

Autoridad del Canal de Panamá

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

30 de junio de 2008



Tabla de Contenido

Séptimo 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.....	xv
Licitaciones en Proceso de Contratación	
<i>Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas</i>	<i>3</i>
<i>Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá.....</i>	<i>4</i>
<i>Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas.....</i>	<i>5</i>
Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución	
<i>Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax.....</i>	<i>9</i>
<i>Actualización del Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal.....</i>	<i>10</i>
<i>Diseño Final de las Represas de Borinquen</i>	<i>11</i>
Contratos Adjudicados en Ejecución	
<i>Servicios de Asesoría Financiera para el Programa de Ampliación.....</i>	<i>15</i>
<i>Asesoría Legal Internacional de Contratos</i>	<i>16</i>
<i>Modelo de Calidad de Agua del Lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado</i>	<i>17</i>
<i>Servicios de Asesoría Legal Financiera para el Programa de Ampliación del Canal</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>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2.....</i>	<i>25</i>
<i>Estudio y Rescate de Recursos Paleontológicos en Sitios de Excavación y Dragado Asociados al Proyecto de Ampliación del Canal.....</i>	<i>26</i>
<i>Construcción de la Calle del Club de Yates a las Esclusas de Gatún</i>	<i>27</i>
<i>Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación.....</i>	<i>28</i>
<i>Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana.....</i>	<i>29</i>
<i>Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental.....</i>	<i>30</i>
<i>Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax.....</i>	<i>31</i>
<i>Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión.....</i>	<i>32</i>

<i>Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces</i>	33
<i>Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica</i>	34
<i>Construcción de Cobertizo de Acceso y Consolidación de Servicio Sanitario con Ducha para el Edificio 739, Corozal Oeste</i>	35
<i>Alquiler de Barcazas de Tolva</i>	36
<i>Alquiler de Draga Mecánica</i>	37
<i>Servicios de Evaluación Financiera</i>	38

Contratos Concluidos

<i>Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739 de Corozal Oeste</i>	41
<i>Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico</i>	42
<i>Estudio del Potencial de la Ampliación del Canal en la Reducción de Gases de Efecto Invernadero</i>	43
<i>Estudio sobre la Migración Rural y Urbana hacia la Región Metropolitana y Áreas Aledañas</i>	44
<i>Evaluación Ambiental de Sitios de Disposición de Materiales de Excavación en el Atlántico</i>	45
<i>Estudio sobre los Impactos de la Ampliación sobre la Demanda Local de Materiales de Construcción</i>	46
<i>Apoyo a la Administración de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal</i>	47
<i>Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal</i>	48
<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>	49
<i>Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos</i>	50
<i>Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 – MEC</i>	51
<i>Diseño Preliminar de la Represa de Borinquen</i>	52
<i>Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento</i>	53
<i>Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas</i>	54
<i>Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas Esclusas</i>	55
<i>Servicios de Asesoría Legal Internacional para la Contratación de un Asesor Financiero</i>	56
<i>Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico</i>	57
<i>Compra de Computadoras de Oficina para el Programa de Ampliación</i>	58
<i>Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal</i>	59
<i>Compra de Computadoras Portátiles y Estaciones de Trabajo para el Programa de Ampliación</i>	60
<i>Toma de Fotografías Aéreas de los Sitios de Trabajos del Programa de Ampliación</i>	61
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación</i>	62
<i>Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación</i>	63

<i>Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de Administración del Programa.....</i>	<i>64</i>
<i>Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739.....</i>	<i>65</i>
<i>Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación.....</i>	<i>66</i>
<i>Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 721-A)</i>	<i>67</i>
<i>Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739.....</i>	<i>68</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>69</i>
<i>Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico</i>	<i>70</i>
<i>Compra de Licencias de Software de Colaboración y Administración de Documentos.....</i>	<i>71</i>
<i>Servicios de Impresión de Ejemplares Adicionales de la Publicación "El Faro"</i>	<i>72</i>
<i>Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación.....</i>	<i>73</i>
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación</i>	<i>74</i>
<i>Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes</i>	<i>75</i>
<i>Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739 de Corozal Oeste.....</i>	<i>76</i>
<i>Servicios de Evaluación Financiera</i>	<i>77</i>
<i>Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios CAP-2</i>	<i>78</i>
<i>Servicios para la elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica.....</i>	<i>79</i>

Séptimo 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 30 de junio 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 30 de junio de 2008

Monto total de contratos:	B/. 296,152,580
---------------------------	-----------------

Resumen

Informe del Avance de la Obra

Diseño y Construcción de Esclusas Pospanamax

Durante el segundo trimestre de 2008 grupos técnicos de trabajo de la ACP y personal de la firma de administración de programas CH2M Hill trabajaron en cambios a la solicitud de propuestas para el diseño y construcción de las nuevas esclusas Pospanamax, los cuales se incorporaron a los términos de referencia a través de las enmiendas número 8 y 9, publicadas en mayo, y la enmienda número 10, programada para ser publicada en julio de 2008. Las condiciones particulares, requisitos del empleador y otros volúmenes de la solicitud de propuestas fueron modificados para incluir los cambios originados por las preguntas de los consorcios y por la revisión realizada por personal de la ACP y sus consultores.

Durante el mes de junio se efectuaron reuniones individuales con cada uno de los consorcios precalificados, al igual que visitas de campo a los sitios donde se construirán las nuevas esclusas Pospanamax. La ACP continúa recibiendo preguntas por escrito y solicitudes de aclaración de parte de los participantes sobre la solicitud de propuestas. El proceso de responder a estas preguntas está en curso. La ACP está mejorando la Solicitud de Propuestas, en reconocimiento a la vasta experiencia de estas compañías, y la pericia de su fuerza laboral.

Los modelos hidráulicos para la navegación y densidad de corrientes han sido terminados. El consultor del Modelo Físico para el Sistema de Llenado Hidráulico de las Esclusas Post Panamax emitió el borrador de su informe final, el cual debe ser revisado por la ACP. Los expertos hidráulicos de Rijkswaterstaat (RWS) han completado las revisiones de los modelos y enviado los borradores de sus informes a la ACP. Los servicios de apoyo de URS para la preparación del informe geotécnico interpretativo culminaron satisfactoriamente. El informe fue publicado como parte de la enmienda número 8.

Además, la ACP continuó con la definición del Plan de Trabajo para la ejecución del contrato de Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. El equipo de la ACP continuó con el desarrollo de la matriz de decisiones, las instrucciones del proyecto y los procedimientos para evaluar las propuestas, que serán presentadas por los consorcios precalificados. Durante este trimestre los contratistas también continuaron con la construcción de las dos nuevas oficinas de campo del Pacífico y Atlántico, al igual que con la construcción de la nueva carretera del muelle turístico a las esclusas de Gatún.

Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico

Durante este trimestre el contratista de la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico removió aproximadamente 1.7 millones de metros cúbicos de material no clasificado de cerro Paraíso, para un total acumulado a la fecha de 3.5 millones de metros cúbicos. El contratista está enfrentando demoras en la terminación de la reubicación de la carretera de Borinquen, pero en términos generales, el contratista está adelantado en su programación.

Además, el contratista de la Fase 2 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico removió aproximadamente 770 mil metros cúbicos de material no clasificado, para un total acumulado de casi 815 mil metros cúbicos. El contratista se encuentra atrasado, y ha presentado un plan de recuperación que incluye la adición de equipo adicional, el cual comenzó a llegar al sitio a fines del mes de junio.

Con respecto a la reubicación de las líneas de transmisión, ya iniciaron las actividades de agrimensura y el contratista recibió el primer embarque parcial para los componentes de la torre.

Los diseños de la Fase 3 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico se encuentran en su fase final, y se espera iniciar el desarrollo de los términos de referencia y otros documentos contractuales durante el mes de julio, en miras a iniciar el proceso de licitación en agosto del 2008. Los diseños de la Fase 4, la represa de Borinquen y la Fase 5 se encuentran en sus fases iniciales.

Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica

El 1 de abril de 2008 se adjudicó el contrato para el Ensanche y Profundización de la Entrada del Pacífico. El contratista ha realizado principalmente trabajos de movilización, planificación y preparación de sometimientos contractuales requeridos por la ACP. Se completaron los levantamientos hidrográficos iniciales del cauce de navegación, del cauce de aproximación a las nuevas esclusas Pospanamax del Pacífico, y de los sitios de depósito de material. Durante junio, el contratista presentó el borrador del Plan de Manejo Ambiental; la Declaración de Buenas Prácticas Ambientales; el Programa de Capacitación Ambiental, y el Plan de Rescate de la Fauna para la revisión de la ACP. El 30 de junio la ACP recibió el informe final del Plan de Rescate de Fauna, el cual fue entregado a la ANAM.

Además la ACP continuó trabajando en los términos de referencia para el Ensanche y Profundización de la Entrada del Atlántico. La ACP actualmente se encuentra evaluando el alcance del proyecto, el diseño final del cauce, la información geológica existente, y los sitios de depósito de material disponibles.

Recursos internos de la ACP también continuaron con el Ensanche y Profundización del Lago Gatún. Las dragas de la ACP Mindi y Rialto M. Christensen, así como la barcaza de perforación Barú, trabajaron en la bordada de San Pablo. A la fecha se ha dragado un total de 1.7 millones de metros cúbicos, y se han realizado voladuras de un total de 212 mil metros cúbicos. Se espera que para mediados de julio la draga contratada IL Príncipe que está recibiendo mantenimiento reinicie los trabajos en la bordada San Pablo. La barcaza de perforación Thor, de la ACP, también continuó con las operaciones de perforación y voladura en la bordada Cascadas, como parte del proyecto de profundización del Corte Culebra. A la fecha se ha completado la voladura de unos 80 mil metros cúbicos de material rocoso en el Corte Culebra.

Administración

Durante el segundo trimestre de 2008 el equipo de administración del programa apoyó en las pruebas y puesta en marcha del sistema de administración de proyectos PMIS-ACP, el cual será utilizado para la administración de los proyectos que conforman el Programa de Ampliación del Canal. Además, el equipo completó la revisión inicial de la línea base de ejecución del programa, y se está trabajando en la revisión final de la misma.

La ACP continuó trabajando en el plan de financiamiento junto con sus asesores financieros y legales. Como parte del proceso de diligencia debida se aceptaron los informes de evaluación de riesgo y de demanda de mercado, los cuales fueron remitidos a las instituciones financieras. Igualmente la ACP revisó el segundo borrador del informe preliminar del Ingeniero Independiente, y sostuvo reuniones con varias instituciones financieras como parte del proceso de diligencia debida ambiental.

En junio la ACP publicó los términos de referencia para la contratación de un consultor independiente para preparar, cada seis meses, un informe sobre la implementación de las medidas de mitigación del Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación. También, se publicó la solicitud de propuestas para la contratación de servicios especiales de un Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal.

Durante este periodo también se concluyó la preparación de la planta baja del edificio 739, al igual que la construcción del edificio para el nuevo laboratorio de geotecnia (edificio 721-A). Los trabajos de preparación del edificio 740 continúan. Además se concluyó la compra de vehículos adicionales, los cuales fueron entregados, revisados y asignados a las unidades que los utilizarán 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 30 de junio 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
76161	351059	Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas ¹	21-Dic-07	08-Oct-08
81717		Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá	13-Jun-08	16-Jul-08
82211		Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas	26-Jun-08	18-Jul-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	
187213	159475	Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax	Consorcio Post Panamax	B/. 2,268,013	B/. 91,545	B/. 2,176,468	318759	28-Mar-07	28-Mar-07	30-Jul-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/. 1,577,442	B/. 1,138,444	B/. 438,998	339716	31-Ago-07	04-Sep-07	30-Abr-09	
197134	172538	Diseño Final de las Represas de Borinquen	URS Holdings Inc.	B/. 4,287,824	B/. 2,075,583	B/. 2,212,241	331715	03-Oct-07	03-Oct-07	13-Ene-09	
Total de órdenes de trabajo emitidas y en ejecución				B/. 8,133,279	B/. 3,305,572	B/. 4,827,707					

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/. 4,414,055	B/. 3,924,588	B/. 489,467	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/. 1,532,202	B/. 1,067,798	320537	28-Feb-07	28-Feb-07	28-Feb-09	
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/. 3,435,372	B/. 339,303	B/. 3,096,069	324017	03-Abr-07	03-Abr-07	02-Abr-09	
193098	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1 (Cerro Cartagena y Reubicación de la Carretera de Borinquen)	Constructora Urbana, S.A.	B/. 40,431,195	B/. 20,092,438	B/. 20,338,757	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/. 9,414,507	B/. 4,734,517	B/. 4,679,990	329256	15-Ago-07	15-Ago-07	14-Ago-09	
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	30-Nov-08	
197029	-	Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa	Manuel María Delgado	B/. 396,139	B/. 82,902	B/. 313,237	332650	03-Oct-07	02-Dic-07	30-Jul-08	
197111	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico	H.I. Homa Co.	B/. 979,979	B/. 608,386	B/. 371,593	339579	09-Oct-07	23-Oct-07	30-Sep-08	
197118	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico	Construcciones Ensin, S.A.	B/. 1,297,918	B/. 644,653	B/. 653,265	339575	09-Oct-07	23-Oct-07	05-Ago-08	
198036	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2	CILSA-Minera María	B/. 25,489,200	B/. 22,718,509	B/. 2,770,691	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/. 133,334	B/. 66,666	347866	10-Ene-08	10-Ene-08	09-Ene-09	
199883	-	Construcción de la Calle del Club de Yates a las Esclusas de Gatún	A & J y Asociados S.A.	B/. 1,112,286	B/. 910,870	B/. 201,416	349373	21-Ene-08	11-Feb-08	11-Ago-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	21-Jul-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/. 37,200	B/. 9,300	352351	15-Feb-08	15-Feb-08	14-Feb-09	
201271	-	Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental	Panama Environmental Services, S.A.	B/. 32,750	B/. 9,950	B/. 22,800	355024	26-Feb-08	26-Feb-08	31-Ago-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	Ingelmec, S.A.	B/. 84,186	B/. 84,186	B/. 0	350814	13-Mar-08	15-May-08	15-Oct-08	

202260	-	Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces	Geo Forestal, S. A.	B/. 277,150	B/. 221,720	B/. 55,430	347861	25-Mar-08	25-Mar-08	24-Mar-09
202791	-	Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica	Dredging International	B/. 177,500,677	B/. 177,500,677	B/. 0	334938	01-Abr-08	01-Sep-08	01-Sep-12
203981	-	Construcción de Cobertizo de Acceso y Consolidación de Servicio Sanitario con Ducha para el Edificio 739, Corozal Oeste	SMT Construction Corp, S.A.	B/. 15,150	B/. 15,150	B/. 0	358102	02-May-08	02-May-08	14-Jul-08
202014	-	Alquiler de Barcazas de Tolva	Condralux, S.A.	B/. 1,992,000	B/. 1,660,000	B/. 332,000	311788	02-Abr-08	02-Abr-08	01-Abr-09
202005	-	Alquiler de Draga Mecánica	Condralux, S.A.	B/. 8,634,000	B/. 6,713,500	B/. 1,920,500		14-Mar-08	14-Mar-08	13-Mar-09
206330	-	Servicios de Evaluación Financiera - Segunda Fase	European Investment Bank	B/. 233,942	B/. 233,942	B/. 0		30-Jun-08	30-Jun-08	30-Jun-08
Total de contratos adjudicados en ejecución				B/. 281,073,164	B/. 244,433,685	B/. 36,639,479				

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		Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico	Parsons Brinckerhoff	B/. 207,907	B/. 0	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	174142	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/. 112,111	B/. 0	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/. 299	B/. 282,806	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	28-Feb-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
184722		Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento	Consorcio Post Panamax	B/. 768,643	B/. 24,149	B/. 744,494	313870	08-Feb-07	08-Feb-07	30-Jun-08
187377	159475	Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas	Consorcio Post Panamax	B/. 566,369	B/. 16,873	B/. 549,496	315527	30-Mar-07	30-Mar-07	30-Jun-08
189585		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
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/.	28,165	B/.	0	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/.	183,129	B/.	0	B/.	183,129	323013	02-Abr-07	02-Abr-07	07-Dic-07
187561	-	Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación ^{2,4}	JS Chacon Investment	B/.	83,933	B/.	3,387	B/.	80,546	322555	04-Abr-07	04-Abr-07	13-Jun-08
188535	-	Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de Administración del Programa	Construcciones Ensin, S.A.	B/.	375,410	B/.	11,595	B/.	363,815	323702	26-Abr-07	09-May-07	30-Abr-08
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
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	20-Nov-07
190643	-	Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 721-A)	Construcciones e Inversiones América, S.A.	B/.	238,782	B/.	5,500	B/.	233,282	325029	04-Jun-07	19-Jul-07	18-Abr-08
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
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/.	111,700	B/.	0	B/.	111,700	325756	18-Jun-07	18-Jun-07	19-Mar-08
192005	-	Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico	Rodio Swissboring Panamá, S.A.	B/.	320,613	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
196981	-	Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación	AON Corp.	B/.	500,201	B/.	0	B/.	500,201	345123	23-Oct-07	23-Oct-07	30-Jun-08
200669	-	Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación	Silaba Motors, S.A.	B/.	179,100	B/.	0	B/.	179,100	351503	12-Feb-08	12-Feb-08	11-Jun-08
201502	-	Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes	ERM Puerto Rico	B/.	99,950	B/.	49,975	B/.	49,975	351655	29-Feb-08	29-Feb-08	29-Abr-08
202141	-	Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739 de Corozal Oeste ²	Compañía Fursys, S.A.	B/.	21,386	B/.	0	B/.	21,386	356238	20-Mar-08	20-Mar-08	15-Jul-08
202561	-	Servicios de Evaluación Financiera	European Investment Bank	B/.	80,000	B/.	0	B/.	80,000	360431	28-Mar-08	28-Mar-08	30-Jun-08
203137	-	Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios CAP-2	Maytor, S.A.	B/.	33,000	B/.	0	B/.	33,000		10-Abr-08	11-Abr-08	11-May-08
203337	-	Servicios para la elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica	URS Holdings Inc.	B/.	53,361	B/.	0	B/.	53,361	361818	16-Abr-08	16-Abr-08	30-May-08
Total de contratos concluidos				B/.	6,437,119	B/.	111,778	B/.	6,325,341				
Subtotal de contratos				B/.	295,643,562	B/.	247,851,035	B/.	47,792,527				
Total de otros contratos de inversión¹⁰				B/.	178,335	B/.	6,052	B/.	172,283				
Total de otros contratos de operaciones¹¹				B/.	330,683	B/.	18,418	B/.	312,265				
Total de contratos del Programa de Ampliación				B/.	296,152,580	B/.	247,875,505	B/.	48,277,075				

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 multiannual 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.

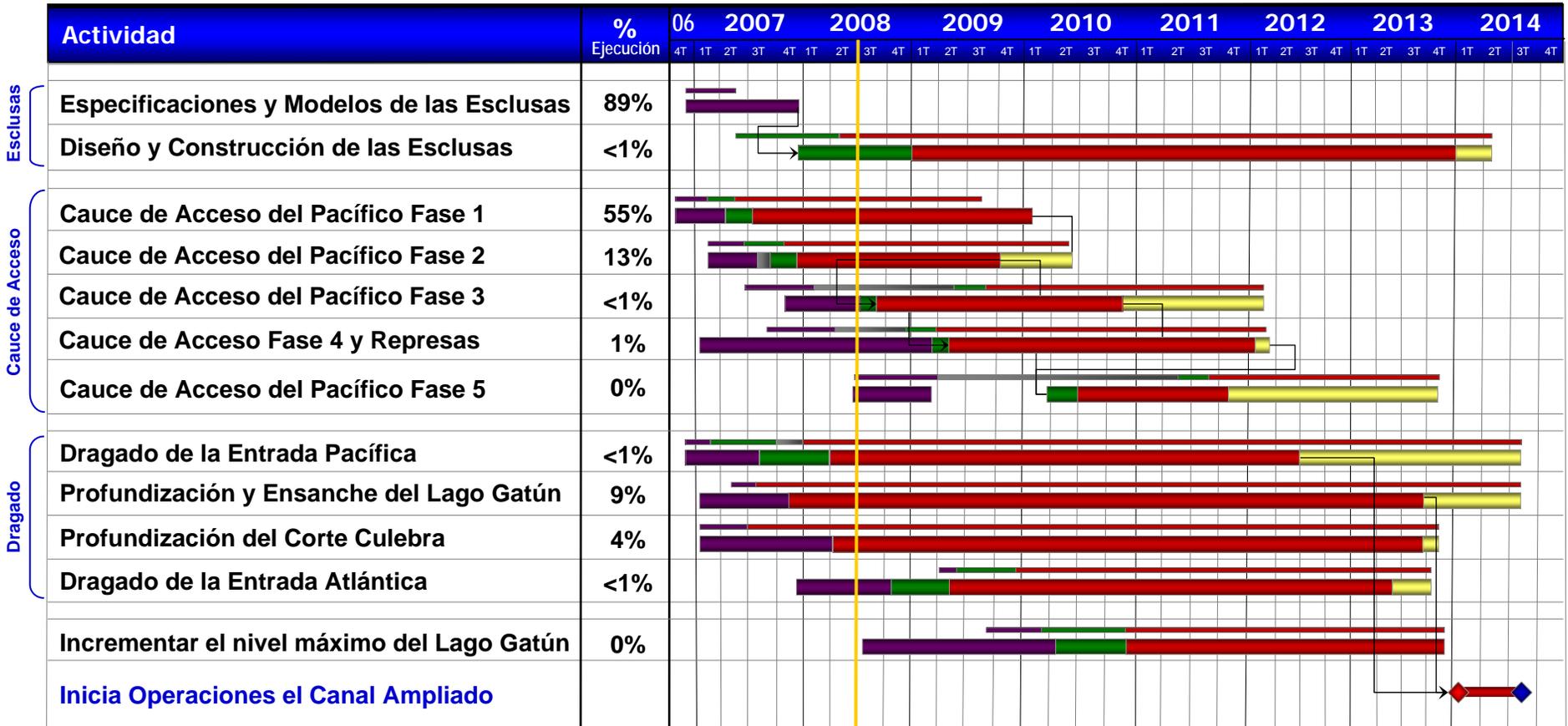
⁹ Sólo B./26,600 de los B./368,225 adjudicados al contrato corresponden al Programa de Ampliación.

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

¹¹ Los otros contratos de operaciones incluyen el contrato de copiadoras, alquiler de equipo pesado, compras de equipos varios y útiles de oficina.

Cronograma Ejecutivo de Proyectos Principales con Línea Base y Contingencia

al 30 de Junio de 2008



*Actualizado al 30 de Junio 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 30 de Junio 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: 08-Oct-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
Enmienda # 6:	07-Abr-2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
Enmienda # 7:	18-Abr-2008	Incorporar cambios al pliego y cambio en la fecha de cierre al 8 de octubre de 2008.
Enmienda # 8:	16-May-2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
Enmienda # 9:	30-May-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 la ACP continuó con las reuniones individuales con cada uno de los cuatro consorcios precalificados y las visitas por los consorcios a los sitios de construcción de las esclusas. Los consorcios han continuado enviando preguntas las que están siendo respondidas mediante enmiendas a la Solicitud de Propuesta. La fecha para recepción de las propuestas fue pospuesta para el 8 de octubre del 2008.

Licitaciones en Proceso de Contratación

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá

Estatus: En Licitación
Licitación No.: 81717
Fecha de Publicación: 13-Jun-2008
Fecha de Cierre Original: 16-Jul-2008
Fecha de Cierre Actual: 16-Jul-2008



Descripción de los Trabajos

Solicitud de propuestas para la contratación de servicios especiales de un Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal, a fin de que suscriba el riesgo en el mercado internacional de seguros, represente a la Autoridad del Canal de Panamá en las negociaciones de las coberturas que conformarán el Programa de Seguros controlado por la Autoridad del Canal de Panamá, rinda su asesoría en el desarrollo de dicho programa de seguros, y lleve a cabo la administración del mismo. Este contrato tendrá una duración de un año, con opción de renovación por hasta seis años adicionales, para un total de siete años.

Estado Actual del Proceso

La licitación para este contrato fue publicada el 13 de junio de 2008. La fecha de cierre para el recibo de propuestas es el 16 de julio de 2008. Existen cuatro compañías interesadas en participar, AON, March & McLennan, Arthur Gallagher y Willis.

Licitaciones en Proceso de Contratación

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas

Estatus: En Licitación
Licitación No.: 82211
Fecha de Publicación: 26-Jun-2008
Fecha de Cierre Original: 04-Jul-2008
Fecha de Cierre Actual: 18-Jul-2008



Enmienda # 1: 27-Jun-2008 Se extiende la fecha para el recibo de propuestas hasta el 18 de julio del 2008.

Descripción de los Trabajos

El propósito de este contrato es que el contratista elabore informes periodicos sobre la aplicación y eficiencia de las medidas de mitigación establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Ampliación del Tercer Juego de Esclusas y las medidas establecidas en las resoluciones de aprobación de los estudios de Impacto Ambiental emitidas por la Autoridad Nacional del Ambiente.

Estado Actual del Proceso

Durante el mes de mayo de 2008, la ACP completó los términos de referencia para la contratación de una firma o consultora independiente que elabore los informes de cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Ampliación del Tercer juego de Esclusas y las establecidas en las resoluciones de aprobación de los estudios de Impacto Ambiental emitidas por la Autoridad Nacional del Ambiente. Desde el 26 de junio hasta el 18 de julio de 2008 este contrato estará abierto a licitación. Se espera que este contrato pueda estar adjudicado para finales de julio.

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 30 de Junio 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/. 2,176,468	
Fecha de Inicio:	28-Mar-2007	
Fecha de Finalización:	30-Jul-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

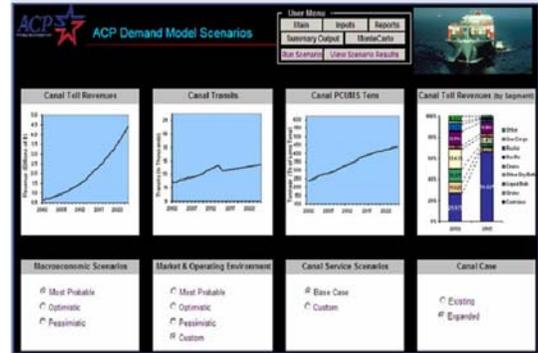
Durante este trimestre, el contratista concluyó las pruebas adicionales del Modelo Físico para optimizar el sistema de llenado y vaciado de las esclusas. En el mes de junio el contratista entregó los informes finales de optimización del modelo para su revisión y aprobación y de esta forma poder concluir el contrato.

Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 1,577,442
Gastos a la Fecha:	B/. 438,998
Fecha de Inicio:	04-Sep-2007
Fecha de Finalización:	30-Abr-2009 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

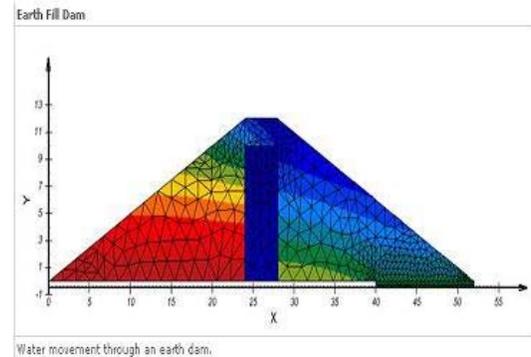
Los consultores de Parsons Brinkerhoff bajo subcontrato con Mizuho entregaron a la ACP un informe final de pronóstico de tráfico del Canal de Panamá para los próximos 27 años. Los consultores realizaron una presentación a la Junta Directiva, explicando los supuestos e impulsores del pronóstico de tráfico. La Junta Directiva aprobó el informe sujeto a recomendación de algunos cambios para que fuera enviado a los potenciales acreedores del proyecto de ampliación. En el mes de junio Mizuho envió el informe de pronóstico de tráfico aprobado por la ACP a las instituciones financieras multilaterales. Los consultores tienen pendiente por entregar el modelo final de tráfico con su componente de modelo de la selección de la ruta, que incluye correcciones indicadas por la ACP con todos los manuales de instrucción requeridos. Algunos temas relacionados con el licenciamiento del programa de selección de ruta quedaron pendientes de definición, al igual que el seminario de entrenamiento sobre el funcionamiento y operación del modelo de tráfico que fue pospuesto para el mes de julio.

Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 2,212,241
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

Durante este período el contratista inició los análisis preliminares para el diseño de la represa 1E. Estos análisis incluyen la verificación de la permeabilidad de la fundación y el estudio de los materiales a ser utilizados en la construcción de la represa. Además, el contratista entregó a la ACP las especificaciones requeridas para la prueba de compactación del material del núcleo que se realizará en julio de 2008 mediante el uso de fuerzas internas. Esta prueba se requiere para verificar que el material existente (arcilla) es apto para el uso propuesto.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 4,414,055	
Gastos a la Fecha:	B/. 489,467	
Fecha de Inicio:	07-Feb-2007	
Fecha de Finalización:	06-Feb-2012 Est.	
Compañía Ejecutora:	Mizuho Corporate Bank Ltd.	
Modificación # 1:	31-Mar-2008	Gastos de Mizuho en la organización de taller.



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

Como parte de la estrategia para obtener el financiamiento para el Programa de Ampliación, Mizuho Corporate Bank en coordinación con la ACP organizó y realizó numerosas reuniones con instituciones financieras y agencias de calificación de riesgo.

También se llevó a cabo un taller legal producido para los asesores legales internacionales de los potenciales acreedores. El propósito de este taller fue de ofrecer a los acreedores información sobre el marco legal de ACP, brindándoles la oportunidad de intercambiar directamente opiniones e ideas con las contrapartes legales y financieras de la ACP.

Como parte del proceso de debida diligencia de los potenciales acreedores, Mizuho Corporate Bank en coordinación con ACP, revisaron y aceptaron la versión final de los informes de evaluación de riesgos y de actualización de proyecciones de mercado. Ambos reportes fueron entregados en el mes de junio a los potenciales acreedores.

Durante este periodo también se perfeccionaron detalles en el Modelo Financiero Integral para ser remitido a los potenciales acreedores. Igualmente, el equipo del contratista también apoyó el proceso de revisión del Reporte del Ingeniero Independiente, el cual ofrece una evaluación detallada de los aspectos técnicos del Programa de Ampliación, que ofrecerá un claro entendimiento sobre los análisis y riesgos considerados en el desarrollo del programa y como han sido gestionados por la ACP.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 1,067,798
Fecha de Inicio:	28-Feb-2007
Fecha de Finalización:	27-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

Durante este periodo el contratista realizó análisis y emitió opiniones legales internacionales en relación a las cláusulas contractuales del formato estándar internacional FIDIC utilizado para el Pliego de Cargos para la contratación del Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, respecto a temas tales como arbitraje, fianza de propuesta, limitación de responsabilidad y otras garantías, entre otros. Adicionalmente, la Autoridad solicitó al contratista la revisión integral y minuciosa del pliego de cargos del Tercer Juego de Esclusas, a fin de confirmar que los términos y condiciones contractuales y demás documentos que forman parte de dicho pliego de cargos sean consistentes, no presenten ambigüedades y reflejen los mejores intereses de la ACP. Igualmente, se le solicitó al contratista que emitiera su opinión en relación a la aplicabilidad de determinadas cláusulas contractuales respecto a las cuales, dentro del proceso de licitación, los participantes solicitaron aclaraciones. Además, durante este período el contratista analizó y emitió su opinión en relación a determinados temas legales referentes a otros contratos que forman parte del Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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

El modelo de calidad de agua del lago Gatún ha sido completado en Holanda y se está validando con los datos compilados durante las mediciones de la estaciones seca y lluviosa. Durante este periodo, personal de la ACP y del contratista realizaron la cuarta y quinta campaña de mediciones y colecta de datos, especialmente en las inmediaciones de las esclusas de Gatún. Los buzos de la ACP recuperaron cuatro instrumentos de medición de la calidad del agua, todos al Este de la cámara de las esclusas. También fueron transferidos los datos registrados, se cambiaron las baterías y se volvieron a colocar los instrumentos en las mismos sitios para recopilar información adicional.

Las actividades de muestreo y colecta de datos, programadas para el mes de mayo fueron reprogramadas y se llevaron a cabo en el mes de junio, ya que el contratista confrontó problemas para estar en nuestro país según lo programado. Actualmente, todos los datos que se han colectado se están cargando al modelo que se está validando en Holanda. Los resultados preliminares del modelo serán presentados durante el taller que se realizará en el mes de julio.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 3,435,372
Gastos a la Fecha:	B/. 3,096,069
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 el mes de abril de 2008, la ACP a través de Shearman & Sterling, LLP., envió el “Long Form Term Sheet” (“LFTS”) a las agencias multilaterales como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Corporación Financiera Internacional (IFC) y el Banco Japonés de Cooperación Internacional (JBIC) para sus comentarios, los cuales fueron recibidos el 24 de abril. Posteriormente compartieron el mismo documento con la Corporación Andina de Fomento (CAF) y el Banco Nacional de Panamá (BNP).

También, Shearman & Sterling LLP., y Mizuho Corporate Bank en coordinación con la ACP, realizaron llamadas de conferencia con todas las agencias en las cuales se identificaron temas críticos propuestos por las agencias en sus objeciones al LFTS y que eran inaceptables por parte de la ACP y requerían de negociación, por tanto las agencias condicionaron sus comentarios a un mejor entendimiento de la operación de la ACP. En el mes de mayo de 2008, coordinaron la contratación de los asesores legales financieros internacionales y locales para apoyar a los acreedores en la revisión del LFTS. Además, en el mes de junio participaron en la planificación y ejecución de un Taller Legal para los asesores legales internacionales y locales de los potenciales acreedores, así como participantes legales de cada agencia. El propósito de este taller es ofrecerles toda la información legal pertinente y necesaria sobre el marco legal de la ACP, brindándoles la oportunidad de intercambiar directamente opiniones e ideas con las contrapartes legales y financieras de la ACP.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 40,431,196	
Gastos a la Fecha:	B/. 20,338,757	
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
Modificación # 2:	01-Abr-2008	Cambio en la alineación de la carretera Borinquen
Modificación # 3:	04-Jun-2008	Estabilizar área cenagosa en Carretera Borinquen



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

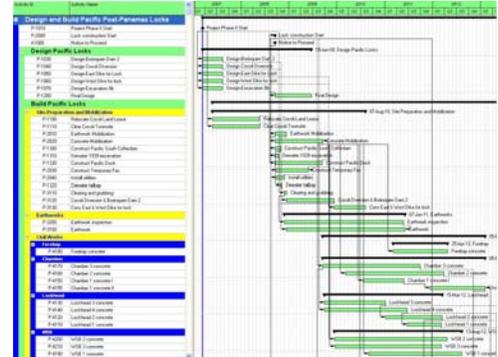
Durante el segundo trimestre de 2008, el contratista removió cerca de 1.7 millones de metros cúbicos de material del cerro Paraíso (de 600,000 metros cúbicos programados), y de los cuales cerca de 950,000 metros cúbicos corresponden a material de roca que fue fragmentada utilizando cerca de 330,000 kilogramos de explosivos. El progreso actual acumulado de la excavación del cerro es de 48% sobre el 28% programado al cierre del trimestre. La actividad de rellenos de amortiguamiento sobre las áreas de Municiones de Consideración (MEC's) fue concluido para el cierre del trimestre. El avance a la fecha de la carretera Borinquen es de 36% contra un programado de 66%, debido principalmente a retraso en el inicio de actividades de colocación de mantos contra erosión, lentitud en el suministro de tubería de concreto debido a escasez de cemento y la implementación de previsiones de seguridad adicionales para voladura de roca en sectores contiguas a las líneas de transmisión. Se proyecta que dicha vía pudiera estar finalizada para fines del cuarto trimestre.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 9,414,507
Gastos a la Fecha:	B/. 4,679,990
Fecha de Inicio:	15-Ago-2007
Fecha de Finalización:	14-Ago-2009 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

Durante este trimestre, el contratista continuó apoyando a y participando con la ACP en el proceso de licitación del Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, reuniéndose con equipos de los consorcios precalificados para acordar las modificaciones necesarias y perfeccionar las especificaciones contenidas en la Solicitud de Propuestas. La ACP y el contratista continuaron monitorizando y llevando el control de las adjudicaciones y el desempeño de los contratos de dragado y excavación durante el periodo. Adicionalmente, la ACP y el contratista están llevando los procesos de administración y control de programas hacia las etapas finales de su desarrollo.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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:	30-Nov-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 este periodo y con la cooperación de ETESA el contratista completó la fase de diseños y se produjo los planos de taller para la construcción de torres. Además, el contratista realizó pedido de cables conductores, aisladores, herrajes y otros componentes. El contratista inició la movilización física al área del proyecto y está actualmente trabajando en la habilitación de sus oficinas de campo y patio de materiales. En conjunto con el inspector independiente, verificó el replanteo del alineamiento central. Actualmente el contratista se encuentra completando su cuadro de personal y equipo, en la inminencia del inicio de la construcción de la obra civil de cimentaciones. A fines del trimestre se recibió el primer embarque parcial de elementos de acero para las primeras torres del proyecto. El contratista refleja atrasos estimados en tres meses que proyectan la fecha de terminación posible para fines de Noviembre de 2008.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 396,139	
Gastos a la Fecha:	B/. 313,237	
Fecha de Inicio:	02-Dic-2007	
Fecha de Finalización:	30-Jul-2008 Est.	
Compañía Ejecutora:	Manuel María Delgado	
Modificación # 1:	01-Nov-2007	Cambio de número de contrato.
Modificación # 2:	05-May-2008	Trabajos adic. de electricidad, techos y plomería.



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

Durante este periodo el contratista avanzó en la instalación del sistema de aire acondicionado, instalación final del sistema eléctrico, instalación del sistema de comunicación, instalación final de cielo raso, aplicación de pintura en paredes y estructuras, en el pulido final de pisos, inicio de instalación del cielo raso metálico y en la instalación de tableros de gypsum. Se han realizado modificaciones al contrato para trabajos adicionales lo que ha extendido el tiempo de ejecución. Se espera que la obra concluya a finales del mes de julio de 2008.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 371,593
Fecha de Inicio:	23-Oct-2007
Fecha de Finalización:	30-Sep-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 terminó los trabajos de erección de pedestales, muros perimetrales, colocación de columnas y vigas de acero, carriolas y cubierta del techo. También, terminó el relleno y compactación para el piso e inició la colocación de la losa del piso. Inició la instalación de las puertas metálicas y colocación de azulejos en los baños. Además, continuó con los trabajos de instalación de tuberías sanitarias y para el sistema eléctrico y de comunicaciones, y con los trabajos de levantamiento de las paredes exteriores del edificio.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 653,265
Fecha de Inicio:	23-Oct-2007
Fecha de Finalización:	05-Ago-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 los trabajos de colocación del techo y losa de techo entre los módulos del edificio. Terminó el vaciado y llaneado de la losa del piso. Levantó las paredes interiores y construyó quiebrasoles en las ventanas. Colocó los ductos del sistema de aire acondicionado e inició la colocación del cielo raso suspendido y sistema de iluminación. Inició la instalación de puertas y ventanas, azulejos en los baños y trabajos de pintura. También, inició la colocación del sistema de drenaje pluvial y construcción de cerca de ciclón alrededor del edificio.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 2,770,691
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 segundo trimestre de 2008, el contratista removió aproximadamente 770,780 metros cúbicos de material del área del cauce de acceso del Pacífico, para un total acumulado de 814,779 metros cúbicos. El contratista se ha atrasado en el inicio de las actividades de relleno de la carretera Borinquen, excavación del Canal de desvío del río Cocolí, y construcción de diques y núcleos debido a las condiciones climáticas (lluvias) y a la baja disponibilidad del equipo pesado por desperfectos mecánicos. Las actividades de reubicación de utilidades están atrasadas por incumplimiento en los trabajos de subcontratistas. El contratista esta preparando un plan de recuperación de estos atrasos, que incluye la adición de más equipos y cambios en las jornadas de trabajo. En este periodo se concluyó la fase inicial del plan de rescate fauna y vida silvestre, el cual incluyó el censo, rescate y reubicación de alrededor de 200 animales, incluyendo mas de 30 cocodrilos y caimanes.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 66,666
Fecha de Inicio:	10-Ene-2008
Fecha de Finalización:	09-Ene-2009 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

Los trabajos realizados por el contratista durante el periodo incluyeron la colecta de fósiles a lo largo del cerro Paraíso, y la identificación y preservación de las muestras de huesos y fósiles. Durante el mes de mayo el contratista completó el mapa de formaciones geológicas con las áreas del Proyecto que presentaban un alto potencial de restos paleontológicos, de acuerdo a los términos de referencia. Este mapa fue suministrado a la ACP junto con el reporte bimensual de progreso. En adición, el Contratista recuperó los restos expuestos en áreas afectadas por el proyecto de Excavación del Cauce de Acceso Fase 1 (CAP-1). Además, el contratista continuó con la recuperación sistemática de los fósiles expuestos que se encuentran concentrados en el CAP-1, área donde hasta la fecha se han recuperado más de 50 muestras de restos, sobre todo de vertebrados y de plantas del mioceno (20 a 5 millones de años).

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 1,112,286
Gastos a la Fecha:	B/. 201,416
Fecha de Inicio:	11-Feb-2008
Fecha de Finalización:	11-Ago-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

El contratista realizó los movimientos de tierra (corte y relleno), compactó y preparó las áreas de la carretera. La ACP rechazó algunas pequeñas áreas y el contratista las reparó. Hay algunas utilidades que deben ser reubicadas y/o adaptadas a la nueva carretera (alcantarillas, ductos eléctricos, cámaras de inspección, otros) que requieren trabajos más detallados. El contratista está atrasado con respecto al plan original y se estima que entregará la obra con unos 30 días de atraso.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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:	21-Jul-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 contratista entregó el primer borrador del Informe Preliminar el 28 de abril de 2008. Éste fue revisado por los equipos técnico y financiero de ACP, así como de Mizuho, produciendo un documento consolidado de comentarios a ser considerado por el consultor independiente. El 1 de junio, un especialista del contratista revisó, en las instalaciones de ACP, la porción de costos del modelo financiero conteniendo las nuevas proyecciones de demanda.

El contratista entregó el segundo borrador del Informe Preliminar el 9 de junio de 2008. Éste también fue revisado por los equipos técnico y financiero de ACP, así como de Mizuho. Igualmente se produjo un documento consolidado de comentarios a ser considerado por el consultor independiente. El contratista ha remitido nuevamente revisiones de cada uno de los capítulos y se espera que entregue la versión final a principios de julio de 2008.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 9,300
Fecha de Inicio:	15-Feb-2008
Fecha de Finalización:	14-Feb-2009 Est.
Compañía Ejecutora:	Sociedad Nacional para el Desarrollo de Empresas y Áreas Rurales



Descripción de los Trabajos

Siembra y mantenimiento inicial 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

Durante este periodo, el énfasis fue puesto en la preparación del vivero de árboles para tener las plantas listas para la reforestación en el mes de julio. El contratista reportó el establecimiento de 4 viveros comunitarios donde los residentes están produciendo los plantones y se realizó las capacitaciones relacionadas con la etapa de producción de plantones. Estos viveros comunitarios están localizados en las comunidades de Chicá y Limón. A la fecha se han producido de 36,000 plantones.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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/. 32,750
Gastos a la Fecha:	B/. 22,800
Fecha de Inicio:	26-Feb-2008
Fecha de Finalización:	31-Ago-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” y “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

Durante el mes de abril, el contratista realizó las inspecciones de los trabajos de construcción de las oficinas de campo del Atlántico y del Pacífico para verificar el cumplimiento de las medidas de mitigación establecidas en el Plan de Manejo Ambiental. Posteriormente entregó el informe ambiental de acuerdo con lo estipulado en el contrato, concluyendo que se ha cumplido con el 100% de las medidas.

En el mes de mayo el contratista completó la revisión independiente de las medidas de mitigación identificadas en el Plan de Manejo Ambiental de la construcción de la carretera del Club de Yates de Gatún.

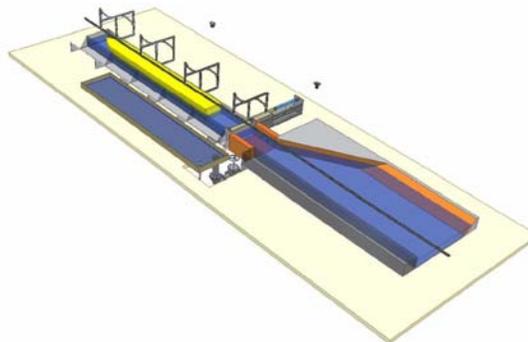
En el mes de junio, el contratista compiló la información proporcionada por la ACP necesarias para el informe de cierre, sobre las medidas de mitigación implementadas para la construcción de las oficinas de campo y la construcción de la carretera desde el muelle turístico hasta las esclusas de Gatún. Para este último, el resultado indicó 100% de cumplimiento. La inspección final y la entrega del informe de las oficinas de campo ha sido reprogramado para julio de 2008 debido a atrasos en la obra, que han afectado el cronograma de trabajo. Por esta razón la fecha de finalización del contrato fue extendida al 31 de agosto de 2008. Este contrato estaba originalmente programado para finalizar el 30 de junio de 2008.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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

Durante este periodo se recibieron los informes de la revisión independiente de los modelos. Expertos hidráulicos del Rijkswaterstaat presentaron los resultados en un taller realizado el 18 y 19 de junio en Panamá. Se están revisando los informes para su versión final. Se espera concluir el contrato en el mes de julio de 2008.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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 de Reubicación de la Línea de Transmisión 230kV, Panamá - Chorrera.

Estado Actual del Proceso

El contratista recibió orden de proceder para fines de mayo de 2008. Actualmente el contratista se encuentra en las oficinas de campo provistas por el contratista Eléctricas de Medellín sobre quién efectúa las labores de inspección objeto del presente contrato. Ha ejecutado verificación del replanteo del alineamiento, revisión de documentos técnicos, evaluación de planes de seguridad y calidad y en general está ejerciendo a cabalidad la función de supervisión de requisitos según le requiere el pliego de cargos.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces

Estatus:	En Ejecución	
Contrato de Referencia:	NA	
Contrato No.:	202260	
Fecha de Adjudicación:	25-Mar-2008	
Monto del Contrato:	B/. 277,150	
Gastos a la Fecha:	B/. 55,430	
Fecha de Inicio:	25-Mar-2008	
Fecha de Finalización:	24-Mar-2009 Est.	
Compañía Ejecutora:	Geo Forestal, S. A.	
Modificación # 1:	01-Abr-2008	Reducción del monto total del contrato.



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

Este contrato fue adjudicado inicialmente a la empresa que ofreció el precio más bajo, la cual declinó la ejecución de los trabajos. Posteriormente, el 23 de mayo el contrato fue adjudicado a Geo Forestal, S.A. por ser la empresa con el precio más bajo que estaba en capacidad de realizar los trabajos.

En el mes de abril el contratista, instaló el campamento en el Parque Nacional Camino de Cruces, e inició la instalación de viveros, construcción de bancales e instalación de sistema de riego. El vivero estará ubicado en la comunidad de Aguas Claras (Colón) y se transportarán los plántones al área debido a la falta de fuentes de agua permanente en el área del Parque.

La limpieza de las áreas a ser reforestadas comenzó a finales del mes de mayo. Durante este periodo, se concentró en el desarrollo del vivero para tener las plantas listas para el esfuerzo de reforestación en julio. El 27 de mayo el contratista inició la primera capacitación en la preparación y manejo de vivero, donde se trataron temas como suelo, envases, y preparación de la cama de germinación, además del establecimiento de un sistema de irrigación.

El 27 de junio la ACP visitó el área de reforestación y se observó la construcción de un campamento de trabajo en sitio y la limpieza de aproximadamente 20 hectáreas.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	202791
Fecha de Adjudicación:	01-Abr-2008
Monto del Contrato:	B/. 177,500,677
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	01-Sep-2008
Fecha de Finalización:	01-Sep-2012 Est.
Compañía Ejecutora:	Dredging International
Modificación # 1:	30-Jun-2008 Cambios en el plazo para compras y movilización.



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

El 1 de abril de 2008 se adjudica este contrato por un monto total de B/.177.5 millones a la firma Dredging International. Durante este trimestre el contratista se ha concentrado en la etapa de planificación de los trabajos y de la presentación de la documentación requerida por el contrato. A la fecha se ha presentado la fianza de pago, los seguros de sus equipos, el cronograma preliminar de los primeros 90 días y los resultados de la investigación geofísica y perforaciones realizadas en la etapa previa a la licitación y la cual utilizó para presentar su propuesta.

Durante el mes de junio se realizaron los sondeos batimétricos de todo el cauce de navegación así como el levantamiento topográfico de aproximadamente el 50% de las zonas en las orillas de los cauces de navegación. Igualmente se finalizó con las batimetrías de los sitios de depósitos sub-acuáticos de Tortolita y Tortolita Sur, así como de las rutas de acceso que utilizarán las barcazas que depositarán el material dragado en estos sitios de depósito. Se finalizó el levantamiento topográfico del dique perimetral de Velásquez y se determinaron las mejoras necesarias que se realizarán al dique y a la estructura de descarga del sitio de depósito terrestre de Velásquez. Además, se inició con las sesiones de inducción del personal en los temas de bio-seguridad y ambientales como prerrequisito para iniciar los trabajos de campo en el sitio de depósito Velásquez.

El 30 de junio se emitió la Modificación #1 para extender el período de movilización del equipo de dragado de 90 a 150 días de modo que se pueda iniciar los trabajos con una draga de tolva como fue previsto en la oferta de la licitación.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Construcción de Cobertizo de Acceso y Consolidación de Servicio Sanitario con Ducha para el Edificio 739, Corozal Oeste

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	203981
Fecha de Adjudicación:	02-May-2008
Monto del Contrato:	B/. 15,150
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	02-May-2008
Fecha de Finalización:	14-Jul-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	SMT Construction Corp, S.A.
Modificación # 1:	30-May-2008 Reubicación de puntos de anclaje del cobertizo.



Descripción de los Trabajos

Construcción de Cobertizo de Acceso y Consolidación de Servicio Sanitario con Ducha para el Edificio 739, Corozal Oeste

Estado Actual del Proceso

El contrato se adjudicó el 2 de mayo de 2008 a la firma SMT Construction Corp., S.A. El contratista inició los trabajos en el mes de junio, y se espera que concluya a mediados del mes de julio.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Alquiler de Barcazas de Tolva

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	202014
Fecha de Adjudicación:	02-Abr-2008
Monto del Contrato:	B/. 1,992,000
Gastos a la Fecha:	B/. 332,000
Fecha de Inicio:	02-Abr-2008
Fecha de Finalización:	01-Abr-2009 Est.
Compañía Ejecutora:	Condralux, S.A.



Descripción de los Trabajos

Arrendar dos barcazas de tolva de 1,000 metros cúbicos de capacidad. Estas barcazas serán utilizadas en los proyectos de Dragado del Lago Gatún y del Corte Culebra, para apoyar a las dragas mecánicas.

Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado previamente por la ACP para trabajos que no estaban relacionados con el Programa de Ampliación. El 2 de abril de 2008 la ACP renovó el contrato para utilizar estas barcazas en los trabajos de dragado del Programa de Ampliación. Actualmente ambas barcazas están en proceso de certificación para poder iniciar trabajos.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Alquiler de Draga Mecánica

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	202005
Fecha de Adjudicación:	14-Mar-2008
Monto del Contrato:	B/. 8,634,000
Gastos a la Fecha:	B/. 1,920,500
Fecha de Inicio:	14-Mar-2008
Fecha de Finalización:	13-Mar-2009 Est.
Compañía Ejecutora:	Condralux, S.A.



Descripción de los Trabajos

Alquilar los servicios de una draga mecánica (hidráulica) tipo retroexcavadora para trabajar en los proyectos de dragado del programa de Ampliación del Canal en el Corte Gaillard y el lago Gatún. El contrato incluye personal técnico del contratista para operar la draga y supervisar las tareas de mantenimiento.

Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado previamente por la ACP para trabajos que no estaban relacionados con el Programa de Ampliación. El 14 de marzo de 2008 la ACP renovó el contrato para utilizar la draga alquilada IL Príncipe en los trabajos de dragado del Programa de Ampliación.

La draga inició trabajos de profundización y ensanche del Lago Gatún, específicamente de la bordada de San Pablo. A la fecha la draga ha excavado aproximadamente 248 mil metros cúbicos, lo que representa un avance de 1% en relación a los volúmenes planeados. Actualmente la draga se encuentra en reparaciones, y se espera que continúe con los trabajos de dragado a finales del mes de julio.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Servicios de Evaluación Financiera - Segunda Fase

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	206330
Fecha de Adjudicación:	30-Jun-2008
Monto del Contrato:	B/. 233,942
Gastos a la Fecha:	B/. 0
Fecha de Inicio:	30-Jun-2008
Fecha de Finalización:	30-Jul-2008 Est.
Compañía Ejecutora:	European Investment Bank



Descripción de los Trabajos

Segunda fase de servicios de análisis de información financiera y técnica de la ACP.

Estado Actual del Proceso

Este contrato corresponde a la segunda fase de análisis de información financiera y técnica del Programa de Ampliación. El contratista concluyó con la primera fase de estos servicios el 30 de junio de 2008.

Contratos Concluidos

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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 30 de Junio 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/. 207,907
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 30 de Junio 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 30 de Junio 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

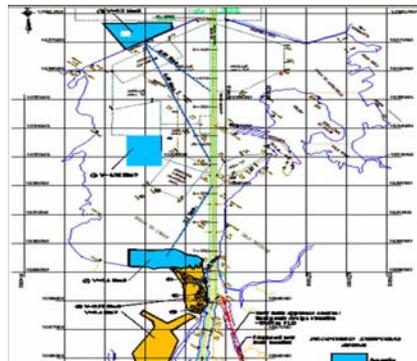
El informe final del estudio fue recibido y aceptado por la ACP el 19 de marzo de 2007. Con la entrega de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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 30 de Junio 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 30 de Junio 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)

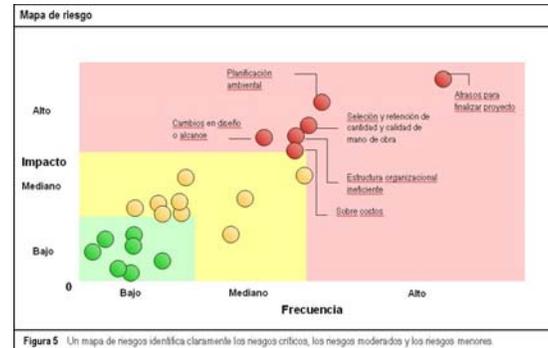


Figura 5 Un mapa de riesgos identifica claramente los riesgos críticos, los riesgos moderados y los riesgos menores.

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

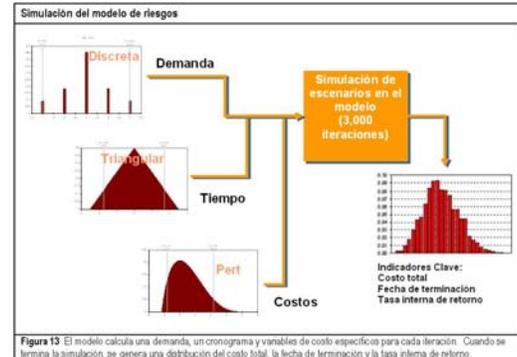
La orden de trabajo se completó el 11 de junio de 2007.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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 30 de Junio 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/. 112,111
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 30 de Junio 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/. 282,806
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 30 de Junio 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:	28-Feb-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 30 de Junio 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

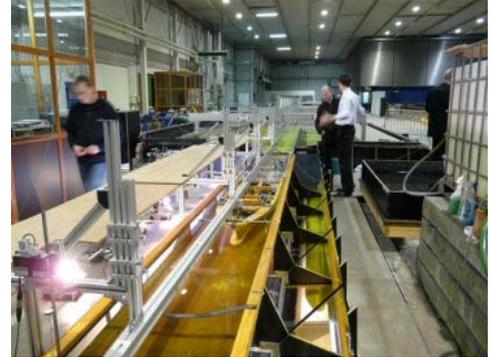
El contratista entregó el informe final el 13 de julio de 2007, el cual fue aceptado por la ACP. Con este entregable se concluyeron los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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:	Concluido	
Contrato de Referencia:	159475	
Contrato No.:	184722	
Fecha de Adjudicación:	08-Feb-2007	
Monto del Contrato:	B/. 768,643	
Gastos a la Fecha:	B/. 744,494	
Fecha de Inicio:	08-Feb-2007	
Fecha de Finalización:	30-Jun-2008	
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

Se han completado todas las pruebas de navegación en el modelo de estanque. En el mes de junio de 2008 se recibieron los últimos reportes finales a satisfacción y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

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

Estatus:	Concluido	
Contrato de Referencia:	159475	
Contrato No.:	187377	
Fecha de Adjudicación:	30-Mar-2007	
Monto del Contrato:	B/. 566,369	
Gastos a la Fecha:	B/. 549,496	
Fecha de Inicio:	30-Mar-2007	
Fecha de Finalización:	30-Jun-2008	
Compañía Ejecutora:	Consortio 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 el mes de junio de 2008 se recibió el informe final y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

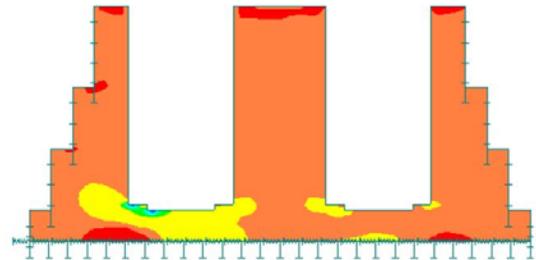
Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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

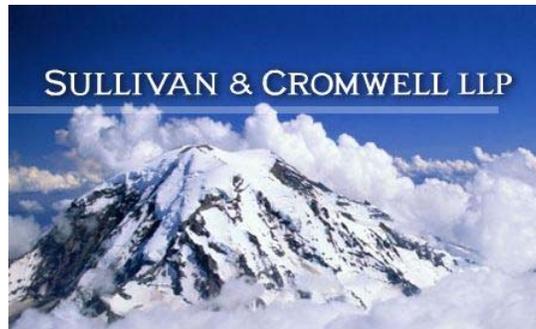
La ACP recibió del contratista el informe final de la revisión técnica de las especificaciones de desempeño el 4 de septiembre de 2007 y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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 30 de Junio 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 30 de Junio 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: 25-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 30 de Junio 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 30 de Junio 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 30 de Junio 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/. 28,165
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 30 de Junio 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/. 183,129
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 30 de Junio de 2008

Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	187561
Fecha de Adjudicación:	04-Abr-2007
Monto del Contrato:	B/. 83,933
Gastos a la Fecha:	B/. 80,546
Fecha de Inicio:	04-Abr-2007
Fecha de Finalización:	13-Jun-2008
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

Durante este trimestre, el contratista realizó trabajos de limpieza en la Huella y Canal de Acceso para el Tercer Juego de Esclusas del Atlántico (33.839 kilómetros), corte de trochas en islas y penínsulas del Lago Gatún para el diseño de los Canales de Navegación (32.882 kilómetros), Canal de Acceso Norte del Pacífico (7.850 kilómetros), Banco Este y Oeste del Canal de Acceso Norte del Canal de Aproximación en el Atlántico (7.430 kilómetros), sitio de disposición de materiales de Victoria (1.800 kilómetros) y sitio de disposición de materiales de Farfán (3.210 kilómetros), para un total de 87.011 kilómetros de cortes de trochas en el periodo. Con estos trabajos se concluyó el contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

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

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 188535
Fecha de Adjudicación: 26-Abr-2007
Monto del Contrato: B/. 375,410
Gastos a la Fecha: B/. 363,815
Fecha de Inicio: 09-May-2007
Fecha de Finalización: 30-Abr-2008
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 y se resolvió el reclamo pendiente.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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 30 de Junio 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:	20-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 30 de Junio de 2008

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

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	190643
Fecha de Adjudicación:	04-Jun-2007
Monto del Contrato:	B/. 238,782
Gastos a la Fecha:	B/. 233,282
Fecha de Inicio:	19-Jul-2007
Fecha de Finalización:	18-Abr-2008
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

Durante los meses de abril y mayo el contratista terminó los trabajos pendientes en la lista de excepciones, y el 18 de abril concluyeron los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio 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 30 de Junio 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/. 111,700	
Gastos a la Fecha:	B/. 111,700	
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 30 de Junio 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/. 320,613	
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 30 de Junio 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 30 de Junio 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

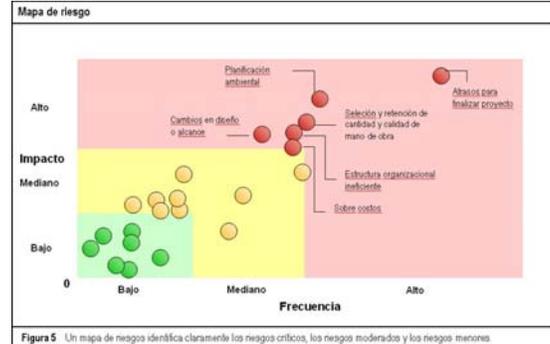
Este contrato, por un monto total de B/.368,225 corresponde a la impresión regular de la publicación "El Faro", la cual no es parte del Programa de Ampliación. De este monto, sólo B/.26,600 correspondió a la impresión de una edición especial sobre el avance del Programa de Ampliación.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

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

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	196981
Fecha de Adjudicación:	23-Oct-2007
Monto del Contrato:	B/. 500,201
Gastos a la Fecha:	B/. 500,201
Fecha de Inicio:	23-Oct-2007
Fecha de Finalización:	30-Jun-2008
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

El informe final sobre seguros fue entregado por el contratista y aprobado por la ACP a mediados de junio de 2008. Con este entregable concluyen los trabajos bajo este contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	200669
Fecha de Adjudicación:	12-Feb-2008
Monto del Contrato:	B/. 179,100
Gastos a la Fecha:	B/. 179,100
Fecha de Inicio:	12-Feb-2008
Fecha de Finalización:	11-Jun-2008
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

Todos los vehículos fueron recibidos y asignados a las diferentes divisiones según lo planificado.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

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

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	202141
Fecha de Adjudicación:	20-Mar-2008
Monto del Contrato:	B/. 21,386
Gastos a la Fecha:	B/. 21,386
Fecha de Inicio:	20-Mar-2008
Fecha de Finalización:	15-Jul-2008
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

Todo el mobiliario y la panelería fueron recibidos, e instalados.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Servicios de Evaluación Financiera - Primera Fase

Estatus:	Concluido
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:	30-Jun-2008
Compañía Ejecutora:	European Investment Bank



Descripción de los Trabajos

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

Estado Actual del Proceso

Este contrato corresponde a la primera fase de análisis de información financiera y técnica del Programa de Ampliación. El contratista concluyó con la primera fase de estos servicios el 30 de junio de 2008.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios CAP-2

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	203137
Fecha de Adjudicación:	10-Abr-2008
Monto del Contrato:	B/. 33,000
Gastos a la Fecha:	B/. 33,000
Fecha de Inicio:	11-Abr-2008
Fecha de Finalización:	11-May-2008
Compañía Ejecutora:	Maytor, S.A.



Descripción de los Trabajos

El objetivo de este contrato es llevar a cabo la prospección arqueológica en el sitio de depósito Rousseau, en el sector Pacífico del Canal de Panamá, para determinar su relevancia y valor como muestras de la presencia humana en la región. Igualmente, analizar sitios con vestigios arqueológicos en áreas del CAP 2 donde se den movimientos de tierras a fin de verificar la relación de los restos detectados con las investigaciones, prospecciones y rescates realizados anteriormente en áreas adyacentes a estos sitios, todo esto en cumplimiento a lo que establece el Plan de Manejo Ambiental del estudio de impacto ambiental para el proyecto del tercer juego de esclusas.

Estado Actual del Proceso

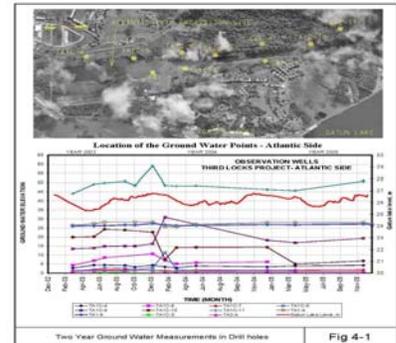
El 10 de abril fue adjudicado el contrato a la empresa Maytor, S.A. Los trabajos de prospección iniciaron el 11 de abril de 2008 y finalizaron el 11 de mayo del año en curso. En total se excavaron 231 pozos de los cuales 72 arrojaron material de interés, el cual fue analizado por el contratista. El estudio concluyó que no hay yacimiento arqueológico significativo en el área. Con lo anterior se concluye que no se requieren acciones adicionales de rescate o prospección para el uso de este sitio para depósito de materiales.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de Junio de 2008

Servicios para la elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 203337
Fecha de Adjudicación: 16-Abr-2008
Monto del Contrato: B/. 53,361
Gastos a la Fecha: B/. 53,361
Fecha de Inicio: 16-Abr-2008
Fecha de Finalización: 30-May-2008
Compañía Ejecutora: URS Holdings Inc.



Descripción de los Trabajos

Servicios de Consultoría para soporte a la ACP en la elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica (contrato nuevas esclusas).

Estado Actual del Proceso

El contrato finalizó el 20 de mayo de 2008. Como resultado de este contrato la ACP emitió un informe de geotécnica (Geotechnical Interpretive Report) el cual se incluyó en la enmienda No. 9 de la Solicitud de Propuestas del Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

