

Autoridad del Canal de Panamá

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

31 de diciembre de 2008





## Tabla de Contenido

<b>Noveno 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>xix</b>
<b>Licitaciones en Proceso de Contratación</b>	
<i>Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas .....</i>	<i>3</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>7</i>
<i>Diseño Final de las Represas de Borinquen.....</i>	<i>8</i>
<i>Revisión del Diseño de Compuertas .....</i>	<i>9</i>
<i>Revisión de Criterios de Diseño de Presas, Esclusas del Pacífico .....</i>	<i>10</i>
<b>Contratos Adjudicados en Ejecución</b>	
<i>Servicios de Asesoría Financiera para el Programa de Ampliación.....</i>	<i>13</i>
<i>Asesoría Legal Internacional de Contratos .....</i>	<i>14</i>
<i>Modelo de Calidad de Agua del Lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado .....</i>	<i>15</i>
<i>Servicios de Asesoría Legal Financiera para el Programa de Ampliación del Canal .....</i>	<i>16</i>
<i>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1 (Cerro Cartagena y Reubicación de la Carretera de Borinquen).....</i>	<i>17</i>
<i>Servicios de Administración de Programas para la Ampliación del Canal de Panamá.....</i>	<i>18</i>
<i>Reubicación de Líneas de Transmisión.....</i>	<i>19</i>
<i>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2 .....</i>	<i>20</i>
<i>Estudio y Rescate de Recursos Paleontológicos en Sitios de Excavación y Dragado Asociados al Proyecto de Ampliación del Canal.....</i>	<i>21</i>
<i>Construcción de la Calle del Club de Yates a las Esclusas de Gatún .....</i>	<i>22</i>
<i>Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana.....</i>	<i>23</i>
<i>Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas .....</i>	<i>24</i>
<i>Alquiler de Draga Mecánica .....</i>	<i>25</i>
<i>Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces.....</i>	<i>26</i>
<i>Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica .....</i>	<i>27</i>
<i>Alquiler de Barcazas de Tolva.....</i>	<i>28</i>
<i>Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá.....</i>	<i>29</i>
<i>Rescate y Reubicación de Vida Silvestre en Áreas Afectadas por el Programa de Ampliación.....</i>	<i>30</i>
<i>Desmante y Corte de Trochas.....</i>	<i>31</i>

<i>Levantamiento del Dique del Sitio de Depósito Velásquez</i> .....	32
<i>Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas</i> .....	33
<i>Compra de Boyas Luminosas 5 x 9 tipo NUN (Rojas) y tipo CAN (Verdes)</i> .....	34
<i>Estudio de Resistividad</i> .....	35
<i>Mobiliario y Panelería para el Edificio 740, Corozal Oeste</i> .....	36
<i>Alquiler de Tractor de Oruga</i> .....	37
<i>Servicios de Información en Línea para dar seguimiento al precio del acero y combustibles</i> .....	38
<i>Compra de Vehículos</i> .....	39
<i>Servicios para la Elaboración del Plan de Manejo Socioambiental del Lago Gatún</i> .....	40
<i>Alquiler de Camionetas 4x4</i> .....	41
<i>Alquiler de Equipos Pesados Varios</i> .....	42
<i>Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión</i> .....	43
<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> .....	44
<i>Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, Campamento en el Sector Atlántico</i> .....	45
<i>Compra de Equipo GPS Trimble Geo XT 2008 con Antena y Beacon</i> .....	46

### **Contratos Concluidos**

<i>Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739 de Corozal Oeste</i> .....	49
<i>Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico</i> .....	50
<i>Estudio del Potencial de la Ampliación del Canal en la Reducción de Gases de Efecto Invernadero</i> .....	51
<i>Estudio sobre la Migración Rural y Urbana hacia la Región Metropolitana y Áreas Aledañas</i> .....	52
<i>Evaluación Ambiental de Sitios de Disposición de Materiales de Excavación en el Atlántico</i> .....	53
<i>Estudio sobre los Impactos de la Ampliación sobre la Demanda Local de Materiales de Construcción</i> .....	54
<i>Apoyo a la Administración de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal</i> .....	55
<i>Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal</i> .....	56
<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> .....	57
<i>Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos</i> .....	58
<i>Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 – MEC</i> .....	59
<i>Diseño Preliminar de la Represa de Borinquen</i> .....	60
<i>Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento</i> .....	61
<i>Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax</i> .....	62

<i>Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas</i> .....	63
<i>Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas Esclusas</i> .....	64
<i>Servicios de Asesoría Legal Internacional para la Contratación de un Asesor Financiero</i> .....	65
<i>Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico</i> .....	66
<i>Compra de Computadoras de Oficina para el Programa de Ampliación</i> .....	67
<i>Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal</i> .....	68
<i>Compra de Computadoras Portátiles y Estaciones de Trabajo para el Programa de Ampliación</i> .....	69
<i>Toma de Fotografías Aéreas de los Sitios de Trabajos del Programa de Ampliación</i> .....	70
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación</i> .....	71
<i>Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación</i> .....	72
<i>Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de Administración del Programa</i> .....	73
<i>Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739</i> .....	74
<i>Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación</i> .....	75
<i>Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 721-A)</i> .....	76
<i>Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739</i> .....	77
<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> .....	78
<i>Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico</i> .....	79
<i>Compra de Licencias de Software de Colaboración y Administración de Documentos</i> .....	80
<i>Servicios de Impresión de Ejemplares Adicionales de la Publicación "El Faro"</i> .....	81
<i>Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa</i> .....	82
<i>Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico</i> .....	83
<i>Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico</i> .....	84
<i>Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación</i> .....	85
<i>Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación</i> .....	86
<i>Compra de Computadoras Administrativas y Estaciones de Trabajo</i> .....	87
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación</i> .....	88
<i>Excavaciones para Calicatas, Área de Cocolí y Ribera Oeste del Canal</i> .....	89
<i>Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental</i> .....	90
<i>Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes</i> .....	91
<i>Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax</i> .....	92
<i>Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión</i> .....	93
<i>Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739 de Corozal Oeste</i> .....	94

<i>Servicios de Evaluación Financiera - Primera Fase</i> .....	95
<i>Alquiler de Barcazas de Tolva</i> .....	96
<i>Alquiler de Draga Mecánica</i> .....	97
<i>Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios CAP-2</i> .....	98
<i>Servicios para la Elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica</i> .....	99
<i>Construcción de Cobertizo de Acceso y Consolidación de Servicio Sanitario con Ducha para el Edificio 739, Corozal Oeste</i> .....	100
<i>Asesoría Legal Internacional para las Entidades Financieras</i> .....	101
<i>Servicios de Evaluación Financiera - Segunda Fase</i> .....	102
<i>Alquiler de Camiones Articulados</i> .....	103
<i>Alquiler de Compactadora</i> .....	104
<i>Alquiler de Equipo Pesado</i> .....	105
<i>Compra e Instalación de Filtros para Reducir la Turbiedad en la Toma de Agua de la Isla Barro Colorado</i> .....	106
<i>Servicio de Calificación de Riesgo Indicativo</i> .....	107
<i>Compra de Material Geotextil</i> .....	108
<i>Alquiler de Camiones Articulados</i> .....	109
<i>Compra de Cámara de Video Broadcast</i> .....	110
<i>Análisis de Muestras de Agua</i> .....	111
<i>Compra de Equipo de Laboratorio de Campo</i> .....	112
<i>Compra de Equipo de Laboratorio de Campo</i> .....	113
<i>Compra de Escáneres</i> .....	114
<i>Compra de Estaciones Totales (Teodolitos)</i> .....	115
<i>Adquisición de Equipo GPS</i> .....	116

# **Noveno Informe Trimestral de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación del Canal**

Este informe presenta un resumen del estatus de las contrataciones correspondientes al Programa de Ampliación del Canal de Panamá al 31 de diciembre 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 de octubre de 2006
Disponibilidad de fondos:	Diciembre de 2006
Año estimado de terminación:	2014

## **Monto de Contratos Adjudicados al 31 de diciembre de 2008**

Monto total de contratos:	B/.339,469,851
---------------------------	----------------





# Resumen



# Informe del Avance de la Obra

al 31 de diciembre de 2008

## Esclusas Pospanamax

La ACP y CH2M HILL continuaron analizando, respondiendo e incorporando los comentarios del asesor legal de contratos – Mayer Brown – y de la Oficina del Inspector General a la Solicitud de Propuestas para el diseño y construcción del Tercer Juego de Esclusas. El equipo que desarrolla las especificaciones de desempeño de las esclusas revisó e incorporó los comentarios del equipo que evaluará las propuestas en los volúmenes IV y V de la Solicitud de Propuestas, y continuó respondiendo las interrogantes de los consorcios. Además, el equipo continúa trabajando en la definición del proceso de pago sobre el avance del contratista.

Como parte del proceso de licitación para el Diseño y la Construcción del Tercer Juego de Esclusas la ACP emitió tres enmiendas adicionales en este trimestre. Las enmiendas 18, 19 y 20 se emitieron el 22 de octubre, el 27 de noviembre, y el 23 de diciembre, respectivamente. La enmienda 18 extendió la fecha de cierre de la solicitud de propuestas al 3 de marzo de 2009, mientras que las enmiendas 19 y 20 incluyeron información actualizada sobre diversos temas contractuales y técnicos. Además, se efectuaron reuniones individuales con los cuatro consorcios.

La ACP también continuó trabajando en la definición y formación del equipo de administración del proyecto de esclusas, la contratación en la fase de construcción y los planes de despliegue. Además, se realizaron reuniones de coordinación sobre el plan de manejo de materiales, y sobre las interrelaciones entre el proyecto de diseño y construcción de las esclusas y otros proyectos del Programa de Ampliación que ya se encuentran en ejecución, como los proyectos de excavación y dragado. Además, el equipo de control de programa de esclusas continuó trabajando en la definición e implementación de los procesos de seguimiento y control utilizando el nuevo sistema de administración de proyectos.

En el mes de octubre de 2008 se adjudicó al *Consortio Post Panamax* dos órdenes de trabajo: la revisión del diseño de las compuertas y la revisión del criterio de diseño de la represa de Borinquen. El 26 de noviembre se realizó un taller con expertos de CPP y el equipo técnico de la ACP, con el propósito de informar sobre los análisis realizados y establecer un intercambio de ideas, e inquietudes relacionadas con el tema. El borrador final de la revisión del criterio de diseño de la represa se recibió el 27 de noviembre de 2008.

Durante este trimestre concluyó la construcción de las oficinas de campo en el Pacífico y el Atlántico. A principios de diciembre de 2008 la firma consultora *Panama Environmental Services* – auditora ambiental externa – realizó la inspección ambiental final en ambas oficinas. Además, el contratista de la carretera desde el muelle turístico hasta las Esclusas de Gatún completó la construcción de las veredas, colocación de las barandas, señales de tránsito y pintura, y protección contra la erosión. La firma auditora externa también llevó a cabo la inspección ambiental final, y se espera completar la inspección y aceptación final por parte de la ACP para el mes de enero de 2009. La ACP también continuó trabajos preparatorios en la excavaciones de 1939, incluyendo la remoción de chatarra y la eliminación de una especie de cangrejo invasora que fue hallada en este sitio.

El Estudio de Impacto Ambiental para un posible campamento de trabajo en el sector Atlántico fue adjudicado a URS Holding. El contratista presentó un cronograma de trabajo detallado y los planes de control ambiental, de seguridad y calidad. De acuerdo con los términos de referencia de este contrato, el documento final del estudio de impacto ambiental se espera para el 20 de febrero. En diciembre de 2008 la ANAM aprobó el plan de rescate y reubicación de fauna para el Sitio del Contratista en el área del Pacífico. La aprobación para el área del Atlántico se espera para el primer trimestre de 2009.

## Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico

En este último trimestre del 2008, el progreso acumulado por el contratista de la Fase I de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP 1) – Constructora Urbana, S.A. – fue de 79%. Con el desempeño hasta la fecha, se pronostica una terminación anticipada de aproximadamente 4 meses en relación a la fecha contractual. Durante el trimestre, el contratista excavó aproximadamente 1.2 millones de metros cúbicos del Cerro Paraíso para un total acumulado de 5.8 millones de metros cúbicos, de un total de 7.4 millones de metros cúbicos incluidos en el contrato. Este volumen incluye cerca de 1.1 millones de metros cúbicos de roca que fue fragmentada mediante 420 toneladas de explosivos. El contratista también colocó un tramo base de 30 cm. de espesor en una sección de 150 metros de largo de la nueva carretera de Borinquen, y continuó con la plantación de semillas y colocación de revestimiento de concreto para las zanjas de drenaje.

Durante este trimestre el consorcio CILSA-Minera María – contratista de la Fase 2 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP 2) – removió aproximadamente 1.2 millones de metros cúbicos de material. La excavación refleja un total removido a la fecha de 2.9 millones de metros cúbicos, lo cual representa un avance de 39%. El material excavado incluyó, aproximadamente 685 mil metros cúbicos de roca fragmentada mediante 47 voladuras y el uso de 231 toneladas de explosivos. El contratista finalizó la construcción de la nueva ruta de línea eléctrica. De manera simultánea se avanzó en otras actividades del contrato, como la reubicación de un tramo de la carretera Borinquen, la construcción de diques y el desvío del cauce del Río Cocolí. Durante este período se incorporaron dos modificaciones al contrato. El 20 de octubre de 2008 se emitió la modificación No.3 para la demolición de estructuras de concreto, y el 16 de diciembre de 2008 se emitió la modificación No.4 para la construcción de un canal de drenaje.

El consultor ambiental independiente – *Environmental Resources Management* – contratado para la evaluación de la efectividad del Plan de Manejo Ambiental, realizó una inspección de los proyectos de CAP 1 y CAP 2 los días 12 y 14 de noviembre de 2008, y está en proceso de elaboración del informe semestral para ser entregado a la ANAM.

El 4 de diciembre de 2008 se llevó a cabo el acto de conocimiento de propuestas para la Fase 3 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP 3), con la participación de seis empresas que presentaron ofertas. La ACP adjudicó el contrato el 16 de diciembre a la empresa *Constructora MECO, S.A.* – la cual presentó la propuesta más baja por un monto de B/.36.7 millones – luego de evaluar las calificaciones del contratista y encontrar que las mismas cumplen con los requerimientos contractuales. Como parte del proceso previo a la orden de proceder, el contratista sometió las fianzas y bonos requeridos y otros documentos que fueron evaluados y aceptados por la ACP. Se espera que la ACP emita la orden de proceder en el mes de enero del 2009.

Como parte de los diseños para la Fase 4 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP 4) la firma *URS Holdings* continuó trabajando en el diseño de la Represa Borinquen. Por su parte, la ACP continuó realizando análisis de filtración y drenaje, y comenzó a preparar las especificaciones y los planos para las tablestacas de acero requeridas para la ataguía celular que separará las excavaciones de la represa del lago Miraflores, así como las especificaciones y los planos para la reubicación del Edificio 12 y la Estación de Bomberos de Pedro Miguel Oeste, que se verán afectados por las excavaciones de este proyecto.

Al final del primer trimestre del año 2008, el contratista de la relocalización de las líneas de transmisión eléctrica de 230 Kilovoltios – *Eléctrica de Medellín* - acumuló un avance de 79%. Los trabajos durante el trimestre incluyeron la construcción de 21 fundaciones adicionales para un total de 38 fundaciones vaciadas de las 40 fundaciones que requiere el contrato, y el ensamblaje de nueve de las diez torres que incluye el contrato. Se estima que el contratista concluya los trabajos de construcción y la remoción de la línea existente durante el primer trimestre de 2009.

## Mejoras a los Cauces de Navegación

Durante este trimestre el contratista *Dredging International de Panamá, S.A.* inició los trabajos del Dragado de la Entrada del Pacífico. El contratista inició pruebas con su draga de Corte Succión el día 23 de octubre del 2009, y el 17 de noviembre se realizó la inauguración formal del proyecto en la draga de Corte Succión Vlaanderen XIX, con la participación del Presidente de la República. Al final del trimestre el contratista había dragado aproximadamente 1.3 millones de metros cúbicos de los 9.1 millones de metros cúbicos que incluye el contrato, para un avance a la fecha de aproximadamente 14%.

Previo al inicio de los trabajos, el contratista realizó la instalación de las tuberías flotantes y de tierra hacia el vertedero de Farfán con una extensión total de 3.9 Kilómetros. Además en este periodo se realizaron los reemplazos de las boyas permanentes por temporales en dos sectores para mayor facilidad de manejo y movimiento de las mismas durante toda la ejecución del dragado. Se finalizó la demolición de 6 bloques de concreto armado, correspondiente a estructuras de un antiguo muelle que estaban ubicadas en la orilla Oeste de la Entrada al Tercer Juego de Esclusas y que obstaculizaban el desarrollo de los trabajos de dragado del contratista. La ACP realizó inspecciones periódicas al proyecto para evaluar el cumplimiento de las medidas de mitigación ambiental.

Durante el trimestre el contratista para la subida del dique del sitio de depósito de Velásquez – Constructora Atlantic Tractor, S.A. – continuó con la instalación de geotextiles y los rellenos necesarios de acuerdo al pliego de cargos. Al final del último trimestre del año 2008, el progreso acumulado por el contratista fue de 70%. El contratista presenta ciertos atrasos debido a las lluvias extraordinarias registradas especialmente en el mes de noviembre, y se prevé la terminación de los trabajos contemplados en este contrato para inicios de febrero de 2009.

Durante este trimestre la ACP continuó realizando operaciones de perforación y voladura subacuáticas en el Corte Culebra, en las bordadas Cunette y Empire. Además, se dragaron aproximadamente 33 mil metros cúbicos en la bordada de Cunette con la draga alquilada IL Príncipe. Además, la ACP dragó aproximadamente 800 mil metros cúbicos en las bordadas San Pablo y Tabernilla en el lago Gatún, alcanzando un total de 3.7 millones de metros cúbicos dragados en el Lago Gatún. Otras actividades realizadas durante el trimestre en el lago incluyeron operaciones de perforación y voladura subacuática, y terraplenes en la bordada San Pablo, así como rescates de vida silvestre en las tierras afectadas adyacentes a la bordada San Pablo y la isla De Lesseps.

Además, la ACP trabajó en el desarrollo de las especificaciones y los trabajos preparativos requeridos para la licitación del Dragado de la Entrada del Atlántico, lo cual incluyó levantamientos topográficos e hidrográficos y recolección de información ambiental, entre otros. Durante el trimestre el contratista *Hydrogeophysics Inc.* realizó pruebas de resistividad en el Corte Culebra, el lago Gatún y los Cauces de Navegación de la Entrada del Sector Atlántico, para mejorar la información geotécnica disponible. La fase de pruebas terminó el 28 de diciembre de 2008, y los informes finales serán presentados en enero de 2009.

## Mejoras al Suministro de Agua

Durante este trimestre se realizaron varias reuniones para consolidar toda la información correspondiente al alcance de los trabajos necesarios para ejecutar este proyecto, y para revisar el apoyo requerido de otras unidades de la ACP. Además, la ACP está coordinando con el contratista del Plan de Manejo Socio-ambiental – *The Louis Berger Group* – la estrategia de comunicación para divulgar adecuadamente los objetivos y el alcance de este estudio a los residentes de las comunidades aledañas al Lago Gatún. Durante el mes de diciembre el contratista visitó las comunidades para actualizar la información demográfica y topográfica disponible, y presentará un plan de trabajo después de terminar los levantamientos topográficos.

## Administración

El equipo de administración del Programa de Ampliación – integrado por personal de la ACP y de la firma CH2M HILL – continuó trabajando en la revisión del estimado de costos, en la implementación de diferentes procesos de administración seguimiento y control de proyectos, y implementando el nuevo Sistema Integrado de Administración de Proyectos, el cual está siendo usado para administrar todos los proyectos bajo el programa. Además, el equipo continuó trabajando en las enmiendas a pliego de cargos de las nuevas esclusas y en la ejecución del plan de contratación de personal.

En el área financiera, el asesor financiero *Mizuho Corporate Bank*, en coordinación con el asesor legal *Sherman & Sterling LLP* y el asesor de riesgo *Clifford Chance* definieron junto con las Agencias Multilaterales los últimos detalles del acuerdo común de términos, y la ACP adelantó el proceso de documentación del financiamiento para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá. El 9 de diciembre de 2008 la ACP celebró la ceremonia de firma de los documentos del financiamiento entre la ACP y las siguientes Agencias Multilaterales: Banco Europeo de Inversiones, Banco Japonés para Cooperación Internacional, Banco Interamericano de Desarrollo, Corporación Financiera Internacional y la Corporación Andina de Fomento. Además, la ACP se suscribió al servicio de información de PLATTS para dar seguimiento a las fluctuaciones del precio de ciertos insumos críticos como acero reforzado, acero estructural y diesel.

Durante este trimestre el contratista *Panama Environmental Services* realizó la auditoría ambiental final de los contratos para la construcción de la oficina de campo del Atlántico y para la construcción de la nueva carretera del muelle turístico a las esclusas de Gatún. Además, el consultor independiente *ERM Puerto Rico* continuó preparando el primer reporte semestral para la ANAM sobre las medidas de mitigación ambiental de los proyectos de excavación. El consultor presentó borradores parciales para revisión por parte de la ACP y el 30 de diciembre se recibió la versión final, la cual será presentada a la ANAM en enero de 2009.

Durante el mes de diciembre el contratista *JCG and Associates* realizó trabajos de campo para la evaluación de dos sitios con posibles vestigios arqueológicos en cerro Aguadulce, en el sector de Pacífico. La ACP recibió y revisó un informe preliminar, y se enviaron los correspondientes comentarios y observaciones al contratista. Se espera que el informe final sea presentado en enero de 2009. Además, el *Smithsonian Tropical Research Institute* analizó la data paleontológica previamente procesada, y presentó un borrador del informe anual sobre los hallazgos paleontológicos realizados a la fecha.

# Resumen de Licitaciones en Proceso de Contratación, Órdenes de Trabajo Emitidas y Contratos Adjudicados para el Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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	03-Mar-09

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/. 219,250	B/. 1,358,192	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/. 1,296,315	B/. 3,127,749	331715	03-Oct-07	03-Oct-07	13-Ene-09
210685	210184	Revisión del Diseño de Compuertas	Consorcio Post Panamax	B/. 92,669	B/. 92,669	B/. 0	381276	08-Oct-08	08-Oct-08	28-Feb-09
210807	210184	Revisión de Criterios de Diseño de Presas, Esclusas del Pacífico	Consorcio Post Panamax	B/. 114,319	B/. 0	B/. 114,319	381703	13-Oct-08	13-Oct-08	31-Ene-09
<b>Total de órdenes de trabajo emitidas y en ejecución</b>				<b>B/. 6,208,494</b>	<b>B/. 1,608,234</b>	<b>B/. 4,600,260</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/. 3,640,131	B/. 773,924	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/. 3,900,000	B/. 660,979	B/. 3,239,021	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/. 4,435,372	B/. 46,549	B/. 4,388,823	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/. 10,649,197	B/. 29,781,999	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/. 10,293,050	B/. 1,664,619	B/. 8,628,431	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/. 416,440	B/. 682,560	331567	13-Sep-07	27-Sep-07	22-Feb-09
198036	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2	CILSA-Minera María	B/. 25,800,590	B/. 17,678,474	B/. 8,122,116	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/. 33,335	B/. 166,665	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	23-Ene-09
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/. 95,164	B/. 284	B/. 94,880	348207	19-Feb-08	19-Feb-08	15-Ene-09
202005	-	Alquiler de Draga Mecánica	Condralux, S.A.	B/. 4,675,906	B/. 1,534,582	B/. 3,141,324	292547	14-Mar-08	14-Mar-08	13-Mar-09
202260	-	Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces	Geo Forestal, S. A.	B/. 277,150	B/. 83,145	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/. 158,943,677	B/. 18,557,000	334938	01-Abr-08	01-Sep-08	01-Sep-12
202014	-	Alquiler de Barcazas de Tolva	Condralux, S.A.	B/. 1,294,800	B/. 377,479	B/. 917,321	311788	02-Abr-08	02-Abr-08	01-Abr-09

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	
207670	-	Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá	Willis Limited	B/. 150,000	B/. 121,147	B/. 28,853	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/. 55,740	B/. 42,665	B/. 13,075	373827	13-Ago-08	13-Ago-08	31-Ene-09	
208640	-	Desmote y Corte de Trochas	JS Chacon Investment	B/. 15,750	B/. 4,006	B/. 11,744	374868	15-Ago-08	15-Ago-08	14-Ago-09	
209585	-	Levantamiento del Dique del Sitio de Depósito Velásquez	Constructora Atlantic Tractor, S.A.	B/. 2,199,446	B/. 683,116	B/. 1,516,330	375958	05-Sep-08	24-Sep-08	06-Feb-09	
209709	-	Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas	ERM Puerto Rico	B/. 359,389	B/. 298,293	B/. 61,096	258554	09-Sep-08	09-Sep-08	08-Sep-09	
210408	-	Compra de Boyas Luminosas 5 x 9 tipo NUN (Rojas) y tipo CAN (Verdes)	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/. 90,738	B/. 30,000	373967	30-Sep-08	30-Sep-08	28-Feb-09	
210531	-	Mobiliario y Panelería para el Edificio 740, Corozal Oeste	Compañía Fursys, S.A.	B/. 67,622	B/. 67,622	B/. 0	378177	03-Oct-08	03-Oct-08	02-Ene-09	
210847	-	Alquiler de Tractor de Oruga	Cardoze & Lindo, S.A.	B/. 63,050	B/. 63,050	B/. 0	378635	14-Oct-08	14-Oct-08	13-Ene-09	
211113	-	Servicios de Información en Línea para dar seguimiento al precio del acero y combustibles	Platts Latin American Services	B/. 15,000	B/. 15,000	B/. 0	382293	22-Oct-08	22-Oct-08	31-Oct-09	
211411	-	Compra de Vehículos	Distribuidora David Ford Company, S.A.	B/. 317,170	B/. 317,170	B/. 0	378271	29-Oct-08	29-Oct-08	02-Mar-09	
211908	-	Servicios para la Elaboración del Plan de Manejo Socioambiental del Lago Gatun	Louis Berger Group, Inc.	B/. 197,500	B/. 197,500	B/. 0	373813	18-Nov-08	18-Nov-08	18-Abr-09	
212339	-	Alquiler de Camionetas 4x4	Arrendadora Global, S.A.	B/. 18,300	B/. 18,300	B/. 0	385283	28-Nov-08	28-Nov-08	02-Jun-09	
212147	-	Alquiler de Equipos Pesados Varios	Cardoze & Lindo, S.A.	B/. 762,850	B/. 762,850	B/. 0	382200	28-Nov-08	28-Nov-08	04-Jun-09	
212470	-	Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión	Ingelmec, S.A.	B/. 25,251	B/. 11,961	B/. 13,290	385475	03-Dic-08	03-Dic-08	02-Feb-09	
213014	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Limpieza y Preparación del Sitio de Disposición de Materiales (Área T6) Fase 2	Constructora Meco, S.A.	B/. 36,659,852	B/. 36,659,852	B/. 0	380490	16-Dic-08	15-Ene-09	28-Abr-11	
213205	-	Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, Campamento en el Sector Atlántico	URS Holdings, Inc.	B/. 36,500	B/. 36,500	B/. 0	388039	22-Dic-08	22-Dic-08	20-Feb-09	
213294	-	Compra de Equipo GPS Trimble Geo XT 2008 con Antena y Beacon	Continex Internacional, S.A.	B/. 18,958	B/. 18,958	B/. 0	385562	24-Dic-08	24-Dic-08	16-Ene-09	
<b>Total de contratos adjudicados en ejecución</b>				<b>B/. 317,545,850</b>	<b>B/. 235,622,368</b>	<b>B/. 81,923,482</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		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	174142	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	



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
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	174142	Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal	Parsons Brinckerhoff / Palisade Corporation	B/. 18,025	B/. 0	B/. 18,025	314217	11-Ene-07	11-Ene-07	30-Mar-07
185722		Estudio de Impacto Ambiental de la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (Cerro Cartagena, Borinquen y Líneas de Transmisión)	Parsons Brinckerhoff	B/. 112,111	B/. 0	B/. 112,111	320025	18-Ene-07	18-Ene-07	19-Jun-07
189049		Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos	Parsons Brinckerhoff	B/. 283,105	B/. 299	B/. 282,806	327721	04-May-07	04-May-07	30-Nov-07
182194	172538	Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 - MEC	URS Holdings Inc.	B/. 49,366	B/. 0	B/. 49,366	312708	14-Dic-06	14-Dic-06	28-Feb-07
183710		Diseño Preliminar de la Represa de Borinquen	URS Holdings Inc.	B/. 363,633	B/. 0	B/. 363,633	285836	19-Ene-07	19-Ene-07	13-Jul-07
184722		Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento	Consorcio Post Panamax	B/. 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>2</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/. 83,355	B/. 0	B/. 83,355	322555	04-Abr-07	04-Abr-07	13-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
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
197029	-	Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa	Manuel María Delgado	B/.	415,722	B/.	2,112	B/.	413,610	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	19-Dic-08
197118	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico	Construcciones Ensin, S.A.	B/.	1,373,471	B/.	1,001	B/.	1,372,470	339575	09-Oct-07	23-Oct-07	03-Oct-08
196981	-	Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación	AON Corp.	B/.	510,164	B/.	9,963	B/.	500,201	345123	23-Oct-07	23-Oct-07	30-Jun-08
200143	-	Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación	Louis Berger Group Inc	B/.	564,210	B/.	0	B/.	564,210	351733	28-Ene-08	28-Ene-08	26-Nov-08
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
201271	-	Elaboración de Informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental	Panama Environmental Services, S.A.	B/.	27,050	B/.	0	B/.	27,050	355024	26-Feb-08	26-Feb-08	31-Dic-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/.	52,858	B/.	5,700	B/.	47,158	357281	10-Mar-08	10-Mar-08	30-Sep-08
202032	-	Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión	Ingelmech, S.A.	B/.	89,780	B/.	7,452	B/.	82,328	350814	13-Mar-08	15-May-08	18-Nov-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
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 Barcazas 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
203981	-	Construcción de Cobertizo de Acceso y Consolidación de Servicio Sanitario con Ducha para el Edificio 739, Corozal Oeste	SMT Construction Corp, S.A.	B/.	14,824	B/.	0	B/.	14,824	358102	02-May-08	02-May-08	31-Ago-08
205975	-	Asesoría Legal Internacional para las Entidades Financieras	Clifford Chance US LPP	B/.	537,003	B/.	0	B/.	537,003	368226	09-Jun-08	09-Jun-08	31-Dic-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 Articulados	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/.	19,858	B/.	0	B/.	19,858	320252	11-Jul-08	14-Jul-08	29-Jul-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	14-Nov-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 Articulados	Cardoze & Lindo, S.A.	B/.	13,203	B/.	0	B/.	13,203	375101	07-Ago-08	07-Ago-08	30-Sep-08
208808	-	Compra de Cámara de Video Broadcast	Verite Broadcast Panama, S.A	B/.	49,097	B/.	0	B/.	49,097	373836	20-Ago-08	20-Ago-08	17-Nov-08
209537	-	Análisis de Muestras de Agua	Universidad Tecnológica de Panamá	B/.	43,739	B/.	0	B/.	43,739	378094	04-Sep-08	04-Sep-08	06-Oct-08
209720	-	Compra de Equipo de Laboratorio de Campo	Global Elite Corporation	B/.	39,568	B/.	0	B/.	39,568	373805	09-Sep-08	09-Sep-08	15-Dic-08
209921	-	Compra de Equipo de Laboratorio de Campo	Good Win Trading Corp.	B/.	15,223	B/.	0	B/.	15,223	376629	19-Sep-08	19-Sep-08	22-Oct-08
210695	-	Compra de Escáneres	Tecnasa	B/.	18,764	B/.	0	B/.	18,764	377877	09-Oct-08	09-Oct-08	18-Nov-08
211087	-	Compra de Estaciones Totales (Teodolitos)	Inversiones Metálicas, S.A.	B/.	35,960	B/.	0	B/.	35,960	378775	21-Oct-08	21-Oct-08	30-Dic-08
212035	-	Adquisición de Equipo GPS	Continex Internacional, S.A.	B/.	111,750	B/.	0	B/.	111,750	378404	20-Nov-08	20-Nov-08	29-Dic-08
<b>Total de contratos concluidos</b>				<b>B/.</b>	<b>15,041,986</b>	<b>B/.</b>	<b>103,813</b>	<b>B/.</b>	<b>14,938,173</b>				
<b>Subtotal de contratos</b>				<b>B/.</b>	<b>338,796,330</b>	<b>B/.</b>	<b>237,334,415</b>	<b>B/.</b>	<b>101,461,915</b>				
<b>Total de otros contratos de inversión<sup>10</sup></b>				<b>B/.</b>	<b>291,648</b>	<b>B/.</b>	<b>45,893</b>	<b>B/.</b>	<b>245,755</b>				
<b>Total de otros contratos de operaciones<sup>11</sup></b>				<b>B/.</b>	<b>381,873</b>	<b>B/.</b>	<b>24,035</b>	<b>B/.</b>	<b>357,838</b>				
<b>Total de contratos del Programa de Ampliación</b>				<b>B/.</b>	<b>339,469,851</b>	<b>B/.</b>	<b>237,404,343</b>	<b>B/.</b>	<b>102,065,508</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

<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.

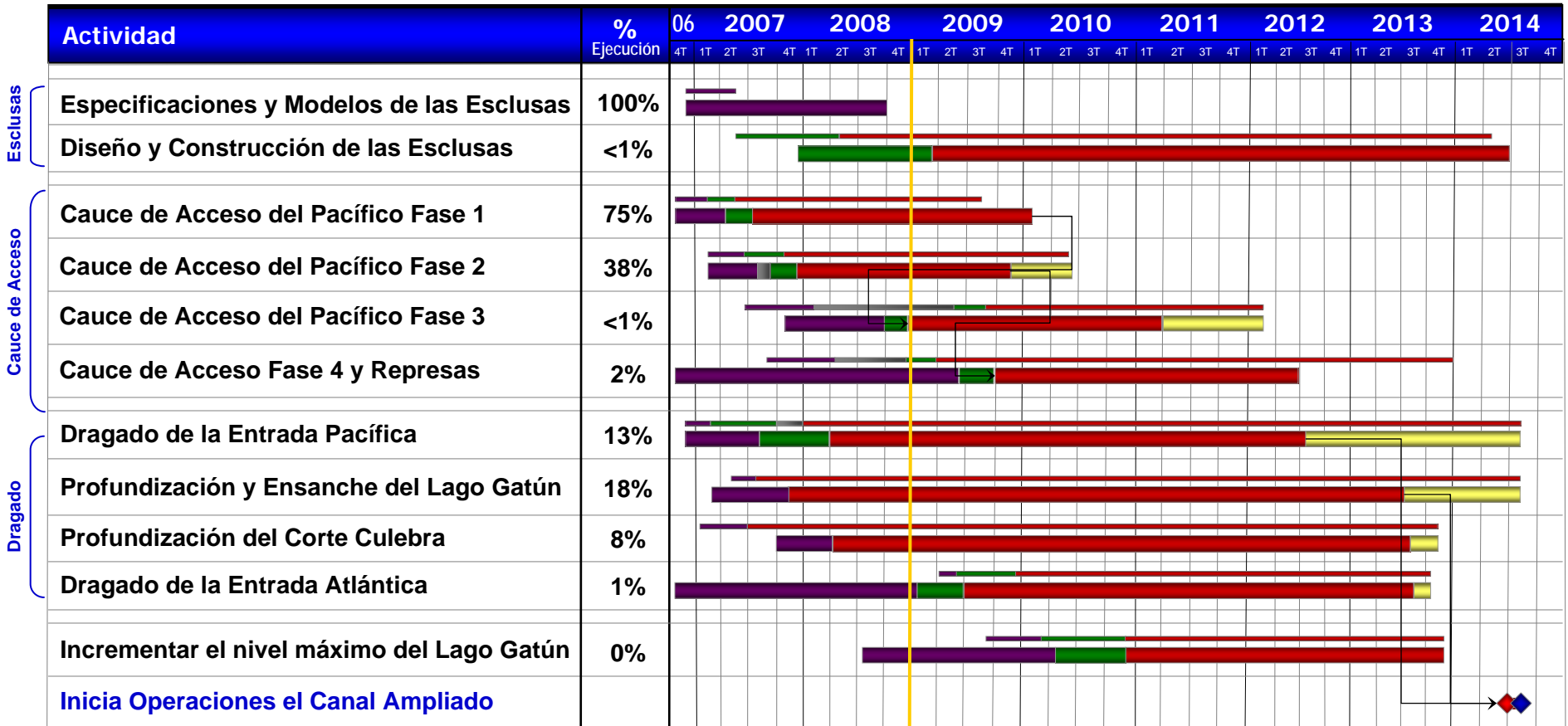
<sup>10</sup> Los otros contratos de inversión corresponden a contratos de inversión menores de B/.15,000, los cuales incluyen principalmente contratación de servicios y alquiler de equipo.

<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 copadoras y alquiler de equipo.



# Cronograma Ejecutivo de Proyectos Principales con Línea Base y Contingencia

al 31 de diciembre 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:** 03/Mar/2009



<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.
<b>Enmienda # 17:</b>	06/Oct/2008	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos.
<b>Enmienda # 18:</b>	23/Oct/2008	Incorporar cambios al pliego y cambio en la fecha de cierre al 3 de marzo de 2009.
<b>Enmienda # 19:</b>	27/Nov/2008	Incorporar revisión a secciones y planos del pliego y las respuestas por parte de la ACP a preguntas de los consorcios precalificados.
<b>Enmienda # 20:</b>	23/Dic/2008	Incorporar revisión a secciones y planos del pliego y las respuestas por parte de la ACP a preguntas de los consorcios precalificados.

---

## 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

Como parte del proceso de licitación para el Diseño y la Construcción del Tercer Juego de Esclusas la ACP emitió tres enmiendas adicionales en este trimestre. El 22 de octubre de 2008 emitió la Enmienda No. 18, donde se posterga la fecha de cierre de la solicitud de propuestas al 3 de marzo de 2009. El 27 de noviembre de 2008 la ACP emitió la Enmienda No. 19, en la cual se actualizó la información sobre el límite de responsabilidad, fianzas, riesgo compartido y los criterios sobre la prueba de desempeño. Finalmente, el 23 de diciembre de 2008 la ACP emitió la Enmienda No. 20, donde se incorporó información actualizada con relación a las pruebas de desempeño antes y después de la finalización de la construcción y se extendió la duración del contrato a 1,883 días.

Durante este trimestre se realizaron reuniones individuales con los cuatro consorcios participantes: el 13 de noviembre de 2008 la ACP se reunió con BTMC y el 14 de noviembre de 2008 se realizaron reuniones individuales con C.A.N.A.L. y U.P.C., mientras que el 9 de diciembre la ACP se reunió con C.A.P.P, el 11 de diciembre con C.A.N.A.L., el 12 de diciembre con B.T.M. y el 18 de diciembre con U.P.C. Además, se continuó respondiendo las interrogantes de los consorcios participantes con relación al proceso, obligaciones y documentos requeridos por la ACP, para la licitación.

---

# Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

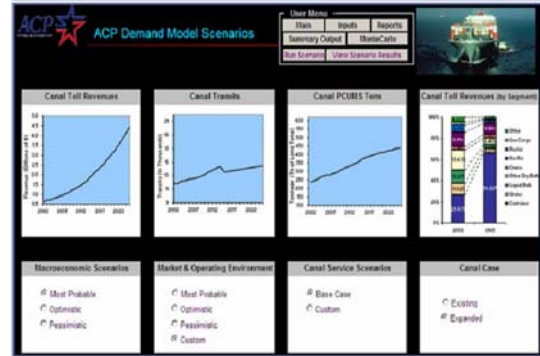


## Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 1,358,192	
<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

El modelo de la demanda de tráfico se encuentra en la fase final de revisión y prueba. En este trimestre fue actualizado con datos macroeconómicos y comerciales vigentes a la fecha. Quedan pendientes las calibraciones del modelo que se realizarán en el 2009. Con las calibraciones se analizarán las desviaciones de los datos con respecto a la realidad y el contratista recomendará los ajustes necesarios para mejorar la confiabilidad en la predicción del modelo.

## Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 3,127,749
<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 denominadas Represas 1E, 2E, 1W y 2W ubicados en el Cauce de Acceso del Pacífico. El contratista trabajará e involucrará a personal de la ACP en el proceso de diseño. Todos los criterios de diseños utilizados para este tipo de proyectos serán presentados al equipo de trabajo de la ACP para su evaluación, y deberán cumplir con los estándares más altos de acuerdo con las mejores prácticas de diseño alrededor del mundo. El contratista también deberá presentar para evaluación toda la documentación contractual desarrollada para la fase de construcción.

---

### Estado Actual del Proceso

En este periodo se hicieron perforaciones adicionales para recopilar información geológica en Pedro Miguel para el diseño de los estribos de la represa Borinquen, se preparó el diseño final de las ataguías, se continúa con la preparación las especificaciones para la compra de las tablestacas de acero para estas estructuras, se completó el diseño preliminar de la represa Borinquen, se preparó el diseño preliminar de las excavaciones, se preparó el balance de materiales de excavación y relleno para la construcción de la represa y se continúa con la preparación del diseño de la nueva estación de bomberos y el reemplazo del edificio No. 13 en Pedro Miguel Oeste debido a que serán afectadas por la base de la represa.

## Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

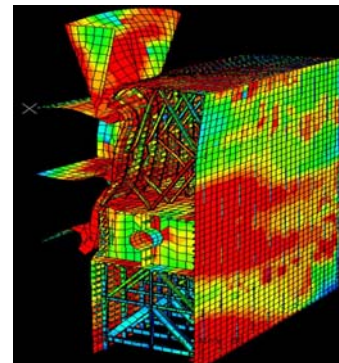
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre de 2008

---

### Revisión del Diseño de Compuertas

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	210184
<b>Contrato No.:</b>	210685
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	08/Oct/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 92,669
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	28/Feb/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax



---

### Descripción de los Trabajos

Orden de trabajo para la revisión del diseño conceptual de las compuertas rodantes para las esclusas pospanamax.

---

### Estado Actual del Proceso

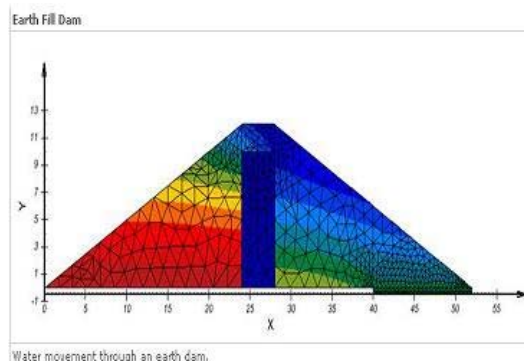
En el mes de octubre de 2008 se adjudicó al Consortio Post Panamax (CPP), la orden de trabajo para la revisión del diseño conceptual de las compuertas rodantes para las esclusas postpanamax. El 26 de noviembre se realizó un taller con expertos de CPP y el equipo técnico de la ACP, con el propósito de informar sobre los análisis realizados y establecer un intercambio de ideas e inquietudes relacionadas con el tema. El 17 y 18 de diciembre se realizaron tele conferencias para informar los avances realizados durante el mes de diciembre. Esta pendiente de entrega el borrador del informe final.

## Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

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

### Revisión de Criterios de Diseño de Presas, Esclusas del Pacífico

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	210184
<b>Contrato No.:</b>	210807
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/Oct/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 114,319
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 114,319
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ene/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax



### Descripción de los Trabajos

Orden de trabajo para la revisión de los criterios de diseño para las presas permanentes que se requieren como parte de los trabajos de la construcción del Tercer Juego de Esclusas en el sector pacífico.

### Estado Actual del Proceso

En el mes de octubre de 2008 se adjudicó al Consortio Post Panamax, la orden de trabajo para la revisión de los criterios de diseño para las presas permanentes que se requieren como parte de los trabajos de la construcción del tercer juego de esclusas en el sector pacífico. El 20 de octubre se recibió un informe preliminar y se efectuó un taller para discutir los cambios que se recomendaron incorporar en el pliego de cargos de la solicitud de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. El borrador del informe final fue recibido el 27 de noviembre y los comentarios de la ACP a dicho informe fueron entregados el 23 de diciembre. Está pendiente la incorporación de las observaciones realizadas por la ACP, y la entrega del informe final.



---

## Contratos Adjudicados en Ejecución



## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 773,924
<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 octubre 2008, la ACP recibió formalmente las cartas de compromiso del Banco Interamericano de Desarrollo y la Corporación Andina de Fomento, para participar en el Programa de Ampliación del Canal por \$400 y \$300 millones respectivamente, reflejando la aprobación de sus juntas directivas. Igualmente, Mizuho Corporate Bank en conjunto con la ACP y Shearman & Sterling revisaron el acuerdo común de términos que fue elaborado a partir de las negociaciones de la hoja común de términos con el fin de compartirlo con las Agencias Multilaterales y los asesores legales, como parte del proceso de documentación del financiamiento.

Con la aprobación del financiamiento al 14 de octubre por parte de la Junta Directiva de la ACP y del Concejo de Gabinete, Mizuho y el equipo del financiamiento de la ACP realizaron un análisis con la intención de evaluar el impacto de una tasa flotante versus una fija. Paralelamente, Mizuho presentó el primer borrador del manual de usuario del modelo financiero.

Del 17 al 20 de noviembre, Mizuho en coordinación con la ACP y Shearman & Sterling, se reunió con las agencias y sus abogados en Washington, D.C. para resolver temas pendientes del acuerdo común de términos, el acuerdo entre acreedores y las facilidades de crédito de cada agencia. El 24 de noviembre la ACP recibió la carta de compromiso formal, con fecha 17 de noviembre, de la Corporación Financiera Internacional, que constata la aprobación de su Junta Directiva para participar del financiamiento del Programa de Ampliación del Canal de Panamá, por un máximo de \$300 millones. Para el 19 de noviembre, Mizuho en conjunto con la ACP, concluyeron las revisiones del borrador final del reporte del modelo financiero integrado.

Durante la primera semana de diciembre, Mizuho en coordinación con Shearman & Sterling y Clifford Chance continuaron perfeccionando con las agencias los últimos puntos pendientes del acuerdo común de términos, al tiempo que la ACP avanzaba en el proceso de documentación de la facilidad de crédito para el Programa de Ampliación. El 9 de diciembre, la ACP llevó a cabo la ceremonia de firma de los contratos del financiamiento entre la ACP y las agencias: Banco Europeo de Inversiones, Banco Japonés de Cooperación Internacional, Banco Interamericano de Desarrollo, la Corporación Financiera Internacional y la Corporación Andina de Fomento.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 3,900,000
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 3,239,021
<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 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 período el contratista proporcionó asesoría con relación a diferentes temas contractuales contenidos en el pliego de cargos para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, la cual generó algunas de las modificaciones contenidas en las enmiendas al referido pliego. El contratista rindió su opinión legal y dio su revisión legal a los cambios propuestos por la ACP y CH2M HILL respecto a temas tales como: contrato de diseño y construcción de las nuevas esclusas, instrucciones a los proponentes de la licitación, fianzas a ser presentadas por los proponentes, pruebas de desempeño, propuesta de precio y otros documentos que forman parte del pliego.

El Contratista visitó Panamá en noviembre con el fin de trabajar conjuntamente con el equipo de trabajo de la ACP en las tareas antes mencionadas, y para participar en las diferentes reuniones que tuvieron lugar con CH2M HILL, ACP y los proponentes precalificados.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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

El contratista continúa trabajando en el modelo numérico para el Canal ampliado. Durante este periodo se realizó el traspaso a la ACP de un equipo de medición continua de conductividad, temperatura y presión y un equipo para medición de corrientes. El contratista realizará un segundo taller de trabajo en enero de 2009 y en febrero del mismo año se realizará una capacitación en el uso del modelo y del software (Delft 3D) para el personal de ACP que continuará con el manejo del modelo una vez finalice el contrato.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 4,435,372
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 4,388,823
<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 octubre 2008, el contratista Shearman & Sterling LLP, en conjunto con la ACP y Mizuho Corporate Bank, elaboraron el acuerdo común de términos utilizando como base la hoja común de términos negociada anteriormente, con el fin de enviarlo a las Agencias Multilaterales, como parte del proceso de documentación del financiamiento.

Del 17 al 20 de noviembre, el contratista en coordinación con la ACP y Mizuho, se reunió con las agencias y sus abogados en Washington, D.C. para continuar negociando el acuerdo común de términos y las facilidades de crédito de cada agencia. El objetivo de estas reuniones era llegar a acuerdos entre la posición de la ACP, las agencias interesadas y los asesores legales en los últimos temas pendientes, al tiempo que la ACP avanzaba en el proceso de documentación de la facilidad de crédito para el Programa de Ampliación. El contratista preparó y revisó el acuerdo común de términos incorporando comentarios recibidos de los abogados locales y ACP de la nueva redacción elaborada por las agencias. El contratista revisó los borradores de las cinco facilidades de crédito en coordinación con la ACP y Mizuho, y luego participaron en discusiones bilaterales con las Agencias Multilaterales y Clifford Chance LLP en relación a cada una de estas facilidades. Además, el contratista revisó, comentó y sostuvo conversaciones con Clifford Chance LLP y las Agencias Multilaterales en relación con el acuerdo entre acreedores y dio seguimiento junto con Clifford Chance LLP al mecanismo de desembolso de cada agencia.

Además, el contratista colaboró con la ACP en el análisis de los puntos pendientes de la opinión legal a ser entregada con el desembolso inicial. También elaboró un memorando de cumplimiento, listando todos los requisitos de informes periódicos en el marco del acuerdo común de términos y facilidades de crédito, todos los eventos impulsados por esta obligación, la distribución de las copias de ejecución y las copias de trabajo y los asuntos post-cierre del financiamiento.

El 9 de diciembre la ACP llevó a cabo la ceremonia de firma de los documentos del financiamiento entre la ACP y las siguientes Agencias Multilaterales: Banco Europeo de Inversiones, Banco Japonés de Cooperación Internacional, Banco Interamericano de Desarrollo, la Corporación Financiera Internacional y la Corporación Andina de Fomento.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 29,781,999	
<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

En este último trimestre del 2008, el progreso acumulado por el Contratista del CAP 1 es de 77%. Con el desempeño hasta la fecha, se pronostica una terminación anticipada de aproximadamente cuatro meses en relación a la fecha contractual. Durante el trimestre, el contratista excavó aproximadamente 1.2 millones de metros cúbicos del cerro Paraíso para un total estimado de 5.8 millones de metros cúbicos desde que inició sus labores, del total de 7.4 millones de metros cúbicos que se incluyen en el contrato. Este volumen incluye cerca de 1.1 millones de metros cúbicos de roca que fue fragmentada mediante 420 toneladas de explosivos. En el componente de la reubicación de la carretera de Borinquen, en uno de los trabajos incluidos en el contrato, el contratista refleja retrasos principalmente debido a problemas de abastecimiento y calidad con las tuberías de concreto que se requieren para el cruce de aguas.

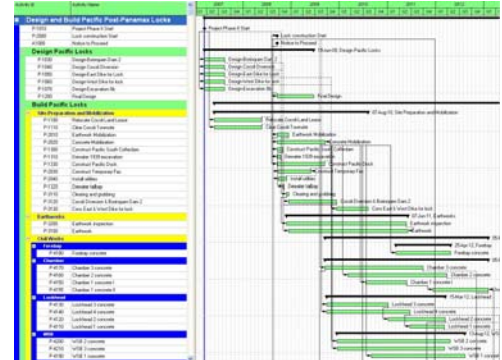
El consultor independiente Environmental Resources Management, contratado para la evaluación de la efectividad del Plan de Manejo Ambiental, realizó una inspección los días 12 y 14 de noviembre y está en proceso la elaboración del informe semestral para ser entregado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 10,293,050  
**Gastos a la Fecha:** B/. 8,628,431  
**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 este periodo el contratista continuó trabajando en las enmiendas de la solicitud de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, participando en reuniones individuales con los consorcios, y en la revisión de la estimación de costos para las esclusas. También apoyó en el establecimiento de procesos de seguimiento y control de proyectos y en la implementación del Sistema Integrado de Administración de Proyectos, el cual se utilizará para administrar todos los proyectos del Programa de Ampliación.



## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 682,560
<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

Al final del último trimestre del año 2008, el contratista de la reubicación de las líneas de transmisión eléctrica de 230 Kilovoltios acumuló un avance de 79%. Los trabajos durante el trimestre incluyeron la construcción de 21 fundaciones adicionales para un total de 38 fundaciones vaciadas, de las 40 fundaciones que requiere el contrato y ensambló 9 de las 10 torres que incluye el contrato. A fines del presente trimestre el contratista ejecuta trabajos en la torre TG10 la cual es la última del proyecto, con lo cual se espera proceder a las actividades de tendido de líneas y finalmente energización. Se estima que el contratista concluya las labores del proyecto y la remoción de la línea existente durante el primer trimestre de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 25,800,590
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 8,122,116
<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 de desvío del río Cocolí.
<b>Modificación # 2:</b>	23/Sep/2008	Cambio de especificación y trabajo adicional en línea eléctrica.
<b>Modificación # 3:</b>	20/Oct/2008	Demolición de estructuras de concreto reforzado en el área Sur del proyecto.
<b>Modificación # 4:</b>	16/Dic/2008	Desviación del curso de la quebrada La Fuente hacia el río Cocolí mediante la construcción de una canal abierto de sección trapezoidal.

### 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 cuarto 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 2.9 millones de metros cúbicos, lo cual representa un avance de 39%. El material excavado incluyó, aproximadamente 685 mil metros cúbicos de roca fragmentada mediante 47 voladuras y el uso de 231 toneladas de explosivos. El contratista finalizó la construcción de la nueva ruta de línea eléctrica. De manera simultánea se avanzó en otras actividades del contrato, como la reubicación de un tramo de la carretera Borinquen, la construcción de diques y el desvío del cauce del Río Cocolí. Estas actividades reflejan un avance de 30%, 32% y 26%, respectivamente. Durante este período se incorporaron dos modificaciones al contrato; el 20 de octubre de 2008 se incorporó la modificación No.3 para la demolición de estructuras de concreto y el 16 de diciembre de 2008 se incorporó la modificación No.4 para la construcción de un canal de drenaje. Como resultado de la inclusión de los trabajos adicionales, el monto del contrato se incrementó a un total de B/.25,800,590

El consultor independiente Environmental Resources Management, contratado para la evaluación de la efectividad del Plan de Manejo Ambiental, realizó una inspección los días 12 y 14 de noviembre y está en proceso de elaboración del informe semestral para ser entregado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 166,665
<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

En este periodo se llevaron a cabo operaciones de rescate paleontológico a lo largo del banco este al norte de la esclusa de Gatún. El material colectado en la formación Gatún incluye moluscos, crustáceos, huesos de peces (vértebras, espinas dorsales y otros fragmentos) y dientes de tiburón. También se continuó con la colecta de material paleontológico en las formaciones Cucaracha, Culebra y Gatún. Además, el contratista organizó el material recolectado y preparó muestras que fueron enviadas a Washington, D.C. para que se les hicieran análisis geoquímicos. El resto de los ejemplares están siendo fotografiados para preparar un catálogo y una base de datos de toda la colección. En diciembre entregaron el borrador del informe anual del contrato, y la versión final la entregarán, el 9 de enero de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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>	23/Ene/2009 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

El contratista completó la construcción de las veredas, colocación de las barandas, señales de tránsito y pintura. Los trabajos de protección contra la erosión fueron efectuados en uno de cada tres lugares programados y la ACP se encargará del resto. Está pendiente la inspección final de la carretera y el cierre del proyecto está programado para el 23 de enero de 2009.

En este trimestre, se continuó con la inspección y verificación en campo, del cumplimiento de las medidas de mitigación estipuladas en el Plan de Manejo Ambiental y el Programa de Monitoreo Ambiental del proyecto. A principios del mes de diciembre se realizó la última auditoría ambiental externa, por parte de la empresa consultora Panama Environmental Services. Se espera para el mes de enero de 2009 la entrega a la ANAM del resultado de la auditoría externa y la inspección final de cierre por parte de la misma, como conclusión de los requisitos ambientales del proyecto.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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
<b>Modificación # 1:</b>	09/Sep/2008 Modificación al texto de la sección Plan de Pagos del Anexo No. 1.



---

### 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

A partir del mes de octubre de 2008 se inició el período de mantenimiento de las 30 hectáreas reforestadas. Durante este trimestre el contratista ha realizado las limpiezas manuales de la plantación, las cuales incluyen una rodaja de un metro de diámetro. También realizó una fertilización selectiva y resiembra de 700 plántones en un área de la plantación. En el mes de diciembre, se inició la construcción de las rondas cortafuegos para proteger los plántones en caso de incendios.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 95,164  
**Gastos a la Fecha:** B/. 94,880  
**Fecha de Inicio:** 19/Feb/2008  
**Fecha de Finalización:** 15/Ene/2009 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

Solo queda pendiente recibir un escritorio. Todos los demás muebles de oficina fueron recibidos y aceptados.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 4,675,906
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 3,141,324
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Mar/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	13/Mar/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Codralux, 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

Debido a cambios en la programación de los trabajos de dragado, a partir del 1 de octubre la draga alquilada IL Principe se trasladó al Corte Culebra, donde ha estado brindando apoyo a la terminación del proyecto de enderezamiento, el cual no forma parte del Programa de Ampliación. Por lo tanto, parte del monto de este contrato fue transferido al proyecto de enderezamiento, resultando en una reducción de B/.3.2 millones del monto correspondiente al Programa de Ampliación. Durante este trimestre la draga IL Principe continuó apoyando los trabajos del Programa de Ampliación con la profundización del cauce de navegación del Corte Culebra.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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

Durante este trimestre el contratista inició el período de mantenimiento de las 115 hectáreas reforestadas, realizó las limpiezas manuales de la plantación, las cuales incluyen una rodajea de un metro de diámetro, y también realizó una fertilización selectiva.



## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 18,557,000	
<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, S.A.	
<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

Al final del último trimestre del año 2008, el progreso acumulado por el contratista del Dragado de la Entrada del Pacífico es de 14%. El contratista inició pruebas con su draga de corte succión el día 23 de octubre del 2009 y se realizó la inauguración formal de la ejecución del proyecto el día 17 de noviembre de 2008. Al final del trimestre, el contratista había dragado aproximadamente 1.3 millones de metros cúbicos de los 9.1 millones de metros cúbicos que incluye el contrato.

Durante este trimestre surge un cambio en la utilización de los sitios de depósito terrestre, decidiéndose depositar el material dragado en el vertedero terrestre de Farfán en lugar del vertedero de Velásquez. Para esto se inicia los trabajos con una draga de corte succión, la Vlaanderen XIX (VLXIX). Previo a la llegada de la VLXIX se realizó la instalación de las tuberías flotantes y de tierra hacia el vertedero de Farfán con una extensión total de 3.9 kilómetros.

Además, en este periodo se realizaron los reemplazos de las boyas permanentes por temporales en dos sectores para mayor facilidad de manejo y movimiento de las mismas durante toda la ejecución del dragado. Se finalizó la demolición de seis bloques de concreto armado, correspondiente a estructuras de un antiguo muelle que estaban ubicadas en la orilla oeste de la entrada al Tercer Juego de Esclusas y que obstaculizaban el desarrollo de los trabajos de dragado del contratista. También, la ACP realizó inspecciones periódicas al proyecto para evaluar el cumplimiento de las medidas de mitigación y la ejecución de los planes de monitoreo descritos en el Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 1,294,800
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 917,321
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Abr/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	01/Abr/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Codrulux, 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

Debido a cambios en la programación de los trabajos de dragado, a partir del 1 de octubre las barcazas se trasladaron al Corte Culebra, donde han estado brindando apoyo a la terminación del proyecto de enderezamiento, el cual no forma parte del Programa de Ampliación. Por lo tanto, parte del monto de este contrato fue transferido al proyecto de enderezamiento, resultando en una reducción de B/.697 mil del monto correspondiente al Programa de Ampliación.

Durante este trimestre las barcazas de tolva continuaron apoyando los trabajos del Programa de Ampliación con la profundización del cauce de navegación del Corte Culebra. La barcaza No. 118 estuvo fuera de servicio por limpieza del 27 de octubre al 31 de octubre de 2008 y por mantenimiento durante el mes de noviembre.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 28,853
<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

En este trimestre se continuó la asesoría sobre los términos y condiciones de los seguros correspondientes al pliego de cargos para el diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Además, se obtuvo una opinión experta sobre la situación financiera del mercado asegurador.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 55,740	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 13,075	
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Ago/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ene/2009 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Asociación Panamericana para la Conservación	
<b>Modificación # 1:</b>	30/Sep/2008	Cambio de sitio de rescate
<b>Modificación # 2:</b>	18/Nov/2008	Adición de especialistas en rescate de vida silvestre



---

## 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

Durante este periodo se completó el rescate de fauna durante la limpieza de trochas en los sitios de depósito del Atlántico, en la bordada de San Pablo lado oeste, en el lago Gatún y en el levantamiento del dique de Velásquez. Además se continuó con el rescate de fauna en la bordada San Pablo lado este.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Desmonte y Corte de Trochas

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	208640
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	15/Ago/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 15,750
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 11,744
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/Ago/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/Ago/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	JS Chacon Investment



---

### Descripción de los Trabajos

Desmonte de áreas de trabajo y limpieza de trochas para el acceso a estas áreas en el Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

Al 31 de diciembre de 2008 se realizaron desmonte de vegetación en ocho hectáreas para el contrato de Levantamiento del Dique de Velásquez. Además, se han abierto 32 kilómetros de trochas para levantamientos topográficos realizados en el sitio de depósito de Farfán (sector Pacífico) y los sitios de depósito de Mindi, Telfers y Tanque Negro (sector Atlántico).

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 1,516,330
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	06/Feb/2009 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

Al final del último trimestre del año 2008, el progreso acumulado por el contratista para la subida del dique del depósito de Velásquez fue de 70%. Durante el trimestre el contratista continuó con la instalación de geotextiles y los rellenos necesarios de acuerdo al pliego de cargos. El contratista presentó una solicitud de extensión basado en las lluvias extraordinarias registradas especialmente en el mes de noviembre. Esta solicitud se encuentra en análisis para la modificación correspondiente; y se prevé la terminación de los trabajos contemplados en este contrato para inicios de febrero de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 359,389
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 61,096
<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

La firma Environmental Resources Management se encuentra realizando el informe que describe el grado de cumplimiento en la implementación y eficacia de las medidas de mitigaciones socio-ambiental aprobadas para la ejecución del Programa de Ampliación, implementadas durante el semestre de mayo a octubre de 2008. El contenido del informe está basado en la revisión de documentos proporcionados por ACP y sus contratistas, y visitas de verificación y entrevistas, que se llevaron a cabo durante los meses de septiembre y noviembre de 2008. La información revisada incluye planes de monitoreo, acciones de mitigación, contratos de reforestación, pagos por indemnización ecológica y tareas de adiestramiento del personal de los contratistas. Las inspecciones en campo cubrieron: la excavación del Cauce de Acceso Pacífico (incluyendo CAP 1 y CAP 2), el ensanche y profundización de la Entrada del Pacífico, el ensanche y profundización del Cauce de Navegación del Lago Gatún y áreas reforestadas del Parque Nacional Camino de Cruces. Con esta información se generará el informe semestral sobre eficiencia de medidas de mitigación que será sometido a la ANAM en enero de 2009 y el primer informe de seguimiento ambiental y social para las Agencias Multilaterales de financiamiento que otorguen préstamos para el Programa de Ampliación.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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 5x9 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

En este trimestre el contratista hizo entrega de los planos y especificaciones el 2 de octubre de 2008. Los mismos fueron revisados y aprobados por la ACP. Se recibió la confirmación del contratista que la entrega de estas boyas se mantiene en la fecha programada para el día 27 de febrero de 2009.



## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Estudio de Resistividad

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	210459
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 120,738
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 30,000
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	28/Feb/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Hydrogeophysics, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Levantamiento de alta resolución por el método de resistividad eléctrica a una profundidad de ocho metros por debajo del nivel de fondo en el lago Gatún y Corte Culebra y ocho 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 fue dividido en cuatro sectores: Tabernilla, Lago Gatún, Corte Culebra y la entrada del Atlántico. El contratista inició los trabajos de adquisición de información en la bordada de Tabernilla el 17 de noviembre de 2008. Los trabajos de los tres primeros sectores terminaron el 2 de diciembre. Los trabajos de la entrada del Atlántico terminaron el 28 de diciembre. Además, se entregó el primer informe según lo programado.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Mobiliario y Panelería para el Edificio 740, Corozal Oeste

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 210531  
**Fecha de Adjudicación:** 03/Oct/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 67,622  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0  
**Fecha de Inicio:** 03/Oct/2008  
**Fecha de Finalización:** 02/Ene/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Compañía Fursys, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de mobiliario de oficina para el edificio 740 de Corozal Oeste, donde se ubican parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

---

### Estado Actual del Proceso

La licitación fue adjudicada el 30 de octubre de 2008 y se espera concluir con el recibo de todo el mobiliario a inicios del mes de enero de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Alquiler de Tractor de Oruga

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	210847
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	14/Oct/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 63,050
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	13/Ene/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Cardoze & Lindo, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de tractor de oruga para realizar trabajos de movimiento de tierra relacionados al proyecto de Profundización y Ensanche del Lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

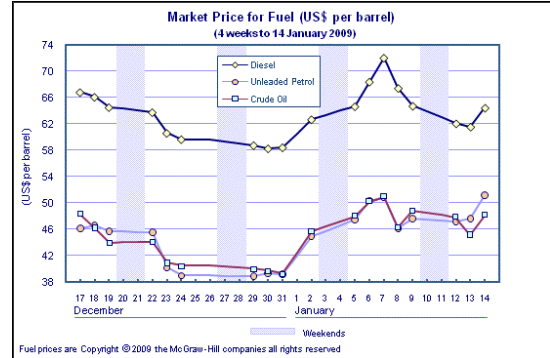
El contrato fue adjudicado a Cardoze y Lindo S.A. por un monto de B/.62,500 a razón de B/.125.00 por hora. La fecha de inicio del contrato fue 14 de octubre de 2008. La fecha de finalización de este contrato está programada para el 13 de enero de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

# Servicios de Información en Línea para dar seguimiento al precio del acero y combustibles

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 211113  
**Fecha de Adjudicación:** 22/Oct/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 15,000  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0  
**Fecha de Inicio:** 22/Oct/2008  
**Fecha de Finalización:** 31/Oct/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Platts Latin American Services



## Descripción de los Trabajos

Servicios de información en línea sobre los precios del petróleo y sus derivados y los precios del acero. Adicionalmente el proveedor brinda servicios de información sobre noticias diarias sobre el mercado.

## Estado Actual del Proceso

En este trimestre se realizó la instalación del programa en computadores de la ACP y se llevó a cabo la capacitación del personal de la ACP sobre el uso de la herramienta.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Compra de Vehículos

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 211411  
**Fecha de Adjudicación:** 29/Oct/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 317,170  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0  
**Fecha de Inicio:** 29/Oct/2008  
**Fecha de Finalización:** 02/Mar/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Distribuidora David Ford Company, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de 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

La compra de vehículos tipo "pickup" y camioneta fueron adjudicadas a Distribuidora David Ford Motor Company con fecha de entrega de ambos renglones el 2 de marzo de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	211908
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	18/Nov/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 197,500
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	18/Nov/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	18/Abr/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Louis Berger Group, Inc.



---

### 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.

---

### Estado Actual del Proceso

Se realizó con el contratista la reunión de inicio para presentar al representante del oficial de contrataciones (ROC) y explicar los parámetros de coordinación. En diciembre, ACP realizó, una gira conjunta con el personal de Louis Berger con el objetivo de realizar una visita y actualización de poblados en las riberas del lago Gatún y estimar las distancias y los tiempos del recorrido, así como el mensaje que se debe estar transmitiendo a las comunidades. El contratista completó una gira de reconocimiento a las islas ubicadas en las riberas del lago Gatún. Posteriormente a la identificación de islas en las cuales se deberán efectuar trabajos de levantamientos topográficos. Se recibió el plan de trabajo el 11 de diciembre de 2008.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Alquiler de Camionetas 4x4

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	212339
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	28/Nov/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,300
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Nov/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	02/Jun/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Arrendadora Global, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicio de alquiler de dos camionetas, tipo 4x4 (doble tracción) para uso de la Unidad de Topografía necesario para el transporte de personal y equipos a las áreas sujetas a mediciones topograficas de los proyectos que componen el programa de Ampliación en los sectores Pacífico y Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

En este trimestre los vehículos han sido utilizados para el levantamiento topográfico de las áreas de excavación seca y áreas de la orilla correspondientes al diseño de los nuevos cauces; el levantamiento topográfico de sitios de depósito de material dragado o excavado en Tanque Negro Norte y Sur, Mindi "A" y "B" y Telfers; las inspecciones técnicas de estructuras a remover, nuevos caminos y áreas de seguimiento ambiental. El uso de los vehículos ha sido principalmente en apoyo al proyecto de Dragado de la Entrada del Atlántico y el Cauce de Aproximación Norte al Tercer Juego de Esclusas.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Alquiler de Equipos Pesados Varios

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	212147
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	28/Nov/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 762,850
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Nov/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	04/Jun/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Cardoze & Lindo, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de montacargas, tractores de orugas, excavadoras hidráulicas y camiones articulados para realizar trabajos de movimiento de tierra relacionados al proyecto de Profundización y Ensanche del Lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado el 24 de noviembre 2008 a la empresa Cardoze & Lindo. Actualmente se realizan trabajos de movimiento de tierra en las islas de San Pablo. Se han movido aproximadamente 65,000 metros cúbicos de material. La fecha de finalización estimada del contrato es 4 de junio 2009



## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

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

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 212470  
**Fecha de Adjudicación:** 03/Dic/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 25,251  
**Gastos a la Fecha:** B/. 13,290  
**Fecha de Inicio:** 03/Dic/2008  
**Fecha de Finalización:** 02/Feb/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Ingelmec, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

El objeto de este contrato consiste en la continuación de la prestación ininterrumpida de los servicios de supervisión e inspección independiente de la construcción del proyecto de Reubicación de la Línea de Transmisión 230kV, Panamá - Chorrera, adjudicada en primer contrato a INGELMEC, S.A.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el último trimestre de 2008, el contratista prestó los servicios de inspección de obra civil y mecánica. La vigencia del primer contrato de inspección expiró el 18 de noviembre de 2008, no obstante la ACP extendió los servicios de inspección debido a que el contratista de la Reubicación de Líneas de Transmisión se encuentra retrasado. Dicha extensión se ha otorgado hasta el 2 de febrero de 2009, mediante la adjudicación del presente contrato, fecha en la cual se ha estimado que podría estar culminando la ejecución del contratista de obra.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	213014
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	16/Dic/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 36,659,852
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/Ene/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	28/Abr/2011 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Constructora Meco, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Este es el tercer contrato de excavación para el nuevo cauce de aproximación del 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

El acto de conocimiento de propuestas para la Fase 3 de la Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP 3), se realizó el día 4 de diciembre de 2008 con la participación de seis empresas que presentaron ofertas. La ACP adjudicó el contrato el 16 de diciembre luego de evaluar las calificaciones de Constructora MECO y encontrar que las mismas cumplen con los requerimientos contractuales. Como parte del proceso previo a la orden de proceder, el contratista sometió las fianzas y bonos requeridos y otros documentos que fueron evaluados y aceptados por la ACP. Se espera que la ACP emita la orden de proceder en el mes de enero del 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, Campamento en el Sector Atlántico

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	213205
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	22/Dic/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 36,500
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	22/Dic/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	20/Feb/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	URS Holdings, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

El propósito de este estudio es asegurar que los impactos sociales y ambientales asociados a la construcción de un campamento para trabajadores en el sector Atlántico sean identificados, evaluados y donde sea necesario, mitigados en forma apropiada, eficaz y pragmática.

---

### Estado Actual del Proceso

El contratista presentó su cronograma de trabajo detallado, y los planes de protección ambiental, seguridad y ambiente; además se están iniciando las coordinaciones para iniciar los trabajos de campo de levantamiento de línea base.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

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

---

### Compra de Equipo GPS Trimble Geo XT 2008 con Antena y Beacon

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	213294
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	24/Dic/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,958
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Dic/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	16/Ene/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Continex Internacional, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de equipos GPS para apoyar las actividades de localización y de topografía en diferentes proyectos del Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

Se espera recibir el equipo en enero de 2009.

---

## Contratos Concluidos



## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739, 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	174142
<b>Contrato No.:</b>	181536
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	06/Dic/2006
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 50,025
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 50,025
<b>Fecha de Inicio:</b>	06/Dic/2006
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Mar/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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

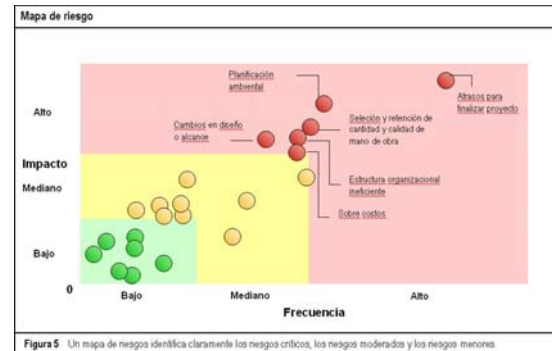
El 17 de abril de 2007 el contratista entregó a la ACP el informe final del estudio el cual fue aceptado. Con la entrega de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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

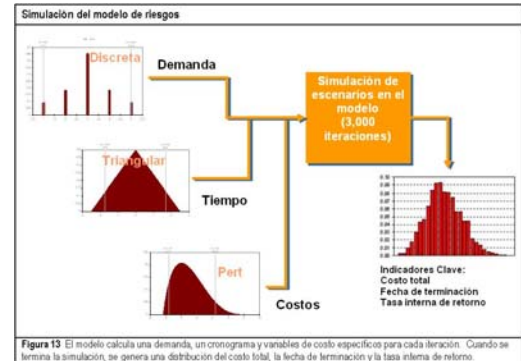
La orden de trabajo se completó el 11 de junio de 2007.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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

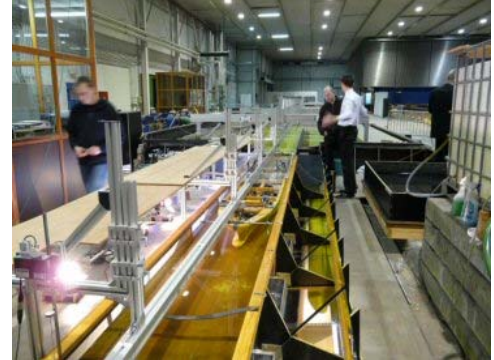
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre de 2008

---

### 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 0.60 m 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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.

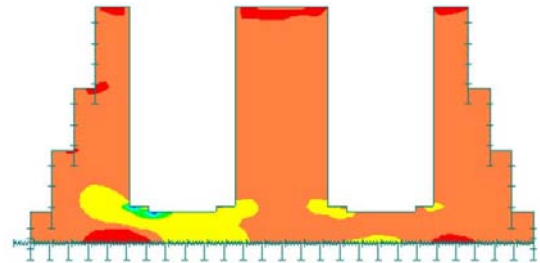
## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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

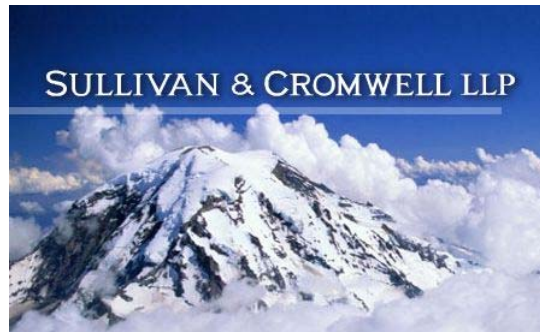
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre de 2008

---

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

---

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



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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/. 83,355  
**Gastos a la Fecha:** B/. 83,355  
**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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<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/. 415,722	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 413,610	
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Dic/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	10/Oct/2008	
<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.
<b>Modificación # 4:</b>	31/Dic/2008	Trabajos adicionales.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

En este trimestre se realizaron los trabajos adicionales descritos en las modificaciones 3 y 4. Con la conclusión de estas modificaciones se concluye el contrato.



## Contratos Concluidos

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<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>	19/Dic/2008	
<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

En el presente trimestre el contratista realizó pruebas de los sistemas instalados y limpiando toda el área de la oficina de campo. Además se continuó con la inspección y verificación en campo, del cumplimiento de las medidas de mitigación estipuladas en el Plan de Manejo Ambiental, Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y el Programa de Monitoreo Ambiental del proyecto, como parte del seguimiento ambiental regular. A principios del mes de diciembre se realizó la última auditoría ambiental externa, por parte de la empresa consultora Panama Environmental Service (PES). Con esto se concluyen los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<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/. 1,373,471	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 1,372,470	
<b>Fecha de Inicio:</b>	23/Oct/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	03/Oct/2008	
<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

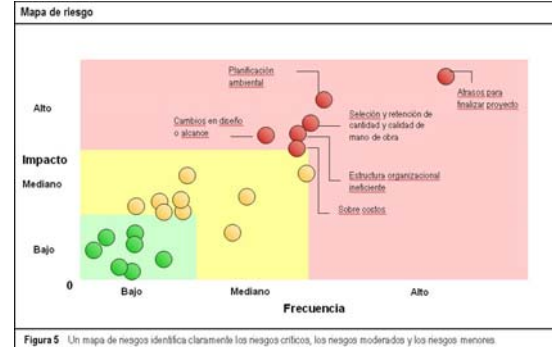
En este trimestre, el contratista trabajó en la reparación de defectos menores encontrados durante la inspección final. Con estas reparaciones concluyen los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 510,164  
**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 31 de diciembre de 2008

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

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 564,210
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 564,210
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Ene/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	26/Nov/2008
<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 29 de octubre de 2008 se sostuvo una reunión con Louis Berger (LB) para coordinar los detalles que serían incluidos en el informe final del Ingeniero Independiente (IE), luego de la terminación del período de consultoría el 31 de octubre del 2008. Como resultado de esta reunión, se acordó revisar los temas surgidos durante la asesoría (grabaciones del taller técnico, así como la minuta de la reunión con Moffat & Nichol) e incorporar en el informe cualquier punto aclaratorio.

LB entregó el informe final el 18 de noviembre de 2008, el cual fue revisado por la ACP y aceptado el 26 de noviembre de 2008, concluyendo de esta manera el contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 nueve 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre de 2008

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

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 201271  
**Fecha de Adjudicación:** 26/Feb/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 27,050  
**Gastos a la Fecha:** B/. 27,050  
**Fecha de Inicio:** 26/Feb/2008  
**Fecha de Finalización:** 31/Dic/2008  
**Compañía Ejecutora:** Panama Environmental Services, S.A.



**Modificación # 1:** 15/May/2008 Trabajos adicionales.  
**Modificación # 2:** 30/Jun/2008 Se extiende la fecha de terminación del contrato hasta el 29 de agosto del 2008.  
**Modificación # 3:** 21/Ago/2008 Se extiende la fecha de finalización del contrato hasta el 1 de diciembre del 2008.  
**Modificación # 4:** 02/Dic/2008 Se extiende la fecha de finalización del contrato hasta el 31 de diciembre del 2008.

## 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 se realizó la auditoría ambiental externa de cierre para los proyectos de las Oficinas de Campo y Antena de Telecomunicación, así como la construcción de la Calle del Club de Yates de Gatún a la Esclusa de Gatún, por parte de la empresa consultora Panama Environmental Services (PES). El contrato de PES se extendió hasta el 31 de diciembre del 2008, sin costos adicionales. El informe final de la auditoría de cierre fue entregado a la ACP en la última semana de diciembre del 2008 y con esto se concluyen los trabajos bajo este contrato.



## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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

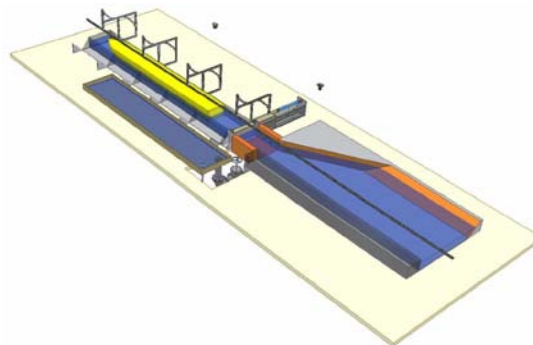
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre de 2008

---

### 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/. 52,858
<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 31 de diciembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	202032
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/Mar/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 89,780
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 82,328
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/May/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	18/Nov/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 ultimo trimestre de 2008, el contratista prestó los servicios de inspección de obra civil y mecánica en plena conformidad al pliego de cargos y a satisfacción de ACP. La vigencia del presente contrato de inspección expiró el 18 de noviembre de 2008, no obstante la ACP se avoca a extender los servicios de inspección independiente contratada debido a que el contratista de obra se encuentra retrasado en la ejecución de los trabajos de la reubicación de la línea de transmisión de 230 kV. Dicha extensión se ha otorgado hasta el 31 de Enero de 2009, mediante nuevo contrato, fecha en la cual se ha estimado que podría estar culminando la ejecución del contratista de obra.

## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739, 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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>	Codralux, 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 31 de diciembre 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>	Codralux, 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 31 de diciembre 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.

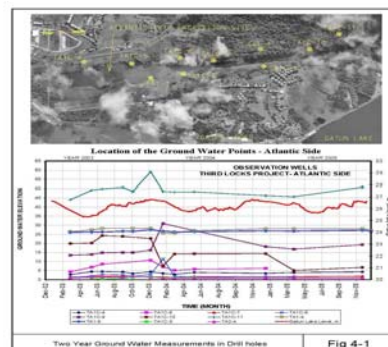


## Contratos Concluidos

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

### Servicios para la Elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	203337
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	16/Abr/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 53,361
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 53,361
<b>Fecha de Inicio:</b>	16/Abr/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/May/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 31 de diciembre de 2008

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	203981
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	02/May/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 14,824
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 14,824
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/May/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ago/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	SMT Construction Corp, S.A.
<b>Modificación # 1:</b>	30/May/2008      Reubicación de puntos de anclaje del cobertizo.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

El 31 de agosto de 2008 el contratista finalizó los trabajos de construcción del cobertizo y consolidación del servicio sanitario con ducha. Con esto concluyen los servicios bajo este contrato. Este contrato se adjudicó originalmente por un monto mayor a los B/.15,000.00, por lo que fue incluido en este informe.

## Contratos Concluidos

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

### Asesoría Legal Internacional para las Entidades Financieras

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 537,003
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 537,003
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/Jun/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Dic/2008
<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 Excluas. Este contrato comprende dos etapas 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, la documentación del financiamiento.

### Estado Actual del Proceso

De 17 al 20 de noviembre de 2008, Clifford Chance se reunió con Shearman & Sterling, ACP y Mizuho Corporate Bank, en Washington, D.C. para continuar negociando el Acuerdo Común de Términos y las Facilidades de crédito de cada Agencia. El objetivo de estas reuniones era llegar a acuerdos entre la posición de la ACP y de las Agencias interesadas con respecto a los últimos temas pendientes, al tiempo que la ACP avanzaba en el proceso de documentación de la facilidad de crédito para el Programa de Ampliación.

Clifford Chance en conjunto con las Agencias interesadas, participaron en discusiones bilaterales con Shearman & Sterling, ACP y Mizuho relacionadas a las Facilidades de Crédito de cada una de las Agencias. Además, Clifford Chance y las Agencias Multilaterales sostuvieron conversaciones con Shearman & Sterling, relacionadas al Acuerdo entre Acreedores, al mismo tiempo que dio seguimiento junto con Shearman & Sterling al mecanismo de desembolso de cada Agencia.

El 9 de diciembre la ACP llevó a cabo la ceremonia de firma de los documentos del financiamiento entre la ACP y las Agencias: Banco Europeo de Inversiones, Banco Japonés de Cooperación Internacional, Banco Interamericano de Desarrollo, la Corporación Financiera Internacional y la Corporación Andina de Fomento.

A lo largo del trimestre Clifford Chance participó de las llamadas en conferencia con las Agencias, Shearman & Sterling, 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. Además, Clifford Chance mantuvo una revisión continua del acuerdo y trabajó con las facilidades de crédito individuales de cada Agencia.

Con estos servicios durante este periodo se concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 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 14 de agosto de 2008.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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 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 14 de agosto de 2008.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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/. 19,858
<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

Alquiler 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 31 de diciembre de 2008

---

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

---

**Estatus:** Concluido  
**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  
**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

La instalación del prefiltro se completó. A solicitud del Smithsonian Tropical Research Institute se evalúa una modificación del contrato para colocar un prefiltro de 10 micras en lugar de 25, indicado originalmente. Esto permitiría una mejor calidad del agua cruda.



## Contratos Concluidos

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

---

### Servicio de Calificación de Riesgo Indicativo

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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>	14/Nov/2008
<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

En el mes de octubre, la ACP bajo el asesoramiento de Mizuho, formalizó el contrato con Moodys Investor Services por el cual la ACP recibió una calificación prospectiva (P) A2 para la contratación de \$2,300 millones de deuda estructurada, superando la actual calificación Techo País A3 de la República de Panamá. Este contrato concluyó el 14 de noviembre del 2008.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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/. 13,203
<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. Este contrato se adjudicó originalmente por un monto mayor a los B/.15,000.00, por lo que fue incluido en este informe.

## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Cámara de Vídeo Broadcast

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 49,097
<b>Fecha de Inicio:</b>	20/Ago/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	17/Nov/2008
<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

El equipo fue recibido y aceptado en noviembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

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

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 43,739
<b>Fecha de Inicio:</b>	04/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	06/Oct/2008
<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

Se recibió el Informe Final el 6 de octubre y los resultados indican que las concentraciones de los elementos químicos presentes en el agua y en los sedimentos se encuentran en niveles aceptables con respecto a las guías de referencia.

## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Equipo de Laboratorio de Campo

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 209720  
**Fecha de Adjudicación:** 09/Sep/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 39,568  
**Gastos a la Fecha:** B/. 39,568  
**Fecha de Inicio:** 09/Sep/2008  
**Fecha de Finalización:** 15/Dic/2008  
**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 equipo fue recibido y aceptado el 15 de diciembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Equipo para Laboratorio de Campo

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 15,223
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 15,223
<b>Fecha de Inicio:</b>	19/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	22/Oct/2008
<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 equipo fue recibido y aceptado el 22 de octubre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Escáneres

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	210695
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	09/Oct/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,764
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,764
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	18/Nov/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Tecnasa



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de dos escáneres HP Designjet T1100 MFP (escáner/impresora/copiadora), área de escaneo 42", resolución 508 dpi óptico; velocidad escaneo a color 400 dpi turbo y en modo mejorado 9600 dpi (enhanced mode), procesador interno de 2.6 Ghz, 1 GB de memoria interna. El contrato además incluye soporte técnico por tres años.

---

### Estado Actual del Proceso

El equipo fue recibido y aceptado el 18 de noviembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.



## Contratos Concluidos

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

---

### Compra de Estaciones Totales (Teodolitos)

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	211087
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	21/Oct/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 35,960
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 35,960
<b>Fecha de Inicio:</b>	21/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Dic/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Inversiones Metálicas, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de equipo de agrimensura y topografía para labores de apoyo a los contratos de excavación seca y esclusas: cuatro "Estaciones Totales" marca LEICA compatibles con equipos de la ACP.

---

### Estado Actual del Proceso

El equipo fue recibido y aceptado el 30 de diciembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

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

---

### Adquisición de Equipo GPS

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	212035
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	20/Nov/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 111,750
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 111,750
<b>Fecha de Inicio:</b>	20/Nov/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	29/Dic/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Continex Internacional, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de equipos GPS para apoyar las actividades de localización y de topografía en diferentes proyectos del Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

Se recibió y aceptó el equipo el 29 de diciembre de 2008.