades de limpieza y desbroce, rescate de vida silvestre, y relocalización de líneas eléctricas y de agua. La mayor parte de los equipos del contratista ya se encuentran en el sitio, en operación o siendo ensamblados, y los trabajadores que operarán los inmensos camiones volquete y excavadora que serán usados están siendo capacitados.

Durante este trimestre la ACP también continuó con el diseño de la Fase 3 de la Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP-3), que consiste de la excavación de aproximadamente 6.8 millones de metros cúbicos de material y de la limpieza de aproximadamente 200 hectáreas del sitio de disposición T6 que se encuentran contaminadas con municiones y explosivos de consideración. Este contrato se licitará durante el tercer trimestre del 2008. La ACP también muestra progreso en el diseño de la Fase 4 de la Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP-4), incluyendo el diseño de la Represa 1E conocida también como Represa de Borinquen. En este sentido durante el mes de marzo la ACP continuó con las exploraciones y pruebas geológicas solicitadas por el contratista para el diseño de esta y otras represas más pequeñas que forman parte del programa.

Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica

Las exploraciones geológicas realizadas por un grupo de empresas interesadas en licitar concluyeron en enero. El 19 de marzo la ACP recibió las propuestas e inició el proceso de evaluación de las mismas. El 31 de marzo el equipo evaluador dio por concluida la evaluación, y se espera adjudicar el contrato durante la primera semana del mes de abril.

Durante el trimestre la ACP también finalizó los planes para el dragado del Lago Gatún y el Corte Culebra. Estos trabajos serán ejecutados por una combinación de recursos internos y contratos. La profundización del corte culebra iniciará en abril con perforación y voladura, después de concluidos los trabajos de profundización que forman parte del Programa de Modernización. Se prevé que la actividad de dragado para el Programa de Ampliación en el corte iniciará en el mes de octubre con la draga RMC Christensen

Como parte del proyecto del Dragado del Lago Gatún, se contempla el dragado por contrato de aproximadamente 5 Millones de metros cúbicos, de los más de 19 millones de metros cúbicos a dragar en el sector. A principios de abril la draga RMC Christensen y la draga alquilada Il Principe y sus equipos de apoyo, se trasladarán al lago para continuar el dragado de Ampliación en la Bordada de San Pablo.

Administración

Durante el primer trimestre del año 2008 el equipo de administración del programa – integrado por personal de la ACP y de la firma CH2MHill – continuó con la revisión e implementación de las políticas y procesos de administración del programa, seguimiento y control de proyectos. Además, se adelanta la revisión y actualización de la línea base de ejecución del programa, que integra la definición de alcance, el cronograma y el presupuesto de costos.

Además, los contratistas continuaron con las adecuaciones requeridas a facilidades existentes, incluyendo la preparación y adecuación de los edificios para las oficinas administrativas del programa y la construcción de un edificio para albergar un nuevo laboratorio de suelos. También se avanza en la compra de vehículos adicionales, que serán usados para inspecciones, monitoreo y control.

Resumen de Licitaciones en Proceso de Contratación, Órdenes de Trabajo Emitidas y Contratos Adjudicados para el Programa de Ampliación al 31 de marzo de 2008

Autoridad del Canal de Panamá

Licitaciones en proceso de contratación				
Número de Licitación	Número de Requisición	Título del Contrato	Fecha de Publicación	Fecha de Cierre
72167	334938	Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica	30-Ago-07	19-Mar-08
76161	351059	Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas ¹	21-Dic-07	22-Ago-08

Órdenes de trabajo emitidas y en ejecución										
Número de Contrato	Contrato de Referencia	Título del Contrato	Compañía Ejecutora	Monto del Contrato	Saldo de Obligaciones	Gastos a la Fecha	Número de Requisición	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
184722	159475	Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento	Consortio Post Panamax	B/. 768,643	B/. 107,197	B/. 661,446	313870	08-Feb-07	08-Feb-07	30-May-08
187213		Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax	Consortio Post Panamax	B/. 2,268,013	B/. 156,031	B/. 2,111,982	318759	28-Mar-07	28-Mar-07	30-May-08
187377		Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas	Consortio Post Panamax	B/. 566,369	B/. 57,923	B/. 508,447	315527	30-Mar-07	30-Mar-07	30-Abr-08
194699	184364	Actualización del Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal	Mizuho Corporate Bank / PB Consult	B/. 1,500,000	B/. 1,072,800	B/. 427,200	339716	31-Ago-07	04-Sep-07	30-Abr-08
197134	172538	Diseño Final de las Represas de Borinquen	URS Holdings Inc.	B/. 4,287,824	B/. 3,330,295	B/. 957,529	331715	03-Oct-07	03-Oct-07	13-Ene-09
202141	-	Compra de Mobiliario y Ponería para el Edificio 739 de Corozal Oeste ²	Compañía Fursys, S.A.	B/. 21,386	B/. 21,386	B/. 0	356238	20-Mar-08	20-Mar-08	15-Jul-08
Total de órdenes de trabajo emitidas y en ejecución				B/. 9,412,235	B/. 4,745,632	B/. 4,666,604				

Contratos adjudicados en ejecución										
Número de Contrato	Contrato de Referencia	Título del Contrato	Compañía Ejecutora	Monto del Contrato	Saldo de Obligaciones	Gastos a la Fecha	Número de Requisición	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
184364	-	Servicios de Asesoría Financiera para el Programa de Ampliación	Mizuho Corporate Bank Ltd.	B/. 4,400,000	B/. 4,140,000	B/. 252,750	313395	07-Feb-07	07-Feb-07	06-Feb-12
185574	-	Asesoría Legal Internacional de Contratos ³	Mayer Brown Rowe & Maw LLP	B/. 2,600,000	B/. 1,905,432	B/. 694,568	320537	28-Feb-07	28-Feb-07	29-Feb-08
187288	-	Modelo de Calidad de Agua del Lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado	WL Delft Hydraulics	B/. 835,000	B/. 584,500	B/. 250,500	315550	30-Mar-07	30-Mar-07	02-Sep-08
187251	-	Servicios de Asesoría Legal Financiera para el Programa de Ampliación del Canal ³	Shearman & Sterling, LLP	B/. 3,935,372	B/. 1,644,241	B/. 2,291,131	324017	03-Abr-07	03-Abr-07	02-Abr-09
187561	-	Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación ^{2,4}	JS Chacon Investment	B/. 85,328	B/. 15,536	B/. 68,571	322555	04-Abr-07	04-Abr-07	04-Abr-08
188535	-	Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de Administración del Programa	Construcciones Ensin, S.A.	B/. 374,552	B/. 10,737	B/. 363,815	323702	26-Abr-07	09-May-07	30-Abr-08
190643	-	Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 721-A)	Construcciones e Inversiones América, S.A.	B/. 219,623	B/. 12,593	B/. 207,031	325029	04-Jun-07	19-Jul-07	18-Abr-08
193098	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1 (Cerro Cartagena y Reubicación de la Carretera de Borinquen)	Constructora Urbana, S.A.	B/. 41,094,000	B/. 29,241,185	B/. 11,852,815	315819	17-Jul-07	16-Ago-07	25-Feb-10
194690	-	Servicios de Administración de Programas para la Ampliación del Canal de Panamá ⁵	CH2M HILL Companies	B/. 9,705,819	B/. 8,937,617	B/. 768,202	329256	15-Ago-07	15-Ago-07	14-Ago-14
196108	-	Reubicación de Líneas de Transmisión	Eléctrica de Medellín LTDA.	B/. 1,099,000	B/. 1,099,000	B/. 0	331567	13-Sep-07	27-Sep-07	08-Sep-08
197029	-	Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa	Manuel María Delgado	B/. 390,000	B/. 321,812	B/. 67,421	332650	03-Oct-07	02-Dic-07	30-May-08
197111	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico	H.I. Homa Co.	B/. 979,979	B/. 979,979	B/. 0	339579	09-Oct-07	23-Oct-07	11-Jul-08
197118	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico	Construcciones Ensin, S.A.	B/. 1,297,918	B/. 877,412	B/. 420,506	339575	09-Oct-07	23-Oct-07	11-Jul-08
196981	-	Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación	AON Corp.	B/. 498,980	B/. 185,480	B/. 313,500	345123	23-Oct-07	23-Oct-07	30-Abr-08
198036	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2	CILSA-Minera María	B/. 25,489,200	B/. 25,489,200	B/. 0	348960	27-Nov-07	19-Dic-07	18-Oct-09
199520	-	Estudio y Rescate de Recursos Paleontológicos en Sitios de Excavación y Dragado Asociados al Proyecto de Ampliación del Canal	Smithsonian Tropical Research Institute	B/. 200,000	B/. 200,000	B/. 0	347866	10-Ene-08	10-Ene-08	09-Ene-13
199883	-	Construcción de la Calle del Club de Yates a las Esclusas de Gatún	A & J y Asociados S.A.	B/. 1,114,320	B/. 1,114,320	B/. 0	349373	21-Ene-08	11-Feb-08	11-Jul-08
200143	-	Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación	Louis Berger Group Inc	B/. 505,000	B/. 505,000	B/. 0	351733	28-Ene-08	28-Ene-08	30-Jun-08
202260	-	Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces	Geo Forestal, S. A.	B/. 278,151	B/. 278,151	B/. 0	347861	29-Ene-08	29-Ene-08	17-Ene-13
200669	-	Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación	Silaba Motors, S.A.	B/. 179,100	B/. 179,100	B/. 0	351503	12-Feb-08	12-Feb-08	11-Jun-08
200831	-	Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana	Sociedad Nacional para el Desarrollo de Empresas y Áreas Rurales	B/. 46,500	B/. 46,500	B/. 0	352351	15-Feb-08	15-Feb-08	14-Feb-13
201271	-	Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental	Panama Environmental Services, S.A.	B/. 28,500	B/. 28,500	B/. 0	355024	26-Feb-08	26-Feb-08	31-Jul-08
201502	-	Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes	ERM Puerto Rico	B/. 99,950	B/. 99,950	B/. 0	351655	29-Feb-08	29-Feb-08	29-Abr-08
201851	-	Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax	Rijkswaterstaat	B/. 47,158	B/. 47,158	B/. 0	357281	10-Mar-08	10-Mar-08	30-Jul-08
202032	-	Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión	Ingelmecc, S.A.	B/. 84,186	B/. 84,186	B/. 0	350814	13-Mar-08	15-May-08	15-Oct-08
202561	-	Servicios de Evaluación Financiera	European Investment Bank	B/. 80,000	B/. 0	B/. 80,000	360431	28-Mar-08	28-Mar-08	11-Abr-08
Total de contratos adjudicados en ejecución				B/. 95,667,636	B/. 78,027,589	B/. 17,630,810				

Resumen de Licitaciones en Proceso de Contratación, Órdenes de Trabajo Emitidas y Contratos Adjudicados para el Programa de Ampliación al 31 de marzo de 2008 (Cont.)
Autoridad del Canal de Panamá

Contratos concluidos											
Número de Contrato	Contrato de Referencia	Título del Contrato	Compañía Ejecutora	Monto del Contrato	Saldo de Obligaciones	Gastos a la Fecha	Número de Requisición	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	
182630	182630	Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739 de Corozal Oeste ²	Compañía Fursys, S.A.	B/. 26,838	B/. 0	B/. 26,838	NA	26-Jul-07	26-Jul-07	12-Oct-07	
181544	174142	Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico	Parsons Brinckerhoff	B/. 216,829	B/. 8,922	B/. 207,907	311263	06-Dic-06	06-Dic-06	06-Ago-07	
181536		Estudio del Potencial de la Ampliación del Canal en la Reducción de Gases de Efecto Invernadero	Parsons Brinckerhoff	B/. 50,025	B/. 0	B/. 50,025	311261	06-Dic-06	06-Dic-06	30-Mar-07	
181821		Estudio sobre la Migración Rural y Urbana hacia la Región Metropolitana y Áreas Aledañas	Parsons Brinckerhoff / Intracorp Estrategias Empresariales, S.A.	B/. 52,500	B/. 0	B/. 52,500	311264	07-Dic-06	07-Dic-06	19-Mar-07	
182062		Evaluación Ambiental de Sitios de Disposición de Materiales de Excavación en el Atlántico	Parsons Brinckerhoff	B/. 217,314	B/. 0	B/. 217,314	312538	13-Dic-06	13-Dic-06	15-Jun-07	
182063		Estudio sobre los Impactos de la Ampliación sobre la Demanda Local de Materiales de Construcción	Parsons Brinckerhoff / INDESA	B/. 63,000	B/. 0	B/. 63,000	311265	19-Dic-06	19-Dic-06	17-Abr-07	
183217		Apoyo a la Administración de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal	Parsons Brinckerhoff / Expert Technical Committee (ETC)	B/. 134,819	B/. 0	B/. 134,819	314218	11-Ene-07	11-Ene-07	11-Jun-07	
183214		Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal	Parsons Brinckerhoff / Palisade Corporation	B/. 18,025	B/. 0	B/. 18,025	314217	11-Ene-07	11-Ene-07	30-Mar-07	
185722		Estudio de Impacto Ambiental de la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (Cerro Cartagena, Borinquen y Líneas de Transmisión)	Parsons Brinckerhoff	B/. 115,598	B/. 3,487	B/. 112,111	320025	18-Ene-07	18-Ene-07	19-Jun-07	
189049		Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos	Parsons Brinckerhoff	B/. 283,105	B/. 283,105	B/. 0	327721	04-May-07	04-May-07	30-Nov-07	
182194		172538	Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 - MEC	URS Holdings Inc.	B/. 49,366	B/. 0	B/. 49,366	312708	14-Dic-06	14-Dic-06	14-Mar-07
183710	-	Diseño Preliminar de la Represa de Borinquen	URS Holdings Inc.	B/. 363,633	B/. 0	B/. 363,633	285836	19-Ene-07	19-Ene-07	13-Jul-07	
182477	-	Servicios de Asesoría Legal Internacional para la Contratación de un Asesor Financiero	Sullivan & Cromwell	B/. 65,000	B/. 0	B/. 65,000	313312	21-Dic-06	21-Dic-06	28-Feb-07	
182571	-	Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico	Julia del Carmen Mayo Torre	B/. 57,339	B/. 0	B/. 57,339	309009	22-Dic-06	02-Ene-07	29-May-07	
183918	-	Compra de Computadoras de Oficina para el Programa de Ampliación ^{2,6}	GBM de Panamá	B/. 15,440	B/. 0	B/. 15,440	314013	25-Ene-07	25-Ene-07	05-Abr-07	
185117	-	Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal	URS Holdings / Fundación UDP / Fundación UNACHI / ENTRIX	B/. 672,318	B/. 0	B/. 672,318	312708	16-Feb-07	16-Feb-07	12-Nov-07	
186111	-	Compra de Computadoras Portátiles y Estaciones de Trabajo para el Programa de Ampliación ²	Dell World Trade LP	B/. 37,536	B/. 0	B/. 37,536	316491	08-Mar-07	08-Mar-07	23-Abr-07	
186938	-	Toma de Fotografías Aéreas de los Sitios de Trabajos del Programa de Ampliación ⁷	Woolpert Internacional Inc.	B/. 37,059	B/. 8,895	B/. 28,165	318196	23-Mar-07	23-Mar-07	31-Ene-08	
187444	-	Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación	Distribuidora David Ford Company, S.A.	B/. 184,129	B/. 0	B/. 183,129	323013	02-Abr-07	02-Abr-07	07-Dic-07	
189112	-	Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739	Distribuidora Océano Internacional, S.A.	B/. 17,449	B/. 0	B/. 17,449	324153	08-May-07	08-May-07	26-Oct-07	
189585	159475	Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas Esclusas	Consorcio Post Panamax	B/. 240,063	B/. 0	B/. 240,063	318671	16-May-07	16-May-07	04-Sep-07	
189884	-	Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación ^{2,8}	Datatel, S.A	B/. 16,556	B/. 0	B/. 16,556	316345	22-May-07	22-May-07	30-Nov-07	
191260	-	Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739	Compañía Panameña de Aire Acondicionado, S.A.	B/. 24,970	B/. 0	B/. 24,970	331570	15-Jun-07	15-Jun-07	30-Sep-07	
192005	-	Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico	Rodio Swissboring Panamá, S.A.	B/. 322,382	B/. 0	B/. 320,613	329316	27-Jun-07	31-Jul-07	18-Sep-07	
192202	-	Compra de Licencias de Software de Colaboración y Administración de Documentos	MSLI LATAM INC	B/. 41,463	B/. 0	B/. 41,463	332052	02-Jul-07	02-Jul-07	17-Jul-07	
177797	-	Servicios de Impresión de "El Faro" e Inserción en Periódicos Locales ⁹	Editora Panamá América, S.A.	B/. 26,600	B/. 0	B/. 26,600	301894	26-Jul-07	26-Jul-07	30-Sep-07	
191310	-	Prospección y Rescate Arqueológico en el Sitio de Depósito Cocolí Sur 2 y el Sitio del Canal de Desvío del Río Cocolí en el Sector Pacífico del Canal	Maytor, S.A.	B/. 112,700	B/. 31,675	B/. 81,025	325756	18-Jun-07	18-Jun-07	19-Mar-08	
Total de contratos concluidos				B/. 3,462,056	B/. 336,084	B/. 3,123,204					
Total de otros contratos de inversión^{10,11}				B/. 194,129	B/. 22,227	B/. 171,081					
Total de otros contratos de operaciones¹²				B/. 288,882	B/. 37,923	B/. 250,231					
Total de contratos del Programa de Ampliación				B/. 109,024,938	B/. 83,169,455	B/. 25,841,930					

¹ Esta licitación es parte del proceso de contratación del Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, y en esta licitación solo participarán las empresas precalificadas mediante la Solicitud de Calificación 73902

² Estos contratos se están ejecutando con fondos del presupuesto de operaciones del Programa de Ampliación. Todos los otros contratos listados son parte del programa de inversiones.

³ Estos contratos se ejecutarán a través de Órdenes de Trabajo cuyos montos se determinarán en el momento en que se necesiten.

⁴ Este contrato es un Acuerdo en base a Lista de Precios (ALP).

⁵ Contrato multianual cuyo monto corresponde a la ejecución proyectada del año fiscal corriente.

⁶ Sólo B/. 15,440 de los B/. 532,572 adjudicados al contrato corresponden al Programa de Ampliación.

⁷ Sólo B/. 37,059 de los B/. 381,595 adjudicados al contrato corresponden al Programa de Ampliación.

⁸ Sólo B/. 16,556 de los B/. 469,976 adjudicados al contrato corresponden al Programa de Ampliación.

⁹ Sólo B/. 26,600 de los B/. 368,225 adjudicados al contrato corresponden al Programa de Ampliación.

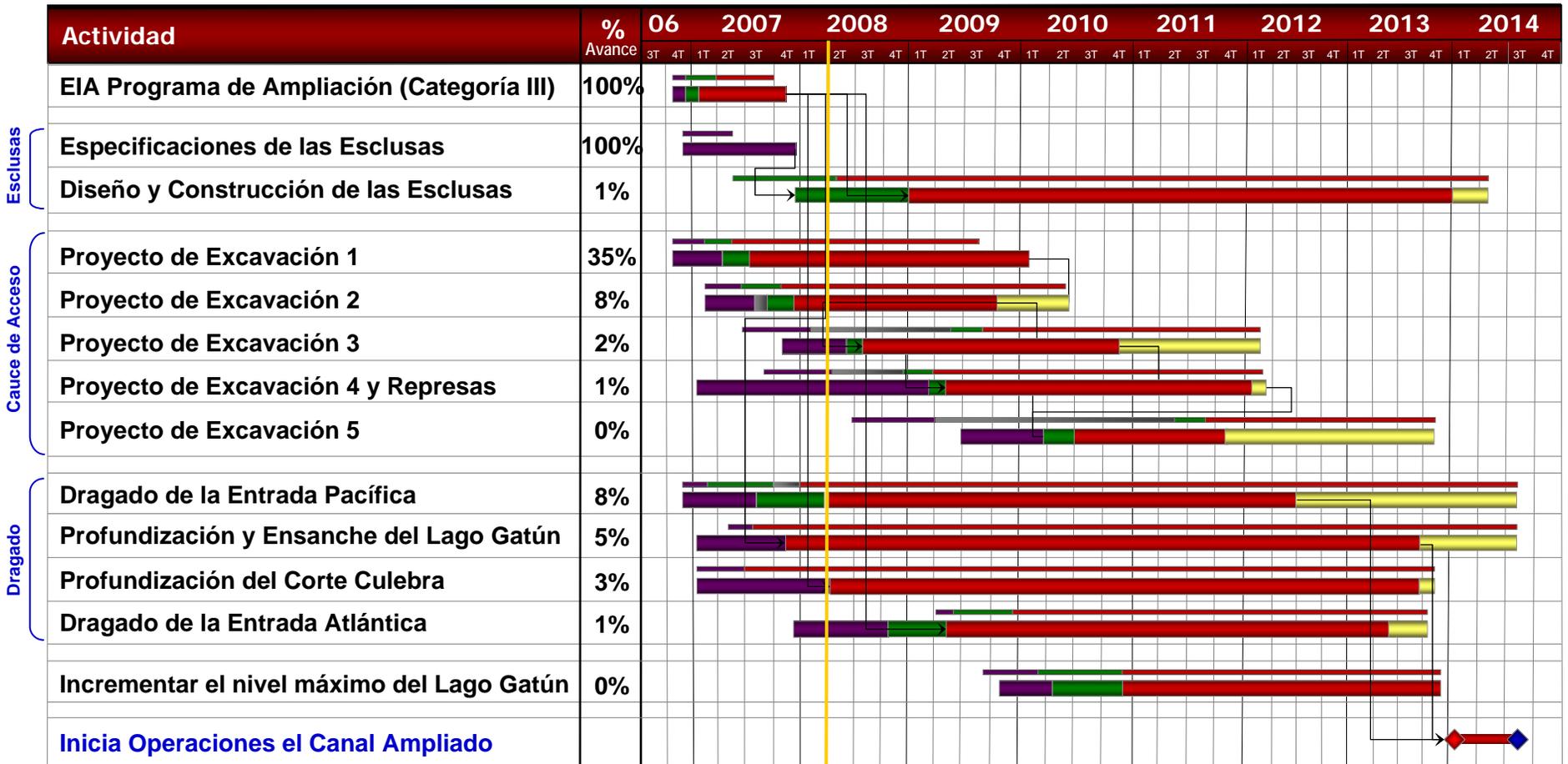
¹⁰ Los otros contratos de inversión incluyen principalmente servicios de traducción, alquiler de equipo pesado y adecuaciones al edificio 739 Corozal.

¹¹ El total de adjudicaciones de otros contratos de inversión incluye un contrato de reforestación por B/. 24,775 registrados incorrectamente al Programa de Ampliación, lo cual será corregido en el mes de abril.

¹² Los otros contratos de operaciones incluyen el contrato de copadoras, alquiler de equipo pesado, compras de equipos varios y útiles de oficina.

Cronograma Ejecutivo de Proyectos Principales con Línea Base y Contingencia

al 31 de marzo de 2008



*Actualizado al 31 de marzo de 2008. Línea Base del 31 de diciembre de 2006 incluyendo contingencia

Licitaciones en Proceso de Contratación

Licitaciones en Proceso de Contratación

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica

Estatus: Por Adjudicar
Licitación No.: 72167
Fecha de Publicación: 30-Ago-2007
Fecha de Cierre Original: 28-Ene-2008
Fecha de Cierre Actual: 19-Mar-2008



Enmienda # 1:	03-Sep-2007	Reemplazo de la lista de Anexos
Enmienda # 2:	03-Sep-2007	Cambios sobre la inspección final y en los requerimientos de buques
Enmienda # 3:	04-Oct-2007	Extensión de la fecha de cierre al 28 de febrero de 2008
Enmienda # 4:	04-Dic-2007	Cambios en las especificaciones y adición de documentos de referencias.
Enmienda # 5:	01-Feb-2007	Cambios en las especificaciones y adición documentos de referencias. Extensión de la fecha de cierre para el día 14 de marzo del 2008.
Enmienda # 6:	21-Feb-2008	Cambios en las especificaciones y adición documentos de referencias
Enmienda # 7:	05-Mar-2008	Cambios en las especificaciones del cronograma de trabajo de las operaciones de dragado

Descripción de los Trabajos

Ensanche a 225 metros y profundización a 15.5 metros debajo del nivel medio de mareas bajas del cauce de navegación de la entrada del Canal en el Pacífico y construcción parcial del acceso sur de las Esclusas Pospanamax del Pacífico. Las mejoras al cauce de navegación y la construcción del acceso sur a las nuevas esclusas pospanamax del Pacífico permitirán la navegación segura y expedita de buques pospanamax.

Estado Actual del Proceso

Durante este período se respondieron consultas a los proponentes que resultaron en la emisión de 5 enmiendas adicionales al pliego. Se otorgaron dos extensiones a la fecha de recibo de propuestas por un total de 20 días. Además, se extendió de 45 a 90 días el periodo de movilización de equipos de dragados para inicios de los trabajos, manteniendo en 4 años la duración total del proyecto. Se fijó el 19 de marzo como fecha tope para el recibo de las ofertas.

En enero se realizó la Fase 3 de la Investigación de Sitio, por parte de los proponentes, realizando un total de 22 perforaciones en las áreas del proyecto. En febrero se continuó con el levantamiento topográfico del Sitio de Depósito de Material Dragado Velásquez y con la simulación del tránsito de buques por SIDMAR como parte de la reubicación de la descarga del río Cocolí.

Al 19 de marzo se recibieron tres propuestas y se inició la etapa de evaluación. El Comité Técnico evaluador terminó el 31 de marzo y se espera la adjudicación para los primeros días de abril de parte del Oficial de Contrataciones.

Licitaciones en Proceso de Contratación

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas

Estatus: En Licitación
Licitación No.: 76161
Fecha de Publicación: 21-Dic-2007
Fecha de Cierre Original: 22-Ago-2008
Fecha de Cierre Actual: 22-Ago-2008



Enmienda # 1:	15-Ene-2008	Incorporar Archivos y Placas de Referencia Geotécnica
Enmienda # 2:	21-Ene-2008	Incorporar Cambios sobre Contactos Inapropiados, Reuniones con la ACP e Inspecciones
Enmienda # 3:	01-Feb-2008	Incorporar Requerimientos Adicionales sobre Comunicación, Control, Seguridad Ocupacional y Sistemas de Seguridad
Enmienda # 4:	29-Feb-2008	Incorporar Instrucciones sobre los Modelos de las Esclusas y Cambio en la fecha de la Reunión de Homologación
Enmienda # 5:	19-Mar-2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos

Descripción de los Trabajos

Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, que incluye el diseño y la construcción de dos nuevos complejos de esclusas con sus respectivas tinas de ahorro de agua: uno en el extremo Atlántico y el otro en el extremo Pacífico del Canal de Panamá. Cada complejo consistirá de las propias estructuras y sistemas de esclusaje, además de los edificios, las instalaciones y demás sistemas requeridos para su operación y mantenimiento.

Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre se realizaron reuniones individuales con cada uno de los cuatro consorcios precalificados para conocer sus inquietudes con respecto a la Solicitud de Propuesta (RFP). El 26 de marzo de 2008 se realizó la reunión de homologación con los cuatro consorcios. Los consorcios remitieron preguntas por escrito, tanto contractuales como técnicas, la mayor parte de las cuales fueron contestadas durante este período.

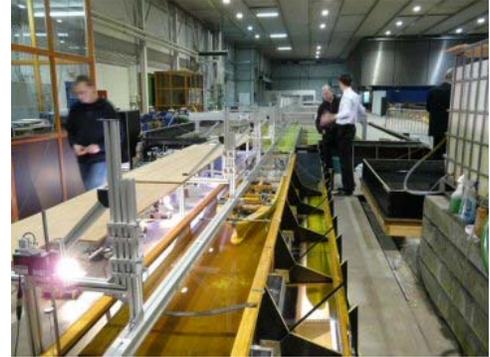
Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento

Estatus:	En Ejecución	
Contrato de Referencia:	159475	
Contrato No.:	184722	
Fecha de Adjudicación:	08-Feb-2007	
Monto del Contrato:	B/. 768,643	
Gastos a la Fecha:	B/. 661,446	
Fecha de Inicio:	08-Feb-2007	
Fecha de Finalización:	30-May-2008 Est.	
Compañía Ejecutora:	Consortio Post Panamax	
Modificación # 1:	18-Dic-2007	Pruebas adicionales al modelo.



Descripción de los Trabajos

Construcción de un modelo de estanque de las nuevas esclusas pospanamax y de buques pospanamax a escala 1:80. Simular la entrada y salida del buque de una cámara a otra, de las esclusas al océano y lago, y su efecto en la navegación para determinar el diseño de los muros de acercamiento a las esclusas, y las maniobras y asistencia necesaria para dicho acercamiento. El modelo del buque portacontenedor de 12,000 TEUs medirá 4.5 m de eslora y 0.60m de manga.

Estado Actual del Proceso

En enero de 2008 el contratista concluyó las pruebas de movimientos de océano a esclusa con cuatro opciones de estructuras de entrada y las pruebas de lago a cámara y de cámara a cámara, realizadas con el modelo a escala del buque de diseño pospanamax portacontenedor de 12,000 TEUs. Además, en enero el contratista inició las pruebas con el modelo a escala del buque de 8,000 TEUs. El 14 de enero de 2008 representantes de la ACP llevaron a cabo una visita al laboratorio del contratista para realizar una inspección al modelo.

En febrero las pruebas del modelo de estanque con un buque pospanamax portacontenedor modelo de 8,000 TEUs concluyeron. El contratista redactó un borrador del informe para un buque de contenedores de 12,000 TEUs y se iniciaron las pruebas con un buque pospanamax modelo de carga a granel de 160,000 toneladas.

En marzo el informe final para las pruebas con un buque de 12,000 TEUs fue entregado a los consorcios participantes de la licitación para el diseño y construcción de las nuevas esclusas. Se finalizaron las pruebas con el buque de 160,000 toneladas y se está redactando el informe. Se recibió el informe borrador de las pruebas realizadas con el buque portacontenedor de 8000 TEUs.

Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: 159475
Contrato No.: 187213
Fecha de Adjudicación: 28-Mar-2007
Monto del Contrato: B/. 2,268,013
Gastos a la Fecha: B/. 2,111,982
Fecha de Inicio: 28-Mar-2007
Fecha de Finalización: 30-May-2008 Est.
Compañía Ejecutora: Consorcio Post Panamax



Modificación # 1: 05-Sep-2007 Corridas adicionales del modelo
Modificación # 2: 12-Mar-2008 Ajuste inflacionario del tercer año del contrato

Descripción de los Trabajos

Desarrollo de un modelo físico de las nuevas esclusas a escala con sus tinas de reutilización de agua, el cual permitirá validar los modelos matemáticos del sistema de llenado y vaciado, refinar los detalles y la geometría de los elementos que componen el sistema hidráulico, y minimizar las posibles cavitaciones y turbulencias para que las esclusas operen de manera más eficiente, segura y con mayor vida útil. Las dimensiones totales del modelo serán de 62 m de largo, 12.7 m de ancho y 4.5 m de alto.

Estado Actual del Proceso

El contratista concluyó la construcción del modelo físico y del modelo del buque de diseño de 12,000 TEUs a escala 1:30. En enero el contratista instaló sensores adicionales y continuó con las pruebas de llenado y vaciado de cámara a cámara con y sin el buque en posición. También en enero, representantes de la ACP hicieron una visita de inspección al laboratorio del contratista.

En febrero, el contratista continuó con las pruebas para el llenado y vaciado de las cámaras de las esclusas para la validación y el análisis de sensibilidad. Se preparó un informe borrador de las pruebas realizadas a la fecha.

En marzo, el primer informe completo de las pruebas con el modelo físico se recibió del contratista. Posteriormente, copias del mismo fueron entregadas a los consorcios que participan de la licitación del diseño y construcción de las nuevas esclusas. Se realizaron pruebas adicionales para optimizar el sistema de llenado y vaciado. Se está trabajando en el segundo informe de optimización.

Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: 159475
Contrato No.: 187377
Fecha de Adjudicación: 30-Mar-2007
Monto del Contrato: B/. 566,369
Gastos a la Fecha: B/. 508,447
Fecha de Inicio: 30-Mar-2007
Fecha de Finalización: 30-Abr-2008 Est.
Compañía Ejecutora: Consorcio Post Panamax



Modificación # 1: 20-Jun-2007 Reembolso de viáticos para mediciones en Panamá
Modificación # 2: 31-Ene-2008 Ajuste inflacionario del tercer año del contrato.

Descripción de los Trabajos

Desarrollar modelos tridimensionales de las corrientes de densidad en las cámaras de las esclusas, el océano y descargas de agua, para minimizar su efecto en la navegación de los buques pospanamax. Los modelos permitirán identificar los cambios de diseños y modos operativos necesarios para una navegación segura y expedita. Los modelos se calibrarán con datos de vectores de corrientes y densidades en las proximidades de las esclusas.

Estado Actual del Proceso

En enero el contratista terminó el modelo macro de las áreas de las esclusas existentes y procedió con el modelo detallado de las nuevas esclusas. El contratista también validó los modelos con los datos medidos en las esclusas del Pacífico, e inició la formulación y corrida del modelo con distintos escenarios operativos y configuraciones del cauce de navegación.

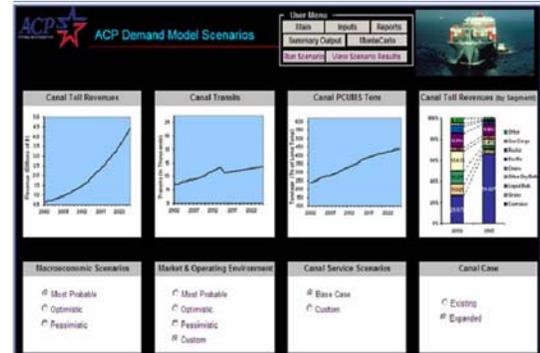
Estas corridas de simulación continuaron durante el mes de febrero y marzo. Se está preparando el borrador del informe final con el análisis de las corrientes de densidad y descarga de las nuevas esclusas. Se entregarán copias a los consorcios participantes de la licitación para el diseño y construcción de las nuevas esclusas.

Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Actualización del Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	184364
Contrato No.:	194699
Fecha de Adjudicación:	31-Ago-2007
Monto del Contrato:	B/. 1,500,000
Gastos a la Fecha:	B/. 427,200
Fecha de Inicio:	04-Sep-2007
Fecha de Finalización:	30-Abr-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	Mizuho Corporate Bank / PB Consult



Descripción de los Trabajos

Analizar las variaciones de las proyecciones del Modelo de Demanda de Mercer desarrollado en el año 2004 versus los datos reales, desde el 2005 al 2007, y hacer un diagnóstico de las razones que explican las diferencias. Actualizar los estudios de tres segmentos críticos: portacontenedores, portavehículos y granos, y proponer las metodologías para actualizar las proyecciones de estos segmentos, así como la revisión general de los demás segmentos. Preparar un nuevo modelo de tráfico que provea proyecciones de los ingresos por peajes, toneladas CP/SUAB, número de tránsitos y demás variables de tráfico para los próximos 27 años, considerando un escenario más probable, uno pesimista y uno optimista. El modelo de tráfico será actualizable a corto, mediano y largo plazo.

Estado Actual del Proceso

Los consultores de Parsons Brinkerhoff, subcontratistas de Mizuho, presentaron el segundo entregable, el informe final sobre La Actualización de los Segmentos de Mercado Críticos (Critical Market Segments Update), de acuerdo a lo programado el 4 de enero de 2008. Este informe presenta un pronóstico preliminar del tráfico total del Canal de Panamá enfocado principalmente a los segmentos de portacontenedores, portavehículos y los buques que llevan granos. Este pronóstico y la correspondiente metodología servirían de marco para el desarrollo de un modelo de pronóstico de tráfico que permita la actualización de datos macroeconómicos, comerciales y de la industria marítima referida a los segmentos de mercado denominados como críticos.

En los meses de febrero y marzo se adelantó en los fundamentos de los análisis de sensibilidad y en la calibración de la estructura de costos del modelo de selección de la ruta. Los consultores sostuvieron reuniones con la ACP para afinar las metodologías del modelo de tráfico en desarrollo.

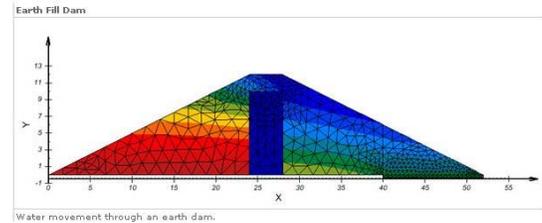
A finales de febrero el contratista entregó un modelo borrador parcial con los correspondientes pronósticos. Quedó pendiente la entrega de un módulo que define la selección de la ruta del Canal de Panamá en la asignación del tonelaje de carga de los segmentos críticos. Se anticipa que la entrega del modelo en su versión final será el 18 de abril de 2008, para la revisión y aprobación de la ACP.

Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Diseño Final de las Represas de Borinquen

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: 172538
Contrato No.: 197134
Fecha de Adjudicación: 03-Oct-2007
Monto del Contrato: B/. 4,287,824
Gastos a la Fecha: B/. 957,529
Fecha de Inicio: 03-Oct-2007
Fecha de Finalización: 13-Ene-2009 Est.
Compañía Ejecutora: URS Holdings Inc.



Descripción de los Trabajos

Realizar los análisis y diseños requeridos para las nuevas represas de Borinquen, que consisten de cuatro diques principales designados Represas 1E, 2E, 1W y 2W ubicados en el Cauce de Acceso del Pacífico. El contratista trabajará e involucrará a personal de la ACP en el proceso de diseño. Todos los criterios de diseños utilizados para este tipo de proyectos serán presentados al equipo de trabajo de la ACP para su evaluación, y deberán cumplir con los estándares más altos de acuerdo con las mejores prácticas de diseño alrededor del mundo. El contratista también deberá presentar para evaluación toda la documentación contractual desarrollada para la fase de construcción.

Estado Actual del Proceso

En este período el contratista terminó la exploración y el programa de pruebas de laboratorio para las represas 1E, 2E, 1W y 2W y entregó los documentos de diseño preliminar de las represas. Se prepararon las especificaciones y documentos preliminares de desempeño de estas represas, los cuales serán incluidas en las especificaciones de las nuevas esclusas. Además, el contratista se encuentra realizando la investigación geológica necesaria para el desarrollo del diseño.

Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739 de Corozal Oeste

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 202141
Fecha de Adjudicación: 20-Mar-2008
Monto del Contrato: B/. 21,386
Gastos a la Fecha: B/. 0
Fecha de Inicio: 20-Mar-2008
Fecha de Finalización: 15-Jul-2008 Est.
Compañía Ejecutora: Compañía Fursys, S.A.



Descripción de los Trabajos

Adquisición de panelería y piezas de mobiliario de oficina para la planta baja del Edificio 739 en Corozal Oeste.

Estado Actual del Proceso

La entrega de la panelería y las piezas de mobiliario está estimada para el 15 de julio de 2008.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Asesoría Financiera para el Programa de Ampliación

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	184364
Fecha de Adjudicación:	07-Feb-2007
Monto del Contrato:	B/. 4,400,000
Gastos a la Fecha:	B/. 252,750
Fecha de Inicio:	07-Feb-2007
Fecha de Finalización:	06-Feb-2012 Est.
Compañía Ejecutora:	Mizuho Corporate Bank Ltd.



Descripción de los Trabajos

Evaluar las opciones de financiamiento externo necesario para el Programa de Ampliación, para luego recomendar la estructura financiera apropiada y alcanzar los objetivos de la ACP. Identificar y analizar las posibles fuentes de financiamiento y seleccionar el plan financiero óptimo, desarrollando una estrategia para la implementación efectiva en tiempo y costo.

Estado Actual del Proceso

Mizuho junto al equipo financiero de la ACP trabaja en la elaboración de los términos y condiciones de la Solicitud de Propuestas que será distribuido a las entidades financieras a mediados del 2008.

Durante este periodo se realizó un análisis comparativo de los procesos de calificación de riesgo como apoyo a la contratación de las agencias calificadoras. Se realizó una revisión integral del Modelo financiero y el Modelo de costos, validando la información de ingresos, gastos, reservas, inversiones, inflación, fuentes de fondos y premisas de la Ley 28. Mizuho entregó el primer borrador del Modelo Financiero Integral (IFM por sus siglas en inglés) al equipo financiero de la ACP para revisión y ajustes. Se realizaron reuniones en Nueva York con el Banco Inter-Americano de Desarrollo (BID) y el Banco de Japón para la Cooperación Internacional (JBIC) y entidades de la banca comercial con motivos de reiterar los objetivos de ACP para el financiamiento y los términos y condiciones requeridos por la ACP para el Programa de Expansión del Canal de Panamá. Las reuniones con representantes de los bancos comerciales estaban dirigidas al seguimiento de las condiciones del mercado financiero y el impacto que pudiera causar la crisis económica de los Estados Unidos en las sus propuestas de financiamiento del Programa de Ampliación.

El asesor jurídico para la financiamiento del Programa de Expansión, Shearman & Sterling (S&S), presentó a la Junta Directiva conjuntamente con el consultor financiero, Mizuho Corporate Bank, el proyecto de Términos y Condiciones (Long Term Form Sheet) que se enviará a los organismos multilaterales interesados en participar en el financiamiento del Programa. También se presenta a la Junta Directiva el progreso del proceso del financiamiento.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Asesoría Legal Internacional de Contratos

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	185574
Fecha de Adjudicación:	28-Feb-2007
Monto del Contrato:	B/. 2,600,000
Gastos a la Fecha:	B/. 694,568
Fecha de Inicio:	28-Feb-2007
Fecha de Finalización:	28-Feb-2009 Est.
Compañía Ejecutora:	Mayer Brown Rowe & Maw LLP



Descripción de los Trabajos

Proveer servicios de asesoría jurídica internacional para los contratos de obra del Programa de Ampliación que incluye la licitación de los Servicios de Administración de Programas para apoyar a la administración de la construcción del Tercer Juego de Esclusas. Este contrato se ejecutará a través de Órdenes de Trabajo, cuyos montos se determinarán en el momento en que se necesiten, y el mismo se podrá renovar anualmente.

Estado Actual del Proceso

El contratista ha resuelto a tiempo todas las consultas legales solicitadas con relación a cláusulas específicas del pliego de cargos del Tercer Juego de Esclusas, tales como fianza de cumplimiento, fianza de propuesta, arbitraje, subcontratistas, responsabilidad solidaria, seguros, pago, etapas y precio del contrato, entre otras. El contratista ha asesorado y enviado propuestas de redacción de cláusulas del pliego de cargos para consideración de la ACP e inclusión en las enmiendas que han sido publicadas hasta la fecha. El contratista ha realizado tres (3) visitas a Panamá durante las cuales se han realizado reuniones de trabajo, absuelto consultas y tratado temas del pliego de cargos que han requerido aclaración. Adicionalmente, se aprobó la extensión para el segundo año del contrato.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Modelo de Calidad de Agua del Lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	187288
Fecha de Adjudicación:	30-Mar-2007
Monto del Contrato:	B/. 835,000
Gastos a la Fecha:	B/. 250,500
Fecha de Inicio:	30-Mar-2007
Fecha de Finalización:	02-Sep-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	WL Delft Hydraulics



Descripción de los Trabajos

Recolectar datos físicos en el lago Gatún y diseñar un modelo numérico del lago con las nuevas esclusas pospanamax, que permita pronosticar el impacto de las operaciones y programar la administración del recurso hídrico, de forma que se garantice la calidad de agua del lago Gatún para el consumo de la población.

Estado Actual del Proceso

Durante el periodo se recibió para revisión el Memorando Técnico No 3 correspondiente a la campaña de mediciones de calidad de agua y corrientes del mes de julio de 2007, y se completaron las campañas de mediciones en las esclusas de Gatún de los parámetros necesarios para el modelo. Se instalaron en las paredes de la cámara y antecámara de las esclusas de Gatún cuatro instrumentos fijos de medición continua para lecturas de temperatura, conductividad, y profundidad. Estos equipos estarán registrando información durante 10 semanas. Actualmente se evalúa la posibilidad de negociar con el Contratista una extensión en la fecha del contrato para incluir mediciones y análisis adicionales en las esclusas de Gatún, sin que esto implique un aumento en el costo.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Asesoría Legal Financiera para el Programa de Ampliación del Canal

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	187251
Fecha de Adjudicación:	03-Abr-2007
Monto del Contrato:	B/. 3,935,372
Gastos a la Fecha:	B/. 2,291,131
Fecha de Inicio:	03-Abr-2007
Fecha de Finalización:	02-Abr-2009 Est.
Compañía Ejecutora:	Shearman & Sterling, LLP



Descripción de los Trabajos

Asesoría legal general con énfasis en el financiamiento del Programa de Ampliación, para apoyar el contrato de asesoría financiera en sus aspectos legales y asegurar un exitoso plan de financiamiento para el Programa de Ampliación.

Estado Actual del Proceso

Durante este periodo Sherman & Sterling (S&S), en conjunto con la Sección de Análisis Financiero de la ACP, actualizaron el Pliego de Cargos del Contrato de Financiamiento y se avanzó en la elaboración de un memorando de información el cual plasma los avances de la estructuración del Contrato de Financiamiento. Además, se realizaron presentaciones a la Junta Directiva para validar las premisas de la estructura del financiamiento, se trataron conceptos como inmunidad soberana, modificaciones a los reglamentos para adaptarlos a las necesidades del financiamiento, conjuntamente con otras interrogantes legales.

S&S planteó los beneficios y las necesidades de contratación de un abogado independiente para las organizaciones multilaterales (MLAs por sus siglas en inglés) y bancos comerciales. Se definió el listado de empresas legales con mayor reputación en la Industria local para la escogencia de un abogado designado para los acreedores. Se continuó con la preparación de la Memorando de Información que acompaña la solicitud de propuestas para el financiamiento. El Formulario de Términos y Condiciones (Long Form Term Sheet) fue revisado y luego presentado a la Junta Directiva y posteriormente distribuido a las MLAs. Se analizó y discutió los acuerdos de custodia para tener en cuenta las posibles repercusiones del futuro crédito. Se llevaron a cabo discusiones para abordar el alcance de la Ley 5 y 6 relacionados con retenciones de impuestos e inmunidad soberana. Además, S&S entregó documentos oficiales que corresponden a la extensión de garantías, proceso presupuestario, y modificaciones al marco jurídico de la ACP.

S&S participó junto al equipo financiero de la ACP y Mizuho en las reuniones en Panamá, con los organismos bilaterales y multilaterales con el propósito de iniciar oficialmente un proceso de la diligencia debida con esos organismos.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 187561
Fecha de Adjudicación: 04-Abr-2007
Monto del Contrato: B/. 85,328
Gastos a la Fecha: B/. 68,571
Fecha de Inicio: 04-Abr-2007
Fecha de Finalización: 04-Abr-2008 Est.
Compañía Ejecutora: JS Chacon Investment



Descripción de los Trabajos

Limpieza de trochas para el acceso a las áreas de trabajo en el Programa de Ampliación.

Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 4 de abril de 2007 como un Acuerdo en base a Lista de Precios (ALP). Al 31 de marzo de 2008 el contratista ha realizado cortes de trochas en 248 de un total estimado de 268 kilómetros. En este periodo se limpiaron aproximadamente 68 kilómetros de trochas en la Huella y Cauce de Acceso para el Tercer Juego de Esclusas del Atlántico, en las Islas y penínsulas del Lago Gatún para el diseño de los Cauces de Navegación y en el Cauce de Acceso Norte del Pacífico.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de Administración del Programa

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 188535
Fecha de Adjudicación: 26-Abr-2007
Monto del Contrato: B/. 374,552
Gastos a la Fecha: B/. 363,815
Fecha de Inicio: 09-May-2007
Fecha de Finalización: 30-Abr-2008 Est.
Compañía Ejecutora: Construcciones Ensin, S.A.



Modificación # 1:	05-Jul-2007	Compensación por suministro de cerraduras
Modificación # 2:	24-Jul-2007	Trabajos adicionales
Modificación # 3:	21-Sep-2007	Modificación de ductos y trabajos adicionales
Modificación # 4:	30-Sep-2007	Demoliciones, cambios de baldosas y pinturas
Modificación # 5:	17-Dic-2007	Trabajos adicionales
Modificación # 6:	20-Dic-2007	Trabajos adicionales

Descripción de los Trabajos

Adecuar la planta baja del Edificio 739 en Corozal para albergar parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

Estado Actual del Proceso

Los trabajos por parte del contratista han concluido. Se está evaluando un reclamo pendiente y se le ha hecho una retención al contratista hasta resolver el reclamo.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 721-A)

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	190643
Fecha de Adjudicación:	04-Jun-2007
Monto del Contrato:	B/. 219,623
Gastos a la Fecha:	B/. 207,031
Fecha de Inicio:	19-Jul-2007
Fecha de Finalización:	18-Abr-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	Construcciones e Inversiones América, S.A.
Modificación # 1:	20-Dic-2007 Trabajos adicionales



Descripción de los Trabajos

Proveer el material, equipo, herramientas y mano de obra necesaria para la ejecución de trabajos civiles, mecánicos, eléctricos y de arquitectura; para la construcción del edificio 721-A que albergará el nuevo Laboratorio de Geotécnica del Canal de Panamá.

Estado Actual del Proceso

Se realizaron los trabajos de acabados de baños, finalización de los trabajos eléctricos, pintura y acabado del piso del área de laboratorio. Actualmente se trabaja en resolver los puntos pendientes en la lista de excepciones.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 193098
Fecha de Adjudicación: 17-Jul-2007
Monto del Contrato: B/. 41,094,000
Gastos a la Fecha: B/. 11,852,815
Fecha de Inicio: 16-Ago-2007
Fecha de Finalización: 25-Feb-2010 Est.
Compañía Ejecutora: Constructora Urbana, S.A.



Modificación # 1: 11-Feb-2008 Adición de 10 Has. en la limpieza de MECs

Descripción de los Trabajos

Excavar 7.4 millones de metros cúbicos del cerro Cartagena a lo largo de 1,030 metros, entre las estaciones 1K+250 y 2K+280. Construir una plazoleta a una elevación de 46m PLD con un largo y ancho promedio de 740m por 280m; y una plazoleta a 27.50m PLD de 280m por 140m. Limpiar y preparar 4 áreas en el sitio de disposición de materiales T6 para la disposición de materiales de excavación. Además, relocalizar 3.8km de la carretera de Borinquen, de 2 carriles, utilizando materiales provenientes de los trabajos de excavación.

Estado Actual del Proceso

El avance general del proyecto es de 35% contra el programado de 30%, principalmente influenciado por altos niveles de producción alcanzados durante la época seca en el frente de excavación del cerro Cartagena.

Durante el primer trimestre de 2008, se removió del cerro Cartagena 1.5 Millones de metros cúbicos de material no clasificado, para totalizar un volumen acumulado a la fecha de 1.9 millones de metros cúbicos lo cual representa un avance acumulado de 26% contra un avance programado de 9% para esta tarea. El contratista se encuentra a la fecha excavando en la Zona 6 a elevaciones entre 72.5 y 82.5 metros.

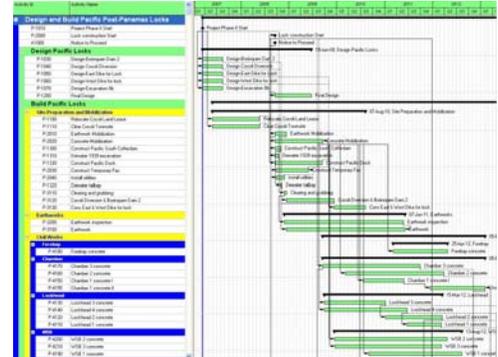
En enero se concluyó dentro del tiempo y presupuesto programado la actividad de limpieza de 146 Ha de áreas contaminadas con municiones no detonadas. En marzo se modificó el contrato para ajustar el alineamiento vertical (rasante) de la carretera Borinquen lo cual resultará en una reducción aproximada de B/.700,000 al monto del contrato y de 30 días calendario a la fecha de terminación contractual. Estos cambios se verán reflejado en abril. Al cierre del periodo, los trabajos de construcción de la nueva carretera Borinquen reflejan un avance de 20% global (desraigue, drenajes, terracería, asfaltos y protección de erosión).

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Administración de Programas para la Ampliación del Canal de Panamá

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	194690
Fecha de Adjudicación:	15-Ago-2007
Monto del Contrato:	B/. 9,705,819
Gastos a la Fecha:	B/. 768,202
Fecha de Inicio:	15-Ago-2007
Fecha de Finalización:	14-Ago-2014 Est.
Compañía Ejecutora:	CH2M HILL Companies



Descripción de los Trabajos

Suministrar servicios de apoyo, coordinación y asesoría en materia de administración de programas para la ejecución del Programa de Ampliación del Canal de Panamá, y ejecutar las funciones delegadas por la ACP para los proyectos que componen el Programa de Ampliación. Facilitar un equipo de expertos y profesionales en la administración de programas, que trabajará en Panamá, integrado con el personal de la ACP. Coordinar con el equipo encargado del desarrollo e implementación del sistema de administración y control de proyectos, para garantizar que el mismo aplica las mejores prácticas de la industria.

Estado Actual del Proceso

Se ha trabajado con el personal del contratista, CH2MHILL, durante este período, en múltiples facetas de Programa de Ampliación. Los enfoques principales han sido en las áreas de Control de Proyectos, y todo lo relacionado al contrato del Diseño Construcción de las Esclusas Pospanamax.

El contratista revisó las especificaciones, y dio su apoyo en el desarrollo de las enmiendas y en las reuniones con los consorcios. Además desarrolló los procesos y procedimientos para el control y seguimiento del Programa de Ampliación en conjunto con la ACP.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Reubicación de Líneas de Transmisión

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	196108
Fecha de Adjudicación:	13-Sep-2007
Monto del Contrato:	B/. 1,099,000
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	27-Sep-2007
Fecha de Finalización:	08-Sep-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	Eléctrica de Medellín LTDA.



Descripción de los Trabajos

Reubicar un tramo de la línea de transmisión existente de 230 kV propiedad de ETESA, la cual interfiere con el cauce de acceso norte de las nuevas esclusas pospanamax del Pacífico. Para este propósito se construirá un nuevo tramo de línea de doble circuito de 230 kV de 4.1 kms, apoyada sobre 10 torres, el cual se empalmará a la línea existente. Este nuevo tramo eliminará la interferencia entre la línea de transmisión y el área de la excavación propuesta para el proyecto de Ampliación del Canal.

Estado Actual del Proceso

Durante el primer trimestre del 2008, el contratista continuó en la ejecución de la etapa de diseños. A mediados de febrero se cumple la fecha contractual establecida para la conclusión de dicha etapa, sin embargo el contratista registra un avance acumulado de 60% de los diseños. Se citó al contratista y se estableció un calendario de entrega tanto de los diseños como de un programa suplementario de compensación de tiempo. A la fecha del reporte se estima un avance de 80% en diseños y se espera concluir con los mismos para el 15 de abril.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	197029
Fecha de Adjudicación:	03-Oct-2007
Monto del Contrato:	B/. 390,000
Gastos a la Fecha:	B/. 67,421
Fecha de Inicio:	02-Dic-2007
Fecha de Finalización:	30-May-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	Manuel María Delgado



Descripción de los Trabajos

Adecuar el Edificio 740 en Corozal para albergar parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

Estado Actual del Proceso

En este período el contratista realizó trabajos en el sistema pluvial y en el sistema de agua potable. También avanzó en las actividades de repello, la construcción civil en los baños de varones y damas, la instalación de conductos eléctricos y en las actividades de retaqueo e instalación de ductos de aire acondicionado. Algunas modificaciones se llevaron a cabo debido a condiciones de sitio imprevistas en los diseños.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	197111
Fecha de Adjudicación:	09-Oct-2007
Monto del Contrato:	B/. 979,979
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	23-Oct-2007
Fecha de Finalización:	11-Jul-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	H.I. Homa Co.



Descripción de los Trabajos

Construcción de un edificio para albergar las operaciones de campo del Programa de Ampliación en el sector Atlántico. El edificio será de una sola planta, incluirá un laboratorio de suelos y prueba de materiales, y quedará ubicado en el área de Gatún junto al Cuartel de Bomberos. El diseño y los planos del edificio fueron desarrollados por la ACP.

Estado Actual del Proceso

El contratista se movilizó al sitio y realizó los trabajos de movimiento de tierra y fundaciones. Inició la erección de pedestales, muros perimetrales y colocación de columnas y vigas de acero de la estructura del edificio. Además, inició el levantamiento de las paredes exteriores del edificio. Actualmente trabaja en la reubicación de tuberías sanitarias y nivelación del terreno para el piso.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 197118
Fecha de Adjudicación: 09-Oct-2007
Monto del Contrato: B/. 1,297,918
Gastos a la Fecha: B/. 420,506
Fecha de Inicio: 23-Oct-2007
Fecha de Finalización: 11-Jul-2008 Est.
Compañía Ejecutora: Construcciones Ensin, S.A.



Descripción de los Trabajos

Construcción de un edificio para albergar las operaciones de campo del Programa de Ampliación en el sector Pacífico. El edificio será de una sola planta, incluirá un laboratorio de suelos y prueba de materiales, y quedará ubicado frente al antiguo poblado de Cocolí, próximo a la actual garita de control de la ACP. El contrato incluye habilitar un estacionamiento y una calle de acceso existentes. El diseño y los planos del edificio fueron desarrollados por la ACP.

Estado Actual del Proceso

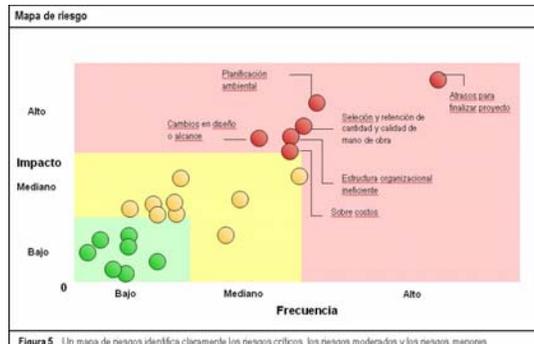
El contratista terminó todo el trabajo de fundaciones, erección de pedestales, colocación de la estructura de acero y levantamiento de paredes exteriores del edificio. Colocó tuberías y cajillas eléctricas, tuberías sanitarias y niveló y pavimentó el área de estacionamiento. Además, inició la colocación de la cubierta del techo y la losa entre los cuatro módulos del edificio.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 196981
Fecha de Adjudicación: 23-Oct-2007
Monto del Contrato: B/. 498,980
Gastos a la Fecha: B/. 313,500
Fecha de Inicio: 23-Oct-2007
Fecha de Finalización: 30-Abr-2008 Est.
Compañía Ejecutora: AON Corp.



Descripción de los Trabajos

Realizar una evaluación de riesgo del Programa de Ampliación del Canal de Panamá, revisar la Solicitud de Propuestas de Calificaciones para el Proyecto del Tercer Juego de Esclusas, desarrollar un Plan de Administración de Riesgo para el Programa de Ampliación y desarrollar una propuesta sobre la organización, dotación de personal y funciones que la ACP debe tener para implementar el Plan de Administración de Riesgos y administrar los riesgos del Programa de Ampliación.

Estado Actual del Proceso

Durante este periodo el contratista entregó los reportes solicitados en el contrato para el Programa de Ampliación: el primero, el Plan de Administración de Riesgos el cual ha sido entregado en versión final y aceptado conforme por la ACP; y el segundo, la Evaluación de Riesgo del Programa de Ampliación. El contratista está incorporando los cambios solicitados por personal de la ACP y CH2MHill. Se espera que para finales del mes de abril la versión final del informe sea entregado.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	198036
Fecha de Adjudicación:	27-Nov-2007
Monto del Contrato:	B/. 25,489,200
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	19-Dic-2007
Fecha de Finalización:	18-Oct-2009 Est.
Compañía Ejecutora:	CILSA-Minera María



Descripción de los Trabajos

Esta es la segunda fase de la excavación del nuevo cauce de aproximación del Pacífico. Consiste en la excavación de 7.5 millones de metros cúbicos del nuevo cauce a lo largo de 2,440 metros, entre las estaciones 4K+240 y 6K+680. Adicionalmente, contempla la construcción de 1.5Km de la fase 2 de la carretera Borinquen, la construcción del canal de desviación del Río Cocolí de aproximadamente 3.5 Km, la demolición del puente existente sobre el Río Cocolí, la construcción de un nuevo cruce sobre el canal de desviación sobre pilotes, la construcción de diques de roca y diques de retención, la construcción de nueva ruta de la línea eléctrica KX y KW y la remoción y/o relocalización de utilidades eléctricas, líneas de telecomunicación, líneas de agua, líneas sanitarias, ductos, alcantarillas, etc.

Estado Actual del Proceso

Durante el primer trimestre del 2008 el consorcio CILSA-Minera María inició los trabajos de construcción de la Fase 2 de la Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico. Hasta la fecha se han completado los levantamientos topográficos de las secciones transversales iniciales para las áreas de excavación. Se están llevando a cabo las actividades de rescate de vida silvestre, tala y desmonte de las áreas del proyecto, y seguimiento del Plan de Manejo Ambiental. Durante el mes de marzo se iniciaron trabajos de demolición y las actividades de construcción y reubicación de utilidades eléctricas las cuales muestran un avance de 23%. Al cierre del trimestre se había iniciado la remoción y disposición de material no clasificado producto de las excavaciones, de acuerdo a lo programado.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Estudio y Rescate de Recursos Paleontológicos en Sitios de Excavación y Dragado Asociados al Proyecto de Ampliación del Canal

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	199520
Fecha de Adjudicación:	10-Ene-2008
Monto del Contrato:	B/. 200,000
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	10-Ene-2008
Fecha de Finalización:	09-Ene-2013 Est.
Compañía Ejecutora:	Smithsonian Tropical Research Institute



Descripción de los Trabajos

Asesoría, evaluación, documentación y rescate de restos paleontológicos en los frentes de trabajo del Programa de Ampliación para definir los tipos de formaciones geológicas del área del Canal, y validar e identificar correctamente los diferentes tipos de fósiles existentes, tanto en el sector Atlántico como en el Pacífico. También revisar núcleos provenientes de los sondeos o perforaciones geológicas de sitios con alto potencial de contener material fosilífero. Estos servicios se enmarcan dentro de las medidas de mitigación de los posibles impactos del programa sobre los recursos paleontológicos en áreas o formaciones geológicas con un alto potencial de albergar fósiles de importancia científica que podrían afectarse por los trabajos de excavación y dragado.

Estado Actual del Proceso

El 9 de enero de 2008 se adjudicó este contrato al Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI) con la opción de renovación anual durante 5 años. La reunión de inicio se llevó a cabo el 21 de enero y en esa fecha los representantes del STRI entregaron su propuesta para el plan de trabajo, plan de control de calidad y cronograma del contrato. Durante esta reunión también se explicó la importancia de estudiar los restos paleontológicos que afloran durante las excavaciones del proyecto del tercer juego de esclusas, ya que el Istmo de Panamá al surgir unió los dos continentes, y se creó la cuenca del Caribe.

El 31 de marzo se llevó a cabo la primera reunión de avance de este contrato, en la cual los representantes del STRI entregaron el primer informe, además de las versiones digitales e impresas de los documentos entregados en borrador en la reunión de inicio, cumpliendo así con el cronograma acordado.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Construcción de la Carretera del Club de Yates a las Esclusas de Gatún

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	199883
Fecha de Adjudicación:	21-Ene-2008
Monto del Contrato:	B/. 1,114,320
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	11-Feb-2008
Fecha de Finalización:	11-Jul-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	A & J y Asociados S.A.



Descripción de los Trabajos

Este proyecto consiste en la construcción de una calle de 1.06 kilómetros desde el Club de Yates (Muelle Turístico) a las Esclusas de Gatún. El trabajo consiste en la remoción de los durmientes del antiguo ferrocarril y la construcción de una calle de pavimento asfáltico. Adicionalmente se colocarán los respectivos drenajes, acera peatonal, barrera de seguridad y grama. Esta calle se requiere debido a que la única ruta que comunica al Club de Yates con las Esclusas de Gatún quedará incluida dentro del área que se le asigne al contratista para la construcción del Tercer Juego de Esclusas.

Estado Actual del Proceso

En este período el contratista terminó la movilización de equipo y se encuentra ejecutando las actividades de movimiento de tierra (excavación y rellenos). Además se solucionó el tema del ducto para cables de fibra óptica perteneciente a Panama Canal Railway Company. La próxima semana el contratista comenzará el trabajo con motoniveladoras y se negociará un cambio de cableado eléctrico de la ACP.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	200143
Fecha de Adjudicación:	28-Ene-2008
Monto del Contrato:	B/. 505,000
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	28-Ene-2008
Fecha de Finalización:	30-Jun-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	Louis Berger Group Inc



Descripción de los Trabajos

Revisión de los aspectos técnicos del Programa de Ampliación en nombre de los prestamistas como parte de los requerimientos del plan de financiamiento del programa. Estos servicios se limitan a la revisión de los estudios e informes técnicos existentes y del diseño conceptual preparado para el Plan Maestro, y no implican estudios adicionales.

Estado Actual del Proceso

El 7 de febrero del 2008 se realizó la reunión inicial de este contrato, donde se estableció la metodología de trabajo a seguir durante la ejecución del contrato. Posteriormente, Mizuho, el asesor financiero, aclaró el enfoque que debe tener el informe técnico de modo que cumpla con lo requerido por los prestamistas interesados en participar en el financiamiento de este programa.

Como parte del alcance del contrato, el consultor ha solicitado gran cantidad de información, ha realizado visitas de campo, ha sostenido reuniones con consultores externos y con el personal técnico de la ACP, con relación a los estudios técnicos realizados para presentar la propuesta de ampliación. De igual forma evalúa aquellos contratos que están en ejecución, así como las licitaciones publicadas. Algunos de los temas bajo revisión son: las operaciones actuales del Canal, aspectos estructurales del diseño conceptual de las nuevas esclusas, cronograma de ejecución del Programa de Ampliación, aspectos organizativos de la ACP y del Programa de Ampliación, costos del Programa de Ampliación, modelos de riesgos, modelo de costos, modelo de capacidad, modelo financiero y estudios geotécnicos.

Debido a la extensión de la licitación del contrato para la construcción de las nuevas esclusas y la necesidad de revisar dicho documento, se evalúa la posibilidad de extender la entrega del informe preliminar, así como la fecha de terminación del contrato.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	202260
Fecha de Adjudicación:	29-Ene-2008
Monto del Contrato:	B/. 278,151
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	29-Ene-2008
Fecha de Finalización:	17-Ene-2013 Est.
Compañía Ejecutora:	Geo Forestal, S. A.



Descripción de los Trabajos

Siembra y mantenimiento de 115 hectáreas con una mezcla de especies nativas para promover la recuperación ambiental de un área invadida por paja blanca (*Saccharum spontaneum*), dentro de los límites del Parque Nacional Camino de Cruces, como parte de las medidas de compensación ecológica de la Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1.

Estado Actual del Proceso

Para la compensación por desmonte de la cobertura vegetal en la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico se licitó un proyecto para la reforestación de 115 hectáreas en el Parque Nacional Camino de Cruces. Este inicialmente fue adjudicado el 17 de enero de 2008 a la organización no gubernamental DES-EX, sin embargo, este contratista informó el 3 de marzo que no podría ejecutar el proyecto, razón por la cual fue resuelto el contrato por causas imputables al contratista. El contrato se adjudicó posteriormente a la empresa Geoforestal el 23 de marzo. Al 30 de marzo se había realizado la reunión inicial, la visita de campo y se inició la producción de plántones.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	200669
Fecha de Adjudicación:	12-Feb-2008
Monto del Contrato:	B/. 179,100
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	12-Feb-2008
Fecha de Finalización:	11-Jun-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	Sílaba Motors, S.A.



Descripción de los Trabajos

Adquisición de 9 vehículos tipo pickup de doble tracción (4x4), para ser utilizados en los trabajos de los diferentes proyectos del Programa de Ampliación. Los mismos serán asignados a personal de monitoreo ambiental, de seguridad, de inspección, de ingeniería.

Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado a la empresa Sílabá Motors S.A. el 12 de febrero de 2008 y la entrega está programada para el 11 de junio de 2008.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	200831
Fecha de Adjudicación:	15-Feb-2008
Monto del Contrato:	B/. 46,500
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	15-Feb-2008
Fecha de Finalización:	14-Feb-2013 Est.
Compañía Ejecutora:	Sociedad Nacional para el Desarrollo de Empresas y Áreas Rurales



Descripción de los Trabajos

Siembra y mantenimiento de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana con una mezcla de especies nativas como parte de las medidas de compensación ecológica identificadas en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

Estado Actual del Proceso

El día 15 de febrero de 2008 se adjudicó a la organización no gubernamental Sondear, la reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana. Este es el primer contrato para la reforestación de un total de 145 hectáreas correspondientes a la compensación ecológica por el impacto de la Fase 2 de la Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico. Durante este periodo se han realizado las siguientes actividades: reunión de inicio, reconocimiento en campo con el contratista y ANAM, reuniones comunitarias con personas interesadas en producir plantones para el proyecto, sesiones de capacitación sobre producción de plantones, entrega de insumos para los viveros y asistencia técnica para el buen manejo de los mismos.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	201271
Fecha de Adjudicación:	26-Feb-2008
Monto del Contrato:	B/. 28,500
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	26-Feb-2008
Fecha de Finalización:	31-Jul-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	Panama Environmental Services, S.A.



Descripción de los Trabajos

Contratación de servicios para la elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación para estudios de impacto ambiental en las actividades de “Nivelación del Cerro Cartagena”, “Habilitación del Sitio T6 para año 2008”, incluidas en el proyecto del CAP-1; “Oficinas de Campo y Antenas de Telecomunicación” y “Construcción de la Calle del Club de Yates-Esclusas de Gatún”.

Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 26 de febrero de 2008 a la empresa Panama Environmental Services, S.A. El contratista presentó la información relacionada con la entrega del cronograma para la entrega de los Informes y Plan de Control de Calidad, durante la reunión de inicio celebrada el viernes 29 de febrero.

Se realizaron las auditorías e inspecciones de campo, la compilación y análisis de la información de seguimiento ambiental y de seguridad generada por el contratista de la obra, y se completó la elaboración del informe borrador en la fecha establecida. Luego de la revisión y discusión con el contratista, se recibió la versión final del informe semestral para el proyecto de Movimiento de Tierra y Nivelación del Cerro y del proyecto de Habilitación del Sitio T6. El informe final fue revisado y aprobado por la ACP.

También se iniciaron las visitas de campo para la elaboración del informe trimestral del proyecto para la Construcción de las Oficinas de Campo y Antena de Telecomunicación, y la revisión de las medidas identificadas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del EsIA correspondiente. Esta fase consistió en revisar la información disponible y programar la inspección de campo (auditoría).

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	201502
Fecha de Adjudicación:	29-Feb-2008
Monto del Contrato:	B/. 99,950
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	29-Feb-2008
Fecha de Finalización:	29-Abr-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	ERM Puerto Rico



Descripción de los Trabajos

Evaluación del impacto y riesgos de las acciones del Programa de Ampliación desde la perspectiva de la suficiencia del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III desarrollado por URS Holding Inc, en julio de 2007 y aprobado por la Autoridad Nacional del Ambiente en noviembre de 2007, y de la integridad de las evaluaciones, planes y procedimientos. Además, proveer una opinión sobre el cumplimiento del programa en relación a las leyes ambientales locales y nacionales y a las regulaciones y requerimientos bajo los Principios del Ecuador. Estos servicios forman parte de los requerimientos del plan de financiamiento del programa.

Estado Actual del Proceso

Las agencias multilaterales de crédito (MLAs por sus siglas en inglés) como prestamistas potenciales, incluyendo aquellos que han refrendado o autorizado los Principios de Ecuador (www.equator-principles.com), requieren que, a través de un consultor independiente, se realice una evaluación de Debida Diligencia Social y Ambiental del proceso de evaluación ambiental llevado a cabo para el Proyecto de Ampliación del Canal de Panamá, y se elabore un informe con los resultados de esa evaluación.

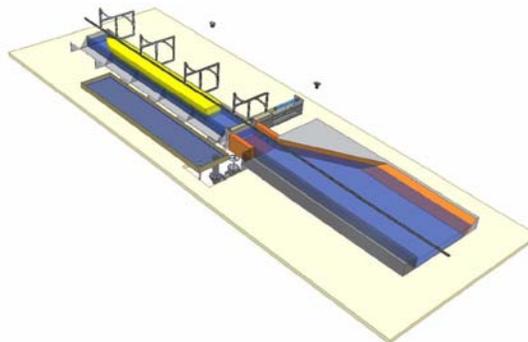
El 29 de febrero de 2008 la ACP adjudicó este contrato a la empresa Environmental Resources Management (ERM) de Puerto Rico. La reunión inicial tuvo lugar el 5 de marzo, el contratista presentó su plan de trabajo, y posteriormente realizó la visita de campo al área del proyecto en el Atlántico y Pacífico. Adicionalmente, el contratista mantuvo conversaciones con personal clave sobre los contenidos de los documentos.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	201851
Fecha de Adjudicación:	10-Mar-2008
Monto del Contrato:	B/. 47,158
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	10-Mar-2008
Fecha de Finalización:	30-Jul-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	Rijkswaterstaat



Descripción de los Trabajos

Revisión por un panel de expertos hidráulicos internacionales de la construcción de los modelos físico de llenado y vaciado, de estanque y de corrientes de densidad, y de las pruebas realizadas con estos modelos.

Estado Actual del Proceso

En febrero de 2008 la agencia holandesa Rijkswaterstaat (RWS) inició la revisión de los modelos para las nuevas esclusas. Se les envió los reportes borradores para su revisión y demás documentos informativos del Plan Maestro del Canal de Panamá.

En marzo los expertos de RWS realizaron visitas a los sitios de los modelos físicos de llenado y vaciado en Lyon, Francia y de navegación en estanque en Antwerp, Bélgica. Llevaron a cabo entrevistas al personal encargado de los modelos y observaron sus operaciones. Actualmente se encuentran revisando los informes de los resultados de las corridas de los modelos, enviando preguntas aclaratorias que vayan surgiendo, y consultando con otras fuentes de información.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 202032
Fecha de Adjudicación: 13-Mar-2008
Monto del Contrato: B/. 84,186
Gastos a la Fecha: B/. 0
Fecha de Inicio: 15-May-2008
Fecha de Finalización: 15-Oct-2008 Est.
Compañía Ejecutora: Ingelmec, S.A.



Descripción de los Trabajos

El objeto de este Contrato consiste en la prestación de los Servicios de Supervisión e Inspección de la construcción del Proyecto: Reubicación de la Línea de Transmisión 230kV, Panamá - Chorrera.

Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado a Ingelmec S.A. La reunión post-adjudicación se lleva a cabo el 24 de marzo de 2008. La orden de proceder para este contrato está supeditada al inicio de la fase de construcción del proyecto inspeccionado, que se estima dará inicio para mediados de mayo de 2008.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Evaluación Financiera

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	202561
Fecha de Adjudicación:	28-Mar-2008
Monto del Contrato:	B/. 80,000
Gastos a la Fecha:	B/. 80,000
Fecha de Inicio:	28-Mar-2008
Fecha de Finalización:	11-Abr-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	European Investment Bank



Descripción de los Trabajos

Servicio de análisis de información financiera y técnica de la ACP.

Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado a European Investment Bank el 28 de marzo de 2008. El contratista ha procedido a iniciar la evaluación.

Contratos Concluidos

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739 de Corozal Oeste

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	182630
Contrato No.:	182630
Fecha de Adjudicación:	26-Jul-2007
Monto del Contrato:	B/. 26,838
Gastos a la Fecha:	B/. 26,838
Fecha de Inicio:	26-Jul-2007
Fecha de Finalización:	12-Oct-2007
Compañía Ejecutora:	Compañía Fursys, S.A.



Descripción de los Trabajos

Compra de mobiliario de oficina para los edificios 739 y 740 de Corozal Oeste, donde se ubican las oficinas de Ingeniería y Administración de Programas, y donde se ubicará parte del personal de contratista que proveerá servicios de Administración de Programas.

Estado Actual del Proceso

El contratista entregó los últimos muebles requeridos por el contrato y con esta última entrega el contrato ha concluido.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	174142
Contrato No.:	181544
Fecha de Adjudicación:	06-Dic-2006
Monto del Contrato:	B/. 216,829
Gastos a la Fecha:	B/. 207,907
Fecha de Inicio:	06-Dic-2006
Fecha de Finalización:	06-Ago-2007
Compañía Ejecutora:	Parsons Brinckerhoff



Descripción de los Trabajos

Identificar los impactos ambientales del proyecto de dragado del cauce de navegación de la entrada del Pacífico del Canal, áreas aledañas y sitios de depósito marino. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal.

Estado Actual del Proceso

La ACP entregó el informe del Estudio de Impacto Ambiental a la ANAM el 24 de abril de 2007. Después de evaluarlo, la ANAM envió a la ACP la resolución de aprobación del Estudio de Impacto Ambiental el 6 de agosto de 2007. Con esta aprobación concluyeron los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Estudio del Potencial de la Ampliación del Canal en la Reducción de Gases de Efecto Invernadero

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	174142
Contrato No.:	181536
Fecha de Adjudicación:	06-Dic-2006
Monto del Contrato:	B/. 50,025
Gastos a la Fecha:	B/. 50,025
Fecha de Inicio:	06-Dic-2006
Fecha de Finalización:	30-Mar-2007
Compañía Ejecutora:	Parsons Brinckerhoff



Descripción de los Trabajos

Estimar el rango de las reducciones de gases de efecto invernadero, principalmente, el dióxido de carbono (CO₂) que se podría obtener por el paso de tráfico marítimo adicional por el Canal de Panamá, una vez haya sido ampliado. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación.

Estado Actual del Proceso

El contratista entregó el informe final el 28 de marzo de 2007. Con la entrega y aceptación de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Estudio sobre la Migración Rural y Urbana hacia la Región Metropolitana y Áreas Aledañas

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	174142
Contrato No.:	181821
Fecha de Adjudicación:	07-Dic-2006
Monto del Contrato:	B/. 52,500
Gastos a la Fecha:	B/. 52,500
Fecha de Inicio:	07-Dic-2006
Fecha de Finalización:	19-Mar-2007
Compañía Ejecutora:	Parsons Brinckerhoff / Intracorp Estrategias Empresariales, S.A.



Descripción de los Trabajos

Llevar a cabo un análisis de los procesos migratorios y de los cambios en la estructura demográfica y sus posibles impactos y efectos potenciales en la Región Metropolitana y áreas aledañas, como posibles resultados del Programa de Ampliación del Canal. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal.

Estado Actual del Proceso

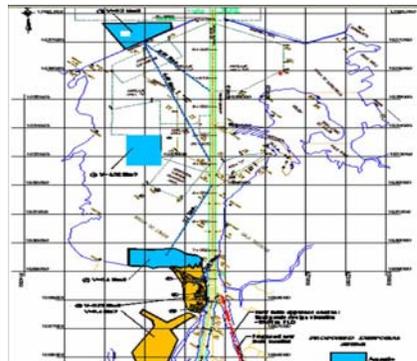
El informe final del estudio fue recibido y aceptado por la ACP el 19 de marzo de 2007. Con la entrega de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Evaluación Ambiental de Sitios de Disposición de Materiales de Excavación en el Atlántico

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	174142
Contrato No.:	182062
Fecha de Adjudicación:	13-Dic-2006
Monto del Contrato:	B/. 217,314
Gastos a la Fecha:	B/. 217,314
Fecha de Inicio:	13-Dic-2006
Fecha de Finalización:	15-Jun-2007
Compañía Ejecutora:	Parsons Brinckerhoff



Descripción de los Trabajos

Evaluar las condiciones de los sitios de depósito seleccionados para el Atlántico siguiendo el mismo formato utilizado por Moffatt and Nichol para su evaluación de los sitios del Pacífico. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal.

Estado Actual del Proceso

La ACP revisó y envió al contratista sus comentarios respecto al borrador del informe final el 28 de mayo de 2007. El 15 de junio el contratista entregó el documento final con las correcciones. Con esta entrega se concluye esta orden de trabajo.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Estudio sobre los Impactos de la Ampliación sobre la Demanda Local de Materiales de Construcción

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	174142
Contrato No.:	182063
Fecha de Adjudicación:	19-Dic-2006
Monto del Contrato:	B/. 63,000
Gastos a la Fecha:	B/. 63,000
Fecha de Inicio:	19-Dic-2006
Fecha de Finalización:	17-Abr-2007
Compañía Ejecutora:	Parsons Brinckerhoff / INDESA



Descripción de los Trabajos

Determinar la oferta de materiales de construcción en Panamá, analizar los impactos de la Ampliación del Canal sobre la demanda local de materiales de construcción (cemento, acero, arena y otros), tanto locales como importados, y el efecto en el costo de la vida debido a la ejecución del Programa de Ampliación del Canal de Panamá. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal.

Estado Actual del Proceso

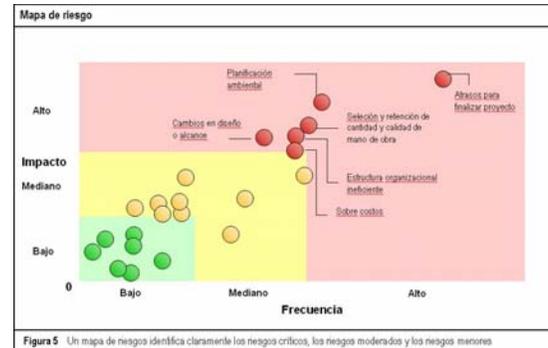
El 17 de abril de 2007 el contratista entregó a la ACP el informe final del estudio el cual fue aceptado. Con la entrega de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Apoyo a la Administración de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	174142
Contrato No.:	183217
Fecha de Adjudicación:	11-Ene-2007
Monto del Contrato:	B/. 134,819
Gastos a la Fecha:	B/. 134,819
Fecha de Inicio:	11-Ene-2007
Fecha de Finalización:	11-Jun-2007
Compañía Ejecutora:	Parsons Brinckerhoff / Expert Technical Committee (ETC)



Descripción de los Trabajos

Proveer apoyo y guía al equipo de administración de riesgos del Programa de Ampliación del Canal a través de la revisión de sus planes de manejo y de la optimización de las herramientas a utilizar para el análisis, monitoreo, control y administración de riesgos. Bajo esta orden también se recibió asesoría en el tema de administración de riesgos para el Programa de Ampliación. Temas específicos cubiertos incluyeron: el plan de administración de riesgos, las funciones de manejo de riesgos, la mitigación de los riesgos, el manejo de contingencias, la adquisición de un software de riesgos, y riesgos específicos relacionados al proceso de contratación diseño-construcción de las esclusas .

Estado Actual del Proceso

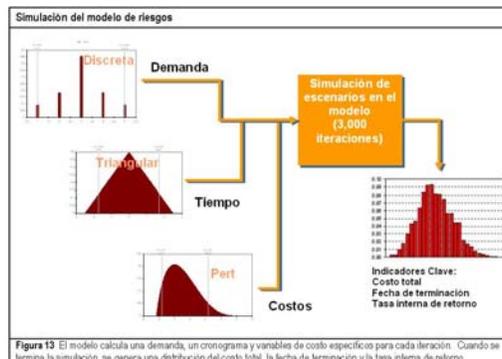
La orden de trabajo se completó el 11 de junio de 2007.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: 174142
Contrato No.: 183214
Fecha de Adjudicación: 11-Ene-2007
Monto del Contrato: B/. 18,025
Gastos a la Fecha: B/. 18,025
Fecha de Inicio: 11-Ene-2007
Fecha de Finalización: 30-Mar-2007
Compañía Ejecutora: Parsons Brinckerhoff / Palisade Corporation



Modificación # 1: 04-May-2007 Incluir costos adicionales de pasajes aéreos

Descripción de los Trabajos

Asistir en la optimización de la funcionalidad del modelo de riesgos para su utilización durante la ejecución del Programa de Ampliación. El trabajo consta de dos etapas, la primera es revisar el modelo y dar recomendaciones para optimizarlo, la segunda es revisar los cambios hechos y dar sugerencias a aplicar a medida que avanza el Programa de Ampliación.

Estado Actual del Proceso

Los servicios fueron recibidos y aceptados por la ACP el 29 de marzo de 2007. Con estos servicios se concluyeron los trabajos del contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Estudio de Impacto Ambiental de la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (Cerro Cartagena, Borinquen y Líneas de Transmisión)

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	174142
Contrato No.:	185722
Fecha de Adjudicación:	18-Ene-2007
Monto del Contrato:	B/. 115,598
Gastos a la Fecha:	B/. 112,111
Fecha de Inicio:	18-Ene-2007
Fecha de Finalización:	19-Jun-2007
Compañía Ejecutora:	Parsons Brinckerhoff



Descripción de los Trabajos

Evaluar los impactos ambientales e identificar las medidas de mitigación relacionadas con la primera fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

Estado Actual del Proceso

El 19 de junio de 2007 la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) aprobó el Estudio de Impacto Ambiental. Con esta aprobación se concluyeron los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	174142
Contrato No.:	189049
Fecha de Adjudicación:	04-May-2007
Monto del Contrato:	B/. 283,105
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	04-May-2007
Fecha de Finalización:	30-Nov-2007
Compañía Ejecutora:	Parsons Brinckerhoff



Descripción de los Trabajos

Apoyar a la ACP en el desarrollo de especificaciones de rendimiento y documentos de contratación para las nuevas esclusas pospanamax. Además, asistir a la ACP en temas relacionados a la estrategia de contratación de bienes y servicios relacionados al Programa de Ampliación, en la revisión y evaluación del borrador del Estudio de Impacto Ambiental, en la ejecución de evaluaciones de impacto ambiental complementarias, y en el desarrollo de procedimientos y plantillas para controlar y dar seguimiento al alcance del Programa de Ampliación a medida que se definen los distintos contratos y paquetes de trabajo.

Estado Actual del Proceso

El contrato fue extendido hasta el 30 de noviembre de 2007 sin costo adicional. Esta extensión fue necesaria para permitir una transición de los servicios de asesoría a CH2M HILL, contratado para proveer los servicios de asesoría para la administración del Programa de Ampliación. En el mes de octubre de 2007 el contratista continuó con el apoyo a la ACP en la estrategia de la precalificación de los contratistas que formarán la lista corta para el contrato de diseño y construcción de las nuevas esclusas. El contrato finalizó el 30 de noviembre de 2007.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 - MEC

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: 172538
Contrato No.: 182194
Fecha de Adjudicación: 14-Dic-2006
Monto del Contrato: B/. 49,366
Gastos a la Fecha: B/. 49,366
Fecha de Inicio: 14-Dic-2006
Fecha de Finalización: 14-Mar-2007
Compañía Ejecutora: URS Holdings Inc.



Modificación # 1: 22-Ene-2007 Traducción del Informe Final al Español

Descripción de los Trabajos

Realizar una evaluación para determinar y caracterizar la presencia de municiones y explosivos de consideración (MEC) en el sitio de depósito de materiales de excavación T6. Además, realizar una evaluación de riesgo basada en la revisión de registros existentes y un reconocimiento visual en sitio; un análisis de alternativas y recomendaciones para el uso del sitio; un análisis de la aplicación de material de excavación; y recomendaciones de otras respuestas como investigaciones y remociones, para lograr los objetivos de la ACP sobre el uso del sitio. Este estudio es esencial para poder licitar el estudio de impacto ambiental de esta área.

Estado Actual del Proceso

La ACP recibió y aceptó el informe final el 28 de febrero de 2007 y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Diseño Preliminar de la Represa de Borinquen

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	172538
Contrato No.:	183710
Fecha de Adjudicación:	19-Ene-2007
Monto del Contrato:	B/. 363,633
Gastos a la Fecha:	B/. 363,633
Fecha de Inicio:	19-Ene-2007
Fecha de Finalización:	13-Jul-2007
Compañía Ejecutora:	URS Holdings Inc.



Descripción de los Trabajos

Desarrollar el diseño preliminar de la nueva represa de Borinquen, que consiste en revisar la información geológica y geotécnica y realizar el diseño preliminar de la represa. El diseño preliminar sirve de insumo para el desarrollo del diseño final. Se requieren los diseños completos para enero de 2008, incluyendo planos y especificaciones, para ser incluidos dentro del contrato de la fase 4 de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

Estado Actual del Proceso

El contratista entregó el informe final el 13 de julio de 2007, el cual fue aceptado por la ACP. Con este entregable se concluyeron los trabajos bajo este contrato.

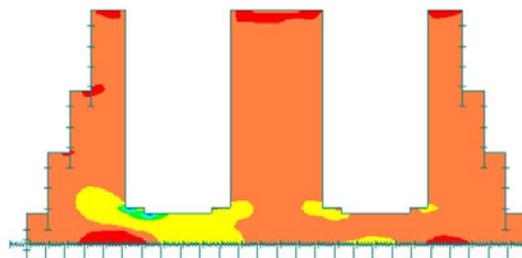
Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas Esclusas

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	159475
Contrato No.:	189585
Fecha de Adjudicación:	16-May-2007
Monto del Contrato:	B/. 240,063
Gastos a la Fecha:	B/. 240,063
Fecha de Inicio:	16-May-2007
Fecha de Finalización:	04-Sep-2007
Compañía Ejecutora:	Consortio Post Panamax

Stresses in the horizontal direction – maximum compression = 9.2 N/mm²



Descripción de los Trabajos

Revisar las principales especificaciones técnicas de desempeño para la contratación del diseño y construcción de las nuevas esclusas pospanamax, y actualizar los planos de los diseños conceptuales de las mismas, que serán incluidos como parte de las especificaciones de desempeño. Las actualizaciones incorporarán las mejoras resultantes de los estudios hidráulicos del sistema de llenado y vaciado y los requerimientos adicionales solicitados para el tránsito seguro y expedito de los buques que transiten por las nuevas esclusas.

Estado Actual del Proceso

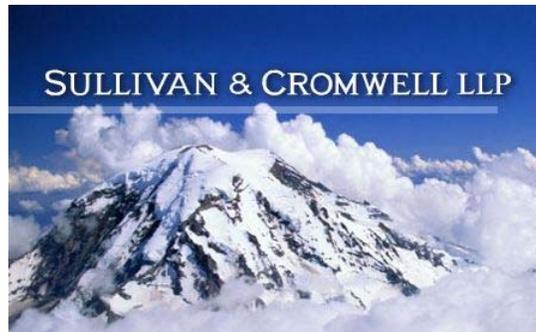
La ACP recibió del contratista el informe final de la revisión técnica de las especificaciones de desempeño el 4 de septiembre de 2007 y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Asesoría Legal Internacional para la Contratación de un Asesor Financiero

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 182477
Fecha de Adjudicación: 21-Dic-2006
Monto del Contrato: B/. 65,000
Gastos a la Fecha: B/. 65,000
Fecha de Inicio: 21-Dic-2006
Fecha de Finalización: 28-Feb-2007
Compañía Ejecutora: Sullivan & Cromwell



Descripción de los Trabajos

Servicios de asesoría legal internacional que incluyen el apoyo a la ACP en la redacción de los términos de referencia para la contratación de un asesor financiero con experiencia en los mercados de capital internacionales y asistencia a la ACP en la evaluación de las propuestas y en los términos y condiciones requeridos en los mercados internacionales para estos servicios.

Estado Actual del Proceso

Los servicios concluyeron luego de la adjudicación del contrato del Asesor Financiero.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 182571
Fecha de Adjudicación: 22-Dic-2006
Monto del Contrato: B/. 57,339
Gastos a la Fecha: B/. 57,339
Fecha de Inicio: 02-Ene-2007
Fecha de Finalización: 29-May-2007
Compañía Ejecutora: Julia del Carmen Mayo Torre



Modificación # 1: 05-Mar-2007 Inclusión de trabajos en la carretera de Borinquen

Descripción de los Trabajos

Llevar a cabo un rescate arqueológico en los sitios de Cocolí y Calabaza en el alineamiento de la nueva esclusa en el sector Pacífico del Canal de Panamá. Los vestigios materiales en estos sitios son significativos para la comprensión de los procesos históricos y socioculturales vinculados a la vida cotidiana de los trabajadores que construyeron el Canal. Posterior al inicio de trabajos se agregó el área de la carretera de Borinquen al alcance original del contrato.

Estado Actual del Proceso

El contratista entregó el informe final el 28 de mayo de 2007, con los resultados de Cocolí, Calabaza y Borinquen. El 29 de mayo de 2007 se presentaron los resultados finales del contrato al personal del Patrimonio Histórico, Museo Interoceánico y la ACP. Con estas dos actividades se concluyeron los trabajos de este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de Computadoras de Oficina para el Programa de Ampliación

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 183918
Fecha de Adjudicación: 25-Ene-2007
Monto del Contrato: B/. 15,440
Gastos a la Fecha: B/. 15,440
Fecha de Inicio: 24-Ene-2007
Fecha de Finalización: 05-Abr-2007
Compañía Ejecutora: GBM de Panamá



Descripción de los Trabajos

Comprar 20 computadoras de escritorio para el Programa de Ampliación.

Estado Actual del Proceso

El contrato se adjudicó por B/.532,572 para cubrir necesidades de la ACP. De este monto, B/.15,440 corresponden a computadoras para el Programa de Ampliación. Estas computadoras se empezaron a recibir a finales del mes de marzo, y se recibió y aceptó el resto el 4 de abril de 2007. Con esta última entrega se concluye este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 185117
Fecha de Adjudicación: 16-Feb-2007
Monto del Contrato: B/. 672,318
Gastos a la Fecha: B/. 672,318
Fecha de Inicio: 16-Feb-2007
Fecha de Finalización: 12-Nov-2007
Compañía Ejecutora: URS Holdings / Fundación UDP / Fundación UNACHI / ENTRIX



Modificación # 1: 22-Mar-2007 Inclusión del área T6
Modificación # 2: 04-May-2007 Simulación del efecto de dispersión
Modificación # 3: 07-Ago-2007 Est. de Impacto Ambiental de las Oficinas de Campo
Modificación # 4: 03-Sep-2007 Pago de las tasas de la evaluación de la ANAM

Descripción de los Trabajos

Realizar el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III para la ejecución del Programa de Ampliación del Canal, cumpliendo con los requisitos y procedimientos establecidos por la ACP en el Acuerdo 116, y descritos en detalle en el Manual Técnico de Evaluación Ambiental; y los requerimientos de la Autoridad Nacional del Ambiente referentes a la Ley No. 41, y el Decreto Ejecutivo 209 de septiembre de 2006, el cual reglamenta los procedimientos para la evaluación del proceso ambiental, la fase de participación ciudadana y la preparación y aprobación del Estudio de Impacto Ambiental.

Estado Actual del Proceso

En octubre de 2007 la ACP envió a la ANAM las respuestas contestando la solicitud de ampliación de información del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA). El 12 de noviembre la ACP recibió la resolución de aprobación de la ANAM, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Con esta aprobación se concluyen los trabajos de este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de Computadoras Portátiles y Estaciones de Trabajo para el Programa de Ampliación

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	186111
Fecha de Adjudicación:	08-Mar-2007
Monto del Contrato:	B/. 37,536
Gastos a la Fecha:	B/. 37,536
Fecha de Inicio:	08-Mar-2007
Fecha de Finalización:	23-Abr-2007
Compañía Ejecutora:	Dell World Trade LP



Descripción de los Trabajos

Comprar 3 computadoras portátiles y 10 computadoras de tipo "Estación de Trabajo" para el Programa de Ampliación.

Estado Actual del Proceso

El equipo fue recibido y aceptado en abril de 2007. Con esta entrega concluye este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Toma de Fotografías Aéreas de los Sitios de Trabajos del Programa de Ampliación

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	186938
Fecha de Adjudicación:	23-Mar-2007
Monto del Contrato:	B/. 37,059
Gastos a la Fecha:	B/. 28,165
Fecha de Inicio:	23-Mar-2007
Fecha de Finalización:	31-Ene-2008
Compañía Ejecutora:	Woolpert Internacional Inc.



Descripción de los Trabajos

Obtener imágenes a colores, a una escala de 1:5000, de las áreas que se podrían intervenir durante los trabajos de excavación, disposición de material y construcción relacionados con la Ampliación del Canal, con el fin de tener una línea base que muestre las condiciones de estas áreas antes de ser intervenidas con los trabajos propuestos. Adicionalmente se obtendrán imágenes y curvas de nivel de todas estas áreas, las cuales serán necesarias para los diseños y modelos de los diferentes proyectos. Las últimas fotos del Atlántico con las que se cuenta datan de 1999 y son en blanco y negro, y no se cuenta con las curvas de nivel de estas áreas. En el Pacífico algunas fotos datan de 1999 y otras de 2005.

Estado Actual del Proceso

El contratista enfrentó problemas para finalizar la toma de las fotografías aéreas debido al clima. En el mes de septiembre el contratista entregó las ortofotos que pudieron ser tomadas exitosamente. Después de revisar el material entregado y de solicitar cambios al contratista la ACP aprobó las fotos que cumplían con las especificaciones y se modificó el contrato para reconocer solo el trabajo realizado.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	187444
Fecha de Adjudicación:	02-Abr-2007
Monto del Contrato:	B/. 184,129
Gastos a la Fecha:	B/. 183,129
Fecha de Inicio:	02-Abr-2007
Fecha de Finalización:	07-Dic-2007
Compañía Ejecutora:	Distribuidora David Ford Company, S.A.



Descripción de los Trabajos

Comprar vehículos para apoyar las actividades de inspección de obras y monitoreo ambiental, de los proyectos de dragado, construcción de esclusas, y excavación seca del nuevo cauce de acceso del Pacífico. Además los vehículos servirán para el traslado del personal encargado de la documentación del Programa de Ampliación. Los mismos estarán repartidos entre las oficinas del Pacífico y del Atlántico.

Estado Actual del Proceso

El último vehículo pendiente por entregar arribó a Panamá el lunes 26 de noviembre y la documentación fue entregada a la ACP el 27 de noviembre. El vehículo fue entregado y aceptado el 7 de diciembre de 2007. Con esta entrega concluye este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	189112
Fecha de Adjudicación:	08-May-2007
Monto del Contrato:	B/. 17,449
Gastos a la Fecha:	B/. 17,449
Fecha de Inicio:	08-May-2007
Fecha de Finalización:	26-Oct-2007
Compañía Ejecutora:	Distribuidora Océano Internacional. S.A.



Descripción de los Trabajos

Adquisición de un transformador eléctrico para la planta baja del Edificio 739 en Corozal Oeste.

Estado Actual del Proceso

Durante el mes de octubre de 2007 finalizaron las pruebas del equipo y con esto los trabajos del contrato han concluido.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	189884
Fecha de Adjudicación:	22-May-2007
Monto del Contrato:	B/. 16,556
Gastos a la Fecha:	B/. 16,556
Fecha de Inicio:	22-May-2007
Fecha de Finalización:	30-Nov-2007
Compañía Ejecutora:	Datatel, S.A.



Descripción de los Trabajos

Adquisición de 25 radios portátiles y 10 radios móviles para ser utilizados en las inspecciones y trabajos de campo durante la ejecución de las distintas obras del Programa de Ampliación.

Estado Actual del Proceso

Este contrato, por un monto total de B/. 469,976, incluye equipos adicionales no relacionados al Programa de Ampliación, requeridos por otras unidades de la ACP. De estos, solo B/.16,556 corresponden a la compra de radios para el Programa de Ampliación. El equipo se recibió el 9 de octubre de 2007 y se inició el período de pruebas. El equipo se aceptó el 20 de noviembre después de un periodo de evaluación. Con esta aceptación concluye el contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	191260
Fecha de Adjudicación:	15-Jun-2007
Monto del Contrato:	B/. 24,970
Gastos a la Fecha:	B/. 24,970
Fecha de Inicio:	15-Jun-2007
Fecha de Finalización:	30-Sep-2007
Compañía Ejecutora:	Compañía Panameña de Aire Acondicionado, S.A.



Descripción de los Trabajos

Compra e instalación de un sistema de aire acondicionado central de expansión directa tipo split con 30 toneladas de capacidad nominal para el Edificio 739 en Corozal Oeste.

Estado Actual del Proceso

El contrato se adjudicó el 15 de junio de 2007. El 15 de agosto y el 4 de septiembre se recibieron las dos condensadoras y el evaporador del sistema de Aire Acondicionado respectivamente. Con la instalación y prueba de los equipos, el contratista concluyó con los trabajos para este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Prospección y Rescate Arqueológico en el Sitio de Depósito Cocolí Sur 2 y el Sitio del Canal de Desvío del Río Cocolí en el Sector Pacífico del Canal

Estatus:	Concluido	
Contrato de Referencia:	NA	
Contrato No.:	191310	
Fecha de Adjudicación:	18-Jun-2007	
Monto del Contrato:	B/. 112,700	
Gastos a la Fecha:	B/. 81,025	
Fecha de Inicio:	18-Jun-2007	
Fecha de Finalización:	19-Mar-2008	
Compañía Ejecutora:	Maytor, S.A.	
Modificación # 1:	14-Ene-2008	Incluir tres operaciones adicionales de rescate



Descripción de los Trabajos

Prospecciones arqueológicas en el sitio de depósito Cocolí Sur 2, y en el sitio propuesto para el canal de desvío del río Cocolí en el sector Pacífico del Canal para determinar su relevancia y valor como muestras de la presencia humana en la región. Además, realizar el rescate arqueológico si así lo determinan los análisis que se le hagan a los posibles hallazgos. Esta evaluación proporcionará suficiente información para la documentación científica de estos sitios potenciales y la mejor determinación de los restos que se encuentren.

Estado Actual del Proceso

En enero de 2008 se realizó una modificación al contrato para incluir el servicio de Rescate Arqueológico del sitio arqueológico Cocolí 3 en el cual los análisis indicaron la ubicación de vestigios de una aldea precolombina. La modificación No. 1 se emitió para incluir tres operaciones adicionales de rescate. La fecha de finalización con esta modificación se mantuvo para el 19 de marzo de 2008.

Durante este periodo, se continuó con las operaciones de rescate (componentes histórico y precolombino). Se encontraron los rellenos de ocho (8) huellas de poste (horcones); además de restos de fragmentos de vasijas de cerámica precolombina, lascas de piedra, fragmentos de artefactos de vidrios (botellas) y restos de vajilla esmaltada de un asentamiento histórico asociado al periodo de construcción del Canal.

Las operaciones de rescate finalizaron el 16 de febrero, luego del cual el contratista completó la limpieza e identificación de los fragmentos de artefactos recogidos, así como el levantamiento topográfico de las áreas donde se encontraron los restos, inició la restauración de una vasija encontrada en un sitio de entierro en Cocolí. También se actualizó la base de datos de los artefactos recuperados, el tratamiento estadístico de los datos de campo y de laboratorio para el informe final. En cumplimiento de las regulaciones pertinentes se inició el embalaje de los restos arqueológicos para su entrega a la Dirección de Patrimonio Histórico del INAC.

El Informe Final fue presentado el 19 de marzo, en presentación realizada por el contratista, con lo cual concluyen estos servicios.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico

Estatus:	Concluido	
Contrato de Referencia:	NA	
Contrato No.:	192005	
Fecha de Adjudicación:	27-Jun-2007	
Monto del Contrato:	B/. 322,382	
Gastos a la Fecha:	B/. 320,613	
Fecha de Inicio:	31-Jul-2007	
Fecha de Finalización:	18-Sep-2007	
Compañía Ejecutora:	Rodio Swissboring Panamá, S.A.	
Modificación # 1:	10-Sep-2007	Perforaciones adicionales



Descripción de los Trabajos

Realizar 27 perforaciones para obtener muestras de suelos y roca del área donde se realizarán las excavaciones secas en el sector Pacífico. Estas muestras se estudiarán en el laboratorio de suelos para conocer las propiedades de las rocas como parte de las investigaciones de las condiciones geológicas y geotécnicas del área.

Estado Actual del Proceso

El 18 de septiembre de 2007 se concluyeron todas las perforaciones programadas, incluyendo las perforaciones adicionales. Con esto concluyen los servicios bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Compra de Licencias de Software de Colaboración y Administración de Documentos

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	192202
Fecha de Adjudicación:	02-Jul-2007
Monto del Contrato:	B/. 41,463
Gastos a la Fecha:	B/. 41,463
Fecha de Inicio:	02-Jul-2007
Fecha de Finalización:	17-Jul-2007
Compañía Ejecutora:	MSLI LATAM INC



Descripción de los Trabajos

Comprar licencias de Microsoft Sharepoint Portal Services y de SQL Server para mejorar la funcionalidad y el desempeño del sistema de colaboración y control de documentos del Programa de Ampliación del Canal.

Estado Actual del Proceso

El contratista entregó el software el 17 de julio de 2007, el cual fue aceptado por la ACP. Con este entregable se concluye este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de Marzo de 2008

Servicios de Impresión de "El Faro" e Inserción en Periódicos Locales

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	177797
Fecha de Adjudicación:	26-Jul-2007
Monto del Contrato:	B/. 26,600
Gastos a la Fecha:	B/. 26,600
Fecha de Inicio:	26-Jul-2007
Fecha de Finalización:	30-Sep-2007
Compañía Ejecutora:	Editora Panamá América, S.A.



Descripción de los Trabajos

Tiraje de ejemplares adicionales e inserción en los diarios locales de la Edición Especial de El Faro sobre los Avances del Programa de Ampliación del Canal. Esta edición, publicada para el período del 17 al 31 de agosto de 2007, presentó un resumen de los tres informes trimestrales presentados al Órgano Ejecutivo, a la Contraloría General de la República y a la Asamblea Nacional de Diputados en diciembre de 2006, marzo de 2007 y junio de 2007. Este esfuerzo es parte del compromiso de divulgación y transparencia subrayado en la Ley 28 de 2006.

Estado Actual del Proceso

Este contrato, por un monto total de B/.368,225 corresponde a la impresión regular de la publicación "El Faro", la cual no es parte del Programa de Ampliación. De este monto, sólo B/.26,600 correspondió a la impresión de una edición especial sobre el avance del Programa de Ampliación.