

Autoridad del Canal de Panamá

# Octavo Informe Trimestral de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación

30 de septiembre de 2008





## Tabla de Contenido

<b>Octavo Informe Trimestral de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación del Canal .....</b>	<b>v</b>
<b>Informe del Avance de la Obra.....</b>	<b>ix</b>
<b>Resumen de Licitaciones, Órdenes de Trabajo y Contratos .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Cronograma Resumido de Proyectos Principales.....</b>	<b>xvii</b>
<b>Licitaciones en Proceso de Contratación</b>	
<i>Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas .....</i>	<i>3</i>
<i>Servicios para la Elaboración del Plan de Manejo Socioambiental del Lago Gatún.....</i>	<i>5</i>
<i>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Limpieza y Preparación del Sitio de Disposición de Materiales (Área T6) Fase 2 .....</i>	<i>6</i>
<i>Servicios Profesionales para la Evaluación de Vestigios Arqueológicos.....</i>	<i>7</i>
<b>Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución</b>	
<i>Actualización del Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal.....</i>	<i>11</i>
<i>Diseño Final de las Represas de Borinquen .....</i>	<i>12</i>
<b>Contratos Adjudicados en Ejecución</b>	
<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>Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas .....</i>	<i>30</i>
<i>Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental.....</i>	<i>31</i>
<i>Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión.....</i>	<i>32</i>

<i>Alquiler de Draga Mecánica .....</i>	<i>33</i>
<i>Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces.....</i>	<i>34</i>
<i>Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica .....</i>	<i>35</i>
<i>Alquiler de Barcazas de Tolva.....</i>	<i>37</i>
<i>Asesoría Legal Internacional para las Entidades Financieras.....</i>	<i>38</i>
<i>Compra e Instalación de Filtros para Reducir la Turbiedad en la Toma de Agua de la Isla Barro Colorado.....</i>	<i>39</i>
<i>Servicio de Calificación de Riesgo Indicativo .....</i>	<i>40</i>
<i>Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá.....</i>	<i>41</i>
<i>Rescate y Reubicación de Vida Silvestre en Áreas Afectadas por el Programa de Ampliación .....</i>	<i>42</i>
<i>Compra de Cámara de Vídeo Broadcast .....</i>	<i>43</i>
<i>Análisis de Muestras de Agua.....</i>	<i>44</i>
<i>Levantamiento del Dique del Sitio de Depósito Velásquez.....</i>	<i>45</i>
<i>Compra de Equipo de Laboratorio de Campo.....</i>	<i>46</i>
<i>Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas .....</i>	<i>47</i>
<i>Compra de Equipo de Laboratorio de Campo.....</i>	<i>48</i>
<i>Compra de Boyas Luminosas.....</i>	<i>49</i>
<i>Estudio de Resistividad.....</i>	<i>50</i>

### **Contratos Concluidos**

<i>Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739 de Corozal Oeste .....</i>	<i>53</i>
<i>Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico .....</i>	<i>54</i>
<i>Estudio del Potencial de la Ampliación del Canal en la Reducción de Gases de Efecto Invernadero .....</i>	<i>55</i>
<i>Estudio sobre la Migración Rural y Urbana hacia la Región Metropolitana y Áreas Aledañas .....</i>	<i>56</i>
<i>Evaluación Ambiental de Sitios de Disposición de Materiales de Excavación en el Atlántico.....</i>	<i>57</i>
<i>Estudio sobre los Impactos de la Ampliación sobre la Demanda Local de Materiales de Construcción .....</i>	<i>58</i>
<i>Apoyo a la Administración de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal.....</i>	<i>59</i>
<i>Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal.....</i>	<i>60</i>
<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>	<i>61</i>
<i>Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos.....</i>	<i>62</i>
<i>Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 – MEC.....</i>	<i>63</i>
<i>Diseño Preliminar de la Represa de Borinquen .....</i>	<i>64</i>
<i>Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento.....</i>	<i>65</i>

<i>Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax.....</i>	<i>66</i>
<i>Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas.....</i>	<i>67</i>
<i>Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas Esclusas.....</i>	<i>68</i>
<i>Servicios de Asesoría Legal Internacional para la Contratación de un Asesor Financiero.....</i>	<i>69</i>
<i>Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico .....</i>	<i>70</i>
<i>Compra de Computadoras de Oficina para el Programa de Ampliación .....</i>	<i>71</i>
<i>Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal .....</i>	<i>72</i>
<i>Compra de Computadoras Portátiles y Estaciones de Trabajo para el Programa de Ampliación .....</i>	<i>73</i>
<i>Toma de Fotografías Aéreas de los Sitios de Trabajos del Programa de Ampliación .....</i>	<i>74</i>
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación .....</i>	<i>75</i>
<i>Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación .....</i>	<i>76</i>
<i>Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de Administración del Programa.....</i>	<i>77</i>
<i>Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739.....</i>	<i>78</i>
<i>Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación.....</i>	<i>79</i>
<i>Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 721-A) .....</i>	<i>80</i>
<i>Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739.....</i>	<i>81</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>82</i>
<i>Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico .....</i>	<i>83</i>
<i>Compra de Licencias de Software de Colaboración y Administración de Documentos.....</i>	<i>84</i>
<i>Servicios de Impresión de Ejemplares Adicionales de la Publicación "El Faro" .....</i>	<i>85</i>
<i>Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación .....</i>	<i>86</i>
<i>Compra de Computadoras Administrativas y Estaciones de Trabajo .....</i>	<i>87</i>
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación .....</i>	<i>88</i>
<i>Excavaciones para Calicatas, Área de Cocolí y Ribera Oeste del Canal.....</i>	<i>89</i>
<i>Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes .....</i>	<i>90</i>
<i>Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax.....</i>	<i>91</i>
<i>Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739 de Corozal Oeste.....</i>	<i>92</i>
<i>Servicios de Evaluación Financiera .....</i>	<i>93</i>
<i>Alquiler de Barcazas de Tolva.....</i>	<i>94</i>
<i>Alquiler de Draga Mecánica .....</i>	<i>95</i>
<i>Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios CAP-2 .....</i>	<i>96</i>
<i>Servicios para la Elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica .....</i>	<i>97</i>
<i>Servicios de Evaluación Financiera - Segunda Fase.....</i>	<i>98</i>

<i>Alquiler de Camiones Articados</i> .....	99
<i>Alquiler de Compactadora</i> .....	100
<i>Alquiler de Equipo Pesado</i> .....	101
<i>Compra de Material Geotextil</i> .....	102
<i>Alquiler de Camiones Articados</i> .....	103

# **Octavo 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 septiembre 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 tinas de reutilización de agua, 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 aproximadamente 6.1 kilómetros de largo.

## **Fechas relevantes**

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

## **Monto de contratos al 30 de septiembre de 2008**

Monto total de contratos:	B/.302,142,383
---------------------------	----------------





# Resumen



# Informe del Avance de la Obra

al 30 de septiembre de 2008

## Esclusas Pospanamax

Durante el tercer trimestre del 2008 el equipo de administración del Programa de Ampliación continuó revisando los términos de referencia de la solicitud de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. La ACP continuó respondiendo preguntas de los consorcios a través de enmiendas al pliego de cargos. Durante este trimestre se publicaron las enmiendas 10 a la 16, a través de las cuales se modificaron distintos aspectos del pliego de cargos, con el fin de incluir cambios originados por las preguntas de los consorcios así como producto de la revisión que está siendo realizada por el equipo de la ACP. Además, la ACP continúa recibiendo por escrito preguntas y solicitudes de aclaración por parte de los participantes en referencia al pliego de cargos.

Además, durante el trimestre se sostuvieron reuniones individuales con los consorcios precalificados. También se sostuvieron reuniones con representantes del asesor legal de contratos – Mayer Brown – para revisar y evaluar aspectos legales y contractuales del pliego de cargos. La ACP continúa analizando, respondiendo e incorporando los comentarios del consultor a la solicitud de propuestas a través de enmiendas.

La ACP también continúa preparando su estructura organizacional con el fin de garantizar que el proyecto sea administrado en forma adecuada. La ACP continuó trabajando en la definición del equipo de administración del proyecto, la dotación de personal para la fase de construcción y el plan de personal, así como el plan de manejo de materiales y la coordinación con los proyectos de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico. El equipo de control de programas de la División de Administración de Esclusas continuó trabajando para definir y administrar la línea base del proyecto. En este sentido, la ACP y CH2M HILL han iniciado una actualización del estimado de costos del Programa de Ampliación, para incorporarle los últimos aspectos de diseño y especificaciones de desempeño que se incluyeron en la solicitud de propuestas.

Durante el mes de agosto se completaron los modelos hidráulicos de navegación, corrientes de densidad, y el modelo físico para el sistema hidráulico de llenado de las Esclusas Pospanamax, y se recibieron los informes finales correspondientes. Los expertos en hidráulica de *Rijkswaterstaat* enviaron un segundo grupo de informes para la revisión por parte de la ACP. Además, para investigar más a fondo aspectos ambientales del proyecto, la ACP coordina la adjudicación de un contrato a la Universidad Tecnológica de Panamá para llevar a cabo un análisis de agua y sedimentos en el sitio de las excavaciones de 1939. El resultado de estas investigaciones será incluido en los documentos de la solicitud de propuestas.

Los contratistas de las oficinas de campo del Pacífico y del Atlántico continúan con los trabajos de construcción, con un avance de 98% y 90% respectivamente. Además, el contratista de la carretera del Muelle Turístico a las Esclusas de Gatún continuó con los trabajos de construcción, la cual presenta un avance de 95%.

## Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico

Durante el tercer trimestre de 2008 el contratista de la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP-1) excavó 1.1 millones de metros cúbicos de cerro Paraíso, para un total a la fecha de 4.6 millones de metros cúbicos. En general, el proyecto tiene un avance actual de 66%. Aunque los trabajos de excavación están muy adelantados, el proyecto refleja un atraso en los trabajos en la carretera Borinquen, debido principalmente a la falta de disponibilidad de tuberías de drenaje de hormigón.

Además, el contratista de la Fase 2 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP-2) excavó unos 900 mil metros cúbicos del nuevo cauce de acceso, para un total a la fecha de unos 1.7 millones de metros cúbicos, y excavó unos 230 mil metros cúbicos adicionales del nuevo cauce de la desviación del río Cocolí. En términos generales, el proyecto tiene un avance de 25%. El contratista presenta un retraso contra el plan de trabajo original, y ha presentado un plan de recuperación que incluye la adición de más personal y equipo al proyecto.

En septiembre de 2008 se publicaron los documentos de licitación de la Fase 3 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP-3), y se tiene programado recibir propuestas en noviembre de 2008. Además, el contratista de diseño de la Represa Borinquen terminó el diseño preliminar de la represa 1E la principal de las cuatro presas del complejo y de la ataguía. Las otras tres presas serán diseñadas por el contratista de las esclusas. Los trabajos de construcción de esta represa serán incluidos como parte del contrato para la Fase 4 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP-4). El 29 de septiembre, la Junta Directiva de la ACP aprobó la fusión de los proyectos CAP 4 y CAP 5, para evitar posibles conflictos entre dos contratistas distintos trabajando en áreas adyacentes.

Durante este periodo el contratista de la Reubicación de la Línea de Transmisión de 230 KV concluyó las actividades de diseño e inició las actividades de construcción. Para finales de mes de septiembre el contratista había vaciado 17 de los 40 cimientos para las 10 torres. El contratista recibió la mayoría del material para la construcción de las torres y tiene programado iniciar el ensamblaje de las mismas en octubre. El contratista presenta un retraso contra el plan de trabajo original debido principalmente a retrasos durante la fase de diseño. Este retraso no debe impactar la ruta crítica del Programa.

Finalmente, los contratistas del programa de reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces y en el Parque Nacional Campana completaron la reforestación de 115 hectáreas y 30 hectáreas plantadas respectivamente.

## **Mejoras a los Cauces de Navegación**

Durante este trimestre el contratista del Ensanche y Profundización de la Entrada del Pacífico movilizó sus oficinas de campo tipo contenedor, sus equipos, tuberías y repuestos a las áreas designadas. Además, el contratista instaló 1,500 metros de tuberías terrestres y 800 metros de tuberías flotantes, lo cual representa aproximadamente 65% de la longitud total requerida para iniciar los trabajos de dragado. El barco de trabajo Aramis y el barco de medición La Venta, ambos del contratista, arribaron y aprobaron las inspecciones de la ACP y están en operación. El contratista tiene programado iniciar los trabajos de dragado en noviembre con su draga de corte y succión Vlaanderen XIX.

En cuanto al Ensanche y Profundización de la Entrada del Atlántico, la ACP continuó con las reuniones de coordinación, acopio de información y el desarrollo de las especificaciones del contrato.

En el lago Gatún, la División de Dragado ha dragado un total de aproximadamente 2.9 millones de metros cúbicos en las bordadas de San Pablo y Buena Vista. El 15 de agosto se adjudicó a la Asociación Panamericana de Conservación un contrato de rescate de vida silvestre para la bordada de San Pablo en el lago Gatún. Este contratista elaboró el plan de rescate, el cual fue entregado a la ANAM para su aprobación. El proyecto registra un avance de un 15%.

También se continuaron los trabajos en el Corte Culebra, donde la barcaza de perforación Thor siguió con las operaciones de perforación y voladura. En octubre, la draga alquilada IL Príncipe iniciará trabajos en la bordada Cunette en el Corte Culebra.

Además, el 2 de septiembre, la ACP recibió las propuestas para elevar el dique de Velásquez para aumentar la capacidad de este sitio de depósito. El contrato fue adjudicado a la empresa *Atlantic Tractor*. El contratista comenzó a trabajar el 24 de septiembre de 2008 y debe terminar en enero de 2009.

El 8 de septiembre la ACP recibió las propuestas para un contrato de pruebas de resistividad que serán usadas para ampliar la información geológica sobre el Corte Culebra, lago Gatún y la entrada al Atlántico. Esta información permitirá a la ACP hacer mejores estimados del costo de los contratos. El 30 de septiembre este contrato fue adjudicado a la firma *Hidrogeophysics, Inc.*

## Mejoras al Suministro de Agua

Durante este trimestre la ACP presentó los términos de referencia del Plan de Manejo Socioambiental a las Agencias Financieras Multilaterales para su revisión. Las agencias multilaterales enviaron sus comentarios, los cuales fueron incorporados en los términos de referencia. La ACP también concluyó la revisión de los términos de referencia e inició el desarrollo del pliego de cargos, en preparación para la licitación de este contrato.

Además, durante el mes de agosto se realizó un nuevo reconocimiento de las comunidades a lo largo de las márgenes del lago Gatún para actualizar la información sobre la ubicación de los poblados e iniciar un acercamiento entre la ACP y los residentes del área. Se visitaron un total de 15 comunidades por tierra y agua.

## Administración

La ACP continúa con la contratación del personal requerido para la administración del programa, al igual que con la preparación de edificios y oficinas para este personal. El equipo de administración del Programa de Ampliación – integrado por personal de la ACP y de *CH2M HILL* – también continuó con la definición de los procesos de seguimiento y control de proyectos y apoyó la puesta en marcha del Sistema Integrado de Administración de Proyectos, el cual será utilizado para la administración de todos los proyectos y contratos bajo el Programa de Ampliación. En el área de administración de riesgo se adjudicó el contrato para un corredor de seguros a la firma *Willis Limited* el 24 de julio. Esta firma asistirá a la ACP para desarrollar y administrar un plan integral de seguros para el Programa de Ampliación.

Durante este periodo el contratista de administración de programas – *CH2M HILL* – continuó apoyando en la revisión de la solicitud de propuestas para el Diseño y Construcción de las Esclusas Pospanamax, tanto respondiendo preguntas de los consorcios precalificados como trabajando en las enmiendas y analizando la estructura organizacional requerida para la administración del contrato. El contratista también continúa trabajando en el desarrollo del plan de calidad, y completó el entrenamiento del personal de la ACP en el uso del Sistema Integrado de Administración de Proyectos.

La ACP, junto con su asesor financiero – *Mizuho Corporate Bank* – y su asesor legal financiero – *Sherman & Sterling LLP* – continuó sosteniendo reuniones de negociación con las Agencias Multilaterales interesadas en el financiamiento del Programa de Ampliación del Canal. También se continuó trabajando en el desarrollo del modelo de tráfico del Canal de Panamá. Además, el asesor legal de contratos – *Mayer Brown* – continúa trabajando en la solicitud de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, para lo cual se llevó a cabo una reunión de trabajo en Chicago con personal de la ACP.

En cuanto a la administración y gestión ambiental, la ACP continuó realizando inspecciones para garantizar el cumplimiento del plan de manejo ambiental. Además, el contratista *Panama Environmental Services* continuó compilando información para la preparación de informes independientes sobre las medidas de mitigación ambiental.



## Resumen de Licitaciones en Proceso de Contratación, Órdenes de Trabajo Emitidas y Contratos Adjudicados para el Programa de Ampliación al 30 de septiembre 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 <sup>1</sup>	21-Dic-07	10-Dic-08
81986	373813	Servicios para la Elaboración del Plan de Manejo Socioambiental del Lago Gatún	15-Sep-08	15-Oct-08
85652	380490	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Limpieza y Preparación del Sitio de Disposición de Materiales (Área T6) Fase 2	29-Sep-08	18-Nov-08
83422	373823	Servicios Profesionales para la Evaluación de Vestigios Arqueológicos	10-Oct-08	17-Oct-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
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/. 272,046	B/. 1,305,396	339716	31-Ago-07	04-Sep-07	30-Abr-09
197134	172538	Diseño Final de las Represas de Borinquen	URS Holdings Inc.	B/. 4,424,064	B/. 1,299,131	B/. 3,124,933	331715	03-Oct-07	03-Oct-07	13-Ene-09
<b>Total de órdenes de trabajo emitidas y en ejecución</b>				<b>B/. 6,001,506</b>	<b>B/. 1,571,177</b>	<b>B/. 4,430,329</b>				

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/. 3,709,286	B/. 704,769	313395	07-Feb-07	07-Feb-07	06-Feb-12
185574	-	Asesoría Legal Internacional de Contratos <sup>3</sup>	Mayer Brown Rowe & Maw LLP	B/. 2,600,000	B/. 0	B/. 2,600,000	320537	28-Feb-07	28-Feb-07	27-Feb-09
187288	-	Modelo de Calidad de Agua del Lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado	WL Delft Hydraulics	B/. 835,000	B/. 417,500	B/. 417,500	315550	30-Mar-07	30-Mar-07	30-Ene-09
187251	-	Servicios de Asesoría Legal Financiera para el Programa de Ampliación del Canal <sup>3</sup>	Shearman & Sterling, LLP	B/. 3,935,372	B/. 139,677	B/. 3,795,695	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/. 40,431,196	B/. 13,756,283	B/. 26,674,913	315819	17-Jul-07	16-Ago-07	25-Ene-10
194690	-	Servicios de Administración de Programas para la Ampliación del Canal de Panamá <sup>5</sup>	CH2M HILL Companies	B/. 10,019,847	B/. 1,988,301	B/. 8,031,546	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/. 875,251	B/. 223,749	331567	13-Sep-07	27-Sep-07	22-Feb-09
197029	-	Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa	Manuel María Delgado	B/. 417,219	B/. 7,400	B/. 409,819	332650	03-Oct-07	02-Dic-07	10-Oct-08
197111	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico	H.I. Homa Co.	B/. 979,979	B/. 0	B/. 979,979	339579	09-Oct-07	23-Oct-07	15-Nov-08
197118	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico	Construcciones Ensin, S.A.	B/. 1,342,227	B/. 7,468	B/. 1,334,759	339575	09-Oct-07	23-Oct-07	31-Oct-08
198036	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2	CILSA-Minera María	B/. 25,615,501	B/. 20,332,310	B/. 5,283,191	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/. 66,668	B/. 133,332	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/. 1,110,615	B/. 0	B/. 1,110,615	349373	21-Ene-08	11-Feb-08	14-Nov-08
200143	-	Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación	Louis Berger Group Inc	B/. 505,000	B/. 159,689	B/. 345,311	351733	28-Ene-08	28-Ene-08	30-Nov-08
200831	-	Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana	Sociedad Nacional para el Desarrollo de Empresas y Áreas Rurales	B/. 46,800	B/. 13,890	B/. 32,910	352351	15-Feb-08	15-Feb-08	14-Feb-09
200644	-	Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas <sup>2</sup>	Compañía Fursys, S.A.	B/. 91,792	B/. 71,838	B/. 19,954	348207	19-Feb-08	19-Feb-08	31-Oct-08
201271	-	Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental	Panama Environmental Services, S.A.	B/. 32,750	B/. 5,700	B/. 27,050	355024	26-Feb-08	26-Feb-08	01-Dic-08

Contratos adjudicados en ejecución (continuación)										
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
202032	-	Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión	Ingelmecc, S.A.	B/. 84,186	B/. 27,842	B/. 56,344	350814	13-Mar-08	15-May-08	15-Oct-08
202005	-	Alquiler de Draga Mecánica	Condralux, S.A.	B/. 7,867,237	B/. 5,318,885	B/. 2,548,352	292547	14-Mar-08	14-Mar-08	13-Mar-09
202260	-	Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces	Geo Forestal, S. A.	B/. 277,151	B/. 83,146	B/. 194,005	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/. 176,499,000	B/. 1,001,677	334938	01-Abr-08	01-Sep-08	01-Sep-12
202014	-	Alquiler de Barcasas de Tolva	Condralux, S.A.	B/. 1,992,000	B/. 1,406,679	B/. 585,321	311788	02-Abr-08	02-Abr-08	01-Abr-09
205975	-	Asesoría Legal Internacional para las Entidades Financieras	Clifford Chance US LPP	B/. 500,000	B/. 114,762	B/. 385,238	368226	09-Jun-08	09-Jun-08	31-Dic-08
207172	-	Compra e Instalación de Filtros para Reducir la Turbiedad en la Toma de Agua de la Isla Barro Colorado	Pro Desarrollo S.A.	B/. 59,940	B/. 59,940	B/. 0	371908	15-Jul-08	15-Jul-08	30-Oct-08
207669	-	Servicio de Calificación de Riesgo Indicativo	Moody's Investor Service	B/. 125,000	B/. 0	B/. 125,000	373732	23-Jul-08	23-Jul-08	31-Oct-08
207670	-	Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá	Willis Limited	B/. 150,000	B/. 150,000	B/. 0	366464	24-Jul-08	24-Jul-08	23-Jul-09
208582	-	Rescate y Reubicación de Vida Silvestre en Áreas Afectadas por el Programa de Ampliación	Asociación Panamericana para la Conservación	B/. 52,300	B/. 52,300	B/. 0	373827	13-Ago-08	13-Ago-08	31-Dic-08
208808	-	Compra de Cámara de Vídeo Broadcast	Verite Broadcast Panama, S.A	B/. 49,097	B/. 49,097	B/. 0	373836	20-Ago-08	20-Ago-08	17-Nov-08
209537	-	Análisis de Muestras de Agua	Universidad Tecnológica de Panamá	B/. 43,739	B/. 43,739	B/. 0	378094	04-Sep-08	04-Sep-08	09-Oct-08
209585	-	Levantamiento del Dique del Sitio de Depósito Velásquez	Constructora Atlantic Tractor, S.A.	B/. 2,199,446	B/. 2,199,446	B/. 0	375958	05-Sep-08	24-Sep-08	23-Dic-08
209720	-	Compra de Equipo de Laboratorio de Campo	Global Elite Corporation	B/. 39,968	B/. 39,968	B/. 0	373805	09-Sep-08	09-Sep-08	24-Oct-08
209709	-	Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas	ERM Puerto Rico	B/. 217,000	B/. 217,000	B/. 0	258554	09-Sep-08	09-Sep-08	08-Sep-09
209921	-	Compra de Equipo de Laboratorio de Campo	Good Win Trading Corp.	B/. 15,415	B/. 15,415	B/. 0	376629	19-Sep-08	19-Sep-08	01-Dic-08
210408	-	Compra de Boyas Luminosas	The Gilman Corporation	B/. 53,359	B/. 53,359	B/. 0	373948	30-Sep-08	30-Sep-08	27-Feb-09
210459	-	Estudio de Resistividad	Hydrogeophysics Inc.	B/. 120,738	B/. 120,738	B/. 0	373967	30-Sep-08	30-Sep-08	28-Feb-09
<b>Total de contratos adjudicados en ejecución</b>				<b>B/. 285,023,606</b>	<b>B/. 228,002,577</b>	<b>B/. 57,021,029</b>				

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 <sup>2</sup>	Compañía Fursys, S.A.	B/. 26,838	B/. 0	B/. 26,838	307235	26-Jul-07	26-Jul-07	12-Oct-07
181544	174142	Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico	Parsons Brinckerhoff	B/. 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		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/. 3,335	B/. 131,484	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



**Contratos concluidos (continuación)**

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
189049	174142	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/. 744,494	B/. 0	B/. 744,494	313870	08-Feb-07	08-Feb-07	30-Jun-08
187213	159475	Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax	Consorcio Post Panamax	B/. 2,268,013	B/. 14,011	B/. 2,254,002	318759	28-Mar-07	28-Mar-07	30-Ago-08
187377		Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas	Consorcio Post Panamax	B/. 549,496	B/. 0	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 <sup>2,6</sup>	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 <sup>7</sup>	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 <sup>7</sup>	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 <sup>2,4</sup>	JS Chacon Investment	B/. 83,698	B/. 293	B/. 83,405	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/. 0	B/. 375,410	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 <sup>2,8</sup>	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/. 237,732	B/. 0	B/. 237,732	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 <sup>9</sup>	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

**Contratos concluidos (continuación)**

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
200358	-	Compra de Computadoras Administrativas y Estaciones de Trabajo	Dell World Trade LP	B/. 35,115	B/. 0	B/. 35,115	350175	01-Feb-08	01-Feb-08	28-Sep-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
201049	-	Excavaciones para Calicatas, Área de Cocolí y Ribera Oeste del Canal	Atlantic Projects, S.A.	B/. 18,200	B/. 0	B/. 18,200	352781	21-Feb-08	21-Feb-08	30-Sep-08
201502	-	Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes	ERM Puerto Rico	B/. 99,950	B/. 0	B/. 99,950	351655	29-Feb-08	29-Feb-08	31-Ago-08
201851	-	Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax	Rijkswaterstaat	B/. 47,158	B/. 0	B/. 47,158	357281	10-Mar-08	10-Mar-08	30-Sep-08
202141	-	Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739 de Corozal Oeste <sup>2</sup>	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 - Primera Fase	European Investment Bank	B/. 80,000	B/. 0	B/. 80,000	360431	28-Mar-08	28-Mar-08	30-Jun-08
183962	-	Alquiler de Barcasas de Tolva	Condralux, S.A.	B/. 526,603	B/. 0	B/. 526,603	311788	01-Abr-08	01-Abr-08	30-Abr-08
179913	-	Alquiler de Draga Mecánica	Condralux, S.A.	B/. 627,259	B/. 0	B/. 627,259	292547	01-Abr-08	01-Abr-08	30-Abr-08
203137	-	Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios CAP-2	Maytor, S.A.	B/. 33,000	B/. 0	B/. 33,000	361637	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
206330	-	Servicios de Evaluación Financiera - Segunda Fase	European Investment Bank	B/. 238,050	B/. 0	B/. 238,050	370173	30-Jun-08	30-Jun-08	30-Jul-08
207101	-	Alquiler de Camiones Articulado	Cardoze & Lindo S.A.	B/. 32,680	B/. 0	B/. 32,680	371942	11-Jul-08	11-Jul-08	14-Ago-08
207104	-	Alquiler de Compactadora	Cardoze & Lindo S.A.	B/. 20,840	B/. 0	B/. 20,840	371744	11-Jul-08	14-Jul-08	14-Ago-08
193760	-	Alquiler de Equipo Pesado	Comercial de Motores S.A.	B/. 20,002	B/. 144	B/. 19,858	320252	11-Jul-08	14-Jul-08	29-Jul-08
207982	-	Compra de Material Geotextil	Amanco Tubosistemas Panamá S.A.	B/. 283,795	B/. 0	B/. 283,795	373829	31-Jul-08	31-Jul-08	22-Sep-08
208280	-	Alquiler de Camiones Articulado	Cardoze & Lindo S.A.	B/. 18,000	B/. 4,797	B/. 13,203	375101	07-Ago-08	07-Ago-08	30-Sep-08
<b>Total de contratos concluidos</b>				<b>B/. 10,530,527</b>	<b>B/. 22,879</b>	<b>B/. 10,507,648</b>				
<b>Subtotal de contratos</b>				<b>B/. 301,555,639</b>	<b>B/. 229,596,633</b>	<b>B/. 71,959,006</b>				
<b>Total de otros contratos de inversión<sup>10</sup></b>				<b>B/. 220,071</b>	<b>B/. 8,969</b>	<b>B/. 211,102</b>				
<b>Total de otros contratos de operaciones<sup>11</sup></b>				<b>B/. 366,673</b>	<b>B/. 29,258</b>	<b>B/. 337,415</b>				
<b>Total de contratos del Programa de Ampliación</b>				<b>B/. 302,142,383</b>	<b>B/. 229,634,860</b>	<b>B/. 72,507,523</b>				

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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.

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

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

<sup>5</sup> Contrato multianual cuyo monto corresponde a la ejecución proyectada del año fiscal corriente.

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

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

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

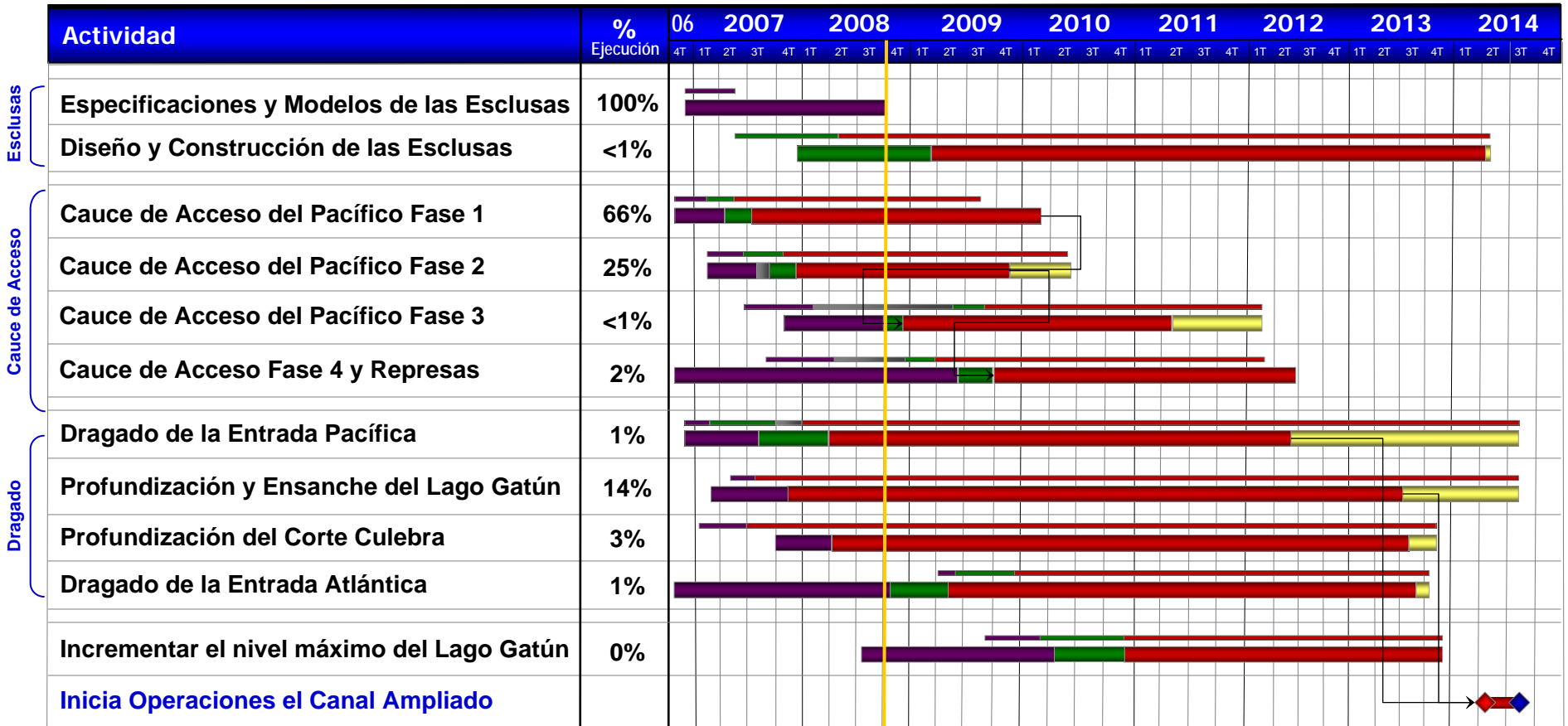
<sup>9</sup> Sólo B/.26,600 de los B/.368,225 adjudicados al contrato corresponden al Programa de Ampliación.

<sup>10</sup> Los otros contratos de inversión corresponden a contratos de inversión menores de B/.15,000, los cuales incluyen principalmente contratación de servicios y alquiler de equipo.

<sup>11</sup> Los otros contratos de operaciones corresponden a compras no capitalizables menores de B/.15,000, incluyendo equipos y útiles de oficina, alquiler de copiatoras y alquiler de equipo.

# Cronograma Ejecutivo de Proyectos Principales con Línea Base y Contingencia

al 30 de septiembre de 2008\*



\* Línea Base del 31 de diciembre de 2006 incluyendo contingencia



---

# Licitaciones en Proceso de Contratación



## 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:** 10/Dic/2008



<b>Enmienda # 1:</b>	15/Ene/2008	Incorporar archivos y placas de referencia geotécnica
<b>Enmienda # 2:</b>	21/Ene/2008	Incorporar cambios sobre contactos inapropiados, reuniones con la ACP e inspecciones
<b>Enmienda # 3:</b>	01/Feb/2008	Incorporar requerimientos adicionales sobre comunicación, control, seguridad ocupacional y sistemas de seguridad
<b>Enmienda # 4:</b>	29/Feb/2008	Incorporar instrucciones sobre los modelos de las esclusas y cambio en la fecha de la reunión de homologación
<b>Enmienda # 5:</b>	19/Mar/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 6:</b>	07/Abr/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 7:</b>	18/Abr/2008	Incorporar cambios al pliego y cambio en la fecha de cierre al 8 de octubre de 2008.
<b>Enmienda # 8:</b>	16/May/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 9:</b>	30/May/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 10:</b>	02/Jul/2008	Incorporar cambios al pliego y cambio en la fecha de cierre al 10 de diciembre de 2008.
<b>Enmienda # 11:</b>	11/Jul/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 12:</b>	18/Jul/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 13:</b>	06/Ago/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 14:</b>	25/Ago/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 15:</b>	28/Ago/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 16:</b>	17/Sep/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 los consorcios y las visitas al sitio. Se continuó con el proceso de atender las preguntas de los consorcios. Se emitieron en el período las enmiendas 10 a la 16 y se pospuso la fecha de entrega de propuestas para el 10 de diciembre del 2008.



## Licitaciones en Proceso de Contratación

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

---

### Servicios para la Elaboración del Plan de Manejo Socioambiental del Lago Gatún

---

**Estatus:** En Licitación  
**Licitación No.:** 81986  
**Fecha de Publicación:** 15/Sep/2008  
**Fecha de Cierre Original:** 15/Oct/2008  
**Fecha de Cierre Actual:** 15/Oct/2008



**Enmienda # 1:** 30/Sep/2008 Definir y aclarar el proceso de licitación estipulado (dos etapas).

---

### Descripción de los Trabajos

Desarrollar un plan de manejo socioambiental del Lago Gatún que permita identificar las estructuras y ocupantes que puedan verse afectados por la elevación del nivel máximo del lago, y establecer una estrategia para atender adecuadamente su manejo y compensación. Preparar un documento con la finalidad de promover un desarrollo sostenible de sus riberas, compatible con sus dos principales usos: el abastecimiento de agua a las principales ciudades de Panamá y Colón, y el tránsito de buques por el Canal.

---

### Estado Actual del Proceso

El 15 de septiembre de 2008 fue publicado el pliego de cargos No. 81986. El 15 de octubre cierra el proceso de licitación. En el mes de octubre, una vez concluya el cierre de la licitación iniciará la evaluación de las propuestas recibidas y la solicitud de propuestas económicas de los oferentes calificados.

---

## Licitaciones en Proceso de Contratación

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

---

### Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Limpieza y Preparación del Sitio de Disposición de Materiales (Área T6) Fase 2

---

**Estatus:** En Licitación  
**Licitación No.:** 85652  
**Fecha de Publicación:** 29/Sep/2008  
**Fecha de Cierre Original:** 18/Nov/2008  
**Fecha de Cierre Actual:** 18/Nov/2008



---

### Descripción de los Trabajos

Este es el tercer contrato de excavación para el nuevo Canal de Aproximación Pacífico. Consiste en la excavación de 8 millones de metros cúbicos del nuevo cauce a lo largo de 2,000 metros, entre las estaciones 0K+000 y 2K+075. El fondo de esta excavación estará a una elevación de 27.5m PLD. Los materiales provenientes de los trabajos de excavación se van a depositar en el área conocida como sitio de depósito T-6. Además, incluye la limpieza de 190 hectáreas en el área T6 donde se depositará los materiales de excavación de los canales de acceso y de las nuevas esclusas en el Sector Pacífico.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este periodo se terminaron los diseños y especificaciones técnicas, se actualizaron los estimados de costos conforme a los volúmenes de movimiento de tierra incluidos y se procedió a la publicación de la licitación el 29 de septiembre de 2008. Se tienen programado cerrar el proceso de licitación el 18 de noviembre de 2008.

## Licitaciones en Proceso de Contratación

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

---

### Servicios Profesionales para la Evaluación de Vestigios Arqueológicos

---

**Estatus:** En Licitación  
**Licitación No.:** 83422  
**Fecha de Publicación:** 10/Oct/2008  
**Fecha de Cierre Original:** 17/Oct/2008  
**Fecha de Cierre Actual:** 17/Oct/2008



---

### Descripción de los Trabajos

Analizar sitios con vestigios arqueológicos evidentes encontrados durante los movimientos de tierra en las áreas del proyecto de ampliación (excavación seca y dragado) a fin de evaluar su valor arqueológico, histórico o cultural. Además, de ser pertinente, obtener una recomendación de un profesional idóneo sobre el manejo de estos vestigios.

---

### Estado Actual del Proceso

El 23 de julio de 2008 fue publicada la licitación No. 83422 para la adquisición de Servicios Profesionales de Evaluación de Vestigios Arqueológicos. El 11 de agosto de 2008 cerró el periodo de recibo de propuestas para dicha licitación, la cual fue declarada gravosa pues los precios ofrecidos excedieron las estimaciones presupuestarias.

Una nueva licitación será publicada en octubre de 2008, luego de un nuevo estudio de mercado y un pliego de cargos con información adicional con la finalidad de variar la estructura de precios original y con mayores detalles para obtener propuestas más cónsonas con lo requerido.



---

# Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

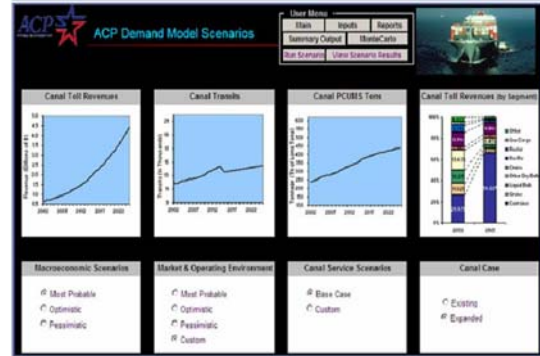


## Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

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

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

<b>Estatus:</b>	En Ejecución	
<b>Contrato de Referencia:</b>	184364	
<b>Contrato No.:</b>	194699	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	31/Ago/2007	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 1,577,442	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 1,305,396	
<b>Fecha de Inicio:</b>	04/Sep/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Abr/2009 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Mizuho Corporate Bank / PB Consult	
<b>Modificación # 1:</b>	28/Mar/2008	Trabajos adicionales



## 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

En el mes de julio el contratista realizó un seminario de entrenamiento al personal de la Oficina de Mercadeo sobre el modelo de tráfico y el modelo de la selección de la ruta. Durante los meses de agosto a septiembre, el personal de Mercadeo realizó una revisión exhaustiva de los modelos y la documentación presentada por el contratista, señalando las deficiencias encontradas. El contratista respondió, por su parte, con ajustes y mejoras en la mayoría de las secciones requeridas.

## Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

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

---

### Diseño Final de las Represas de Borinquen

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	172538
<b>Contrato No.:</b>	197134
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	03/Oct/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 4,424,064
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 3,124,933
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Oct/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	13/Ene/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	URS Holdings Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Realizar los análisis y diseños requeridos para las nuevas represas de Borinquen, que consisten de cuatro presas 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 periodo el contratista de diseño - URS Holdings Inc. - presentó el diseño preliminar de la represa 1E. La unidad de perforación y exploración de la ACP inició una nueva serie de perforaciones para el diseño final de la represa y diques. Se concluyó la prueba de compactación de campo para verificar parámetros de diseño del núcleo de la nueva represa.



---

## Contratos Adjudicados en Ejecución



## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

### Servicios de Asesoría Financiera para el Programa de Ampliación

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	184364
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	07/Feb/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 4,414,055
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 704,769
<b>Fecha de Inicio:</b>	07/Feb/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	06/Feb/2012 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Mizuho Corporate Bank Ltd.
<b>Modificación # 1:</b>	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

Durante los meses de julio y agosto, continuó el proceso de negociaciones con las Agencias Multilaterales. La ACP, en conjunto con Mizuho Corporate Bank y Shearman & Sterling, realiza tres reuniones para discutir posiciones y puntos de vista relacionados a los Términos y Condiciones Indicativos del Contrato de Financiamiento del Programa de Ampliación. Estas reuniones fueron llevadas a cabo en las ciudades de Washington, Nueva York y Miami.

Paralelamente, el Banco Nacional de Panamá, en coordinación con Mizuho, solicitaron a la banca comercial propuestas financieras que reflejarán condiciones y términos similares a los ofrecidos por las agencias. Al Banco Nacional de Panamá se le emitió una carta mandato para evaluar y estructurar una propuesta competitiva para la ACP.

Adicionalmente, durante el mes de julio se realizó el Taller Técnico para las Agencias Financieras Multilaterales. Este taller cubrió temas del Programa de Ampliación entre los que se encuentran los requerimientos del diseño de esclusas, hidráulica, vistazo general del pliego de cargos del Contrato de Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, entre otros, los cuales sirvieron para aclarar dudas y culminar con la evaluación técnica requerida dentro de su diligencia debida.

A finales del mes de julio se llevó a cabo un Taller de Diligencia Debida para Nippon Export and Investment Insurance donde se cubrieron temas generales de la ACP. Además, la agencia pudo presentar su programa de seguros de préstamos.

En el mes de septiembre, se realizaron tres rondas de negociación para discutir las provisiones especiales relacionadas a la parte ambiental, contrataciones y prácticas prohibidas de cada agencia. Como base de estas reuniones se utilizó el Acuerdo Común de Términos (CTA) preparado por los asesores legales.

La ACP, en conjunto con Mizuho, realizó una visita al Banco Japonés para Cooperación Internacional en donde pudieron reunirse con altos oficiales del banco para solicitar mejores términos para el financiamiento propuesto.

A lo largo del trimestre Mizuho participó de las llamadas en conferencia con las agencias, la ACP y S&S para tratar algunos temas del CTA, discutir los avances del proceso de negociación y los pasos a seguir.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

### Asesoría Legal Internacional de Contratos

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	185574
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	28/Feb/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 2,600,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 2,600,000
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Feb/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	27/Feb/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 finalizó la opinión legal concerniente a la cláusula de responsabilidad del Contrato para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Revisó y emitió sus recomendaciones de cambios respecto a las cláusulas del Contrato para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas que establecen las condiciones contractuales relativas a las fianzas y demás garantías que protegen los intereses del Proyecto y de la Autoridad del Canal y participó activamente y de manera muy productiva en extensas sesiones de trabajo en conjunto con los asesores legales de la ACP, el personal técnico y de ingeniería de la ACP y los asesores en materia de Administración de Programa, a fin de realizar una revisión legal integral de todo el Pliego de Cargos del Tercer Juego de Esclusas, revisión que se ha venido realizando en diversas fases a lo largo de los últimos meses, tanto en Panamá como en el exterior.

Adicionalmente, sostuvo llamadas en conferencia con personal técnico y legal de la ACP y los asesores en materia de Administración de Programa, para la discusión y solución de aspectos técnicos y legales del Pliego de Cargos del Tercer Juego de Esclusas. Ha entregado en tiempo oportuno y según lo solicitado, sus sugerencias de cambios al Pliego de Cargos para la Contratación del Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas para la emisión de las enmiendas al pliego publicadas entre los meses de septiembre y octubre del presente. Ha apoyado y asesorado a la Autoridad en relación a los comentarios y observaciones presentadas por los consorcios precalificados en relación a diversos temas planteados a la Autoridad respecto al Pliego de Cargos para la Contratación del Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

Además, culminó la revisión integral de las secciones técnicas que conforman el Pliego de Cargos del Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas y ha rendido su asesoría legal, en conjunto con la empresa seleccionada como corredor de seguros para proyectos de construcción del programa de ampliación de la Autoridad, sobre la redacción de las cláusulas de seguros y otras relacionadas.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	187288
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Mar/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 835,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 417,500
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Mar/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Ene/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

Se ejecutaron el 100% de las campañas de recolección de datos en el lago Gatún. La recopilación de datos se hizo con la colaboración de recursos de la ACP y del contratista.

Durante las campañas el personal de la ACP se capacitó y tiene la responsabilidad de realizar campañas de monitoreo de la calidad del agua del lago durante los trabajos y una vez inicie la operación de las nuevas esclusas.

El contratista pidió una extensión de tiempo debido a un cambio en la estrategia de diseño del modelo. El cambio impacta la fecha de terminación, pero no impacta el costo del contrato, pues el contratista asumirá esos costos. La ACP aceptó el cambio y se espera que el modelo del lago, incluyendo las esclusas nuevas sea entregado el 29 de enero de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	187251
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	03/Abr/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 3,935,372
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 3,795,695
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Abr/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	02/Abr/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Shearman & Sterling, LLP



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este período, la ACP en conjunto con sus asesores financieros - Mizuho Corporate Bank - y asesores legales - Shearman & Sterling, LLP -, llevaron a cabo reuniones de negociación con las Agencias Financieras Multilaterales: el Banco Interamericano de Desarrollo, la Corporación Financiera Internacional, el Banco Japonés de Cooperación Internacional, la Corporación Andina de Fomento y el Banco Europeo de Inversión, para intercambiar sus posiciones con respecto a los términos y condiciones del Contrato de Financiamiento. Estas reuniones se realizaron en las ciudades de Washington, Nueva York y Miami.

En el mes de julio Shearman & Sterling confeccionó el Acuerdo Común de Términos el cual sirvió de base para las reuniones de negociación mencionadas en el párrafo anterior. Adicionalmente, el contratista recibió y realizó comentarios a las provisiones especiales de las agencias relacionadas a los temas ambientales, prácticas prohibidas y contrataciones. Estas provisiones igualmente fueron temas de discusión durante las negociaciones. Como resultado de las reuniones, el contratista continuamente actualizaba el Acuerdo Común de Términos para compartirlo con la ACP y las agencias con el propósito de documentar los cambios y así poder llegar a un documento final que recoja las cláusulas acordadas. A lo largo del trimestre el contratista participó de las llamadas en conferencia con las agencias, la ACP y Mizuho para tratar algunos temas del Acuerdo Común de Términos, discutir los avances del proceso de negociación y los pasos a seguir. Paralelamente, el contratista intercambió correspondencia con los asesores legales internacionales de las agencias multilaterales para responder preguntar necesarias para la diligencia legales que realizan estos abogados

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	193098	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	17/Jul/2007	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 40,431,196	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 26,674,913	
<b>Fecha de Inicio:</b>	16/Ago/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	25/Ene/2010 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Constructora Urbana, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	11/Feb/2008	Adición de 10 Has. en la limpieza de MECs
<b>Modificación # 2:</b>	01/Abr/2008	Cambio en la alineación de la carretera Borinquen
<b>Modificación # 3:</b>	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. El contrato también incluye la reubicación de 3.8 kilómetros de la carretera Borinquen, de dos paños, y la limpieza de aproximadamente 146 hectáreas contaminadas con municiones y explosivos de consideración en el sitio de depósito de materiales T6 para la disposición de materiales de excavación

---

### Estado Actual del Proceso

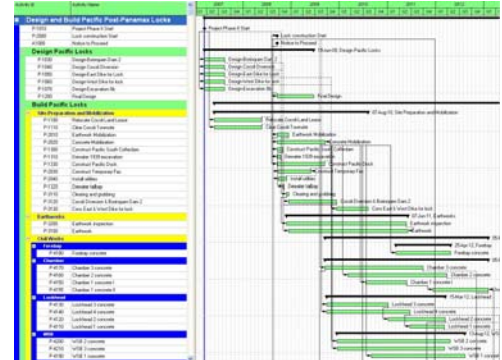
Durante el tercer trimestre de 2008 el contratista removió cerca de 1.0 millón de metros cúbicos de material no clasificado de cerro Paraíso, para totalizar un volumen acumulado a la fecha de 4.6 millones de metros cúbicos o 62% de avance en este renglón, frente a 42% programado para la misma fecha. Las actividades de construcción de la carretera Borinquen se siguen viendo afectadas por retrasos en el suministro de tubería pluvial, reflejando un avance de 46% de progreso acumulado frente al 92% programado. Las proyecciones para este componente del proyecto han sobrepasado la fecha inicialmente estimada de diciembre de 2008 para situarla en mayo de 2009. En el trimestre se realizaron 23 voladuras en las cuales se fragmentó 600,000 metros cúbicos de material rocoso mediante el uso de 218 toneladas de explosivos.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de septiembre 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/. 10,019,847  
**Gastos a la Fecha:** B/. 8,031,546  
**Fecha de Inicio:** 15/Ago/2007  
**Fecha de Finalización:** 14/Ago/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** CH2M HILL Companies



**Modificación # 1:** 26/Sep/2007 Incorporación al contrato de enmiendas 2 y 3  
**Modificación # 2:** 17/Ene/2008 Cambios administrativos al contrato  
**Modificación # 4:** 28/Mar/2008 Servicios adicionales y gastos reembolsables  
**Modificación # 5:** 22/May/2008 Servicios adicionales  
**Modificación # 6:** 23/Jun/2008 Servicios adicionales  
**Modificación # 7:** 04/Sep/2008 Servicios adicionales  
**Modificación # 8:** 11/Sep/2008 Servicios adicionales

## 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. Este contrato también incluye servicios de desarrollo e implementación de un Sistema Integrado de Administración de Proyectos para la ACP, el cual no forma parte de los costos del Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Durante el tercer trimestre de 2008, el contratista continuó trabajando estrechamente con la ACP en el pliego de cargos para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, las enmiendas, las reuniones individuales con los consorcios y terminando de organizar el equipo y la estructura de administración del proyecto. También siguió trabajando con el equipo encargado de los contratos de excavación seca y la coordinación del plan de administración del material.

En el área de excavación seca y dragado, el contratista brindó apoyo en la revisión de los métricos para el programa de dragado con los administradores del programa y la División de Dragado, y asistieron en la revisión del pliego de cargos para el contrato Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Limpieza y Preparación del Sitio de Disposición de Materiales (Área T6) Fase 2.



## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Reubicación de Líneas de Transmisión

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	196108
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/Sep/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 1,099,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 223,749
<b>Fecha de Inicio:</b>	27/Sep/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	22/Feb/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 Km., apoyada sobre 10 torres, el cual se empalmará a la línea existente. Este nuevo tramo eliminará la interferencia entre la línea de transmisión y el área de la excavación propuesta para el proyecto de Ampliación del Canal.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el tercer trimestre se completó substancialmente la fase de diseños, y se inicio la movilización y construcción de facilidades de campo. Se recibió la primera entrega parcial de elementos de acero estructural y los cables conductores principales. En el trimestre se ejecutó 35% de la obra civil de cimentaciones de las torres lo cual junto a los diseños y el pago de suministros refleja un avance acumulado global de 36%.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	197029	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	03/Oct/2007	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 417,219	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 409,819	
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Dic/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	10/Oct/2008 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Manuel María Delgado	
<b>Modificación # 1:</b>	01/Nov/2007	Cambio de número de contrato.
<b>Modificación # 2:</b>	05/May/2008	Trabajos adic. de electricidad, techos y plomería.
<b>Modificación # 3:</b>	05/Sep/2008	Trabajos adic. en paredes, cielo raso y otros.



---

### 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 trimestre el contratista concluyó los trabajos de construcción del edificio originalmente contratados y continuará trabajando en los trabajos descritos en la modificación No.3 al contrato.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	197111
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	09/Oct/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 979,979
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 979,979
<b>Fecha de Inicio:</b>	23/Oct/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	15/Nov/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	H.I. Homa Co.
<b>Modificación # 1:</b>	19/Nov/2007 Cambio de número de contrato.



---

### 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 paredes, acabados y pintura en todo el edificio, la instalación del sistema eléctrico y de comunicaciones, se colocaron las puertas y ventanas, ductos para el aire acondicionado, armazón del cielo raso y sistema de alumbrado. Se trabaja en las pruebas del A/C, instalación de los sistemas de seguridad, alarmas, cable TV, controles de acceso y acondicionamiento de las áreas exteriores del edificio. El avance estimado al final del trimestre es 90%.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	197118	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	09/Oct/2007	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 1,342,227	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 1,334,759	
<b>Fecha de Inicio:</b>	23/Oct/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Oct/2008 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Construcciones Ensin, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	10/Oct/2007	Cambio en el Número del Contrato
<b>Modificación # 2:</b>	10/Oct/2007	Trabajos adicionales
<b>Modificación # 3:</b>	13/Ago/2008	Trabajos adicionales



---

### 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 todos los trabajos de acabados, pintura, sistema de aire acondicionado, cielo raso, alumbrado, comunicaciones, electricidad, seguridad y controles de acceso dentro y fuera del edificio. Se realizaron las pruebas de los sistemas instalados. El 19 de septiembre de 2008 se realizó la inspección general y aceptación parcial de la obra. El contratista trabaja en la reparación de defectos menores encontrados durante la inspección final. El avance estimado al final del trimestre es 98%.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

### Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	198036
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	27/Nov/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 25,615,501
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 5,283,191
<b>Fecha de Inicio:</b>	19/Dic/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	18/Oct/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	CILSA-Minera María



<b>Modificación # 1:</b>	03/Jul/2008	Elimina condición en la programación del canal del canal de desvío del río Cocolí.
<b>Modificación # 2:</b>	23/Sep/2008	Cambio de especificación y trabajo adicional en línea eléctrica.

### 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 tercer trimestre del 2008, el consorcio CILSA-Minera María removió aproximadamente 1.2 millones de metros cúbicos de material no clasificado. La excavación del cauce de acceso del Pacífico refleja un total removido a la fecha de 1.7 millones de metros cúbicos, lo cual representa un avance de 23%. Por otro lado, los trabajos de la desviación del río Cocolí, que incluyen excavación, instalación de mantos para control de erosión, hidrosiembra, enrocados, rellenos y colchones de protección, reflejan un avance global del 14%. Durante este período y de manera simultánea se avanzó en otras actividades, como el relleno de la carretera Borinquen y la construcción de los diques de roca. Estas actividades reflejan un avance de 11% y 21%, respectivamente. La construcción de la nueva ruta de la línea eléctrica que atraviesa el cauce, refleja un avance acumulado a la fecha de 67%.

En términos generales, el contrato refleja un atraso de varios meses contra el plan de trabajo original, para lo cual el contratista ha presentado un plan de recuperación que incluye personal y equipo adicional. Como resultado del plan de recuperación del contratista, durante este trimestre se obtuvo un aumento en la producción de 40% con respecto al trimestre anterior. El 17 de septiembre de 2008 la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) realizó la primera auditoría ambiental del proyecto, en seguimiento a lo establecido en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	199520
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	10/Ene/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 200,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 133,332
<b>Fecha de Inicio:</b>	10/Ene/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	09/Ene/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

Durante el periodo el contratista – Smithsonian Tropical Research Institute (STRI) – continuó con los trabajos de acuerdo con el avance de los contratos de excavación seca. Rescató fósiles expuestos en el área de CAP 1, Cascadas, Gatún y Culebra, en su mayoría de vertebrados y plantas del mioceno y oligoceno. También inició el análisis científico de piezas rescatadas en un edificio de la ACP en Balboa.

En septiembre llevó a cabo actividades para el desarrollo de cartografía geológica y una base de datos digital que contiene toda la información de cada una de las muestras recolectadas. Además, se prepararon muestras de material geológico (volcánico, formación cucaracha y formación culebra) para su análisis químico.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

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

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	199883
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	21/Ene/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 1,110,615
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 1,110,615
<b>Fecha de Inicio:</b>	11/Feb/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/Nov/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

Durante este periodo, el contratista finalizó la colocación de la carpeta asfáltica. Para el mes de octubre de 2008 se tienen programado realizar trabajos adicionales con el objetivo de proteger con una escollera las áreas que están muy cercanas a la orilla del lago. Son pocas áreas, pero la decisión de realizar estas obras se tomó cuando el contratista se disponía a colocar la carpeta asfáltica.

Se le pidió al contratista corregir algunos detalles del drenaje pluvial, aunque el trabajo es relativamente pequeño, el suministro de las parrillas, por un proveedor local demora un par de semanas. Se considera que la fecha de terminación es el 14 de noviembre.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

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

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	200143
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	28/Ene/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 505,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 345,311
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Ene/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Nov/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 informe preliminar del consultor independiente para la revisión de los estudios técnicos del Programa de Ampliación fue entregado a la ACP el 1 de julio del 2008 y enviado ese mismo día a los posibles acreedores. A partir de la entrega del informe preliminar, se inició un período de asesoría, durante el cual Louis Berger Group (LBG) ha estado disponible para resolver cualquier interrogante que tuviesen las instituciones financieras con respecto a los aspectos técnicos revisados.

Específicamente, en julio, LBG participó en el taller técnico preparado para las agencias multilaterales, el cual cubrió temas como los requerimientos de diseño de las esclusas, aspectos hidráulicos, pliego de cargo del contrato, entre otros.

En agosto, el contratista participó en una reunión solicitada por Moffatt & Nichol, consultor técnico del IADB y IFC, con la intención de proveer mayor información sobre la evaluación realizada por LBG con relación al costo estimado del programa, así como discutir sobre las iniciativas y los planes de contingencia que la ACP ha desarrollado para mitigar posible sobrecostos.



## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	200831
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	15/Feb/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 46,800
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 32,910
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/Feb/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/Feb/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

La plantación que se inició en julio de 2008 terminó el 30 de septiembre cuando el contratista reportó haber plantado las 30 hectáreas. El contratista utilizó más de 50 especies nativas para este proyecto, seleccionadas por el personal de ANAM que labora en el parque. En el mes de octubre, el contratista debe iniciar el mantenimiento de la plantación con la limpieza manual y construcción de rondas corta fuego.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 200644  
**Fecha de Adjudicación:** 19/Feb/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 91,792  
**Gastos a la Fecha:** B/. 19,954  
**Fecha de Inicio:** 19/Feb/2008  
**Fecha de Finalización:** 31/Oct/2008 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Compañía Fursys, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas para el personal que administra el Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

Se tiene programada la entrega del mobiliario para el 31 de octubre de 2008.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	201271
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	26/Feb/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 32,750
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 27,050
<b>Fecha de Inicio:</b>	26/Feb/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	01/Dic/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 este periodo, el contratista - Panama Environmental Services (PES) - recopiló información adicional y realizó otras inspecciones para la elaboración del informe final de cumplimiento de las medidas de mitigación del proyecto de las oficinas de campo y la carretera a Gatún en el lado Atlántico. Igualmente presentó para revisión de ACP el informe y resultados del desempeño ambiental del CAP 2. La ACP envió a la ANAM el informe independiente elaborado por PES para el segundo contrato de excavación seca, CAP 2 el 27 de agosto.

Tan pronto se completen los trabajos pendientes, PES realizará la última verificación para presentar el informe final de las oficinas de campo y la calle de Gatún. El contrato de PES se ha extendido hasta el 31 de octubre de 2008, sin costos adicionales.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de septiembre 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/. 56,344  
**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

Durante el tercer trimestre se ejecutó 43% del contrato para totalizar un acumulado a la fecha de 67%. La prestación del servicio de inspección prestado por Ingelmec, S.A. sobre los trabajos que realiza el contratista Eléctricas de Medellín Ltda. se ha dado según lo acordado.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Alquiler de Draga Mecánica

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	202005
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	14/Mar/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 7,867,237
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 2,548,352
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Mar/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	13/Mar/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

Durante el trimestre, la draga trabajó en el proyecto dragado del Lago Gatún en las bordadas de San Pablo y Buena Vista. Estuvo fuera de servicio por 7 semanas, desde la última semana de mayo 2008 hasta el 21 de julio 2008 por motivo de reparaciones mayores.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	202260	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	25/Mar/2008	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 277,150	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 194,005	
<b>Fecha de Inicio:</b>	25/Mar/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	24/Mar/2009 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Geo Forestal, S. A.	
<b>Modificación # 1:</b>	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

De acuerdo con la programación, el contratista - Geo Forestal, S.A. - continuó con la producción de plantones, la limpieza del área para iniciar durante el mes de agosto la siembra de los plantones, la cual se completó el 30 de septiembre con las 115 hectáreas pactadas. Mas de 60 especies nativas seleccionadas con personal de ANAM fueron distribuidas en el área.

En el mes de octubre, el contratista debe iniciar el mantenimiento de la plantación con la limpieza manual y construcción de rondas corta fuego.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

### Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica

<b>Estatus:</b>	En Ejecución	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	202791	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	01/Abr/2008	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 177,500,677	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 1,001,677	
<b>Fecha de Inicio:</b>	01/Sep/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	01/Sep/2012 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Dredging International de Panamá, SA	
<b>Modificación # 1:</b>	30/Jun/2008	Cambios en el plazo para compras y movilización.
<b>Modificación # 2:</b>	09/Jul/2008	Cesión a Dredging International de Panamá, SA



### Descripción de los Trabajos

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

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre el contratista continuó con la planificación, la movilización de equipos, la preparación de los trabajos y la presentación de la documentación que requiere el contrato. Durante este período llegaron al sitio todas las tuberías de dragado, las lanchas de trabajo y de batimetría, los contenedores de oficinas y las piezas de repuestos para las dragas.

A la fecha se ha presentado para evaluación y aprobación los diferentes planes de Seguridad y Salud, Plan de Contingencia, Plan de Buceo, Plan Ambiental, Plan de Rescate de Fauna, Plan de Control y Calidad, Plan de Manejo de Desperdicios, Plan de Trabajos de Topografía (Hidrografía, Batimetría), Planes de Trabajo de las Oficinas de Campo en Velásquez, Planes de Movimiento de Boyas, Planes de trabajo de la Draga de Corte y Succión y de la Draga de Tolva. Entre los otros documentos sometidos están: planos y diseño de las instalaciones de campo (oficinas, estacionamiento, área de depósito, taller, tanque séptico, calles de accesos y circulación, electricidad, agua y garita), planos topográficos (hidrografía y batimetría), Programa inicial de Trabajo del Proyecto, Planos de Movimiento de Boyas, Plano de identificación y localización de escombros, Programas de Inducciones de Seguridad y Ambiente, Manual de Seguridad de Campo, Línea Base Ambiental para los sitios de depósito de Velásquez y de Farfán.

Entre las actividades de preparación en sitio tenemos la ejecución de los siguientes trabajos: se finalizó la instalación de las oficinas de campo, su estacionamiento, y calles de acceso; se finalizaron los sondeos batimétricos y el levantamiento topográfico de las zonas en las orillas de los cauces de navegación y en los sitios designados de depósito (Sitio Velásquez y se incluyó el Sitio de Farfán). Entre los cambios relevantes, se incluye el uso del vertedero de Farfán para esta primera etapa de dragado de los sectores de control 1 y 2. Está en proceso la instalación de las tuberías por agua y tierra para el dragado de los sectores de control 1 y 2 del proyecto, la cual tiene un avance de 65% y se dio inicio a la remoción de los escombros de estos sectores como actividad previa al inicio del dragado por la DCS Vlaanderen XIX que debe llegar a mediados de octubre. Para lograr estas actividades se requirieron cumplir con las correspondientes inspecciones de equipo pesado y operadores, equipo flotante y se realizaron charlas de seguridad, bio-seguridad, ambiente y salud al personal del proyecto.

Este trimestre se culminaron y evaluaron los sondeos batimétricos realizados en conjunto por el contratista y la ACP. Está pendiente por

aprobar el volumen total a dragar el cual está cerca de los 9 millones de metros cúbicos. Se aprobaron las cuatro rutas de acceso, a los sitios de depósito sub-acuáticos de Tortolita y Tortolita Sur. Los sondeos batimétricos de los dos nuevos accesos ya fueron realizados por el contratista y está en proceso la verificación por parte de ACP. Se proyecta que la draga de corte y succión Vlaanderen XIX puede iniciar los trabajos de dragado en noviembre de 2008, siempre que cumpla con todas las inspecciones marítimas, de seguridad y las regulaciones ambientales del proyecto.



## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Alquiler de Barcazas de Tolva

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	202014
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	02/Abr/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 1,992,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 585,321
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Abr/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	01/Abr/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

Las barcazas han sido utilizadas por las dragas mecánicas en el proyecto de Profundización y Ensanche del Lago Gatún. Durante el trimestre ambas barcazas estuvieron fuera de servicio por varias semanas, debido a que debían ser certificadas por el Bureau Veritas.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Asesoría Legal Internacional para las Entidades Financieras

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	205975
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	09/Jun/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 500,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 385,238
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/Jun/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Dic/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Clifford Chance US LPP



---

### Descripción de los Trabajos

Apoyar a las Entidades Financieras en el entendimiento del marco legal de la ACP, las limitaciones y alcances con respecto al financiamiento, durante el proceso de negociación y documentación del Contrato de Financiamiento del Proyecto del Tercer Juego de Esclusas. Este contrato comprende de dos etapas en donde la primera, tiene la finalidad de facilitar la presentación de cartas de compromiso de cada agencia dada la conformidad con los términos y condiciones propuestos por la ACP para el financiamiento y la segunda etapa, la documentación del financiamiento.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este período, Clifford Chance en conjunto con los asesores locales de las entidades financieras, culminaron la diligencia debida legal compilando las regulaciones de contrataciones, ambientales y sociales así como las prácticas prohibidas de la ACP para compartir con las agencias que representan. El contratista también participó en múltiples llamadas en conferencia con las agencias multilaterales, Shearman & Sterling, Mizuho y la ACP para resolver algunos temas de la Hoja de Términos y otros asuntos críticos. Igualmente el contratista asistió a las diferentes reuniones de negociación que se llevaron a cabo en las ciudades de Washington, Nueva York y Miami durante este trimestre y compiló todos los comentarios realizados por las Agencias Multilaterales del Acuerdo Común de términos y provisiones especiales relacionadas a los temas ambientales y sociales, prácticas prohibidas y contrataciones

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Compra e Instalación de Filtros para Reducir la Turbiedad en la Toma de Agua de la Isla Barro Colorado

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 207172  
**Fecha de Adjudicación:** 15/Jul/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 59,940  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0  
**Fecha de Inicio:** 15/Jul/2008  
**Fecha de Finalización:** 30/Oct/2008 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Pro Desarrollo S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra e instalación de un filtro para la toma de agua de la isla de Barro Colorado, en el Lago Gatún. El objetivo es reducir los niveles de turbiedad en la toma de agua para no afectar su sistema de tratamiento de agua potable mientras se ejecuten los trabajos de ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

El filtro ya se compró y está actualmente en la isla para ser instalado por el contratista. Este será instalado las primeras semanas de octubre.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Servicio de Calificación de Riesgo Indicativo

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	207669
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	23/Jul/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 125,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 125,000
<b>Fecha de Inicio:</b>	23/Jul/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Oct/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Moody's Investor Service



---

### Descripción de los Trabajos

Emitir una opinión independiente, objetiva y técnicamente fundamentada acerca de la solvencia y seguridad de la habilidad y capacidad de la ACP de cumplir con sus obligaciones financieras y otorgarle una calificación crediticia.

---

### Estado Actual del Proceso

La agencia calificadoradora entrevistó durante el mes de agosto a funcionarios de la ACP, así como también a algunos Ministros de Estado, miembros de la Asamblea Nacional de Diputados, miembros de la Junta Directiva de la ACP y altos ejecutivos del entorno empresarial del país, para obtener la información requerida a fin de poder evaluar a la empresa y otorgarle así la calificación.

El 10 de septiembre la ACP recibió de Moody's Investor Services, una calificación crediticia de grado de inversión A2, por encima de la calificación techo país A3, para la deuda senior sin garantías relacionada al proyecto de ampliación.

El 15 de septiembre Moody's Investor Services realizó una presentación a dos agencias multilaterales: Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Corporación Financiera Internacional (IFC), exponiendo los argumentos que validan la calificación asignada a la ACP.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	207670
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	24/Jul/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 150,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Jul/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	23/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Willis Limited



---

### Descripción de los Trabajos

Contrato 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

Durante este trimestre, el contratista presentó información sobre los requisitos de seguros, publicados en la enmienda No. 16 del pliego de cargos para el Diseño y construcción del Tercer Juego de Esclusas. Además, el contratista presentó el borrador de la Póliza de Seguro y el borrador del Manual de Seguros para el Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación. El contratista también ha proporcionado aclaraciones sobre seguros y asuntos relacionados con la indemnización a los consorcios.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

# Rescate y Reubicación de Vida Silvestre en Áreas Afectadas por el Programa de Ampliación

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	208582
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/Ago/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 52,300
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Ago/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Dic/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Asociación Panamericana para la Conservación
<b>Modificación # 1:</b>	30/Sep/2008 Cambio de sitio de rescate



---

## Descripción de los Trabajos

Elaborar e implementar planes de rescate y reubicación de vida silvestre que se encuentren en áreas afectadas por el Programa de Ampliación

---

## Estado Actual del Proceso

El 15 de agosto se adjudicó a la Asociación Panamericana de Conservación el contrato para la elaboración e implementación del plan de rescate de vida silvestre para la bordada de San Pablo en el lago Gatún y el levantamiento del muro del sitio de depósito de Velásquez. El plan fue aprobado por ANAM el 24 de septiembre luego de las inspecciones conjuntas (Regional de Chorrera y Regional de Colón) de las áreas en las bordadas que se verán afectadas por la Profundización y Ensanche del Lago Gatún.

El 29 de septiembre se dio inicio a la ejecución del plan en la Bordada de San Pablo y el sitio de Velásquez. El plan de rescate de Roussesu se canceló y en su lugar se modificó el contrato para acompañar la limpieza de trochas en los sitios de depósito para la profundización del Atlántico que también se inició el 29 de septiembre.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Compra de Cámara de Vídeo Broadcast

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	208808
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	20/Ago/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 49,097
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	20/Ago/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	17/Nov/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Verite Broadcast Panama, S.A



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de una cámara Panasonic AJ-HPX2000 con sistema de grabación digital removible, múltiples formatos de grabación, conversión entre formatos y alta prestación de calidad de imagen y sonido.

---

### Estado Actual del Proceso

La licitación fue publicada el 12 de agosto de 2008 y el periodo de recibo de propuestas cerró el 19 de agosto de 2008. El contrato fue adjudicado el 20 de agosto de 2008 y se espera que el equipo sea entregado a la ACP a más tardar el 17 de noviembre de 2008.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Análisis de Muestras de Agua y Sedimentos en las Lagunas de las Excavaciones de 1939

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	209537
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	04/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 43,739
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	04/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	06/Oct/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Universidad Tecnológica de Panamá



---

### Descripción de los Trabajos

Análisis de calidad de agua y sedimentos en las lagunas de las excavaciones de 1939 en el sector Pacífico. Se tomaron 25 muestras de sedimentos y 27 muestras de agua.

---

### Estado Actual del Proceso

En septiembre de 2008 el contratista realizó la colecta de muestras de sedimentos y de agua y realizó los análisis solicitados. El 25 de septiembre de 2008 entregó los resultados y se espera que entregue el informe final el 6 de octubre.



## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Levantamiento del Dique del Sitio de Depósito Velásquez

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	209585
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	05/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 2,199,446
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	23/Dic/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Constructora Atlantic Tractor, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Construcción de un dique de aproximadamente 3,300 metros, y una calle de grava. El trabajo se localiza en la ribera oeste del canal, al Sur de las Esclusas de Miraflores. En la construcción del dique se utilizará material geotextil que será suministrado por la ACP. Los trabajos incluyen desmonte, remoción y disposición de material no clasificado en área de relleno y la construcción del dique.

---

### Estado Actual del Proceso

El 24 de septiembre se dio la orden de proceder al contratista Constructora Atlantic Tractor para la ejecución del contrato. Durante la última semana de septiembre se iniciaron los trabajos de topografía en el sitio de construcción del dique de Velásquez, y se movilizó el equipo pesado para iniciar con la limpieza y desmonte de la fase 1.

También se movilizó equipo al sitio de préstamo de material rocoso consistente en 1 excavadora, 1 cargador frontal y un cernidor de roca para iniciar la clasificación del material competente para el enrocado. Durante este período se ha continuado con estas actividades hasta completar un aproximado de 20% del área de limpieza y desmonte en la proyección y base del nuevo dique.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Compra de Equipo de Laboratorio de Campo

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 209720  
**Fecha de Adjudicación:** 09/Sep/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 39,968  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0  
**Fecha de Inicio:** 09/Sep/2008  
**Fecha de Finalización:** 24/Oct/2008 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Global Elite Corporation



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de equipo de laboratorio de campo para realizar pruebas geotécnicas.

---

### Estado Actual del Proceso

El 9 de septiembre de 2008 el contrato fue adjudicado a la empresa Global Elite Corporation. Se espera recibir el equipo para el 9 de noviembre.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	209709
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	09/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 217,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	08/Sep/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	ERM Puerto Rico



---

### Descripción de los Trabajos

El propósito de este contrato es que el contratista elabore informes periódicos 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

El 9 de septiembre se adjudicó el contrato No. 209709 para la elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación ambiental a la empresa Environmental Resources Management (ERM) Panamá. La reunión de inicio tuvo lugar el 21 de septiembre, los consultores realizaron un recorrido en el área del proyecto en el Pacífico, Atlántico y Canal de navegación durante el 21 y 22 de septiembre. Los informes y reportes que la empresa ERM realice le serán suministrados tanto a la Autoridad Nacional del Ambiente como a las instituciones financieras multilaterales que otorguen préstamos para el proyecto de ampliación

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Compra de Equipo para Laboratorio de Campo

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	209921
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	19/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 15,415
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	19/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	01/Dic/2008 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Good Win Trading Corp



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de equipo de laboratorio de campo para realizar pruebas geotécnicas.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado a la firma Good Win Trading Corp el 19 de septiembre de 2008. La entrega de los equipos está programada para el 1 de diciembre de 2008.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Compra de Boyas Luminosas 5 x 9 tipo NUN (Rojas) y tipo CAN (Verdes)

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	210408
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 53,359
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	27/Feb/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	The Gilman Corporation



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de boyas luminosas 5 x9 tipo NUN (Rojas) y tipo CAN (Verdes). Estas boyas serán parte del sistema de ayuda a la navegación de la entrada del Pacífico del Canal de Panamá.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato se adjudicó a la empresa The Gilman Corporation el 30 de septiembre de 2008.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Estudio de Resistividad

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 210459  
**Fecha de Adjudicación:** 30/Sep/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 120,738  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0  
**Fecha de Inicio:** 30/Sep/2008  
**Fecha de Finalización:** 28/Feb/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Hydrogeophysics Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Levantamiento de alta resolución por el método de Resistividad eléctrica a una profundidad de 8 metros por debajo del nivel de fondo en el Lago Gatún y Corte Culebra y 8 metros por debajo del nivel 14.2m MLW en la Entrada Atlántica y Cauce de Aproximación Norte. Se establece una separación máxima entre líneas de 25m, las cuales deben cubrir tramos rectos y curvos.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato de Estudio de Resistividad fue anunciado el 15 de agosto bajo la licitación No. 84245. Posteriormente, se extendió la fecha de cierre y recepción de propuestas al 8 de septiembre y se incluyó información adicional y aclaraciones a través de enmiendas. A la fecha de cierre se recibieron 4 propuestas. Durante las semanas siguientes la Junta Técnica evaluó la información para calificar a los proponentes. El contrato fue adjudicado el 30 de septiembre de 2008. La terminación de los contratos está programada para el 28 de febrero de 2009.

---

## Contratos Concluidos





## Contratos Concluidos

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	182630
<b>Contrato No.:</b>	182630
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	26/Jul/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 26,838
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 26,838
<b>Fecha de Inicio:</b>	26/Jul/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	12/Oct/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	174142
<b>Contrato No.:</b>	181544
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	06/Dic/2006
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 207,907
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 207,907
<b>Fecha de Inicio:</b>	06/Dic/2006
<b>Fecha de Finalización:</b>	06/Ago/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre 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 (CO<sub>2</sub>) 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 septiembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	174142
<b>Contrato No.:</b>	181821
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	07/Dic/2006
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 52,500
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 52,500
<b>Fecha de Inicio:</b>	07/Dic/2006
<b>Fecha de Finalización:</b>	19/Mar/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

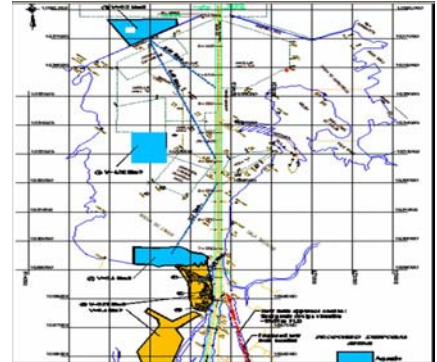
El informe final del estudio fue recibido y aceptado por la ACP el 19 de marzo de 2007. Con la entrega de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

## Contratos Concluidos

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

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

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	174142
<b>Contrato No.:</b>	182062
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/Dic/2006
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 217,314
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 217,314
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Dic/2006
<b>Fecha de Finalización:</b>	15/Jun/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre de 2008

---

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

---

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

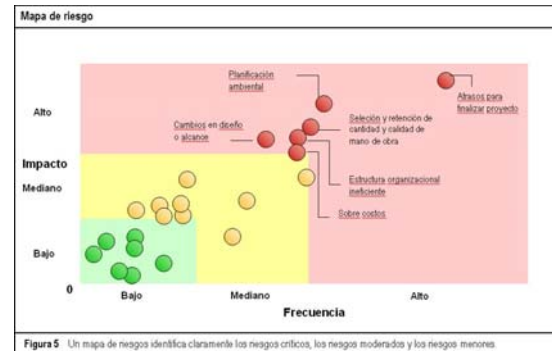
El 17 de abril de 2007 el contratista entregó a la ACP el informe final del estudio el cual fue aceptado. Con la entrega de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

## Contratos Concluidos

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

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

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	174142
<b>Contrato No.:</b>	183217
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	11/Ene/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 134,819
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 131,484
<b>Fecha de Inicio:</b>	11/Ene/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	11/Jun/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff / Expert Technical Committee (ETC)



## Descripción de los Trabajos

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

## Estado Actual del Proceso

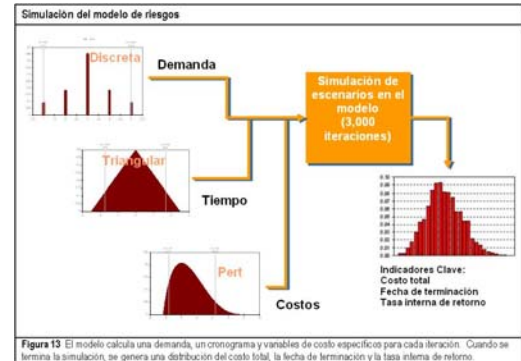
La orden de trabajo se completó el 11 de junio de 2007.

## Contratos Concluidos

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

# Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	174142	
<b>Contrato No.:</b>	183214	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	11/Ene/2007	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,025	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,025	
<b>Fecha de Inicio:</b>	11/Ene/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Mar/2007	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff / Palisade Corporation	
<b>Modificación # 1:</b>	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 septiembre 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)

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	174142
<b>Contrato No.:</b>	185722
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	18/Ene/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 112,111
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 112,111
<b>Fecha de Inicio:</b>	18/Ene/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	19/Jun/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	174142
<b>Contrato No.:</b>	189049
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	04/May/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 283,105
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 282,806
<b>Fecha de Inicio:</b>	04/May/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Nov/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	172538
<b>Contrato No.:</b>	182194
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	14/Dic/2006
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 49,366
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 49,366
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Dic/2006
<b>Fecha de Finalización:</b>	28/Feb/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	URS Holdings Inc.
<b>Modificación # 1:</b>	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 septiembre de 2008

---

### Diseño Preliminar de la Represa de Borinquen

---

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

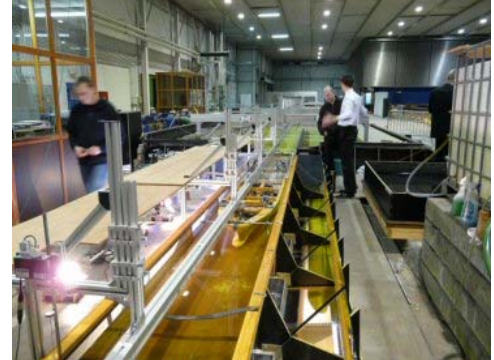
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de septiembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	159475
<b>Contrato No.:</b>	184722
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	08/Feb/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 744,494
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 744,494
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/Feb/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Jun/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax
<b>Modificación # 1:</b>	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 septiembre de 2008

---

### Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	159475	
<b>Contrato No.:</b>	187213	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	28/Mar/2007	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 2,268,013	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 2,254,002	
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Mar/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Ago/2008	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax	
<b>Modificación # 1:</b>	05/Sep/2007	Corridas adicionales del modelo
<b>Modificación # 2:</b>	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 periodo, todas las pruebas al Modelo Físico Hidráulico de las Esclusas Pospanamax fueron completadas y se recibieron los informes finales de las mismas. Con estos entregables se concluye el contrato.

## Contratos Concluidos

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	159475	
<b>Contrato No.:</b>	187377	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Mar/2007	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 549,496	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 549,496	
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Mar/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Jun/2008	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax	
<b>Modificación # 1:</b>	20/Jun/2007	Reembolso de viáticos para mediciones en Panamá
<b>Modificación # 2:</b>	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.

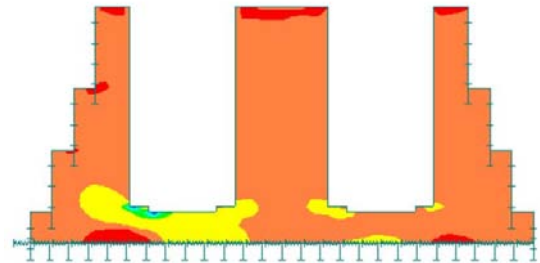
## Contratos Concluidos

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

# Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas Esclusas

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

Stresses in the horizontal direction – maximum compression = 9.2 N/mm<sup>2</sup>



## 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 septiembre 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 septiembre de 2008

---

### Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	182571	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	22/Dic/2006	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 57,339	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 57,339	
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Ene/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	29/May/2007	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Julia del Carmen Mayo Torre	
<b>Modificación # 1:</b>	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 septiembre 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 septiembre 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 (ANAM) 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 septiembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	186111
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	08/Mar/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 37,536
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 37,536
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/Mar/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	23/Abr/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	186938
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	23/Mar/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 28,165
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 28,165
<b>Fecha de Inicio:</b>	23/Mar/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ene/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 de 2007 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 septiembre de 2008

---

### Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	187444
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	02/Abr/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 183,129
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 183,129
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Abr/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	07/Dic/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre 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/. 83,698  
**Gastos a la Fecha:** B/. 83,405  
**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

El 13 de junio de 2008 el contratista finalizó los trabajos de limpieza de trochas con un total de 87.011 kilómetros de cortes de trochas en el periodo. Con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.



## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de septiembre 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/. 375,410  
**Fecha de Inicio:** 09/May/2007  
**Fecha de Finalización:** 30/Abr/2008  
**Compañía Ejecutora:** Construcciones Ensin, S.A.



<b>Modificación # 1:</b>	05/Jul/2007	Compensación por suministro de cerraduras
<b>Modificación # 2:</b>	24/Jul/2007	Trabajos adicionales
<b>Modificación # 3:</b>	21/Sep/2007	Modificación de ductos y trabajos adicionales
<b>Modificación # 4:</b>	30/Sep/2007	Demoliciones, cambios de baldosas y pinturas
<b>Modificación # 5:</b>	17/Dic/2007	Trabajos adicionales
<b>Modificación # 6:</b>	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 septiembre de 2008

---

### Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	189112
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	08/May/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 17,449
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 17,449
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/May/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	26/Oct/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre de 2008

---

### Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	189884
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	22/May/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 16,556
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 16,556
<b>Fecha de Inicio:</b>	22/May/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	20/Nov/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	190643
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	04/Jun/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 237,732
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 237,732
<b>Fecha de Inicio:</b>	19/Jul/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	18/Abr/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Construcciones e Inversiones América, S.A.
<b>Modificación # 1:</b>	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 de 2008 el contratista terminó los trabajos, 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 septiembre de 2008

---

### Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	191260
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	15/Jun/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 24,970
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 24,970
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/Jun/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Sep/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 de 2007 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 septiembre 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

El informe final fue presentado el 19 de marzo de 2008, 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 septiembre de 2008

---

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

---

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



The screenshot shows a web portal for the Panama Canal Expansion Program. It features a navigation menu on the left with categories like 'Program Management', 'Post-Panamax Locks', and 'Pacific Access Channel'. The main content area displays a table titled 'Expansion Program Work Breakdown Structure' with columns for 'Item', 'Code', and 'Title'. The table lists various program components such as 'Program Management', 'Post-Panamax Locks', 'Pacific Access Channel', 'Navigation Channel Improvements', 'Water Supply Improvements', and 'Non-Capital Support'.

Item	Code	Title
00	00	Program Management
01	01	Post-Panamax Locks
02	02	Pacific Access Channel
03	03	Navigation Channel Improvements
04	04	Water Supply Improvements
05	05	Non-Capital Support

## 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 esta entrega se concluye este contrato.



## Contratos Concluidos

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	177797
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	26/Jul/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 26,600
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 26,600
<b>Fecha de Inicio:</b>	26/Jul/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Sep/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

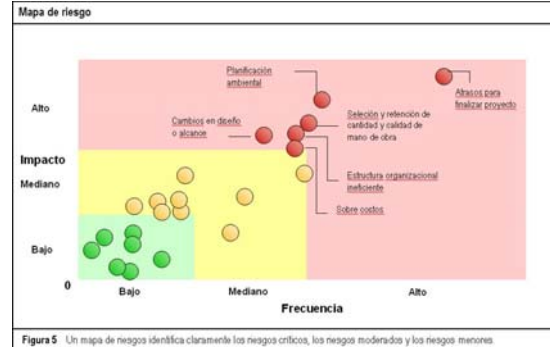
Este contrato, por un monto total de B/.368,225 corresponde a la impresión regular de la publicación "El Faro", la cual no es parte del Programa de Ampliación. De este monto, sólo B/.26,600 correspondió a la impresión de una edición especial sobre el avance del Programa de Ampliación.

## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Computadoras Administrativas y Estaciones de Trabajo

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	200358
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	01/Feb/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 35,115
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 35,115
<b>Fecha de Inicio:</b>	01/Feb/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	28/Sep/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Dell World Trade LP



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de computadoras de escritorio y estaciones de trabajo para el Programa de Ampliación. Se aprovechó unir esta compra con una compra corporativa para obtener mejores precios.

---

### Estado Actual del Proceso

Las computadoras de esta compra asignadas al programa de ampliación fueron entregadas. Sólo B/.35,114.85 del monto total del contrato de B/.414,662.07 corresponden a equipo para el Programa de Ampliación.

## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación

---

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

---

### Excavaciones para Calicatas, Área de Cocolí y Ribera Oeste del Canal

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	201049
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	21/Feb/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,200
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,200
<b>Fecha de Inicio:</b>	21/Feb/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Sep/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Atlantic Projects, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Excavaciones para calicatas en el área de Cocolí y ribera oeste del Canal para investigar fuentes de arcilla para el núcleo de las nuevas represas borinquen.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el mes de septiembre de 2008 concluyeron todos los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

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

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

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	201502
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	29/Feb/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 99,950
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 99,950
<b>Fecha de Inicio:</b>	29/Feb/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ago/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	ERM Puerto Rico



### Descripción de los Trabajos

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

### Estado Actual del Proceso

En el mes de mayo de 2008, ERM entregó la versión final del informe ambiental y social de la diligencia debida, concluyendo que la ACP ha realizado un trabajo excelente señalando los impactos potenciales ambientales y sociales y los riesgos, incorporando adecuadamente los procedimientos de manejos que cumplen con las regulaciones nacionales e internacionales. Además, mencionó que la ACP tiene la capacidad de implementar y manejar las medidas de mitigación propuestas y el plan de manejo ambiental y social para el proyecto. Con la entrega de este informe se concluyen los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

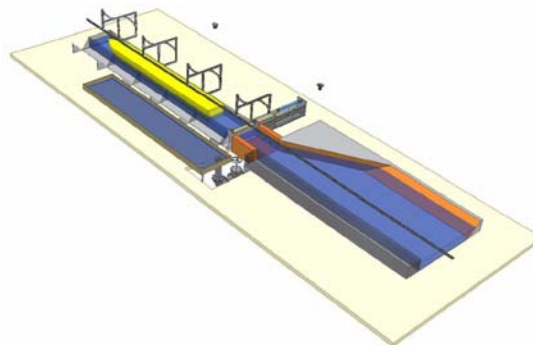
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de septiembre de 2008

---

### Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	201851
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	10/Mar/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 47,158
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 47,158
<b>Fecha de Inicio:</b>	10/Mar/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Sep/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 trimestre, el contratista presentó todos los informes con el resultado de la revisión de los modelos. Con esto concluyen los servicios bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

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

---

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

---

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

---

### Servicios de Evaluación Financiera - Primera Fase

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	202561
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	28/Mar/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 80,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 80,000
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Mar/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Jun/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 septiembre de 2008

---

### Alquiler de Barcazas de Tolva

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	183962
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	01/Abr/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 526,603
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 526,603
<b>Fecha de Inicio:</b>	01/Abr/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Abr/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Condralux, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Arrendar dos barcazas de tolva de 1,000 metros cúbicos de capacidad. Estas barcazas fueron alquiladas originalmente por la ACP para trabajar en otros proyectos de inversión, pero fueron reasignadas a los proyectos de Dragado del Lago Gatún y del Corte Culebra, para apoyar a las dragas mecánicas.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato de alquiler concluyó el 30 de abril de 2008. En septiembre de 2008 se reclasificó este contrato bajo el Programa de Ampliación.

## Contratos Concluidos

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

---

### Alquiler de Draga Mecánica

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	179913
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	01/Abr/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 627,259
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 627,259
<b>Fecha de Inicio:</b>	01/Abr/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Abr/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Condralux, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquilar los servicios de una draga mecánica (hidráulica) tipo retroexcavadora. Esta draga fue alquilada originalmente para trabajar en otros proyectos de inversión de la ACP, pero fue reasignada a 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

El contrato de alquiler concluyó el 30 de abril de 2008. En septiembre de 2008 se reclasificó este contrato bajo el Programa de Ampliación.

## Contratos Concluidos

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

---

### Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios CAP-2

---

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

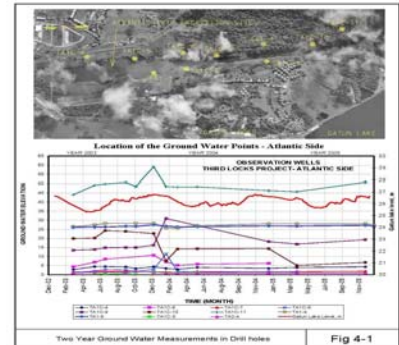
El contratista finalizó los trabajos el 11 de mayo de 2008, concluyendo que no hay yacimiento arqueológico significativo en el área por lo que no se requieren acciones adicionales de rescate o prospección para el uso de este sitio para depósito de materiales.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de septiembre 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.

## Contratos Concluidos

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

---

### Servicios de Evaluación Financiera - Segunda Fase

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	206330
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Jun/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 238,050
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 238,050
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Jun/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Jul/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

En el mes de julio la ACP realizó el pago correspondiente por los servicios prestados por la entidad financiera finalizando la obligación contractual.

## Contratos Concluidos

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

---

### Alquiler de Camiones Articulados

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	207101
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	11/Jul/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 32,680
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 32,680
<b>Fecha de Inicio:</b>	11/Jul/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/Ago/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Cardoze & Lindo S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de dos camiones articulados 6x6, 18.8 yds incluyendo movilización. Estos camiones fueron usados para realizar prueba de compactación y calicatas de investigación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4.

---

### Estado Actual del Proceso

El alquiler de estos equipos concluyó el 14 de agosto de 2008.

## Contratos Concluidos

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

---

### Alquiler de Compactadora

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	207104
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	11/Jul/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 20,840
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 20,840
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Jul/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/Ago/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Cardoze & Lindo S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de compactadora marca Caterpillar modelo 815F, hoja frontal, incluye movilización a Cocolí. Estos equipos fueron usados para realizar prueba de compactación y calicatas de investigación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4.

---

### Estado Actual del Proceso

El alquiler de estos equipos concluyó el 14 de agosto de 2008.



## Contratos Concluidos

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

---

### Alquiler de Equipo Pesado

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	193760
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	11/Jul/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 20,002
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 19,858
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Jul/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	29/Jul/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Comercial de Motores S.A.

---



### Descripción de los Trabajos

Alquile de una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 220 hp, cucharón de 2 a 2-¾ yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 27 pies, 2 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, sin operador. Este equipo fue usado para realizar pruebas de compactación y calicatas de investigación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4.

---

### Estado Actual del Proceso

El alquiler de estos equipos concluyó el 29 de julio de 2008.

---

## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Material Geotextil

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	207982
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	31/Jul/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 283,795
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 283,795
<b>Fecha de Inicio:</b>	31/Jul/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	22/Sep/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Amanco Tubosistemas de Panamá S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Suministro y entrega de material Geotextil para ser usado en el proyecto de Levantamiento del dique de Velásquez, el cual será utilizado en el proyecto de dragado de la entrada del Pacífico. El material geotextil consiste en dos tipos: 94,120 m2 de geotextil no tejido NT-2000 y 105,325 m2 de geotextil tejido TR-4000 .

---

### Estado Actual del Proceso

El 18 de septiembre se inició la entrega del material geotextil Tejido y No Tejido en la Galera de Cocolí. En total se entregaron 275 rollos de geotextil Tejido (105,325 m2) y 181 rollos de Geotextil No Tejido (94,120 m2). El proveedor Amanco Tubosistemas de Panamá S.A., finalizó la entrega el lunes 22 de septiembre.

## Contratos Concluidos

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

---

### Alquiler de Camiones Articulados

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	208280
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	07/Ago/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 13,203
<b>Fecha de Inicio:</b>	07/Ago/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Sep/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Cardoze & Lindo S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de dos camiones articulados, incluye movilización de ida y vuelta. Estos camiones fueron usados para realizar prueba de compactación y calicatas de investigación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4.

---

### Estado Actual del Proceso

El alquiler de estos equipos concluyó el 30 de septiembre de 2008.

