

Autoridad del Canal de Panamá

Informe Trimestral XI

# Avance de los Contratos del Programa de Ampliación

30 de junio de 2009





## Tabla de Contenido

<b>Informe Trimestral XI</b>	
<b>Avance de los Contratos del Programa de Ampliación del Canal.....</b>	<b>ix</b>
<b>Informe del Avance de la Obra .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Cronograma Resumido de Proyectos Principales .....</b>	<b>xix</b>
<b>Resumen de Licitaciones, Órdenes de Trabajo y Contratos.....</b>	<b>xxi</b>
<b>Licitaciones en Proceso de Contratación</b>	
<i>Suministro de Tablestacas de Acero .....</i>	<i>3</i>
<i>Servicios de Pruebas de Aseguramiento de Calidad de Materiales y Suelo para el Tercer Juego de Esclusas (Atlántico y Pacífico) .....</i>	<i>4</i>
<i>Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Atlántica .....</i>	<i>5</i>
<i>Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.....</i>	<i>6</i>
<b>Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución</b>	
<i>Diseño Final de las Represas Borinquen.....</i>	<i>11</i>
<b>Contratos Adjudicados en Ejecución</b>	
<i>Compra de Boyas 5X9, Verdes y Rojas.....</i>	<i>15</i>
<i>Remodelación de Oficinas para el Proyecto de Diseño y Construcción de las Esclusas de Gatún.....</i>	<i>16</i>
<i>Compra de Gravilla #7 Tamaño 1/2" a 3/16".....</i>	<i>17</i>
<i>Monitoreo de Calidad de Agua .....</i>	<i>18</i>
<i>Alquiler de Equipos Pesados - Varios.....</i>	<i>19</i>
<i>Alquiler de Equipos Pesados - Varios.....</i>	<i>20</i>
<i>Tucas de Madera Creosotadas con Dimensiones 12" x 12" x 30'.....</i>	<i>21</i>
<i>Calibraciones al Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal .....</i>	<i>22</i>
<i>Alquiler de Excavadora Hidráulica de Oruga.....</i>	<i>23</i>
<i>Servicios de Asesoría Técnica.....</i>	<i>24</i>
<i>Mantenimiento del Proyecto de Reforestación en el Parque Nacional Altos de Campana.....</i>	<i>25</i>
<i>Rescate de Vida Silvestre .....</i>	<i>26</i>
<i>Auditoría Externa de los Gastos Operativos y Costos de las Inversiones del Programa de Ampliación.....</i>	<i>27</i>

<i>Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas</i> .....	28
<i>Investigación en Inteligencia de Negocios</i> .....	29
<i>Toma de Imágenes Satelitales de Alta Resolución</i> .....	30
<i>Reforestación con Especies Nativas</i> .....	31
<i>Reforestación con Especies Nativas</i> .....	32
<i>Compra de Agente Explosivo a Granel</i> .....	33
<i>Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, Campamento en el Sector Atlántico</i> .....	34
<i>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Limpieza y Preparación del Sitio de Depósito de Materiales (Área T6) Fase 2</i> .....	35
<i>Alquiler de Equipos Pesados - Varios</i> .....	36
<i>Servicios para la Elaboración del Plan de Manejo Socioambiental del Lago Gatún</i> .....	37
<i>Compra de Vehículos</i> .....	38
<i>Servicios Profesionales para la Evaluación de Vestigios Arqueológicos</i> .....	39
<i>Servicios de Información en Línea para dar Seguimiento al Precio del Acero y Combustibles</i> .....	40
<i>Prototipo de Cilindro Hidráulico con Vástago de Acero Inoxidable Recubierto de Cromo</i> .....	41
<i>Prototipo de Cilindro Hidráulico con Vástago de Acero Carbón Recubierto de Cerámica</i> .....	42
<i>Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas</i> .....	43
<i>Desmonte y Corte de Trochas</i> .....	44
<i>Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá</i> .....	45
<i>Servicio de Emisión de Copias e Impresiones</i> .....	46
<i>Alquiler de Equipo Pesado</i> .....	47
<i>Alquiler de Camiones Volquetes</i> .....	48
<i>Alquiler de Camiones Volquetes</i> .....	49
<i>Alquiler de Camiones Volquetes</i> .....	50
<i>Alquiler de Camiones Volquetes</i> .....	51
<i>Alquiler de Camiones Volquetes</i> .....	52
<i>Alquiler de Vehículos a Motor</i> .....	53
<i>Alquiler de Barcasas de Tolva</i> .....	54
<i>Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica</i> .....	55
<i>Alquiler de Draga Mecánica</i> .....	57
<i>Estudio y Rescate de Recursos Paleontológicos en Sitios de Excavación y</i>	

<i>Dragado asociados al Proyecto de Ampliación del Canal</i> .....	58
<i>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico, Fase 2</i> .....	59
<i>Reubicación de Líneas de Transmisión</i> .....	60
<i>Servicios de Administración de Programas para la Ampliación del Canal de Panamá</i> .....	61
<i>Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico, Fase 1 (Cerro Cartagena y Reubicación de la Carretera Borinquen)</i> .....	63
<i>Servicios de Asesoría Legal Financiera para el Programa de Ampliación del Canal</i> .....	64
<i>Modelo de Calidad de Agua del Lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado</i> .....	65
<i>Asesoría Legal Internacional de Contratos</i> .....	66
<i>Servicios de Asesoría Financiera para el Programa de Ampliación</i> .....	67

### **Contratos Concluidos**

<i>Compra de Tubos de PVC de 6" y 4.5" de Diámetro</i> .....	71
<i>Servicios de Asesoría Técnica - Dr. M. Tabatabaie</i> .....	72
<i>Compra de Equipo Cisco Catalyst con sus Conectores, Cables y Accesorios</i> .....	73
<i>Equipos de Telefonía IP y Telecomunicaciones para Cocolí y Gatún</i> .....	74
<i>Equipos de Telefonía IP y Telecomunicaciones para Cocolí y Gatún</i> .....	75
<i>Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Philippe Rigo</i> .....	76
<i>Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Gerald A. Schohl</i> .....	77
<i>Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Mansour Tabatabaie</i> .....	78
<i>Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Robert L. Hall</i> .....	79
<i>Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Philippe Rigo</i> .....	80
<i>Instalación de Baldosas en Edificio 326, Cocolí</i> .....	81
<i>Muestreo y Análisis de Calidad de Agua y Sedimentos para el Proyecto de Profundización del Lago Gatún</i> .....	82
<i>Compra de Tubo PVC de 5" de Diámetro</i> .....	83
<i>Compra de Tubos de PVC de 2" y 6" de Diámetro</i> .....	84
<i>Compra de Material Geotextil</i> .....	85
<i>Servicios de Asesoría Técnica del Dr. Gerald Schohl</i> .....	86
<i>Servicios de Asesoría Técnica del Dr. Robert L. Hall</i> .....	87
<i>Servicios de Asesoría Técnica - Dr. M. Tabatabaie</i> .....	88
<i>Alquiler de Tractores de Oruga</i> .....	89
<i>Estudios Preliminares y Estudio de Impacto Ambiental para Sitio de Acopio de Materiales</i> .....	90
<i>Compra de Estaciones de Trabajo</i> .....	91
<i>Suministro de Piedra Triturada y Capa Base</i> .....	92
<i>Adquisición de Panelería para el Edificio 326, Cocolí</i> .....	93
<i>Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión</i> .....	94

<i>Adquisición de Licencias Secundarias Arcinfo y Licencias Arcpad para</i>	
<i>Dispositivos Móviles</i> .....	95
<i>Compra de Equipo GPS Trimble Geo XT 2008 con Antena y Beacon</i> .....	96
<i>Consultoría para Mapeo Digital del Proyecto PAC-1</i> .....	97
<i>Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión</i> .....	98
<i>Alquiler de Camionetas 4x4</i> .....	99
<i>Adquisición de Equipo GPS</i> .....	100
<i>Compra de Estaciones Totales (Teodolitos)</i> .....	101
<i>Alquiler de Tractor de Oruga</i> .....	102
<i>Revisión de Criterios de Diseño de Presas, Esclusas del Pacífico</i> .....	103
<i>Compra de Escáneres</i> .....	104
<i>Revisión del Diseño de Compuertas</i> .....	105
<i>Mobiliario y Panelería para el Edificio 740, Corozal Oeste</i> .....	106
<i>Compra de Boyas Luminosas 5 x 9 tipo NUN (Rojas) y tipo CAN (Verdes)</i> .....	107
<i>Estudio de Resistividad</i> .....	108
<i>Compra de Equipo para Laboratorio de Campo</i> .....	109
<i>Compra de Equipo de Laboratorio de Campo</i> .....	110
<i>Levantamiento del Dique del Sitio de Depósito Velásquez</i> .....	111
<i>Análisis de Muestras de Agua y Sedimentos en las Lagunas de las</i>	
<i>Excavaciones de 1939</i> .....	112
<i>Compra de Cámara de Vídeo Broadcast</i> .....	113
<i>Rescate y Reubicación de Vida Silvestre en Áreas Afectadas por el Programa de</i>	
<i>Ampliación</i> .....	114
<i>Alquiler de Camiones Articulados</i> .....	115
<i>Compra de Material Geotextil</i> .....	116
<i>Servicio de Calificación de Riesgo Indicativo</i> .....	117
<i>Compra e Instalación de Filtros para Reducir la Turbiedad en la Toma de Agua</i>	
<i>de la Isla Barro Colorado</i> .....	118
<i>Alquiler de Camiones Articulados</i> .....	119
<i>Alquiler de Compactadora</i> .....	120
<i>Alquiler de Equipo Pesado</i> .....	121
<i>Servicios de Evaluación Financiera - Segunda Fase</i> .....	122
<i>Asesoría Legal Internacional para las Entidades Financieras</i> .....	123
<i>Construcción de Cobertizo de Acceso y Consolidación de Servicio Sanitario con</i>	
<i>Ducha para el Edificio 739, Corozal Oeste</i> .....	124
<i>Servicios para la Elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica</i> .....	125

<i>Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios del CAP-2</i> .....	126
<i>Alquiler de Barcazas de Tolva</i> .....	127
<i>Alquiler de Draga Mecánica</i> .....	128
<i>Servicios de Evaluación Financiera - Primera Fase</i> .....	129
<i>Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces</i> .....	130
<i>Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739, Corozal Oeste</i> .....	131
<i>Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión</i> .....	132
<i>Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax</i> .....	133
<i>Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes</i> .....	134
<i>Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental</i> .....	135
<i>Excavaciones para Calicatas - Área de Cocolí y Ribera Oeste del Canal</i> .....	136
<i>Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas</i> .....	137
<i>Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana</i> .....	138
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación</i> .....	139
<i>Compra de Computadoras Administrativas y Estaciones de Trabajo</i> .....	140
<i>Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación</i> .....	141
<i>Construcción de la Carretera del Club de Yates a las Esclusas de Gatún</i> .....	142
<i>Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación</i> .....	143
<i>Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico</i> .....	144
<i>Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico</i> .....	145
<i>Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa</i> .....	146
<i>Actualización del Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal</i> .....	147
<i>Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739, Corozal Oeste</i> .....	148
<i>Servicios de Impresión de "El Faro" e Inserción en Periódicos Locales</i> .....	149
<i>Compra de Licencias de Software de Colaboración y Administración de Documentos</i> .....	150
<i>Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico</i> .....	151
<i>Alquiler de Camiones Volquetes</i> .....	152
<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> .....	153
<i>Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739</i> .....	154

<i>Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 721-A)</i> .....	155
<i>Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación</i> .....	156
<i>Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas</i> <i>Esclusas</i> .....	157
<i>Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739</i> .....	158
<i>Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de</i> <i>Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos</i> .....	159
<i>Asesoría en Administración del Programa y Servicios Relacionados</i> .....	160
<i>Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de</i> <i>Administración del Programa</i> .....	161
<i>Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación</i> .....	162
<i>Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación</i> .....	163
<i>Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y</i> <i>Descargas</i> .....	164
<i>Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax</i> .....	165
<i>Toma de Fotografías Aéreas de los Sitios de Trabajos del Programa de</i> <i>Ampliación</i> .....	166
<i>Compra de Computadoras Portátiles y Estaciones de Trabajo para el Programa</i> <i>de Ampliación</i> .....	167
<i>Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal</i> .....	168
<i>Modelo de Estanque para Evaluar Movimiento de Buques del Océano y Lago a</i> <i>las Esclusas, entre Cámaras y los Muros de Acercamiento</i> .....	169
<i>Compra de Computadoras de Oficina para el Programa de Ampliación</i> .....	170
<i>Diseño Preliminar de la Represa Borinquen</i> .....	171
<i>Estudio de Impacto Ambiental de la Fase 1 de Excavación del Cauce de Acceso</i> <i>del Pacífico (Cerro Cartagena, Borinquen y Líneas de Transmisión)</i> .....	172
<i>Apoyo a la Administración de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal</i> .....	173
<i>Apoyo al Modelo de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal</i> .....	174
<i>Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico</i> .....	175
<i>Servicios de Asesoría Legal Internacional para la Contratación de un Asesor</i> <i>Financiero</i> .....	176
<i>Estudio sobre los Impactos de la Ampliación sobre la Demanda Local de</i> <i>Materiales de Construcción</i> .....	177
<i>Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 – MEC</i> .....	178
<i>Evaluación Ambiental de Sitios de Disposición de Materiales de Excavación en</i> <i>el Atlántico</i> .....	179

<i>Estudio sobre la Migración Rural y Urbana hacia la Región Metropolitana y Áreas Aledañas .....</i>	<i>180</i>
<i>Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico .....</i>	<i>181</i>
<i>Estudio del Potencial de la Ampliación del Canal en la Reducción de Gases de Efecto Invernadero.....</i>	<i>182</i>



## **Informe Trimestral XI**

### **Avance de los Contratos del Programa de Ampliación**

Este informe de la Autoridad del Canal de Panamá presenta un resumen del estatus de las contrataciones correspondientes al Programa de Ampliación del Canal de Panamá al 30 de junio de 2009, 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. Se resaltan los avances de los meses entre abril y junio de 2009.

#### **Descripción del Programa**

El programa consiste en la construcción de dos complejos de esclusas, uno adyacente a la entrada Pacífica y otro adyacente a la entrada Atlántica, cada uno con tres niveles y tinas de reutilización de agua.

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 proyectado de terminación: 2014.

#### **Monto de Contratos Adjudicados**

Monto total al 30 de junio de 2009: B/. 358,338,317.



# Resumen



# Informe del Avance de la Obra

Al 30 de junio de 2009

## Esclusas Pospanamax

La culminación de la evaluación de las propuestas técnicas para el diseño y construcción del Tercer Juego de Esclusas fue el avance más importante durante el último trimestre. Se finalizó el apoyo al proceso, reintegrando el personal responsable de la ACP a los equipos de administración de esclusas.

El Conorcio Post Panamax entregó su informe final de la revisión del diseño de las compuertas en abril, después de una revisión de los comentarios de la ACP. Los avances de este mes también incluyeron el envío a ANAM del estudio de impacto ambiental para el campamento temporal de trabajadores en el sector Atlántico y la finalización de la definición de los requerimientos de vehículos.

Se celebró en abril una reunión sobre el pliego de cargos para la licitación del contrato Aseguramiento de Calidad para las Pruebas de Materiales para el Proyecto de las Esclusas, anunciando la licitación el 21 de mayo. Hay una reunión preliminar programada para el 3 de julio.

Se finalizó en mayo la definición de los requisitos de comunicación para el proyecto y las opciones disponibles de implementación, y se adelantó en el desarrollo de los procesos y procedimientos, en la orientación y capacitación del personal y en los preparativos para los ejercicios de planificación de escenarios. Se realizaron avances este mes en la actualización del cronograma de línea base del proyecto, en la sincronización de los programas de Oracle y Primavera P6 y en la implementación del programa Primavera Contract Manager (PCM). Por ejemplo, se completó el desarrollo de las instrucciones de escritorio para PCM y la administración de documentos, además del plan final para la administración de construcción.

Varios esfuerzos importantes continuaron durante el mes de junio, incluyendo la coordinación de las interfases de los proyectos de excavación y dragado, los preparativos para la mudanza a las oficinas de campo y la definición e implementación de los planes de dotación y movimiento de personal para el equipo de administración del proyecto durante la fase de diseño y construcción. Se preparó una propuesta para la dotación de personal para un segundo turno, y también se programó la mudanza del equipo del sector Pacífico para el 2 de julio. La oficina del campo en el sector Atlántico estará lista para la mudanza a principios de septiembre, según lo planificado. Finalmente, se ejecutó la planificación de escenarios y los ejercicios de simulación para el proyecto.

## Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico (CAP)

En junio, Constructora Urbana S.A. (CUSA), el contratista para la primera fase del proyecto (CAP-1), terminó todos los trabajos de excavación que estaba realizando en el cerro Paraíso, después de haber excavado cerca de 260,000 y 150,000 metros cúbicos de material en abril y mayo, respectivamente. Las actividades relacionadas con la carretera Borinquen están atrasadas con respecto al cronograma acelerado, y la terminación está proyectada actualmente para septiembre de 2009. Se pronostica que los trabajos del proyecto entero estarán listos varios meses antes de la fecha de terminación estipulada en el contrato (el 25 de enero de 2010).

CILSA-Minera María, el contratista para la segunda fase del proyecto (CAP-2), excavó aproximadamente 600,000 metros cúbicos de material en abril, tanto del área del cauce de acceso como de la desviación del río Cocolí. Las cifras para mayo y junio, respectivamente, fueron 620,000 y 500,000. Según los cálculos

aproximados, el contratista ha removido alrededor de 6.2 millones de metros cúbicos del cauce de acceso a la fecha. Con respecto al volumen de roca fragmentada, se reportó en abril la excavación de unos 170,000 metros cuadrados en 14 voladuras con 70 toneladas de explosivos. Se excavó alrededor de 172,000 metros cuadrados de roca fragmentada en 14 voladuras con 72 toneladas de explosivos en mayo y aproximadamente 333,000 metros cuadrados en 35 voladuras con 97 toneladas de explosivos en junio. El contratista está retrasado, pero está disminuyendo el retraso y recuperando tiempo mediante la inclusión de recursos adicionales.

Los trabajos para la tercera fase (CAP-3) incluyen no sólo la excavación, sin también la limpieza de áreas contaminadas con municiones y explosivos. El contratista, Constructora MECO S.A., limpió aproximadamente 33 hectáreas en abril, 46 en mayo y 37 en junio. El contratista inició la excavación en abril, removiendo cerca de 30,000 metros cuadrados de material, y continuó su esfuerzo con la excavación de 402,000 y 290,000 metros cuadrados en mayo y junio, respectivamente. El ensamblaje de la excavadora Terex RH-120 no fue finalizado en abril, sino en junio, cuando el contratista también integró a sus operaciones cuatro camiones de acarreo del modelo Caterpillar 777.

En cuanto a la cuarta fase (CAP-4), URS Holding Inc., el contratista para el desarrollo del diseño de la represa Borinquen 1E, terminó el diseño en junio, quedando pendiente una reunión de coordinación para verificar que los planos finales han sido debidamente anexados a los planos de excavación del pliego de cargos. Esta reunión está programada para julio de 2009. La ACP terminó en mayo la negociación de las fianzas y otras condiciones generales requeridas para anunciar la compra de aproximadamente 15,000 toneladas métricas de tablestacas de acero, necesarias para la ataguía que separará la excavación del lago Miraflores. Se publicó el anuncio de licitación de la compra el 1 de junio, y la ACP efectuó una visita de campo y una reunión preliminar para esta porción del proyecto el 15 y 16 de junio, respectivamente. Se avanza en la revisión de los diseños para la reubicación de la estación de bomberos y el Edificio 12 en Pedro Miguel, a fin de establecer la fecha de anuncio de la licitación de los trabajos. Para finales de julio, está programado el anuncio de la licitación del contrato principal del proyecto para CAP-4, que incluye, entre otros trabajos, la excavación de alrededor de 27 millones de metros cúbicos y la construcción de un ataguía de aproximadamente 1.8 kilómetros y de una presa de arcilla con núcleo de roca.

En el tema de la línea de transmisión de 230 kilovoltios, el contratista Eléctrica de Medellín LTDA terminó la instalación de los cables conductores, transfiriendo la carga a la nueva línea de transmisión y desconectando el segmento reemplazado el 19 de abril. En junio se desarmó la última de las 12 torres antiguas que fueron reemplazadas por las 10 torres nuevas estipuladas en el contrato. El contratista continúa realizando algunas actividades de acabado, incluyendo la restauración general del sitio y la estabilización de taludes, así como trabajos correctivos en una sección del cableado, que serán realizados en julio y requerirán que se coordine con ETESA una interrupción eléctrica de dos días en la línea de transmisión.

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

En abril, mayo y junio, respectivamente, se emitieron las enmiendas 1, 2 y 3 a los documentos de licitación para el contrato de dragado de la entrada Atlántica. La primera enmienda extendió el periodo para las exploraciones geotécnicas, resultando en la extensión de la fecha de entrega de las ofertas del 15 de julio de 2009 hasta el 30 de julio de 2009. La enmienda 2 incluyó información sobre fianzas, presentaciones preliminares y datos generales. En la enmienda 3, se cambió la fecha tope para la entrega de las ofertas una vez más, extendiéndola hasta el 18 de agosto de 2009. La enmienda también extendió el periodo para las investigaciones de sitio una vez más, en esta ocasión hasta el 4 de junio, además de modificar los ítems de la licitación; actualizar, detallar y completar los planos, documentos e información

geológica; revisar algunas cláusulas contractuales, instrucciones para los proponentes y criterios de evaluación; e introducir otras aclaraciones.

Seis contratistas de dragado, al igual que compañías de construcción, suplidores de equipos y proveedores de servicios, participaron en una visita al sitio y en una conferencia a finales de abril. Los contratistas interesados iniciaron sus investigaciones de campo en mayo con pruebas geológicas de refracción y reflexión sísmica, muestreo, levantamientos hídricos y escaneo lateral. Las investigaciones en junio incluyeron perforaciones subacuáticas y pruebas de núcleo por vibración en los cauces de navegación, al igual que pruebas de penetración con cono en sitios de depósito en tierra firme y áreas de excavación seca en el cauce de acceso. Los contratistas concursantes presentaron preguntas relacionadas este mes, las cuales serán contestadas en la enmienda 4, que será publicada en julio.

En el proyecto de dragado para la entrada Pacífica, Dredging International, el contratista, celebró una reunión pública el 4 de abril para explicar el alcance de los trabajos de perforación y voladura. En mayo, la ACP emitió la modificación 3 al contrato, para la construcción de la base de una carretera de 1.5 kilómetros para garantizar el acceso irrestricto al extremo oeste del sitio de depósito Velásquez porque las actividades de terceros en el área de Rodman han comprometido el acceso existente. El trabajo de la ACP en la reparación del sitio de depósito Velásquez ha continuado durante el trimestre y estará terminado en julio de 2009.

Dredging International removió cerca de 530,000 metros cúbicos de material en abril, 410,000 en mayo y 470,000 en junio. El estimado para el volumen removido desde el inicio del proyecto es aproximadamente 3.25 millones de metros cúbicos; esto representa el 36 por ciento del volumen total del contrato. En abril, el contratista incorporó a su producción una draga de tipo de “concha de almeja”, dos barcazas de casco doble con capacidad para 5,000 metros cúbicos, dos remolcadores, la perforadora flotante “Yuan Dong 007” con 10 torres de perforación y la draga de succión con tolva “Breydel” con capacidad para 9,000 metros cúbicos. Por otro lado, se envió a mantenimiento este mes la draga de corte y succión “Vlaanderen XIX”, la cual está programada para volver a la flota en julio. El contratista está ensamblando su draga retroexcavadora Backarter 1100 en Vacamonte para incorporarla a la flota en septiembre.

La ACP dragó aproximadamente 324,000 metros cuadrados del lago Gatún en abril, 252,000 en mayo y 200,000 en junio, aumentando el estimado del total desde el inicio de los trabajos a cerca de 5.3 millones o un 26 por ciento del volumen total del proyecto. Se continuaron, a través del trimestre entero, los trabajos en las bordadas San Pablo, Tabernilla y Juan Grande con equipo de la ACP (como las dragas “Mindi” y “Rialto M. Christensen” y la barcaza de perforación y voladura “Barú”), las excavaciones en la isla De Lesseps y el relleno de tierra en la isla Orquídeas. Los días 3 y 17 de junio, la ACP se reunió con el Instituto Smithsonian para coordinar futuras actividades de dragado y depósito de material cerca de la isla Barro Colorado.

Con la draga alquilada “El Príncipe”, la División de Dragado de la ACP removió de la bordada de Bas Obispo en el Corte Culebra cerca de 64,000 metros cúbicos en abril, 25,000 en mayo y 32,000 en junio, elevando el estimado del total removido desde el inicio del proyecto a alrededor de 230,000. Esta cifra representa cerca de 7 por ciento del volumen que hay que dragar. La barcaza de perforación “Thor” de la ACP trabajó en el Corte Culebra durante el trimestre entero.

## **Mejoras al Suministro de Agua**

El contratista para el análisis socioambiental, Louis Berger Group Inc., completó en abril el estudio para el perfil socioeconómico de las viviendas en las orillas del lago Gatún y en sus islas que están ubicados a

nivel o debajo del nivel de referencia de 27.13 metros. Se condujeron los estudios de topografía, inventario y valuaciones en el Gamboa Rainforest Resort en mayo, cuando el contratista entregó un borrador del informe sobre el plan de manejo socioambiental del lago Gatún. Esta última entrega correspondió al estudio topográfico y de planimetría de las islas del lago. En junio, se solicitó una extensión para someter su informe final; la nueva fecha de entrega es el 16 de julio de 2009.

La División de Ingeniería de la ACP continuó con el análisis y programación del proyecto durante el trimestre entero, estudiando las compuertas de esclusas actuales, los mecanismos de operación de las compuertas (incluyendo los cilindros sumergibles) y la fabricación de compuertas de esclusas y compuertas de reacondicionamiento. La ACP recibió en mayo el primero de dos prototipos de cilindros para realizar pruebas en las Esclusas de Miraflores.

La ACP sostuvo el 24 de junio un taller interno para repasar el cronograma del proyecto y revisar el estudio de factibilidad, la capacidad hidráulica, las consideraciones ambientales, las experiencias pasadas, los posibles impactos y las soluciones propuestas.

## **Administración**

El apoyo para la evaluación de las propuestas técnicas para el contrato del Tercer Juego de Esclusas fue la actividad principal del último trimestre. Con la culminación de la evaluación técnica en junio, se intensificaron las preparaciones para la ceremonia pública de apertura de las propuestas de precio.

En mayo, se llevó a cabo la firma de los convenios con el Ministerio de Trabajo. CHM2 Hill y la ACP continuaron sus esfuerzos de reclutamiento, capacitación y documentación a través del trimestre entero, resultando en la emisión de la versión final del plan para el manejo del proyecto. También se organizaron visitas al campo para funcionarios del gobierno panameño, representantes de la industria marítima, periodistas internacionales, estudiantes, líderes religiosos, empleados de la ACP y otros grupos, además de presentaciones y charlas, dirigidas a audiencias diversas, sobre el avance del Programa de Ampliación.

Los asesores Mizuho Corporate Bank, Shearman & Sterling y la ACP llevaron a cabo un sondeo de mercado con instituciones financieras líderes en los mercados de capital en el tema de cobertura. De esta manera se da inicio al análisis de mercado para determinar los criterios que mejor se alinean con los objetivos de la Autoridad en cobertura de insumos y tasas de interés. Esto promueve el establecimiento de un acuerdo con la Asociación Internacional de Canjes y Derivados (ISDA, International Swaps and Derivatives Association, Inc.), mediante el cual se podrán ejecutar operaciones de cobertura de tasa de interés y de precios del combustible con la banca comercial especializada. En junio, la ACP extendió invitación a las 11 instituciones bancarias internacionales especializadas en operaciones de cobertura, con especial atención en cobertura de tasa de interés e insumos para obtener sus comentarios sobre el acuerdo ISDA preliminar preparado por la ACP. Se recibieron 10 respuestas de las instituciones invitadas, las cuales están siendo revisadas.

El contrato con Mayer, Brown, Rowe & Maw LLP para servicios de asesoría legal en contrataciones internacionales fue extendido por un año más en abril de 2009. En junio, Mayer Brown proporcionó una opinión legal sobre la calificación de un proponente en el proceso del Proyecto del Tercer Juego de Esclusas. También ofreció una sesión de adiestramiento sobre el contrato de las esclusas al equipo legal del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas de la ACP, la cual se extendió por dos días y se realizó en Londres.

En abril, se incluyó en el Programa de Seguro Controlado por el Propietario de la Obra (OCIP, por sus siglas en inglés) el contrato para los servicios de laboratorio licitados por la ACP. A través del trimestre

entero, el contratista Willis continuó con la redacción de la política para la cobertura de todo riesgo del contratista (CAR, por sus siglas en inglés) y de responsabilidad civil contra terceros (TPL, por sus siglas en inglés) para los proyectos del Tercer Juego de Esclusas y CAP-4. Se ha iniciado el intercambio de información con aseguradores potenciales, lo que continuará durante los próximos meses. Willis entregará el informe del escenario de máxima pérdida estimada a la ACP el 3 de julio de 2009.

Por todo el trimestre, la ACP continuó utilizando el servicio de información Platts para monitorear de cerca las fluctuaciones de precio en el mercado del acero reforzado, acero estructural y diesel.

WL Delft Hydraulics, el contratista del modelo de calidad del agua del lago Gatún, presentó en abril el informe final del modelo de la situación futura y condujo un taller sobre la metodología del modelo y los resultados de la simulación para situaciones futuras. La ACP obtuvo un sistema computarizado dedicado este mes para correr las simulaciones del modelo en los próximos años. Como parte de la implementación de los modelos Swinlocks y Delft3D en junio, la Sección de Manejo y Seguimiento Ambiental de la ACP pidió apoyo técnico al contratista en Holanda. También se iniciaron los preparativos para la compra del programa Matlab, requerido para el modelo.

El contratista para la elaboración de informes de medidas de mitigación para los estudios de impacto ambiental del tercer juego de esclusas, ERM Puerto Rico, presentó su versión final del primer informe de monitoreo ambiental y social para las agencias multilaterales financieras el 16 de abril. El informe, que cubre el periodo de septiembre 2008 a marzo 2009, fue aprobado por la ACP en mayo. ERM realizó inspecciones en varios sitios de proyecto en abril para la elaboración del segundo informe sobre la efectividad de las medidas de mitigación que deberá ser entregado a la Autoridad Nacional de Ambiente (ANAM) en julio de 2009. El contratista entregó en junio un borrador de este informe, cubriendo el periodo de noviembre de 2008 hasta abril de 2009. Según los resultados de las investigaciones de ERM, existen varios aspectos del manejo de los sitios de depósito que deben atenderse.

En abril, el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI), el contratista para el estudio y rescate de recursos paleontológicos en sitios de excavación y dragado, completó su visita al Museo de Historia Natural de Florida. Durante la visita, aproximadamente 500 muestras de vertebrados recogidas fueron preparadas y catalogadas con base a comparaciones con los especímenes en las colecciones del museo. La base de datos del proyecto está ahora disponible para consultas en línea, y STRI ha continuado trabajando en esta base de datos y en la preparación de las descripciones según clase, orden, familia y género. En el mes de junio, se identificaron materiales paleontológicos previamente recuperados, preparándolos para su conservación. También se iniciaron los esfuerzos para recuperar los restos de fósiles de árboles encontrados en el área de CAP-1.

Con respecto a los vestigios arqueológicos, el contratista JCG and Associates condujo en abril una evaluación técnica de materiales encontrados durante el ensanche y la profundización del cauce de navegación en el lago Gatún, entre ellos, un vagón con volquete completo (dumpcar en inglés) y un volquete “dumpcar “Decauville que coinciden con las descripciones de los carros traídos a Panamá durante la época del canal francés. El contratista entregó su informe sobre esta evaluación en mayo, revisándolo en junio. Otro hallazgo de la misma área, que ha sido identificado como un incinerador de basura construido al inicio de la construcción canalera por los Estados Unidos, fue el tema de un informe adicional entregado en mayo. La Sección de Manejo y Seguimiento Ambiental planea realizar, por intermedio de un arquitecto restaurador profesional, un perfil arquitectónico de la reubicación del incinerador, y se hizo una propuesta de cambio a la línea base para incluir estos trabajos como parte de este contrato.

La ACP aprobó en mayo la propuesta para la evaluación técnica de los hallazgos arqueológicos de los cerros Cocolí y Aguadulce. En junio, se condujo una inspección aleatoria en la ladera oeste del cerro

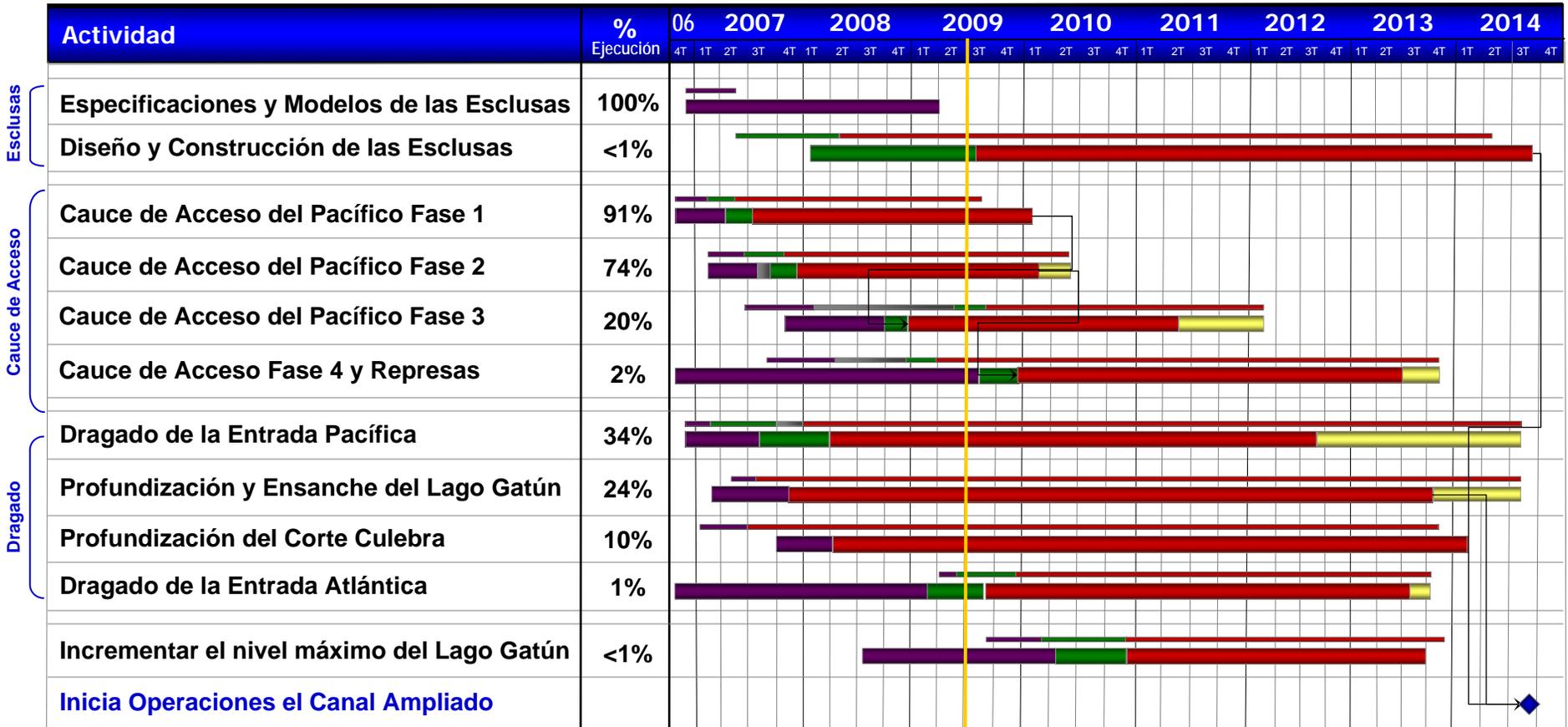
Aguadulce y una inspección de la superficie en algunas áreas del cerro Cocolí que no habían sido anteriormente afectadas por actividades de desbroce. Durante estas inspecciones, se descubrieron un cuarto foso y dos sitios adicionales, que posiblemente datan del periodo precolombino y republicano. El contratista entregó su informe preliminar el 22 de junio. Los esfuerzos de JPG and Associates en junio también incluyeron la evaluación de materiales históricos encontrados durante las excavaciones en áreas asignadas al CAP-3. El Museo del Canal Interoceánico de Panamá expresó su interés en restaurar una daga, que se cree proviene del siglo 17, y un balde de acero de la construcción del Canal para exhibirlos; el proceso de autorización dependerá de la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico, Instituto Nacional de Cultura, a quienes se les envió la correspondencia debida.

## **Financiamiento**

La ACP cumplió con los requisitos de seguimiento relacionados con el financiamiento del programa, distribuyendo el 29 de mayo a los acreedores de facilidades crediticias los estados financieros e informes de operaciones trimestrales en cumplimiento con el acuerdo entre la ACP y los acreedores. En mayo se pagó la comisión adeudada al Banco de Japón para la Cooperación Internacional (JBIC, por sus siglas en inglés) y en junio se realizó el pago de 9 millones de dólares en concepto de comisión por adelantado al JBIC, al Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a la Corporación Financiera Internacional (IFC, por sus siglas en inglés) y a la Corporación Andina de Fomento (CAF).

# Cronograma Ejecutivo de Proyectos Principales con Línea Base y Contingencia

al 30 de Junio de 2009\*



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



Resumen de licitaciones en proceso de contratación, órdenes de trabajo emitidas y contratos adjudicados para el Programa de Ampliación  
Actualizado al martes, 30 de junio de 2009

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
91820	402387	Servicios de Pruebas de Aseguramiento de Calidad de Materiales y Suelo para el Tercer Juego de Esclusas (Atlántico y Pacífico)	21-May-09	21-Ago-09
76161	351059	Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas	21-Dic-07	03-Mar-09
92375	400644	Suministro de Tablestacas de Acero	01-Jun-09	15-Jul-09
89627	395849	Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Atlántica	27-Feb-09	18-Ago-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
197134	172538	Diseño Final de las Represas Borinquen	URS Holdings, Inc.	B/. 4,275,713.64	B/. 0.00	B/. 4,275,713.64	331715	03-Oct-07	03-Oct-07	10-Jul-09
<b>Total de órdenes de trabajo emitidas y en ejecución</b>				<b>B/. 4,275,713.64</b>	<b>B/. 0.00</b>	<b>B/. 4,275,713.64</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
220405	-	Compra de Boyas 5x9, Verdes y Rojas	The Gilman Corporation	B/. 236,158.00	B/. 236,158.00	B/. 0.00	403524	23-Jun-09	23-Jun-09	24-Ago-09
219463	-	Remodelación de Oficinas para el Proyecto de Diseño y Construcción de las Esclusas de Gatún	Jorge A. González	B/. 38,743.00	B/. 38,743.00	B/. 0.00	403988	02-Jun-09	02-Jun-09	13-Jul-09
219365	-	Compra de Gravilla #7 Tamaño 1/2" a 3/16"	Transportes y Equipos Yanad, S.A.	B/. 21,820.00	B/. 21,820.00	B/. 0.00	402163	29-May-09	29-May-09	31-Jul-09
219237	-	Monitoreo de Calidad de Agua	Aquatec Laboratorios Analíticos, S.A.	B/. 25,005.00	B/. 25,005.00	B/. 0.00	401330	26-May-09	26-May-09	30-Nov-09
218505	-	Alquiler de Equipos Pesados - Varios	Cardoze & Lindo, S.A.	B/. 464,950.00	B/. 464,950.00	B/. 0.00	397312	07-May-09	07-May-09	31-Ago-09
218506	-	Alquiler de Equipos Pesados - Varios	Transporte y Equipo, S.A.	B/. 120,900.00	B/. 120,900.00	B/. 0.00	397312	07-May-09	07-May-09	31-Ago-09
218113	-	Tucas de Madera Creosotadas con Dimensiones 12" x 12" x 30'	Cochez y Cía, S.A.	B/. 29,500.00	B/. 29,500.00	B/. 0.00	401119	28-Abr-09	28-Abr-09	27-Jul-09

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
217503	-	Calibraciones al Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal	PB Americas, Inc.	B/. 218,523.54	B/. 218,523.54	B/. 0.00	390609	16-Abr-09	09-Abr-09	21-Oct-09
217139	-	Alquiler de Excavadora Hidráulica de Oruga	Power Gen, S.A.	B/. 46,500.00	B/. 15,000.00	B/. 31,500.00	398808	02-Abr-09	02-Abr-09	31-Jul-09
216512	-	Servicios de Asesoría Técnica	Consortio Post Panamax	B/. 588,631.36	B/. 335,887.00	B/. 252,744.36	397821	17-Mar-09	17-Mar-09	22-Jul-09
216399	-	Mantenimiento del Proyecto de Reforestación en el Parque Nacional Altos de Campana	Forestal Los Carpatos, S.A.	B/. 21,270.00	B/. 21,270.00	B/. 0.00	216399	13-Mar-09	13-Mar-09	12-Mar-10
216388	-	Rescate de Vida Silvestre	Panama Forest Services, Inc.	B/. 42,545.00	B/. 35,745.00	B/. 6,800.00	394667	13-Mar-09	13-Mar-09	30-Mar-10
216139	-	Auditoría Externa de los Gastos Operativos y Costos de las Inversiones del Programa de Ampliación	Deloitte, Inc.	B/. 52,000.00	B/. 7,800.00	B/. 44,200.00	395679	09-Mar-09	09-Mar-09	31-Jul-09
214707	-	Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas	Compañía Fursys, S.A.	B/. 130,878.00	B/. 107,382.00	B/. 23,496.00	348207	19-Feb-09	19-Feb-09	26-Ago-09
215495	-	Investigación en Inteligencia de Negocios	Integrascreen Americas	B/. 252,000.00	B/. 18,375.00	B/. 233,625.00	395280	19-Feb-09	19-Feb-09	03-Jul-09
215065	-	Toma de Imágenes Satelitales de Alta Resolución	GTT NetCorp Latin America, S.A.	B/. 18,069.00	B/. 10,431.00	B/. 7,638.00	-	10-Feb-09	10-Feb-09	15-Jul-09
214820	-	Reforestación con Especies Nativas	JS Chacon Investment	B/. 189,722.48	B/. 154,492.50	B/. 35,229.98	387331	05-Feb-09	05-Feb-09	04-Feb-10
214849	-	Reforestación con Especies Nativas	Forestal Los Carpatos, S.A.	B/. 209,620.00	B/. 146,734.00	B/. 62,886.00	387331	05-Feb-09	05-Feb-09	04-Feb-10
214093	-	Compra de Agente Explosivo a Granel	Minería Explosivos y Servicios, S.A.	B/. 596,250.00	B/. 596,250.00	B/. 0.00	382312	27-Ene-09	27-Ene-09	31-Jul-09
213205	-	Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, Campamento en el Sector Atlántico	URS Holdings, Inc.	B/. 37,750.00	B/. 3,650.00	B/. 34,100.00	388039	22-Dic-08	22-Dic-08	24-Jul-09
213014	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Limpieza y Preparación del Sitio de Depósito de Materiales (Área T6) Fase 2	Constructora Meco, S.A.	B/. 36,659,852.28	B/. 29,744,255.88	B/. 6,915,596.40	380490	16-Dic-08	15-Ene-09	13-May-11
212147	-	Alquiler de Equipos Pesados - Varios	Cardoze & Lindo, S.A.	B/. 876,091.32	B/. 296,396.30	B/. 579,695.02	382200	28-Nov-08	28-Nov-08	20-Jul-09
211908	-	Servicios para la Elaboración del Plan de Manejo Socioambiental del Lago Gatún	Louis Berger Group, Inc.	B/. 197,500.00	B/. 197,500.00	B/. 0.00	373813	18-Nov-08	18-Nov-08	16-Jul-09
211411	-	Compra de Vehículos	Distribuidora David Ford Company, S.A.	B/. 317,170.00	B/. 59,835.00	B/. 257,335.00	378271	29-Oct-08	29-Oct-08	31-Jul-09
211165	-	Servicios Profesionales para la Evaluación de Vestigios Arqueológicos	JCG and Associates	B/. 29,946.00	B/. 18,147.00	B/. 11,799.00	373823	23-Oct-08	23-Oct-08	22-Oct-09
211113	-	Servicios de Información en Línea para dar Seguimiento al Precio del Acero y Combustibles	Platts Latin American Services	B/. 15,000.00	B/. 0.00	B/. 15,000.00	382293	22-Oct-08	22-Oct-08	31-Oct-09
209772	-	Prototipo de Cilindro Hidráulico con Vástago de Acero Inoxidable Recubierto de Cromo	LingK & Sturzebecher GmbH	B/. 38,309.24	B/. 38,309.24	B/. 0.00	368344	12-Sep-08	12-Sep-08	27-Jul-09

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
209769	-	Prototipo de Cilindro Hidráulico con Vástago de Acero Carbón Recubierto de Cerámica	Bosch Rexroth Corporation	B/. 50,376.00	B/. 50,376.00	B/. 0.00	368357	10-Sep-08	10-Sep-08	30-Sep-09
209709	-	Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas	ERM Puerto Rico	B/. 386,610.25	B/. 145,816.00	B/. 240,794.25	258554	09-Sep-08	09-Sep-08	08-Sep-09
208640	-	Desmante y Corte de Trochas	JS Chacon Investment	B/. 17,352.91	B/. 497.48	B/. 16,855.43	374868	15-Ago-08	15-Ago-08	14-Ago-09
207670	-	Corredor de Seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá	Willis Limited	B/. 160,000.00	B/. 81,147.39	B/. 78,852.61	366464	24-Jul-08	24-Jul-08	23-Jul-09
207431	-	Servicio de Emisión de Copias e Impresiones	CDP Digital, S.A.	B/. 17,559.63	B/. 5,823.01	B/. 11,736.62	367308	22-Jul-08	22-Jul-08	30-Sep-09
206984	-	Alquiler de Equipo Pesado	Comercial de Motores, S.A.	B/. 34,400.00	B/. 34,400.00	B/. 0.00	320252	16-Jul-08	16-Jul-08	31-Jul-09
206232	-	Alquiler de Camiones Volquetes	Equitrans Panama Corp.	B/. 21,750.00	B/. 21,750.00	B/. 0.00	320239	25-Jun-08	25-Jun-08	31-Jul-09
206345	-	Alquiler de Camiones Volquetes	Multiservicios Heza	B/. 20,834.10	B/. 9,405.00	B/. 11,429.10	320239	25-Jun-08	25-Jun-08	31-Jul-09
206346	-	Alquiler de Camiones Volquetes	Dembar Intl Trading, S.A.	B/. 43,339.61	B/. 27,462.00	B/. 15,877.61	-	25-Jun-08	25-Jun-08	31-Jul-09
206226	-	Alquiler de Camiones Volquetes	Alberto M. Charles	B/. 47,264.08	B/. 27,357.00	B/. 19,907.08	320239	25-Jun-08	25-Jun-08	31-Jul-09
206228	-	Alquiler de Camiones Volquetes	Transportes y Servicios Edgar García	B/. 27,720.00	B/. 27,720.00	B/. 0.00	320239	25-Jun-08	25-Jun-08	31-Jul-09
204241	-	Alquiler de Vehículos a Motor	Panama Car Rental, S.A.	B/. 23,768.00	B/. 3,110.00	B/. 20,658.00	355377	13-May-08	13-May-08	04-Jul-09
202014	-	Alquiler de Barcasas de Tolva	Codralux, S.A.	B/. 2,636,620.87	B/. 687,094.57	B/. 1,949,526.30	311788	02-Abr-08	02-Abr-08	31-May-10
202791	-	Dragado de los Cauces de Navegación de la Entrada Pacífica	Dredging International de Panamá, S.A.	B/. 171,780,977.13	B/. 109,047,312.84	B/. 62,733,664.29	334938	01-Abr-08	01-Sep-08	31-Ago-12
202005	-	Alquiler de Draga Mecánica	Codralux, S.A.	B/. 10,395,037.20	B/. 3,486,827.58	B/. 6,908,209.62	292547	14-Mar-08	14-Mar-08	30-Abr-10
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/. 400,000.00	B/. 133,334.00	B/. 266,666.00	347866	10-Ene-08	10-Ene-08	09-Ene-10
198036	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico, Fase 2	CILSA-Minera María	B/. 26,191,256.83	B/. 5,485,364.03	B/. 20,705,892.80	348960	27-Nov-07	19-Dic-07	18-Oct-09
196108	-	Reubicación de Líneas de Transmisión	Eléctrica de Medellín LTDA.	B/. 1,099,028.90	B/. 39,900.00	B/. 1,059,128.90	331567	13-Sep-07	27-Sep-07	15-Jul-09
194690	-	Servicios de Administración de Programas para la Ampliación del Canal de Panamá	CH2M HILL Companies	B/. 20,878,509.56	B/. 5,500,066.39	B/. 15,378,443.17	329256	15-Ago-07	15-Ago-07	14-Ago-09
193098	-	Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico, Fase 1	Constructora Urbana, S.A.	B/. 40,431,229.51	B/. 3,775,096.20	B/. 36,656,133.31	315819	17-Jul-07	16-Ago-07	25-Ene-10

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
187251	-	Servicios de Asesoría Legal Financiera para el Programa de Ampliación del Canal	Shearman & Sterling, LLP	B/. 4,935,372.00	B/. 255,807.86	B/. 4,679,564.14	324017	03-Abr-07	03-Abr-07	02-Abr-10
187288	-	Modelo de Calidad de Agua del Lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado	WL Delft Hydraulics	B/. 835,000.00	B/. 0.00	B/. 835,000.00	315550	30-Mar-07	30-Mar-07	31-Jul-09
185574	-	Asesoría Legal Internacional de Contratos	Mayer Brown Rowe & Maw, LLP	B/. 3,900,000.02	B/. 225,578.77	B/. 3,674,421.25	320537	28-Feb-07	28-Feb-07	28-Feb-10
184364	-	Servicios de Asesoría Financiera para el Programa de Ampliación	Mizuho Corporate Bank, Ltd.	B/. 4,414,073.86	B/. 751,471.08	B/. 3,662,602.78	313395	07-Feb-07	07-Feb-07	06-Feb-12
<b>Total de contratos adjudicados en ejecución</b>				<b>B/. 330,222,784.68</b>	<b>B/. 162,785,776.66</b>	<b>B/. 167,437,008.02</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
219169	-	Compra de Tubos de PVC de 6" y 4.5" de Diámetro	Durman Esquivel, S.A.	B/. 256,918.50	B/. 256,918.50	B/. 0.00	402156	25-May-09	25-May-09	10-Jul-09
219083	-	Servicios de Asesoría Técnica - Dr. M. Tabatabaie	SC Solutions, Inc.	B/. 18,200.00	B/. 0.00	B/. 18,200.00	404618	21-May-09	21-May-09	30-May-09
218879	-	Compra de Equipo Cisco Catalyst con sus Conectores, Cables y Accesorios	G & W Technologies, Inc.	B/. 31,518.00	B/. 0.00	B/. 31,518.00	402573	18-May-09	18-May-09	30-Jun-09
218710	-	Equipos de Telefonía IP y Telecomunicaciones para Cocolí y Gatún	Comtel, S.A.	B/. 25,742.00	B/. 0.00	B/. 25,742.00	396422	14-May-09	14-May-09	15-Jun-09
218714	-	Equipos de Telefonía IP y Telecomunicaciones para Cocolí y Gatún	Datatel, S.A.	B/. 21,246.00	B/. 4,961.00	B/. 16,285.00	396422	14-May-09	14-May-09	30-Jun-09
218255	-	Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Philippe Rigo	Rigo Philippe	B/. 22,000.00	B/. 11,193.28	B/. 10,806.72	402412	30-Abr-09	30-Abr-09	11-May-09
218008	-	Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Gerald A. Schohl	Mesa Associates, Inc.	B/. 23,800.00	B/. 263.81	B/. 23,536.19	401673	24-Abr-09	24-Abr-09	09-May-09
218002	-	Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Mansour Tabatabaie	SC Solutions, Inc.	B/. 33,200.00	B/. 7,517.83	B/. 25,682.17	401665	24-Abr-09	24-Abr-09	07-May-09
217904	-	Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Robert L. Hall	Engineering Innovations, LLC	B/. 21,500.00	B/. 0.00	B/. 21,500.00	401539	21-Abr-09	21-Abr-09	30-Abr-09
217673	-	Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Philippe Rigo	Rigo Philippe	B/. 19,300.00	B/. 0.00	B/. 19,300.00	400085	16-Abr-09	16-Abr-09	21-Abr-09
217353	-	Instalación de Baldosas en Edificio 326, Cocolí	Constructora Pinto, S.A.	B/. 29,703.81	B/. 0.00	B/. 29,703.81	398677	07-Abr-09	07-Abr-09	22-May-09
217152	-	Muestreo y Análisis de Calidad de Agua y Sedimentos para el Proyecto de Profundización del Lago Gatún	Universidad Tecnológica de Panamá	B/. 31,347.00	B/. 31,347.00	B/. 0.00	398079	02-Abr-09	02-Abr-09	06-May-09
216997	-	Compra de Tubo PVC de 5" de Diámetro	Amanco Tubosistemas de Panamá, S.A.	B/. 90,420.00	B/. 0.00	B/. 90,420.00	389434	30-Mar-09	30-Mar-09	18-May-09
217028	-	Compra de Tubos de PVC de 2" y 6" de Diámetro	Tubotec, S.A.	B/. 22,396.50	B/. 0.00	B/. 22,396.50	389434	30-Mar-09	30-Mar-09	14-May-09

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	
216981	-	Compra de Material Geotextil	Durman Esquivel, S.A.	B/. 30,965.55	B/. 0.00	B/. 30,965.55	-	27-Mar-09	27-Mar-09	28-Abr-09	
216982	-	Servicios de Asesoría Técnica del Dr. Gerald Schohl	Mesa Associates, Inc.	B/. 18,500.00	B/. 0.00	B/. 18,500.00	399083	27-Mar-09	27-Mar-09	09-Abr-09	
216986	-	Servicios de Asesoría Técnica del Dr. Robert L. Hall	Engineering Innovations, LLC	B/. 17,500.00	B/. 0.00	B/. 17,500.00	398692	27-Mar-09	27-Mar-09	06-Abr-09	
216920	-	Servicios de Asesoría Técnica - Dr. M. Tabatabaie	SC Solutions, Inc.	B/. 25,562.17	B/. 0.00	B/. 25,562.17	398687	26-Mar-09	26-Mar-09	03-Abr-09	
216407	-	Alquiler de Tractores de Oruga	Comercial de Motores, S.A.	B/. 75,630.00	B/. 75,630.00	B/. 0.00	393676	16-Mar-09	16-Mar-09	19-Jun-09	
215846	-	Estudios Preliminares y Estudio de Impacto Ambiental para Sitio de Acopio de Materiales	URS Holdings, Inc.	B/. 12,970.24	B/. 0.00	B/. 12,970.24	395354	04-Mar-09	04-Mar-09	16-Mar-09	
215489	-	Compra de Estaciones de Trabajo	Compulab, S.A.	B/. 28,470.00	B/. 0.00	B/. 28,470.00	395176	19-Feb-09	19-Feb-09	20-Feb-09	
214885	-	Suministro de Piedra Triturada y Capa Base	Mineral Básico S.A.	B/. 64,000.00	B/. 0.00	B/. 64,000.00	-	12-Feb-09	12-Feb-09	29-May-09	
214664	-	Adquisición de Panelería para el Edificio 326, Cocolí	Compañía Fursys, S.A.	B/. 74,727.00	B/. 0.00	B/. 74,727.00	392551	03-Feb-09	03-Feb-09	29-Abr-09	
214586	-	Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión	Ingelmec, S.A.	B/. 22,593.00	B/. 0.00	B/. 22,593.00	392375	30-Ene-09	30-Ene-09	19-Abr-09	
213588	-	Adquisición de Licencias Secundarias Arcinfo y Licencias Arcpad para Dispositivos Móviles	Geoinfo, S.A.	B/. 24,490.00	B/. 0.00	B/. 24,490.00	384590	06-Ene-09	06-Ene-09	09-Feb-09	
213294	-	Compra de Equipo GPS Trimble Geo XT 2008 con Antena y Beacon	Continex Internacional, S.A.	B/. 18,958.00	B/. 0.00	B/. 18,958.00	385562	24-Dic-08	24-Dic-08	16-Ene-09	
213282	-	Consultoría para Mapeo Digital del Proyecto PAC-1	Geoinfo, S.A.	B/. 15,706.86	B/. 0.00	B/. 15,706.86	-	24-Dic-08	24-Dic-08	03-Mar-09	
212470	-	Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión	Ingelmec, S.A.	B/. 25,251.00	B/. 1,329.00	B/. 23,922.00	385475	03-Dic-08	03-Dic-08	02-Feb-09	
212339	-	Alquiler de Camionetas 4x4	Arrendadora Global, S.A.	B/. 18,300.00	B/. 0.00	B/. 18,300.00	385283	28-Nov-08	28-Nov-08	30-May-09	
212035	-	Adquisición de Equipo GPS	Continex Internacional, S.A.	B/. 111,750.00	B/. 0.00	B/. 111,750.00	378404	20-Nov-08	20-Nov-08	29-Dic-08	
211087	-	Compra de Estaciones Totales (Teodolitos)	Inversiones Metálicas, S.A.	B/. 35,960.00	B/. 0.00	B/. 35,960.00	378775	21-Oct-08	21-Oct-08	30-Dic-08	
210847	-	Alquiler de Tractor de Oruga	Cardoze & Lindo, S.A.	B/. 72,425.00	B/. 0.00	B/. 72,425.00	378635	14-Oct-08	14-Oct-08	21-Ene-09	
210807	210184	Revisión de Criterios de Diseño de Presas, Esclusas del Pacífico	Consorcio Post Panamax	B/. 117,838.51	B/. 0.00	B/. 117,838.51	381703	13-Oct-08	13-Oct-08	16-Feb-09	
210695	-	Compra de Escáneres	Tecnasa	B/. 18,764.16	B/. 0.00	B/. 18,764.16	377877	09-Oct-08	09-Oct-08	18-Nov-08	
210685	210184	Revisión del Diseño de Compuertas	Consorcio Post Panamax	B/. 104,442.03	B/. 0.00	B/. 104,442.03	381276	08-Oct-08	08-Oct-08	03-Mar-09	

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
210531	-	Mobiliario y Ponería para el Edificio 740, Corozal Oeste	Compañía Fursys, S.A.	B/. 67,622.00	B/. 0.00	B/. 67,622.00	378177	03-Oct-08	03-Oct-08	13-Ene-09
210408	-	Compra de Boyas Luminosas 5 x 9 tipo NUN (Rojas) y tipo CAN (Verdes)	The Gilman Corporation	B/. 53,358.60	B/. 0.00	B/. 53,358.60	373948	30-Sep-08	30-Sep-08	06-Feb-09
210459	-	Estudio de Resistividad	Hydrogeophysics, Inc.	B/. 120,738.00	B/. 0.80	B/. 120,737.20	373967	30-Sep-08	30-Sep-08	26-Feb-09
209921	-	Compra de Equipo para Laboratorio de Campo	Good Win Trading Corp	B/. 15,222.76	B/. 0.00	B/. 15,222.76	376629	19-Sep-08	19-Sep-08	22-Oct-08
209720	-	Compra de Equipo de Laboratorio de Campo	Global Elite Corporation	B/. 39,567.88	B/. 0.00	B/. 39,567.88	373805	09-Sep-08	09-Sep-08	15-Dic-08
209585	-	Levantamiento del Dique del Sitio de Depósito Velásquez	Constructora Atlantic Tractor, S.A.	B/. 2,527,082.25	B/. 0.00	B/. 2,527,082.25	375958	05-Sep-08	24-Sep-08	30-Abr-09
209537	-	Análisis de Muestras de Agua y Sedimentos en las Lagunas de las Excavaciones de 1939	Universidad Tecnológica de Panamá	B/. 43,739.00	B/. 0.00	B/. 43,739.00	378094	04-Sep-08	04-Sep-08	06-Oct-08
208808	-	Compra de Cámara de Video Broadcast	Verite Broadcast Panama, S.A	B/. 49,097.00	B/. 0.00	B/. 49,097.00	373836	20-Ago-08	20-Ago-08	17-Nov-08
208582	-	Rescate y Reubicación de Vida Silvestre en Áreas Afectadas por el Programa de Ampliación	Asociación Panamericana para la Conservación	B/. 55,740.00	B/. 0.00	B/. 55,740.00	373827	13-Ago-08	13-Ago-08	30-Abr-09
208280	-	Alquiler de Camiones Articulados	Cardoze & Lindo, S.A.	B/. 13,203.00	B/. 0.00	B/. 13,203.00	375101	07-Ago-08	07-Ago-08	30-Sep-08
207982	-	Compra de Material Geotextil	Amanco Tubosistemas de Panamá, S.A.	B/. 283,794.70	B/. 0.00	B/. 283,794.70	373829	31-Jul-08	31-Jul-08	22-Sep-08
207669	-	Servicio de Calificación de Riesgo Indicativo	Moody's Investor Service	B/. 125,000.00	B/. 0.00	B/. 125,000.00	373732	23-Jul-08	23-Jul-08	14-Nov-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/. 61,809.57	B/. 0.00	B/. 61,809.57	371908	15-Jul-08	15-Jul-08	13-Feb-09
207101	-	Alquiler de Camiones Articulados	Cardoze & Lindo, S.A.	B/. 32,680.00	B/. 0.00	B/. 32,680.00	371942	11-Jul-08	11-Jul-08	14-Ago-08
207104	-	Alquiler de Compactadora	Cardoze & Lindo, S.A.	B/. 20,840.00	B/. 0.00	B/. 20,840.00	371744	11-Jul-08	14-Jul-08	14-Ago-08
193760	-	Alquiler de Equipo Pesado	Comercial de Motores, S.A.	B/. 19,858.00	B/. 0.00	B/. 19,858.00	320252	11-Jul-08	14-Jul-08	29-Jul-08
206330	-	Servicios de Evaluación Financiera - Segunda Fase	European Investment Bank	B/. 238,050.00	B/. 0.00	B/. 238,050.00	370173	30-Jun-08	30-Jun-08	30-Jul-08
205975	-	Asesoría Legal Internacional para las Entidades Financieras	Clifford Chance US, LPP	B/. 537,002.92	B/. 0.00	B/. 537,002.92	368226	09-Jun-08	09-Jun-08	31-Dic-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/. 14,823.91	B/. 0.00	B/. 14,823.91	358102	02-May-08	02-May-08	31-Ago-08
203337	-	Servicios para la Elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica	URS Holdings, Inc.	B/. 53,361.49	B/. 0.00	B/. 53,361.49	361818	16-Abr-08	16-Abr-08	30-May-08

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
203137	-	Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios del CAP-2	Maytor, S.A.	B/. 33,000.00	B/. 0.00	B/. 33,000.00	361637	10-Abr-08	11-Abr-08	11-May-08
183962	-	Alquiler de Barcazas de Tolva	Codralux, S.A.	B/. 526,602.90	B/. 0.00	B/. 526,602.90	311788	01-Abr-08	01-Abr-08	30-Abr-08
179913	-	Alquiler de Draga Mecánica	Codralux, S.A.	B/. 627,259.07	B/. 0.00	B/. 627,259.07	292547	01-Abr-08	01-Abr-08	30-Abr-08
202561	-	Servicios de Evaluación Financiera - Primera Fase	European Investment Bank	B/. 80,000.00	B/. 0.00	B/. 80,000.00	360431	28-Mar-08	28-Mar-08	30-Jun-08
202260	-	Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces	Geo Forestal, S. A.	B/. 377,484.55	B/. 50,167.03	B/. 327,317.52	347861	25-Mar-08	25-Mar-08	24-Mar-09
202141	-	Compra de Mobiliario y Panelería para el Edificio 739, Corozal Oeste	Compañía Fursys, S.A.	B/. 21,386.00	B/. 0.00	B/. 21,386.00	356238	20-Mar-08	20-Mar-08	15-Jul-08
202032	-	Servicios de Inspección de Obras para la Reubicación de Líneas de Transmisión	Ingelmec, S.A.	B/. 89,786.77	B/. 0.00	B/. 89,786.77	350814	13-Mar-08	15-May-08	31-Ene-09
201851	-	Revisión Externa de los Modelos Desarrollados para las Esclusas Pospanamax	Rijkswaterstaat	B/. 9,565.89	B/. 0.00	B/. 9,565.89	357281	10-Mar-08	10-Mar-08	30-Sep-08
201502	-	Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por Consultores Independientes	ERM Puerto Rico	B/. 99,950.00	B/. 0.00	B/. 99,950.00	351655	29-Feb-08	29-Feb-08	31-Ago-08
201271	-	Elaboración de Informes de Medidas de Mitigación para Estudios de Impacto Ambiental	Panama Environmental Services, S.A.	B/. 32,750.00	B/. 0.00	B/. 32,750.00	355024	26-Feb-08	26-Feb-08	31-Dic-08
201049	-	Excavaciones para Calicatas - Área de Cocolí y Ribera Oeste del Canal	Atlantic Projects, S.A.	B/. 18,200.00	B/. 0.00	B/. 18,200.00	352781	21-Feb-08	21-Feb-08	30-Sep-08
200644	-	Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas	Compañía Fursys, S.A.	B/. 178,511.72	B/. 0.00	B/. 178,511.72	348207	19-Feb-08	19-Feb-08	29-Abr-09
200831	-	Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana	Sociedad Nacional para el Desarrollo de Empresas y Áreas Rurales	B/. 46,800.00	B/. 0.00	B/. 46,800.00	352351	15-Feb-08	15-Feb-08	14-Feb-09
200669	-	Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación	Sílaba Motors, S.A.	B/. 179,100.00	B/. 0.00	B/. 179,100.00	351503	12-Feb-08	12-Feb-08	11-Jun-08
200358	-	Compra de Computadoras Administrativas y Estaciones de Trabajo	Dell World Trade LP	B/. 35,114.85	B/. 0.00	B/. 35,114.85	350175	01-Feb-08	01-Feb-08	28-Sep-08
200143	-	Servicios de Consultoría para la Revisión de los Estudios Técnicos del Programa de Ampliación	Louis Berger Group, Inc.	B/. 594,077.51	B/. 0.00	B/. 594,077.51	351733	28-Ene-08	28-Ene-08	26-Nov-08
199883	-	Construcción de la Carretera del Club de Yates a las Esclusas de Gatún	A & J y Asociados S.A.	B/. 1,137,574.08	B/. 0.00	B/. 1,137,574.08	349373	21-Ene-08	11-Feb-08	14-Ene-09
196981	-	Servicios de Asesoría en Materia de Evaluación de Riesgos para el Programa de Ampliación	AON Corp.	B/. 510,163.66	B/. 0.00	B/. 510,163.66	345123	23-Oct-07	23-Oct-07	30-Jun-08
197111	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Atlántico	H.I. Homa Co.	B/. 991,411.39	B/. 11,197.53	B/. 980,213.86	339579	09-Oct-07	23-Oct-07	19-Dic-08

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
197118	-	Construcción de las Oficinas de Campo en el Sector Pacífico	Construcciones Ensin, S.A.	B/. 1,373,471.13	B/. 0.00	B/. 1,373,471.13	339575	09-Oct-07	23-Oct-07	03-Oct-08
197029	-	Preparación del Edificio 740 para las Oficinas de Administración del Programa	Manuel María Delgado	B/. 422,876.65	B/. 1,999.99	B/. 420,876.66	332650	03-Oct-07	02-Dic-07	10-Oct-08
194699	184364	Actualización del Modelo y Pronóstico a Largo Plazo de la Demanda de Servicios de Tránsito por el Canal	Mizuho Corporate Bank / PB Consult	B/. 1,621,482.77	B/. 220,641.19	B/. 1,400,841.58	339716	31-Ago-07	04-Sep-07	31-Ene-09
182630	182630	Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739, Corozal Oeste	Compañía Fursys, S.A.	B/. 26,838.00	B/. 0.00	B/. 26,838.00	307235	26-Jul-07	26-Jul-07	12-Oct-07
177797	-	Servicios de Impresión de "El Faro" e Inserción en Periódicos Locales	Editora Panamá América, S.A.	B/. 26,600.00	B/. 0.00	B/. 26,600.00	301894	26-Jul-07	26-Jul-07	30-Sep-07
192202	-	Compra de Licencias de Software de Colaboración y Administración de Documentos	MSLI LATAM, INC.	B/. 41,462.52	B/. 0.00	B/. 41,462.52	332052	02-Jul-07	02-Jul-07	17-Jul-07
192005	-	Perforaciones para Investigar Condiciones Geológicas y Geotécnicas en el Área de las Excavaciones Secas del Sector Pacífico	Rodio Swissboring Panamá, S.A.	B/. 320,613.29	B/. 0.00	B/. 320,613.29	329316	27-Jun-07	31-Jul-07	18-Sep-07
206230	-	Alquiler de Camiones Volquetes	Alegui Services, S.A.	B/. 35,845.50	B/. 28,800.00	B/. 7,045.50	320239	22-Jun-07	22-Jun-07	18-May-09
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/. 111,700.00	B/. 0.00	B/. 111,700.00	325756	18-Jun-07	18-Jun-07	19-Mar-08
191260	-	Compra del Aire Acondicionado para el Edificio 739	Compañía Panameña de Aire Acondicionado, S.A.	B/. 24,970.00	B/. 0.00	B/. 24,970.00	331570	15-Jun-07	15-Jun-07	30-Sep-07
190643	-	Construcción de Edificio para el Nuevo Laboratorio de Geotécnica (Edificio 721-A)	Construcciones e Inversiones América, S.A.	B/. 237,732.13	B/. 0.00	B/. 237,732.13	325029	04-Jun-07	19-Jul-07	18-Abr-08
189884	-	Compra de Radios Portátiles y Móviles para el Programa de Ampliación	Datatel, S.A.	B/. 16,556.41	B/. 0.00	B/. 16,556.41	316345	22-May-07	22-May-07	20-Nov-07
189585	159475	Revisión Técnica de las Especificaciones de Desempeño de las Nuevas Esclusas	Consorcio Post Panamax	B/. 240,062.69	B/. 0.00	B/. 240,062.69	318671	16-May-07	16-May-07	04-Sep-07
189112	-	Compra de Transformador Eléctrico para el Edificio 739	Distribuidora Océano Internacional, S.A.	B/. 17,448.98	B/. 0.00	B/. 17,448.98	324153	08-May-07	08-May-07	26-Oct-07
189049	174142	Apoyo en el Desarrollo de Especificaciones de Rendimiento y Documentos de Contratación para las Nuevas Esclusas y otros Servicios Técnicos	Parsons Brinckerhoff	B/. 283,105.00	B/. 298.62	B/. 282,806.38	327721	04-May-07	04-May-07	30-Nov-07
174142	-	Asesoría en Administración del Programa y Servicios Relacionados	Parsons Brinckerhoff	B/. 276,601.00	B/. 0.00	B/. 276,601.00	-	04-May-07	04-May-07	30-Nov-07
188535	-	Preparación de la Planta Baja del Edificio 739 para las Oficinas de Administración del Programa	Construcciones Ensin, S.A.	B/. 375,409.71	B/. 0.00	B/. 375,409.71	323702	26-Abr-07	09-May-07	30-Abr-08
187561	-	Limpieza de Trochas para el Programa de Ampliación	JS Chacon Investment	B/. 83,355.27	B/. 0.00	B/. 83,355.27	322555	04-Abr-07	04-Abr-07	13-Jun-08

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
187444	-	Compra de Vehículos para el Programa de Ampliación	Distribuidora David Ford Company, S.A.	B/. 182,629.00	B/. 0.00	B/. 182,629.00	323013	02-Abr-07	02-Abr-07	07-Dic-07
187377	159475	Modelo Tridimensional para la Evaluación de Corrientes de Densidad, Tomas y Descargas	Consorcio Post Panamax	B/. 549,496.43	B/. 0.00	B/. 549,496.43	315527	30-Mar-07	30-Mar-07	30-Jun-08
187213	159475	Modelo Físico del Sistema Hidráulico de las Esclusas Pospanamax	Consorcio Post Panamax	B/. 2,254,002.05	B/. 0.00	B/. 2,254,002.05	318759	28-Mar-07	28-Mar-07	30-Ago-08
186938	-	Toma de Fotografías Aéreas de los Sitios de Trabajos del Programa de Ampliación	Woolpert Internacional, Inc.	B/. 28,164.75	B/. 0.00	B/. 28,164.75	318196	23-Mar-07	23-Mar-07	31-Ene-08
186111	-	Compra de Computadoras Portátiles y Estaciones de Trabajo para el Programa de Ampliación	Dell World Trade LP	B/. 37,535.50	B/. 0.00	B/. 37,535.50	316491	08-Mar-07	08-Mar-07	23-Abr-07
185117	-	Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal	URS Holdings / Fundación UDP / Fundación UNACHI / ENTRIX	B/. 672,318.42	B/. 0.00	B/. 672,318.42	312708	16-Feb-07	16-Feb-07	12-Nov-07
184722	159475	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/. 744,493.97	B/. 0.00	B/. 744,493.97	313870	08-Feb-07	08-Feb-07	30-Jun-08
183918	-	Compra de Computadoras de Oficina para el Programa de Ampliación	GBM de Panamá	B/. 15,440.00	B/. 0.00	B/. 15,440.00	314013	25-Ene-07	25-Ene-07	05-Abr-07
183710	172538	Diseño Preliminar de la Represa Borinquen	URS Holdings, Inc.	B/. 363,633.00	B/. 0.00	B/. 363,633.00	285836	19-Ene-07	19-Ene-07	13-Jul-07
185722	174142	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/. 112,110.86	B/. 0.00	B/. 112,110.86	320025	18-Ene-07	18-Ene-07	19-Jun-07
183217	174142	Apoyo a la Administración de Riesgos del Programa de Ampliación del Canal	Parsons Brinckerhoff / Expert Technical Committee (ETC)	B/. 134,819.30	B/. 3,335.00	B/. 131,484.30	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/. 18,025.28	B/. 0.00	B/. 18,025.28	314217	11-Ene-07	11-Ene-07	30-Mar-07
182571	-	Rescate Arqueológico en el Alineamiento de la Nueva Esclusa del Pacífico	Julia del Carmen Mayo Torre	B/. 57,339.00	B/. 0.00	B/. 57,339.00	309009	22-Dic-06	02-Ene-07	29-May-07
182477	-	Servicios de Asesoría Legal Internacional para la Contratación de un Asesor Financiero	Sullivan & Cromwell	B/. 65,000.00	B/. 0.00	B/. 65,000.00	313312	21-Dic-06	21-Dic-06	28-Feb-07
182063	174142	Estudio sobre los Impactos de la Ampliación sobre la Demanda Local de Materiales de Construcción	Parsons Brinckerhoff / INDESA	B/. 63,000.00	B/. 0.00	B/. 63,000.00	311265	19-Dic-06	19-Dic-06	17-Abr-07
182194	172538	Caracterización del Sitio de Depósito de Materiales de Excavación T6 - MEC	URS Holdings, Inc.	B/. 49,366.22	B/. 0.00	B/. 49,366.22	312708	14-Dic-06	14-Dic-06	14-Mar-07
182062	174142	Evaluación Ambiental de Sitios de Disposición de Materiales de Excavación en el Atlántico	Parsons Brinckerhoff	B/. 217,314.26	B/. 0.00	B/. 217,314.26	312538	13-Dic-06	13-Dic-06	15-Jun-07

<b>Contratos concluidos</b>										
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
181821	174142	Estudio sobre la Migración Rural y Urbana hacia la Región Metropolitana y Áreas Aledañas	Parsons Brinckerhoff / Intracorp Estrategias Empresariales, S.A.	B/. 52,500.00	B/. 0.00	B/. 52,500.00	311264	07-Dic-06	07-Dic-06	19-Mar-07
181544	174142	Estudio de Impacto Ambiental de las Mejoras a los Cauces de Navegación de la Entrada del Pacífico	Parsons Brinckerhoff	B/. 207,906.96	B/. 0.00	B/. 207,906.96	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/. 50,025.00	B/. 0.00	B/. 50,025.00	311261	06-Dic-06	06-Dic-06	30-Mar-07
<b>Total de contratos concluidos</b>				<b>B/. 22,954,675.85</b>	<b>B/. 705,600.58</b>	<b>B/. 22,249,075.27</b>				
<b>Subtotal de contratos</b>				<b>B/. 357,453,174.17</b>	<b>B/. 163,491,377.24</b>	<b>B/. 193,961,796.93</b>				
<b>Otros contratos de inversión</b>				<b>B/. 387,711.37</b>	<b>B/. 61,942.00</b>	<b>B/. 325,769.37</b>				
<b>Otros contratos de operación</b>				<b>B/. 497,431.94</b>	<b>B/. 27,107.00</b>	<b>B/. 470,324.94</b>				
<b>Total de contratos del Programa de Ampliación</b>				<b>B/. 358,338,317.48</b>	<b>B/. 163,580,426.24</b>	<b>B/. 194,757,891.24</b>				

---

# Licitaciones en Proceso de Contratación



## Licitaciones en Proceso de Contratación

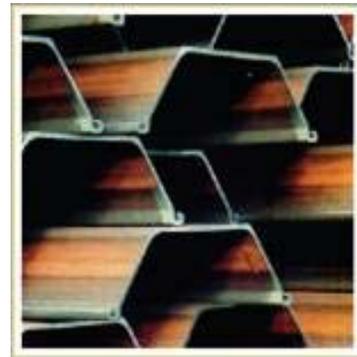
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Suministro de Tablestacas de Acero

---

**Estatus:** En Licitación  
**Licitación No.:** 92375  
**Fecha de Publicación:** 01/Jun/2009  
**Fecha de Cierre Original:** 15/Jul/2009  
**Fecha de Cierre Actual:** 15/Jul/2009



**Enmienda # 1:** 29/Jun/2009 Incorporar cambios a las instrucciones de los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos

---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de aproximadamente 15,000 toneladas métricas de tablestacas de acero que serán utilizadas en la construcción de un muro que separará las aguas del lago Miraflores de las excavaciones necesarias para construir la Presa Borinquen 1E y para continuar con la construcción del Canal de Acceso del Pacífico. El muro en cuestión estará compuesto de tres elementos, dos de los cuales utilizarán las tablestacas que se adquieran en este contrato. La mayor parte de las tablestacas que se adquieran se usarán para construir una ataguía celular de aproximadamente 1.2 kilómetros de longitud. Este elemento es el más extenso de los tres elementos del muro. El extremo sur del muro será una pared de aproximadamente 500 metros de longitud que se construirá con tablestacas de sección tipo Z. Esta pared tendrá la función de anclar la ataguía celular a tierra y de obstruir el paso del agua por filtración en el terreno existente.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, se concluyeron los documentos de licitación del contrato y el anuncio se publicó el 1 de junio de 2009. El 15 de junio de 2009 se realizó una visita al sitio y el 16 de junio se convocó a una reunión de homologación del pliego de cargos. La apertura de la licitación está programada para el 15 de julio de 2009.

## Licitaciones en Proceso de Contratación

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Pruebas de Aseguramiento de Calidad de Materiales y Suelo para el Tercer Juego de Esclusas (Atlántico y Pacífico)

---

**Estatus:** En Licitación  
**Licitación No.:** 91820  
**Fecha de Publicación:** 21/May/2009  
**Fecha de Cierre Original:** 21/Ago/2009  
**Fecha de Cierre Actual:** 21/Ago/2009



**Enmienda # 1:** 20/Jun/2009 Como referencia se adjuntaron fotografías de edificios ubicados en el Pacífico y Atlántico  
**Enmienda # 2:** 30/Jun/2009 Se agregaron pruebas para la medición de densidad de materiales utilizando fuentes de energía nuclear.

---

### Descripción de los Trabajos

Proveer servicios de laboratorio para pruebas de aseguramiento de calidad de materiales y suelo, relacionado a las actividades de construcción para el Tercer Juego de Esclusas (Atlántico y Pacífico)

---

### Estado Actual del Proceso

El anuncio de la licitación fue publicado el 21 de mayo de 2009. Se tiene programado una visita al campo el 2 de julio de 2009 y la reunión de homologación del pliego de cargo para el 3 de julio de 2009. La fecha estimada de apertura de sobre es el 21 de agosto de 2009.

## Licitaciones en Proceso de Contratación

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

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

**Estatus:** En Licitación  
**Licitación No.:** 89627  
**Fecha de Publicación:** 27/Feb/2009  
**Fecha de Cierre Original:** 15/Jul/2009  
**Fecha de Cierre Actual:** 18/Ago/2009



**Enmienda # 1:** 22/Abr/2009 Extensión de 15 días en las fechas de investigación de sitio y de recepción de propuestas.

**Enmienda # 2:** 27/May/2009 Cambio en la cláusula sobre bonos y el listado de aseguradoras aceptadas.

**Enmienda # 3:** 30/Jun/2009 Incorporar nuevas secciones al pliego de cargos, respuestas por parte de la ACP a preguntas de proponentes y extender la fecha de entrega de la investigación de sitio hasta el 4 de julio y la de recepción de propuestas hasta el 18 de agosto.

### 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 Atlántico y construcción parcial del acceso sur de las Esclusas Pospanamax del Atlántico con un ancho de 218 metros y profundidad de 15.5 metros debajo del nivel medio de mareas bajas. Las mejoras al cauce de navegación y la construcción del acceso sur a las nuevas esclusas en el Atlántico permitirán la navegación segura y expedita de los barcos Pospanamax.

### Estado Actual del Proceso

La visita de campo y la reunión de homologación con las empresas interesadas se realizaron el 29 y 30 de abril de 2009, respectivamente. La reunión de homologación contó con la participación de 14 empresas de dragado y otras especialidades y se han solicitado 11 visitas de campo adicionales.

La ACP realizó actividades de evaluación de aspectos operacionales, de calidad, de seguridad y ambientales, así como inspecciones y revisiones para incorporar mejoras al contrato y al diseño.

Dredging International dirigió investigaciones de sitio en las cuales se analizaron aspectos como la refracción/reflexión sísmica, exploración lateral y batimetría de cauces, perforaciones exploratorias subacuáticas y terrestres, así como pruebas de suelo. La ACP participó en la coordinación, inspecciones reglamentarias de equipo, seguimiento de seguridad y manejo ambiental.

Se realizaron cinco perforaciones exploratorias terrestres por parte de la ACP en sitios de depósito de material del dragado/excavación y de préstamo de material. Esta información se incluye como material de referencia en el pliego de cargos.

Se dio inicio al proceso de compra de seis boyas sintéticas necesarias para señalización marítima durante la ejecución de las operaciones de dragado.

## Licitaciones en Proceso de Contratación

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas

**Estatus:** Por Adjudicar  
**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.
<b>Enmienda # 21:</b>	20/Ene/2009	Reemplazo de las cláusulas sobre Aseguradoras de Garantías

<b>Enmienda # 22:</b>	28/Ene/2009	Incorporar cambios sobre la reducción de la calificación del instrumento de garantía múltiple del contratista
<b>Enmienda # 23:</b>	02/Feb/2009	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes y cambios en las especificaciones y requerimientos
<b>Enmienda # 24:</b>	13/Feb/2009	Incorporar cambios en las instrucciones a los oferentes, condiciones del contrato, plan de diseño y plan de ejecución

---

## 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 estructuras y sistemas de esclusaje propios, además de los edificios, las instalaciones y demás sistemas requeridos para su operación y mantenimiento.

---

## Estado Actual del Proceso

Una vez finalizada la entrega de las propuestas por parte de los consorcios participantes B.T.M., C.A.N.A.L. y U.P.C. el día 3 de marzo de 2009, se procedió al traslado de las propuestas técnicas a la Oficina de Contrataciones de la ACP bajo estrictas medidas de seguridad.

La Junta Técnica de Evaluación (JTE) estuvo conformada por 15 expertos de la ACP y contó con el apoyo de más de 40 profesionales locales e internacionales en distintas disciplinas. El proceso de evaluación se enmarcó dentro de lo preceptuado en el Reglamento de Contrataciones, el Reglamento de Ética, los procedimientos de la ACP y el Plan de Evaluación establecido antes de la recepción de propuestas, utilizando el proceso de licitación de Mejor Valor No Negociada. El proceso de evaluación dio inicio con un inventario de las propuestas, y con la verificación del contenido impreso y electrónico de los documentos entregados. Una vez finalizado el proceso de inventario, la JTE procedió al análisis y evaluación de los documentos presentados por cada consorcio y el mismo se realizó de conformidad con los Criterios de Evaluación (Volumen IV) y Propuesta del Contratista (Volumen V) del Pliego de Cargos. Este proceso fue expedito, continuo e ininterrumpido y tanto el contenido de las propuestas como el proceso de evaluación de éstas se manejaron de forma confidencial y segura.

El 30 de junio de 2009 concluyó el proceso de evaluación y el 8 de julio de 2009 se llevará a cabo la Ceremonia de Apertura del Sobre de Precios.

El Oficial de Contrataciones de la ACP instruirá a una Junta de Verificación de Precio - formada por empleados del Canal que no integraron la Junta Técnica - a que valide la oferta de mejor valor y revise que las calificaciones del contratista cumplan con las normas del Canal de Panamá.



---

# Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución



## Órdenes de Trabajo Emitidas y en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Diseño Final de las Represas 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/. 4,275,713.64	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 4,275,713.64	
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Oct/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	10/Jul/2009 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	URS Holdings, Inc.	
<b>Modificación # 2:</b>	11/Feb/2009	Extensión del contrato hasta el 30 de abril de 2009
<b>Modificación # 3:</b>	31/Mar/2009	Ajuste de actividades



---

### Descripción de los Trabajos

Realizar los análisis y diseños requeridos para las nuevas represas 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

El diseño de las represas Borinquen ha sido concluido. Sólo está pendiente la reunión de coordinación con el contratista URS Holdings, Inc. para verificar que los planos finales han sido debidamente anexados a los planos de la excavación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4. Esta reunión está pactada para la segunda semana de julio de 2009.



---

## Contratos Adjudicados en Ejecución



## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Boyas 5x9, Verdes y Rojas

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	220405
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	23/Jun/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 236,158.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	23/Jun/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	24/Ago/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	The Gilman Corporation



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de veintiseis (26) boyas sintéticas de señalización marítima tipo 5x9 para reemplazar temporalmente las boyas originales permanentes del canal y facilitar las operaciones de dragado. Esta compra se hace de manera conjunta entre los proyectos de dragado de la Entrada del Atlántico, del Corte Culebra y Lago Gatún. Se desglozan así: Seis (6) boyas para el Proyecto del Atlántico y veinte (20) boyas para el Corte y Lago.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato para la compra de boyas fue adjudicado el 23 de junio de 2009 a The Gilman Corporation. Actualmente, la ejecución de contrato se encuentra en la fase de fabricación de las boyas. La fecha estimada para recibo de estos equipos es el 24 de agosto de 2009. Al recibo de estas, la División de Dragado, Señalización y Grúas hará la inspección para verificar el cumplimiento de las especificaciones, así como su puesta en servicio.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Remodelación de Oficinas para el Proyecto de Diseño y Construcción de las Esclusas de Gatún

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 219463  
**Fecha de Adjudicación:** 02/Jun/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 38,743.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0.00  
**Fecha de Inicio:** 02/Jun/2009  
**Fecha de Finalización:** 13/Jul/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Jorge A. González



---

### Descripción de los Trabajos

Consiste principalmente en la construcción de las particiones internas para oficinas y cubículos de trabajo del edificio de administración del proyecto de las esclusas del Atlántico. Entre las principales actividades a realizarse están la demolición de paredes existentes, construcción de paredes nuevas, suministro e instalación de paredes de yeso, modificar cielo raso suspendido, proveer e instalar ventanas fijas en todas las paredes nuevas y existentes, limpiar las áreas de las remodelaciones y disponer de los desechos sólidos.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 2 de junio de 2009 a la compañía Jorge A. González. El contratista terminó la demolición y trabaja actualmente en la construcción de estructuras metálicas para las particiones internas y cubículos. La fecha estimada de finalización es el 13 de julio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Gravilla #7 Tamaño 1/2" a 3/16"

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	219365
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	29/May/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 21,820.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	29/May/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Transportes y Equipos Yanad, S.A.
<b>Modificación # 1:</b>	30/Jun/2009 extensión del contrato por 30 días



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de 1000 yardas cúbicas de gravilla para usarla en las voladuras del lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 29 de mayo de 2009 a la compañía Transportes y Equipos Yanad, S.A. Este material se ha utilizado en las perforaciones realizadas en la isla de De Lesseps como parte de las actividades del Proyecto de Ensanche y Profundización del lago Gatún. La fecha de terminación original del contrato es el 30 de junio de 2009. Sin embargo, esta fecha de cierre será extendida debido a la escasez del material en el mercado.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Monitoreo de Calidad de Agua

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 219237  
**Fecha de Adjudicación:** 26/May/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 25,005.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0.00  
**Fecha de Inicio:** 26/May/2009  
**Fecha de Finalización:** 30/Nov/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Aquatec Laboratorios Analíticos, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

El contrato contempla llevar a cabo muestreos de calidad de agua en el lago Gatún, como lo requiere el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III y su plan de manejo. Estos muestreos se realizarán cada dos meses por espacio de seis meses en nueve sitios del lago Gatún y el Corte Gaillard.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato se adjudicó el 26 de mayo 2009 a la compañía Aquatec Laboratorios Analíticos, S.A. y el primer muestreo se realizó el 16 de junio 2009. Está pendiente la entrega del primer informe de resultados.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Equipos Pesados - Varios

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	218505
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	07/May/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 464,950.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	07/May/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ago/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Cardoze & Lindo, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de dos excavadoras hidráulicas para la excavación seca en el proyecto de Profundización y Ensanche del Cauce de Navegación del lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Este servicio de alquiler de equipo pesado fue adjudicado el 7 de mayo de 2009 a Cardoze & Lindo, S.A. Los equipos se están utilizando en la excavación de la bordada de Juan Grande. La fecha estimada de finalización es el 31 de agosto de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Equipos Pesados - Varios

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	218506
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	07/May/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 120,900.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	07/May/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ago/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Transporte y Equipo, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de dos tractores y cuatro camiones articulados para los trabajos de movimiento de tierra para el proyecto de Profundización y Ensanche del Cauce de Navegación del lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Este servicio de alquiler fue adjudicado el 7 de mayo 2009 a la compañía Transporte y Equipo, S.A. Los equipos están trabajando en el lago Gatún, específicamente en la bordada de Juan Grande. La fecha estimada de finalización es el 31 de agosto de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

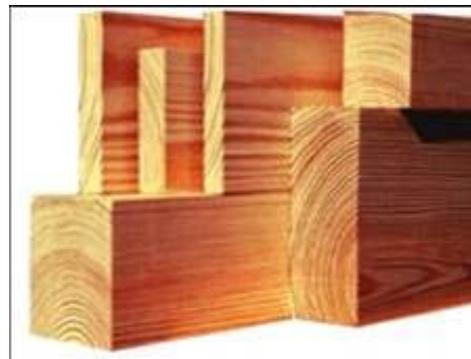
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Tucas de Madera Creosotadas con Dimensiones 12" x 12" x 30'

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 218113  
**Fecha de Adjudicación:** 28/Abr/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 29,500.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0.00  
**Fecha de Inicio:** 28/Abr/2009  
**Fecha de Finalización:** 27/Jul/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Cochez y Cía, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de 36 tucas de madera creosotada con dimensiones de 30 pies de largo con sección de 12 pulgadas x 12 pulgadas, de acuerdo a las especificaciones y dibujos incluidos en los términos de referencia de la licitación. Estos productos serán utilizados como barreras de contención de troncos, desperdicios u otros objetos flotantes en el canal de desvío del río Cocolí.

---

### Estado Actual del Proceso

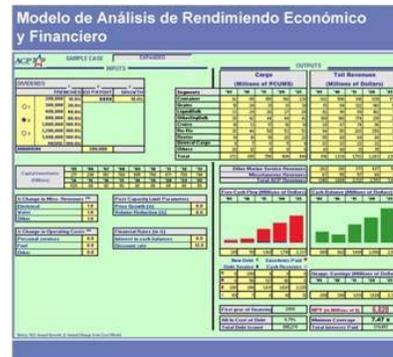
El contrato fue adjudicado el 28 de abril de 2009 a la empresa Cochez y Cía, S.A. El proveedor ha manifestado que los materiales deben estar llegando a puerto el 10 de julio de 2009. La fecha programada de entrega es el 27 de julio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

# Calibraciones al 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>	NA
<b>Contrato No.:</b>	217503
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	16/Abr/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 218,523.54
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/Abr/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	21/Oct/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	PB Americas, Inc.



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en suministrar servicios de calibración del modelo de pronósticos de demanda de los servicios de tránsito por el Canal. Cada calibración conlleva un análisis de las variaciones de los resultados del pronóstico y los datos reales anuales que se han observado. La calibración tiene como objetivo medir el grado de confiabilidad en las predicciones del modelo e identificar áreas que requieran mejoras.

## Estado Actual del Proceso

La ACP sigue trabajando con PB Consultants para llegar a un acuerdo final en la ejecución de esta tarea.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Excavadora Hidráulica de Oruga

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	217139
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	02/Abr/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 46,500.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 31,500.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Abr/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Power Gen, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de alquiler de excavadora hidráulica de orugas de mínimo 305 hp, cucharón de 3 yardas cúbicas, mediante acuerdos en base a listas de precios para realizar trabajos de carga de los camiones de piedra o arcilla para la reparación del dique en el sector norte del sitio de Depósito Velásquez.

---

### Estado Actual del Proceso

Estos servicios fueron adjudicados el 2 de abril de 2009 a la compañía Power Gen, S.A. Durante los meses de mayo y junio, se ha utilizado 67% de los 3 meses de contrato, que considera 176 horas de uso mensual. Este equipo se ha utilizado en el proceso de remoción de material vegetal donde se ha reubicado la huella del nuevo dique y en la carga de material de relleno. Estos trabajos se realizan de acuerdo a las instrucciones de la Sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la Sección de Geotecnia. La fecha estimada de finalización de estos servicios es el 31 de julio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### Servicios de Asesoría Técnica

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	216512
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	17/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 588,631.36
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 252,744.36
<b>Fecha de Inicio:</b>	17/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	22/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax



### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

### Estado Actual del Proceso

El Consorcio Post – Panamax (CPP) por medio de Roger Albert, Guillermo Di Pace y Tom De Mulder, prestaron asesoría técnica a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Cada experto revisó distintas áreas cumpliendo en todo momento con el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. Los expertos verificaron que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis presentaron su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. Los informes escritos reposan en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación.

El Sr. Roger Albert analizó la sección de Canales de Accesos y Represas. La evaluación de las propuestas las realizó durante los siguientes períodos: del 24 de marzo al 1 de abril y del 13 al 25 de mayo de 2009.

El Sr. Guillermo Di Pace analizó la sección de Concreto. La evaluación de las propuestas las realizó durante el período comprendido entre el 31 de marzo al 30 de abril de 2009.

El Sr. Tom De Mulder analizó el Sistema de Llenado y Vaciado de las Esclusas. La evaluación de las propuestas las realizó durante los siguientes períodos: del 7 al 17 de abril y del 4 al 12 de mayo de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Mantenimiento del Proyecto de Reforestación en el Parque Nacional Altos de Campana

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	216399
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 21,270.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	12/Mar/2010 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Forestal Los Carpatos, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Mantenimiento de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana reforestadas con una mezcla de especies nativas. Este proyecto forma 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

En este trimestre, el contratista Forestal Los Carpatos entregó el programa de capacitación para la prevención y control de incendios. Los beneficiarios de esta capacitación fueron residentes de la comunidad de Chicá en Campana, personal de la ANAM y personal del contratista. Este entrenamiento fue impartido por el Cuerpo de Bomberos de Panamá y entre los temas tratados están: incendio forestal, seguridad, extinción de incendios, interrupción del fuego, entre otros.

El contratista entregó igualmente los datos de las medidas de las parcelas establecidas en el proyecto. Los trabajos de limpieza del área, preparación de la tierra y el proceso de fertilización se realizaron como preparación al proceso de resiembra. De igual forma, se estableció el vivero cerca del área de trabajo. Actualmente, el contratista finaliza con la primera fase de resiembra y culminará este proceso con la limpieza del área.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Rescate de Vida Silvestre

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	216388
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 42,545.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 6,800.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Mar/2010 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Panama Forest Services, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, el contratista de rescate de vida silvestre, Panama Forest Services, elaboró el plan de rescate para el resto de las bordadas del lago Gatún que forman parte del proyecto de Ensanche y Profundización del lago Gatún, el cual fue presentado a la ANAM. La Dirección de Áreas Protegidas de la ANAM informó que este plan cumplía con los requisitos pertinentes, y el día 28 de mayo se iniciaron las labores de rescate en la bordada Juan Grande.

A principios de junio se informó al contratista que en una semana se iniciarían los trabajos de desbroce en la isla Bruja Chiquita, área en la cual también se están llevando a cabo labores de rescate.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Auditoría Externa de los Gastos Operativos y Costos de las Inversiones del Programa de Ampliación

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 216139  
**Fecha de Adjudicación:** 09/Mar/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 52,000.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 44,200.00  
**Fecha de Inicio:** 09/Mar/2009  
**Fecha de Finalización:** 31/Jul/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Deloitte, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Auditoría externa de los gastos operativos y costos de las inversiones realizadas en el Programa de Ampliación durante los años fiscales 2007 y 2008.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 9 de marzo de 2009 a la compañía Deloitte, Inc. A la fecha, se han recibido y aceptado los siguientes servicios: la reunión de inicio de la auditoría, el desarrollo de Plan Estratégico de Auditoría, la entrega del borrador de Informe de Auditoría con Propósito Especial y la reunión cierre de la auditoría. Aún están pendientes la entrega final del Informe de Auditoría con Propósito Especial y la entrega del borrador y versión final de Carta a la Gerencia. Se espera que la entrega de estos documentos se realice en julio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 214707  
**Fecha de Adjudicación:** 19/Feb/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 130,878.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 23,496.00  
**Fecha de Inicio:** 19/Feb/2009  
**Fecha de Finalización:** 26/Ago/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

Durante este trimestre se realizaron dos órdenes de compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas, de las cuales una fue recibida en su totalidad y la otra se espera recibir en julio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Investigación en Inteligencia de Negocios

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	215495	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	19/Feb/2009	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 252,000.00	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 233,625.00	
<b>Fecha de Inicio:</b>	19/Feb/2009	
<b>Fecha de Finalización:</b>	03/Jul/2009 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Integrascreeen Americas	
<b>Modificación # 1:</b>	30/Jun/2009 Reducción del monto del contrato por la no participación de uno de los consorcios precalificados	

---

### Descripción de los Trabajos

Realizar una investigación y recolectar información de referencia sobre las firmas pertenecientes a los consorcios precalificados, en preparación para la evaluación de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El 30 de junio de 2009 se emitió una modificación para disminuir el monto del contrato por B/.63K debido a que uno de los consorcios precalificados para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas no participó, por lo que el número de empresas a investigar disminuyó.

La ACP espera recibir el último informe que refleja los resultados de la investigación y recolección de información de referencia sobre las firmas pertenecientes a los consorcios precalificados, en preparación para la evaluación de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### Toma de Imágenes Satelitales de Alta Resolución

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	215065
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	10/Feb/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,069.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 7,638.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	10/Feb/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	15/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	GTT NetCorp Latin America, S.A.



### Descripción de los Trabajos

Imágenes Satelitales de Alta Resolución GEOEYE-1 o Quickbird para el área de 951 kilómetros cuadrados correspondiente al Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

### Estado Actual del Proceso

Durante este periodo, ACP recibió por parte del contratista GTT Netcor los siguientes informes correspondientes a las tomas de imágenes satelitales del Programa de Ampliación:

- El 15 de abril se recibió el tercer informe del contrato de tomas de imágenes, correspondiente al período del 27 de marzo al 15 de abril. Durante este período se realizaron dos tomas: la primera el 27 de marzo con un porcentaje de nubosidad del 36% y la segunda el 1 de abril con un porcentaje de nubosidad del 9 %. La escena del 17 de marzo con porcentaje de nubosidad del 15 %, no fue sometida por presentar ángulos de toma inadecuados para su utilización.
- Se recibió el cuarto informe del contrato de tomas de imágenes, para el período comprendido entre el 15 de abril al 15 de mayo de 2009. Durante este periodo se realizaron tres tomas: el 19 de abril, 2 de mayo y el 7 de mayo. Los porcentajes de nubosidades presentes en la tomas fueron de 92%, 74% y 44% respectivamente. Las tomas obtenidas no fueron sometidas durante este periodo, ya que no cumplieron con los requerimientos solicitados en el contrato (menos del 20% de nubosidad).
- A finales de junio, GTT Nectcort presentó para consideración de la ACP la imagen de satélite del área del Proyecto de Ampliación, sector Pacífico con fecha del 7 de junio 2009. En julio se determinará su aceptación o no de acuerdo con los parámetros de nubosidad.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Reforestación con Especies Nativas

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	214820
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	05/Feb/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 189,722.48
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 35,229.98
<b>Fecha de Inicio:</b>	05/Feb/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	04/Feb/2010 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	JS Chacon Investment



---

### Descripción de los Trabajos

Siembra y mantenimiento de 130 hectáreas con una mezcla de especies nativas para promover la recuperación ambiental, dentro de los límites del Parque Nacional General de División Omar Torrijos, Parque Nacional Chagres y el Parque Nacional Volcán Barú como parte de las medidas de compensación ecológica del Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

La empresa JS Chacón, ejecuta tres proyectos de reforestación con este contrato, uno en el Parque Nacional General de División Omar Torrijos por 60 hectáreas, otro en el Parque Nacional Volcán Barú por 30 hectáreas y el último en el Parque Nacional Chagres por 40 hectáreas. Para todos los proyectos, a través de visitas de campo se ha dado seguimiento a la producción de plántones con la participación de habitantes de las comunidades cercanas que participan en los proyectos.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Reforestación con Especies Nativas

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	214849
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	05/Feb/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 209,620.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 62,886.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	05/Feb/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	04/Feb/2010 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Forestal Los Carpatos, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Siembra y mantenimiento de 140 hectáreas con una mezcla de especies nativas para promover la recuperación ambiental, dentro de los límites del Parque Nacional General de División Omar Torrijos (90 hectáreas), y en el Centro de Investigaciones Forestales (50 hectáreas) como parte de las medidas de compensación ecológica del Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

La empresa Forestal Los Carpatos ejecuta tres proyectos de reforestación con este contrato, dos en el Parque Nacional General de División Omar Torrijos por 35 y 55 hectáreas, y otro en el Centro de Investigación Forestal de ANAM en David por 50 hectáreas. Para los proyectos del Parque Nacional General de División Omar Torrijos se ha dado seguimiento a la producción de plantones y se han dictado las capacitaciones para el establecimiento de plantaciones.

En el proyecto ubicado en David, se produjeron todos los plantones, se reforestaron las 50 hectáreas y se llevó a cabo la actividad demostrativa de finalización de la etapa de plantación, con la participación de personal de ANAM, ACP, Universidad de Panamá, grupo de la comunidad de Chorcha que produjo los plantones, estudiantes de la escuela de Chorcha y de la Universidad de Panamá. La actividad se desarrolló con éxito.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Agente Explosivo a Granel

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	214093
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	27/Ene/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 596,250.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	27/Ene/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Minería Explosivos y Servicios, S.A.
<b>Modificación # 1:</b>	06/May/2009 Horas adicionales de equipo y reparación de equip



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de agente explosivo a granel 1.5 (bulk explosive agent) bombeado y colocado dentro del barreno desde el fondo. Este agente debe ser entregado en isotanques de 20 toneladas.

---

### Estado Actual del Proceso

Las 750,000 libras de explosivo de emulsión está siendo utilizadas en las voladuras de las islas de la bordada de San Pablo y en la isla de De Lesseps.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 37,750.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 34,100.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	22/Dic/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	24/Jul/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

Durante el periodo comprendido entre el 27 abril y el 7 de mayo se colocó el aviso de consulta pública del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) en el municipio de Colón, de acuerdo a los procedimientos establecidos en la legislación vigente.

Los anuncios en los medios de prensa escrita, como parte del proceso de consulta pública de dicho estudio, fueron publicados en el mes de mayo, de igual forma se realizó la entrega a la ANAM de la copia de estos y del anuncio en el Municipio. Igualmente, durante este mes se realizó la inspección técnica al sitio del proyecto por parte de la ANAM para efectos de continuar con el proceso de evaluación del EsIA.

En junio se obtuvo la aprobación del EsIA de parte de la ANAM, quedando pendiente la realización del último pago del contrato para proceder a su cierre.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Limpieza y Preparación del Sitio de Depósito 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/. 36,659,852.28
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 6,915,596.40
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/Ene/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	13/May/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 27.5 metros PLD. Los materiales provenientes de los trabajos de excavación se van a depositar en el área conocida como sitio de depósito T6. Además, incluye la limpieza de 190 hectáreas en el área T6 donde se depositará los materiales de excavación de los canales de acceso y de las nuevas esclusas en el sector Pacífico.

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, el contratista del CAP-3 continuó con las labores de limpieza de áreas contaminadas con municiones y explosivos de consideración (MEC) y cerró el mes de junio con aproximadamente 120 Ha de las 190 Ha que se incluyen en el contrato. El contratista inició las labores de excavación de la Fase Norte del proyecto, estableció la doble jornada de trabajo para esta actividad e incorporó una nueva pala tipo Terex con camiones mineros en la Fase Norte de excavación. Al cierre de junio el contratista había excavado aproximadamente 600,000 metros cúbicos de material. El contratista culminó el trimestre con un avance global acumulado de 19%.

Constructora Meco ha cumplido de manera satisfactoria con las medidas de mitigación del Plan de Manejo Ambiental, con la resolución de la ANAM y con el componente ambiental del pliego. Entre las medidas de control ambiental que se han estado aplicando en esta fase inicial del proyecto están: se continúa ejecutando el Plan de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre, tanto en áreas del T6 (limpieza de MEC), como en el área norte donde se realizaron actividades de desmonte y la excavación al nivel 27, manejo de los recursos culturales (se han encontrado restos de vagones de carga y piezas asociados a la construcción del Canal, cubo de acero para cargar concreto, piquetas, una daga, botellas y restos de cerámica), monitoreo de vibraciones en sitios sensibles, entre otras medidas aplicables a este proyecto.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 876,091.32	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 579,695.02	
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Nov/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	20/Jul/2009 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Cardoze & Lindo, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	07/May/2009 Incrementar horas de alquiler e incorporar costo de reparación del equipo dañado por ACP	

---

### 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

Durante este trimestre se modificó el contrato para incrementar la cantidad de horas de alquiler. Los equipos trabajaron en la bordada de San Pablo y actualmente están asignados en el proyecto de excavación de la isla De Lesseps.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 197,500.00	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00	
<b>Fecha de Inicio:</b>	18/Nov/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	16/Jul/2009 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Louis Berger Group, Inc.	
<b>Modificación # 1:</b>	13/Abr/2009	Extensión del tiempo de ejecución del contrato por 30 días
<b>Modificación # 2:</b>	05/May/2009	Extensión del tiempo de ejecución del contrato por 30 días
<b>Modificación # 3:</b>	17/Jun/2009	Extensión del tiempo de ejecución del contrato por 28 días



### 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

Durante este trimestre, The Louis Berger Group (TLBG), contratista responsable de la elaboración del Plan de Manejo Socioambiental, entregó el informe correspondiente a los resultados de la tarea 1 del Plan de Manejo Socioambiental del lago Gatún, que corresponde al levantamiento planimétrico y topográfico en las islas del lago Gatún. Igualmente, el contratista realizó el levantamiento topográfico, inventarios y avalúos de las estructuras que podrían verse afectadas en las instalaciones del Gamboa Rainforest Resort.

Entre otras actividades realizadas por TLBG, están la elaboración de las tareas correspondientes al levantamiento del perfil socioeconómico de las familias cuyas viviendas se encuentran en y por debajo de la cota 27.13 metros (89 pies) en las riberas e islas del lago Gatún, zonificación de usos y actividades para las riberas e islas del lago Gatún, entre otras. Igualmente, presentó para consideración de la ACP, el borrador del informe final del Plan con la integración de todas las tareas. El 16 de julio, el contratista deberá presentar el informe final de dicho Plan.

A la fecha, el contratista ha solicitado tres (3) extensiones o prórrogas para la finalización del contrato. Estas solicitudes fueron aprobadas por la Sección de Contratos, quedando como fecha definitiva para la entrega del informe final el 16 de julio de 2009, cuya fecha inicial era el 18 de abril de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Vehículos

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	211411
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	29/Oct/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 317,170.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 257,335.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	29/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Distribuidora David Ford Company, S.A.
<b>Modificación # 1:</b>	17/Abr/2009 Extensión del contrato



---

### 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. Estos vehículos serán repartidos entre las oficinas del Pacífico y del Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Los vehículos fueron recibidos en su mayoría en el mes de abril de 2009. El contratista solicitó otra extensión del contrato hasta el 30 de junio de 2009 para la entrega de los vehículos pendientes. Sin embargo, no pudo cumplir con esta fecha por lo que está siendo penalizado y se espera que la entrega pendiente se realice en julio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### Servicios Profesionales para la Evaluación de Vestigios Arqueológicos

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	211165
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	23/Oct/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 29,946.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 11,799.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	23/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	22/Oct/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	JCG and Associates



### Descripción de los Trabajos

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

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, el contratista JCG and Associates continuó realizando evaluaciones de material arqueológico recuperado en las diferentes áreas asignadas al Proyecto de Ampliación:

- Evaluación de material histórico recuperado en la bordada de Juan Pablo, como parte de las actividades de Ensanche y Profundización del lago Gatún. En total fueron recuperados cinco artefactos de maquinaria industrial histórica hecha de hierro: un vagón con volquete completo de la época del canal francés (conocidos en inglés como "dump cart"), un volquete de dump cart, un riel de hierro posiblemente de la época del canal francés, un poste de hierro posiblemente parte de una grúa de edad desconocida y una cadena de eslabones.

- Se entregó el informe de la evaluación técnica del incinerador de basura reportado en la bordada de Juan Grande-Punta Mamey, donde actualmente se realizan los trabajos de Ensanche y Profundización del Cauce de Navegación del lago Gatún. La evaluación determinó que se trata de un rasgo arqueológico inmueble hecho de ladrillos con mortero de cemento erigido durante el año de 1908 durante la construcción del Canal en la etapa estadounidense (1904-1914). ACP, a través de personal idóneo (arquitecto restaurador), realizará los trabajos de levantamiento arquitectónico y traslado del incinerador de basura encontrado en la bordada de Juan Grande.

- El contratista inició las labores de campo para la evaluación técnica de vestigios arqueológicos en los cerros Aguadulce y Cocolí. En el cerro Aguadulce se realizaron prospecciones aleatorias en su ladera oeste, y en el cerro Cocolí se realizaron prospecciones superficiales (sin la excavación sistemática de pruebas de pala) en ciertas áreas que no han sido perturbadas por actividades de remoción de tierra relacionadas con la construcción y mantenimiento del Canal.

- Se han estado evaluando materiales históricos encontrados como parte de las actividades de movimiento de tierra en el área del PAC 3. Se ha reportado el hallazgo de material histórico como ejes, secciones de vagones, cubo utilizado para vaciado de cemento, entre otros.

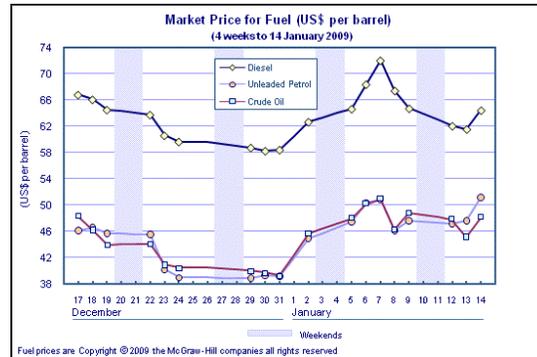
Se realizó gira con autoridades del Instituto Nacional de Cultura (INAC) y la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico (DNPH) a la bordada de Juan Grande para verificar el hallazgo del incinerador de basura y constatar las condiciones existentes de este y del área donde se encuentra. Esta gira refuerza nuestro interés de mantener informadas a las autoridades competentes de los temas pertinentes dentro del Programa de Ampliación del Canal.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

# 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/. 15,000.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 15,000.00  
**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 del mercado.

## Estado Actual del Proceso

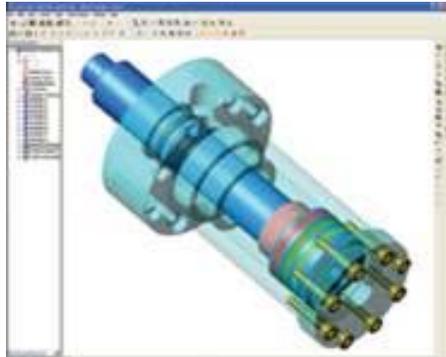
Durante este trimestre se le dio seguimiento a los precios del acero estructural, del acero de refuerzo y del diesel No.2I, contra los precios de referencia utilizados para propósito de escalamiento de precios de los principales materiales de construcción para el Proyecto del Tercer Juego de Esclusas. Se emitieron reportes semanales sobre el comportamiento de estos precios.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### Prototipo de Cilindro Hidráulico con Vástago de Acero Inoxidable Recubierto de Cromo

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	209772
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	12/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 38,309.24
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	12/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	27/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Lingk & Sturzebecher Gmbh
<b>Modificación # 1:</b>	19/Jun/2009 Adición de un juego completo de sellos para el cilindro prototipo



### Descripción de los Trabajos

Adquisición de un prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero inoxidable recubierto de cromo, mediante el cual se podrá analizar y evaluar la factibilidad de su utilización en el proyecto que incrementará el nivel máximo de operación del lago Gatún.

### Estado Actual del Proceso

El contrato para la adquisición de un prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero inoxidable recubierto de cromo fue adjudicado el 12 de septiembre de 2008 a la compañía Lingk & Sturzebecher GMBH. El contrato fue modificado para incorporar la compra de un juego adicional de sellos. Este cilindro fue recibido en mayo del 2009. Queda pendiente el recibo del juego adicional de sellos, el cual se espera recibir en julio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

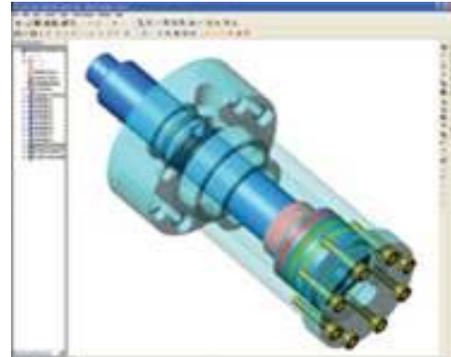
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Prototipo de Cilindro Hidráulico con Vástago de Acero Carbón Recubierto de Cerámica

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	209769
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	10/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 50,376.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	10/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Sep/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Bosch Rexroth Corporation
<b>Modificación # 1:</b>	25/May/2009 Incorporar juego adicional de sellos para el cilindro prototipo



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de un prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero de alta resistencia recubierto de cerámica, mediante el cual se podrá analizar y evaluar la factibilidad de su utilización en el proyecto que incrementará el nivel máximo de operación del lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato para la adquisición de un prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero de alta resistencia recubierto de cerámica fue adjudicado el 12 de septiembre de 2008 a la compañía Bosch Rexroth Corporation. El contrato fue modificado para incorporar la compra de un juego adicional de sellos. La fecha programada para recibir el cilindro y los sellos es septiembre de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

# 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/. 386,610.25
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 240,794.25
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	08/Sep/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	ERM Puerto Rico
<b>Modificación # 1:</b>	24/Mar/2009



Cambio en la fecha de terminación del año básico a 30-sep-09 para cubrir el periodo de reporte solicitado por las instituciones financieras

## 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

Durante este trimestre, Environmental Resources Management, contratista realizó su tercera visita al área del proyecto para recopilar información en campo sobre la eficiencia de las medidas de mitigación de los diferentes proyectos que están actualmente en ejecución. Las áreas visitadas fueron, en el cauce de acceso Pacífico, CAP 1, CAP 2 y CAP 3, también se realizó un recorrido por el lago Gatún hasta la isla De Lesseps donde se pudo apreciar el estado de avance de las obras del Ensanche y Profundización del lago Gatún.

También se llevó a cabo un recorrido en los sitios de depósito de Tanque Negro Norte y Sur en la entrada Atlántica. En la entrada del Pacífico se llevó a cabo una inspección de las instalaciones de Dredging International y la draga Clamshell No. 53 del proyecto Ensanche y Profundización del Cauce de de la Entrada del Pacífico. Se continuó con la revisión de reportes de contratistas y de ACP para elaborar el primer reporte semestral sobre la eficiencia de las medidas de mitigación del Programa de Ampliación para las entidades financieras del proyecto. El reporte fue finalizado en el mes de mayo de 2009.

ERM Puerto Rico desarrolló, en base la información suministrada por ACP y sus contratistas, el segundo reporte semestral sobre la eficiencia de las medidas de mitigación para la Autoridad Nacional del Ambiente, el cual fue entregado a la ACP a fines de junio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 17,352.91
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 16,855.43
<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

Durante este periodo se cortaron 5.4 kilómetros de trochas para limpieza de los caminos de acceso a los sitios de depósito del Proyecto de Dragado del Atlántico, además se realizó el corte de 0.38 km de trochas para limpieza de unas trincheras arqueológicas en el cerro Aguadulce, en el sector Pacífico. A la fecha se han realizado cortes de trocha por un total de 51.1 kilómetros.

Adicionalmente, se realizaron trabajos de desmonte de vegetación en el área de Velásquez en el Pacífico (2 hectáreas), para realizar la reparación del dique norte del sitio de depósito Velásquez. A la fecha se han realizado trabajos de desmonte de vegetación por un total de 10.3 hectáreas aproximadamente.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 207670  
**Fecha de Adjudicación:** 24/Jul/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 160,000.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 78,852.61  
**Fecha de Inicio:** 24/Jul/2008  
**Fecha de Finalización:** 23/Jul/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Willis Limited



**Modificación # 1:** 31/Oct/2008 Nueva programación de pagos  
**Modificación # 2:** 12/Feb/2009 Estudio de Mercado para la evaluar la capacidad de fianzas en la industria de seguros

---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, se continuó con el proceso de intercambio de información sobre los proyectos del Tercer Juego de Esclusas y el cauce de aproximación norte de la entrada del Pacífico fase 4, entre la ACP y el mercado asegurador por intermedio del corredor (Willis). También se continuó con el desarrollo de las cláusulas de los seguros Todo Riesgo Construcción y Responsabilidad Civil; y con el desarrollo del Manual del Seguro administrado por la ACP (OCIP por sus siglas en inglés). Willis ha estado desarrollando el reporte de la pérdida máxima probable que será entregado a la ACP en julio de 2009.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicio de Emisión de Copias e Impresiones

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 207431  
**Fecha de Adjudicación:** 22/Jul/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 17,559.63  
**Gastos a la Fecha:** B/. 11,736.62  
**Fecha de Inicio:** 22/Jul/2008  
**Fecha de Finalización:** 30/Sep/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** CDP Digital, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Contrato corporativo de emisión de copias e impresiones.

---

### Estado Actual del Proceso

Los servicios de emisión de copias e impresiones para el Programa de Ampliación se realizan según lo estipulado.

---

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Equipo Pesado

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	206984
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	16/Jul/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 34,400.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	16/Jul/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Comercial de Motores, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicio de alquiler de excavadora hidráulica de orugas de 220 hp mínimo, cucharón de 2 a 2-¾ yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 27 pies - 2 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, con operador.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato para el alquiler de excavadora hidráulica, mediante acuerdos en base a listas de precios (ALPs), fue adjudicado el 10 de mayo de 2009 a la compañía Comercial de motores, S.A. Estos servicios son requeridos para realizar trabajos de carga de los camiones de piedra o arcilla para la reparación del dique en el sector norte del sitio de depósito Velásquez.

Durante los meses de mayo y junio de 2009, se ha utilizado 64% de las 400 horas adjudicadas. Este equipo han sido utilizado en el proceso de remoción de material vegetal donde se ha reubicado la huella del nuevo dique y en la carga de material de relleno. Estos trabajos se realizan de acuerdo a las instrucciones de la Sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la Sección de Geotecnia.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Camiones Volquetes

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	206232
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	25/Jun/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 21,750.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	25/Jun/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Equitrans Panama Corp.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos en el proyecto de Levantamiento del dique del sitio de depósito Velásquez.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 30 de marzo de 2009 a la compañía Equitrans Panama Corp. Durante los meses de mayo y junio de 2009, se ha utilizado el 50% de las 700 horas adjudicadas. Estos equipos han sido utilizados para el acarreo y colocación de material de relleno para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la Sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la Sección de Geotecnia.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Camiones Volquetes

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	206345
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	25/Jun/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 20,834.10
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 11,429.10
<b>Fecha de Inicio:</b>	25/Jun/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Multiservicios Heza



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos en el proyecto de Levantamiento del dique del sitio de depósito Velásquez.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 30 de marzo de 2009 a la compañía Multiservicios Heza. Durante los meses de mayo y junio de 2009, se ha utilizado el 50% de las 700 horas adjudicadas. Estos equipos se han utilizado para el acarreo y colocación de material de relleno para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la Sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la Sección de Geotecnia.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Camiones Volquetes

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	206346
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	25/Jun/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 43,339.61
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 15,877.61
<b>Fecha de Inicio:</b>	25/Jun/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Dembar Intl Trading, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos en el proyecto de Levantamiento del dique del sitio de depósito Velásquez.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre se ha utilizado el 37% de las 1400 horas adjudicadas. Estos equipos se han utilizado para el acarreo y colocación de material de relleno para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la Sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la Sección de Geotecnia.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Camiones Volquetes

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	206226
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	25/Jun/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 47,264.08
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 19,907.08
<b>Fecha de Inicio:</b>	25/Jun/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Alberto M. Charles



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes, mediante acuerdos en base a listas de precios (ALPs), con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos de acarreo de piedra y arcilla para la reparación del dique en el sector norte del sitio de depósito Velásquez.

---

### Estado Actual del Proceso

Estos servicios de alquiler fueron adjudicados el 30 de abril de 2009 a ña compañía Alberto M. Charles. Durante los meses de mayo y junio, se ha utilizado el 42% de las 1440 horas adjudicadas. Estos equipos se han utilizado para el acarreo y colocación de material para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la Sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la Sección de Geotecnia.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Camiones Volquetes

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	206228
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	25/Jun/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 27,720.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	25/Jun/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Transportes y Servicios Edgar García



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes, mediante acuerdos en base a listas de precios (ALPs), con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos de acarreo de piedra y arcilla para la reparación del dique en el sector norte del sitio de depósito Velásquez.

---

### Estado Actual del Proceso

Estos servicios de alquiler de camiones volquetes fueron adjudicados el 30 de abril de 2009 a la compañía Transporte y Servicios Edgar García. Durante los meses de mayo y junio de 2009, se ha utilizado el 87% de las 840 horas adjudicadas. Estos equipos se han utilizado para el acarreo y colocación de material de relleno para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la Sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la Sección de Geotecnia.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Vehículos a Motor

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	204241
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/May/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 23,768.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 20,658.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/May/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	04/Jul/2009 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Panama Car Rental, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicio de alquiler de vehículos a motor para el transporte de personal y equipos a los sitios de trabajo de los proyectos que componen el Programa de Ampliación en los sectores Pacífico y Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, los vehículos alquilados fueron utilizados por la ACP para el transporte de personal y equipos a las áreas de los siguientes proyectos: Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1, Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 2, Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 3 y Profundización y Ensanche del Cauce de Navegación del lago Gatún.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 2,636,620.87	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 1,949,526.30	
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Abr/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/May/2010 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Codralux, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	25/Mar/2009	Extensión al contrato por un año.
<b>Modificación # 2:</b>	16/May/2009	Última opción de extensión de un año



---

### 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

Actualmente, las barcazas de tolvan son utilizadas por la draga contratada Il Príncipe para los trabajos de dragado en el Corte Culebra. En junio de 2009 una de las barcazas estuvo en mantenimiento preventivo con el propósito de ser certificada por el Bureau de Veritas.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 171,780,977.13	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 62,733,664.29	
<b>Fecha de Inicio:</b>	01/Sep/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ago/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, S.A.
<b>Modificación # 3:</b>	18/May/2009	Construcción de camino de piedra sobre el sitio de depósito de Velásquez



### Descripción de los Trabajos

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

### Estado Actual del Proceso

Durante estos tres meses, el contratista continúa las operaciones de dragado enfocándose en dos frentes de trabajo: 1.- En el área del cauce de acceso hacia el tercer juego de esclusas utilizando la barcaza de perforación y voladura Yuan Dong 007, en combinación con la flota alquilada a Great Lakes (Clamshell No.53, Remolcador Ocean Tower y Colonel, Barcazas Nos.63 y 66) para remover el producto de la demolición; y 2.- Al sur del Puente de las Américas con la draga de tolva Breydel, removiendo sedimentos del cauce de navegación. Al final de este trimestre el contratista alcanzó dragar aproximadamente 3.25 millones de metros cúbicos de los 9.1 millones de metros cúbicos que incluye el contrato, lo que representa un progreso acumulado del 36% del contrato. La producción compartida por los distintos equipos durante este trimestre alcanzó 1.4 millones de metros cúbicos.

El 4 de abril inició operaciones la draga Breydel, la cual ha llevado el mayor peso de la producción durante este trimestre, logrando dragar y depositar en el sitio de depósito subacuático aproximadamente el 92% de lo avanzado en este trimestre. El rendimiento de esta draga se ha extendido no solo a los sedimentos y al material suave, sino que ha estado removiendo los cantos rodados, y roca fragmentada, además de estar conformando los nuevos taludes del cauce de navegación. El contratista planea extender hasta octubre de este año los trabajos con la draga Breydel de modo que logre recuperar lo previsto en el cronograma aprobado de terminación temprana.

Durante este trimestre, la División de Dragados ha realizado el reemplazo de 26 boyas por boyas temporales o permanentes según el avance a lo largo del cauce de navegación como respaldo en las operaciones previstas a realizarse en paralelo con las maniobras de la draga de tolva Breydel. Los movimientos repetitivos de las boyas temporales están a cargo del contratista que utiliza el bote de trabajo Aram para asistir a la Breydel y mantener en posición segura las ayudas de navegación según las regulaciones marítimas.

La fase de perforación y voladuras, con la barcaza Yuan Dong 007, la cual cuenta con diez torres de perforación, se inició con una reunión de comunicación a la comunidad de Diablo el 4 de abril sobre las próximas voladuras. Estas voladuras se han confinado a la zona del cauce de acceso hacia el tercer juego de esclusas, frente a la comunidad de Diablo. Las voladuras de prueba se realizaron el 8 y 9 de abril y la fase de producción a partir del 14 de abril, lográndose, hasta el 30 de junio, ejecutar 76 voladuras que han cubierto

aproximadamente 4.5 hectáreas de superficie de este nuevo cauce en estos tres meses de trabajo. El contratista ha monitoreado el efecto de las vibraciones mediante el control de la velocidad máxima de las partículas (PPV) con 8 sismógrafos y la ACP mediante la Sección de Topografía ha verificado las lecturas usando entre 4 y 7 sismógrafos adicionales por evento. Actualmente, el sistema utilizado se ha estabilizado ajustando las cargas y el patrón de voladuras, logrando poca percepción de la comunidad ya que están bastante por debajo de los niveles permitidos. El avance logrado en esta actividad de aproximadamente 50% utilizando la barcaza Yuan Dong 007 se ha comportado según lo previsto en el programa original, y se está dependiendo de la velocidad de remoción del material fragmentado por las voladuras. La producción de la remoción y disposición utilizando el equipo alquilado por el contratista a Great Lakes, que inició operaciones el 3 de abril, se ha quedado por debajo de lo esperado, logrando remover solo 100 mil metros cúbicos, lo que incidirá en el reemplazo de estos equipos por uno de mayor rendimiento.

La draga mecánica modelo Backarter 1100 (Samson) llegó al Puerto de Vacamonte el 7 de abril, pero las barcasas autopropulsadas (Paggader y Sloeber) a la fecha no han llegado. La draga mecánica no ha iniciado labores por falta de piezas del fabricante para terminar su ensamblaje de modo que se incorpore a la producción y se encargue en la conformación de taludes y la remoción de zonas altas del cauce de navegación.

La draga de corte y succión Vlaanderen XIX (VLXIX) terminó el 12 de abril de depositar material de dragado en un sector segregado en el extremo norte del Dique Velásquez. Durante estos meses se ha mantenido en un programa extenso de mantenimiento en el Astillero Braswell, el cual se espera concluya en julio de 2009 para reemplazar los equipos de Great Lakes en el cauce de acceso ya que éstos han tenido una producción por debajo de lo esperado.

Paralelamente a los trabajos de dragado, la ACP con la ayuda de la Sección de Mantenimiento y de la División de Ingeniería, avanzó notablemente con la reparación de un sector de 400 metros de una falla en el dique Velásquez, la cual se ha estado reconstruyendo bajo control estricto de la instrumentación instalada en sitio. Se espera que el dique alcance su elevación final a mediados de julio de 2009, aunque ya el sitio de depósito estuvo bajo prueba a finales de junio, logrando un comportamiento aceptable bajo las condiciones de operación con la draga VLXIX.

A inicios de mayo se emitió la modificación #3 para la construcción de una camino de piedra sobre el sector sur del Depósito Velásquez, ya que el acceso a través de Rodman fue destruido por la construcción de las instalaciones de la Autoridad del Puerto de Singapur (PSA). Este nuevo camino garantiza el acceso ininterrumpido a los talleres y oficinas de Dredging Internacional.

En junio de 2009, el contratista mejoró el sitio de depósito de Farfán previendo futuras necesidades en esta área. Se construyó un dique intermedio y se elevó el sector norte de Farfán añadiendo un vertedero de control para disponer de un doble compartimiento para los sedimentos. Durante los primeros meses de operación la draga VLXIX, se depositó en Farfán la totalidad del material dragado, siendo necesario esta mejora para las siguientes fases del proyecto.

En este período se han presentado y revisado diferentes documentos de seguridad, planes diarios de los equipos, revisiones de procedimientos y controles de seguridad y ambiente de las actividades en proceso y las próximas por ejecutarse. Para estas revisiones se cuenta con el apoyo de las Secciones de Seguridad y Manejo y Seguimiento Ambiental de la ACP, los cuales mantienen inspecciones periódicas al proyecto para evaluar el cumplimiento de todas las normas establecidas de seguridad y ambiente.

La Sección de Manejo y Seguimiento Ambiental 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, e inspecciones a los equipos flotantes del contratista. El consultor independiente Environmental Resources Management (ERM) realizó la inspección del área del proyecto. Durante este periodo se inició con el Plan de Rescate de Fauna en el sitio de Depósito de Velásquez, se realizaron los monitoreos de calidad de agua, sedimento, dispersión de sedimento y monitoreo biológico en el área de dragado, en los sitios de depósito marinos y en áreas adyacentes a estos sitios. Se continuó con la ejecución del Plan de Participación Ciudadana en la Comunidad de Diablo y se realizó una inspección estructural en una de las viviendas de esta comunidad como parte del mecanismo de atención de quejas y reclamos. Se recibió el tercer informe trimestral de la implementación del Plan de Manejo Ambiental.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Draga Mecánica

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 202005  
**Fecha de Adjudicación:** 14/Mar/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 10,395,037.20  
**Gastos a la Fecha:** B/. 6,908,209.62  
**Fecha de Inicio:** 14/Mar/2008  
**Fecha de Finalización:** 30/Abr/2010 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Codralux, S.A.

**Modificación # 2:** 18/Mar/2009 Extensión al contrato por un año.  
**Modificación # 1:** 28/Nov/2008 Negociación de cláusulas 10.3 y 10.4



---

### 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 Culebra 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

La draga mecánica contratada está trabajando actualmente en el Corte Culebra.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 400,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 266,666.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	10/Ene/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	09/Ene/2010 Est.
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Smithsonian Tropical Research Institute



### Descripción de los Trabajos

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

### Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre de abril a junio de 2009, el Instituto de Investigaciones Tropicales (STRI), responsables de este contrato, trabajó en el desarrollo de descripciones de los materiales colectados hasta la fecha. El proceso de clasificación y preparación de material, se apoyó en la visita al Florida Museum of Natural History en Florida, EU realizada por uno de los miembros del equipo desde el 14 de marzo hasta el 11 de abril, con el fin de comparar parte del material con las colecciones disponibles para consulta. Dichas colecciones contienen material fósil colectado principalmente, en rocas del Mioceno de Florida, así como un sin número de especímenes de vertebrados de diferentes edades. Durante esta visita se prepararon, catalogaron y compararon muestras de mamíferos y reptiles colectadas en áreas del Canal, permitiendo identificar los especímenes de mamífero a nivel de género, y otros vertebrados a nivel de especie, además de numerosas determinaciones a nivel de familia. Como parte de la labor de la colección, el curador de la colección tomó un curso de actualización en técnicas de curaduría en el Smithsonian Institute en Washington D.C.

Adicionalmente, la base de datos con toda la información de las muestras está ya disponible con un portal de acceso internet donde se puede consultar toda la información relacionada a cada una de las muestras colectadas en las áreas del Canal. Esta base de datos da cabida a no sólo la información de la muestra, sino también a la información de campo, material fotográfico, documentos adjuntos, identificaciones, y localización de la muestra en la colección.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 26,191,256.83
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 20,705,892.80
<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 en 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 un canal abierto de sección trapezoidal.
<b>Modificación # 5:</b>	16/Feb/2009	Cambios al contrato debido a condiciones encontradas en el sitio de trabajo, distintas a las estimadas originalmente.

### 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 1.5 kilómetros de la fase 2 de la carretera Borinquen, la construcción del canal de desviación del río Cocolí de aproximadamente 3.5 kilómetros, 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 y otros.

### Estado Actual del Proceso

Durante el segundo trimestre del 2009, el consorcio CILSA-Minera María removió aproximadamente 1.7 millones de metros cúbicos de material no clasificado. Esta segunda fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico refleja un total removido a la fecha de 6.2 millones de metros cúbicos, lo cual representa un avance acumulado en esta actividad de 83%. El material excavado incluyó, aproximadamente 846,400 metros cúbicos de roca fragmentada mediante 67 voladuras y el uso de 315 toneladas de explosivos. Por otro lado, los trabajos de la desviación del río Cocolí, que incluyen excavación, enrocados, rellenos, instalación de mantos de control de erosión, hidrosiembra y colchones de protección, reflejan un avance global del 71%. Durante este periodo y de manera simultánea se avanzó en otras actividades como la construcción de la segunda fase de la carretera Borinquen, la construcción del paso vehicular sobre el canal de desviación del río Cocolí, y la demolición y reubicación de utilidades. La primera de estas actividades refleja un avance de 35% y las dos últimas están por concluir, con un avance de 95% cada una. El contratista continúa con los esfuerzos de recuperación de atrasos en las actividades del contrato. En este periodo se logró un incremento en la producción de aproximadamente 13% con respecto al trimestre anterior.

En cuanto al seguimiento ambiental, el consultor independiente Environmental Resources Management (ERM), contratado para la elaboración del reporte de eficiencia de las medidas de mitigación del Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación, realizó las inspecciones de campo en el proyecto y determinó que no se dieron incumplimientos que reportar. Se continúa con la ejecución y seguimiento a las actividades descritas en el Plan de Recuperación Post Operación.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Reubicación de Líneas de Transmisión

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 196108  
**Fecha de Adjudicación:** 13/Sep/2007  
**Monto del Contrato:** B/. 1,099,028.90  
**Gastos a la Fecha:** B/. 1,059,128.90  
**Fecha de Inicio:** 27/Sep/2007  
**Fecha de Finalización:** 15/Jul/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** Eléctrica de Medellín LTDA.



---

### Descripción de los Trabajos

Reubicar un tramo de la línea de transmisión existente de 230 kilovoltios 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 kilovoltios de 4.1 kilómetros 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 Programa de Ampliación del Canal.

---

### Estado Actual del Proceso

La nueva sección de la línea de transmisión eléctrica, fue puesta en servicio el 19 de abril de 2009 completando así la porción más significativa de este contrato. Durante este trimestre, el contratista culminó la mayoría de las tareas, incluyendo la remoción de las 12 torres originales, reemplazadas por 10 torres nuevas, según lo estipulado. El contratista tiene pendiente aún algunos trabajos de terminación en los sitios de las torres y requerirá de una libranza adicional para reemplazar siete (7) juegos de aisladores que no fueron aceptados, lo cual podrá ejecutarse una vez lleguen las piezas necesarias para el reemplazo, estimándose esto para el tercer trimestre de 2009.

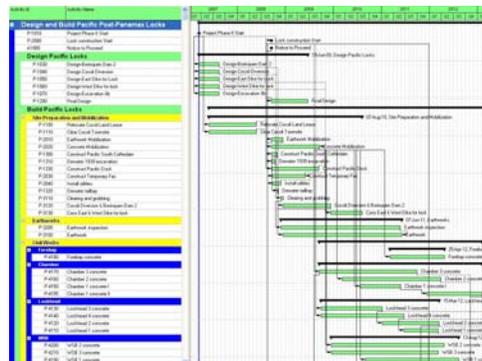
## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

# 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/. 20,878,509.56  
**Gastos a la Fecha:** B/. 15,378,443.17  
**Fecha de Inicio:** 15/Ago/2007  
**Fecha de Finalización:** 14/Ago/2009 Est.  
**Compañía Ejecutora:** CH2M HILL Companies

<b>Modificación # 1:</b>	26/Sep/2007	Incorporación al contrato de enmiendas 2 y 3
<b>Modificación # 2:</b>	17/Ene/2008	Cambios administrativos al contrato
<b>Modificación # 4:</b>	28/Mar/2008	Servicios adicionales y gastos reembolsables
<b>Modificación # 5:</b>	22/May/2008	Servicios adicionales
<b>Modificación # 6:</b>	23/Jun/2008	Servicios adicionales
<b>Modificación # 7:</b>	04/Sep/2008	Servicios adicionales
<b>Modificación # 8:</b>	11/Sep/2008	Servicios adicionales
<b>Modificación # 12:</b>	06/Ene/2009	Servicios de personal adicional
<b>Modificación # 14:</b>	18/Feb/2009	Servicios adicionales de administración de programas
<b>Modificación # 15:</b>	17/Mar/2009	Servicios adicionales
<b>Modificación # 16:</b>	02/Abr/2009	Ajuste anual a tarifas acordadas y cambio de título de algunas posiciones
<b>Modificación # 17:</b>	05/May/2009	Servicios adicionales de administración de programas
<b>Modificación # 18:</b>	18/May/2009	Servicios adicionales de administración de programas
<b>Modificación # 19:</b>	29/Jun/2009	Servicios adicionales para ajustar y mejorar el sistema de información de administración del programa



## 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 este aplica las mejores prácticas de la industria. Este contrato también incluye servicios de desarrollo e implementación de un sistema integrado de administración de proyectos para la ACP, el cual no forma parte de los costos del Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, CH2M HILL continuó trabajando de forma integrada con la ACP en la administración de distintos aspectos del Programa de Ampliación, incluyendo entre otras actividades la participación en el informe de auditoría preliminar de la auditoría del Fiscalizador General, el reclutamiento de personal para la supervisión del contrato de esclusas, la revisión integral de todos los proyectos, la actualización del cronograma de línea base, progreso e información presupuestaria de los proyectos, la finalización y resumen de los planes de Administración y de Administración de la Construcción para el Plan de Administración del Proyecto, el avance en el desarrollo de los planes de Comunicación, Salud y Seguridad, Protección y Manejo de Crisis y Controles de Documentos, la formalización del proceso de análisis riesgo del programa en dos pasos, y la planificación y desarrollo de un ejercicio de planificación de escenario.

La actividad principal durante este período fue el proceso de revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. En este sentido, la revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 40,431,229.51	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 36,656,133.31	
<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 Paraíso a lo largo de 1,030 metros, entre las estaciones 1K+250 y 2K+280. Construir una plazoleta a una elevación de 46 metros PLD con un largo y ancho promedio de 740 metros por 280 metros; y una plazoleta a 27.50 metros PLD de 280 metros por 140 metros. 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 el segundo trimestre del año, el contratista del CAP 1 culminó todos los trabajos de excavación en el cerro Paraíso. Este componente redujo la elevación del cerro de su máximo inicial de 136 metros sobre el nivel del mar a 46 metros sobre el nivel del mar. El contratista tiene aún pendiente culminar las actividades que constituyen la carretera Borinquen, las cuales están previstas para completarse hacia finales del tercer trimestre de 2009. La terminación de todos los trabajos contenidos en este proyecto podrá darse con un adelanto significativo con respecto a la fecha requerida en el contrato. Los trabajos registran un avance del 90% al cierre del mes de junio.

El contratista ha cumplido de manera satisfactoria con las medidas de mitigación del Plan de Manejo Ambiental, la Resolución de la ANAM y el componente ambiental del pliego, programadas o que aplican en esta fase de avance del proyecto (fase final). Entre las medidas de control ambiental que se han estado aplicando, se encuentran las siguientes: control de polvos en los caminos de acceso y acarreo, manejo de desechos sólidos y líquidos que incluye la recolección y traslado de desechos sólidos al relleno sanitario de Patacón, recolección de aceites usados, mantenimiento adecuado y rotación de letrinas portátiles, control de erosión y sedimentación debido a que se sigue trabajando en la conformación de banquetas en áreas de corte de la carretera Borinquen. También se trabaja en las canalizaciones de agua, instalación de medias cañas, zampeados, así como la adecuación de áreas afectadas (conformación, rellenos y nivelación), entre otras.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 4,935,372.00	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 4,679,564.14	
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Abr/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	02/Abr/2010 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Shearman & Sterling, LLP	
<b>Modificación # 1:</b>	16/Abr/2008	Renovación del contrato
<b>Modificación # 2:</b>	02/Abr/2009	Renovación del contrato



### 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

Este contrato de varios años se examinó y se extendió el 3 de abril por un año más con el objetivo de realizar la debida diligencia para cumplir con las condiciones precedentes del primer desembolso, enmiendas a los acuerdos de crédito con las agencias que ofrecen tasa fija, así como asesoría legal en materia de cobertura de riesgo de insumos y tasas de interés, entre otros. Sherman & Sterling (S&S) participó, junto a la ACP y Mizuho (asesor financiero), en llamadas de conferencia para tratar los requisitos necesarios de cobertura. Además se celebraron conferencias telefónicas con Clifford Chance (CC) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para trabajar en el lenguaje a utilizar dentro de una posible modificación de las actuales facilidades de crédito en lo que respecta a fijar precios, topes y opciones de intercambio.

Durante este período, ACP recibió dos borradores del Anexo de Documentación de Crédito (Credit Support Annex, CSA) y del "Schedule", requeridos para modificar el acuerdo ISDA (International Swaps and Derivatives Association, Inc.), el cual es necesario para ejecutar una operación de cobertura de tasa de interés y precios del combustible a través de la banca comercial.

En junio, S&S proporcionó asesoramiento jurídico sobre la modificación de las facilidades de crédito específicas para incorporar la flexibilidad necesaria para optar por fijar un tipo de mecanismo o ejecutar una transacción de cobertura para mitigar el riesgo de tipo de interés. Además, S&S consolidó los objetivos y comentarios de la ACP en el "Schedule" y en el CSA. Estos documentos fueron enviados a las instituciones financieras para observaciones adicionales a fin de producir una versión final. El acuerdo ISDA será utilizado en las operaciones de cobertura que lleve a cabo la ACP.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 835,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 835,000.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Mar/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Jul/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

Durante este periodo, Delft Hydraulics, contratista responsable del Modelo de Calidad de Agua del lago Gatún (Swinlocks y Delft 3D), realizó el segundo taller para la presentación de los resultados del modelo para la condición futura de las nuevas esclusas tanto del Pacífico como del Atlántico. Igualmente, el contratista entregó el informe final correspondiente a los resultados del modelo, para consideración de la ACP.

El contratista, realizó un entrenamiento al personal de la ACP en el uso de los modelos Swinlocks y Delft 3D para el lago Gatún como parte de la transferencia de tecnología establecida en el contrato. Como parte de este entrenamiento y de la transferencia de tecnología, la ACP adquirió una computadora para realizar las corridas e implementación del modelo.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 3,900,000.02	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 3,674,421.25	
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Feb/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	28/Feb/2010 Est.	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Mayer Brown Rowe & Maw, LLP	
<b>Modificación # 1:</b>	29/Feb/2008	Renovación del contrato
<b>Modificación # 2:</b>	28/Oct/2008	Modificación de tarifas
<b>Modificación # 3:</b>	25/Mar/2009	Renovación del contrato



---

### 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

El contratista, la firma de abogados Mayer Brown LLP., a petición de la ACP, rindió una opinión legal sobre el fundamento legal existente en el pliego de cargos 76161 para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas y su efecto en relación al Reglamento de Contrataciones de la Autoridad del Canal de Panamá para la calificación de proponentes.

En el mes de junio, el contratista proporcionó un entrenamiento intensivo al equipo legal del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas de la Autoridad del Canal de Panamá, en los diferentes aspectos legales del contrato para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas, lo cual tuvo lugar en la ciudad de Londres.

Adicionalmente, el contratista fue consultado sobre la interpretación de cláusulas del contrato de las Esclusas, que guardan relación con el sitio del proyecto, como parte de los preparativos que lleva adelante la ACP con miras a la administración del contrato en cuestión, una vez se realice la adjudicación.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 4,414,073.86	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 3,662,602.78	
<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.
<b>Modificación # 2:</b>	02/Ene/2009	Revisión al alcance del contrato para incluir cobertura de tasa de interés.



### 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 el mes de abril de 2009, Mizuho Corporate Bank (Mizuho), junto a la ACP llevaron a cabo un sondeo de mercado con instituciones financieras líderes en los mercados de capital en el tema de cobertura. De esta manera se da inicio análisis de mercado para determinar los criterios que mejor se alinean con los objetivos de la Autoridad en cobertura de insumos y tasas de interés. Esto promueve el establecimiento de un acuerdo ISDA (International Swaps and Derivatives Association, Inc.), para el cual se requiere de un "Schedule" y un CSA (Credit Support Annex), mediante el cual se podrán ejecutar operaciones de cobertura de tasa de interés y de precios del combustible con la banca comercial especializada.

En mayo, Mizuho y la ACP presentaron el avance del sondeo de mercado ante el Comité de Finanzas de la Junta Directiva. El 18 de junio de 2009, la ACP extendió invitación a las 11 instituciones bancarias internacionales especializadas en operaciones de cobertura, con especial atención en cobertura de tasa de interés e insumos para que presenten sus comentarios sobre el "Schedule" y el CSA. A finales de junio 2009, la ACP recibe 10 respuestas de las instituciones invitadas. La pre-selección se basará en los siguientes criterios: 1. Calificación de riesgo de A/A2 o superior; 2. Nivel de aceptación de los términos y condiciones establecidos en el "Schedule" y el CSA enviados para revisión y comentarios; y, 3. Precio indicativo por cada institución por separado.



---

## Contratos Concluidos



## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Tubos de PVC de 6" y 4.5" de Diametro

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 219169  
**Fecha de Adjudicación:** 25/May/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 256,918.50  
**Gastos a la Fecha:** B/. 0.00  
**Fecha de Inicio:** 25/May/2009  
**Fecha de Finalización:** 10/Jul/2009  
**Compañía Ejecutora:** Durman Esquivel, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de tubos de PVC de 6 pulgadas y 4.5 pulgadas de diámetro para ser utilizados en los trabajos de voladura como parte del proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Esta compra fue adjudicada el 25 de mayo de 2009 a la compañía Durman Esquivel, S.A. El material fue recibido en la isla de De Lesseps el 29 de junio de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Asesoría Técnica - Dr. M. Tabatabaie

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	219083	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	21/May/2009	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,200.00	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,200.00	
<b>Fecha de Inicio:</b>	21/May/2009	
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/May/2009	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	SC Solutions, Inc.	
<b>Modificación # 1:</b>	05/May/2009	Fondos para cubrir día adicional



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Mansour Tabatabaie prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño Estructural de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. El informe escrito reposa en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 28 de abril al 7 de mayo 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Equipo Cisco Catalyst con sus Conectores, Cables y Accesorios

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 218879  
**Fecha de Adjudicación:** 18/May/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 31,518.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 31,518.00  
**Fecha de Inicio:** 18/May/2009  
**Fecha de Finalización:** 30/Jun/2009  
**Compañía Ejecutora:** G & W Technologies, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de equipo Cisco Catalyst con sus conectores, cables y accesorios.

---

### Estado Actual del Proceso

El equipo de telecomunicaciones Cisco fue instalado por la Unidad de Servicios Informáticos a finales de junio del 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Equipos de Telefonía IP y Telecomunicaciones para Cocolí y Gatún

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 218710  
**Fecha de Adjudicación:** 14/May/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 25,742.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 25,742.00  
**Fecha de Inicio:** 14/May/2009  
**Fecha de Finalización:** 15/Jun/2009  
**Compañía Ejecutora:** Comtel, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de equipos de telefonía IP y telecomunicaciones para Cocolí y Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 14 de mayo de 2009 a la compañía Comtel, S.A. Los equipos y sus accesorios fueron recibidos el 12 de junio de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Equipos de Telefonía IP y Telecomunicaciones para Cocolí y Gatún

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 218714  
**Fecha de Adjudicación:** 14/May/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 21,246.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 16,285.00  
**Fecha de Inicio:** 14/May/2009  
**Fecha de Finalización:** 30/Jun/2009  
**Compañía Ejecutora:** Datatel, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de equipos de telefonía IP y telecomunicaciones para Cocolí y Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 14 de mayo de 2009 a la compañía Datatel. El equipo fue recibido en dos entregas, el 16 y 19 de junio de 2009, respectivamente. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Philippe Rigo

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	218255
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Abr/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 22,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 10,806.72
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Abr/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	11/May/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Rigo Philippe



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Philippe Rigo prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño y Fabricación de las Compuertas de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. Los informes reposan en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 6 al 9 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Gerald A. Schohl

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 218008  
**Fecha de Adjudicación:** 24/Abr/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 23,800.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 23,536.19  
**Fecha de Inicio:** 24/Abr/2009  
**Fecha de Finalización:** 09/May/2009  
**Compañía Ejecutora:** Mesa Associates, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Gerald A. Schohl prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la evaluación de lo propuesto por los Consorcios con relación al Sistema de Llenado y Vaciado de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. El informe escrito reposa en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 3 al 9 de abril de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Mansour Tabatabaie

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	218002
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	24/Abr/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 33,200.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 25,682.17
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Abr/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	07/May/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	SC Solutions, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Mansour Tabatabaie prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño Estructural de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. El informe escrito reposa en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 25 al 29 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Robert L. Hall

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	217904
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	21/Abr/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 21,500.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 21,500.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	21/Abr/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Abr/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Engineering Innovations, LLC



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Robert L. Hall prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño Estructural de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. El informe escrito reposa en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 31 de marzo al 6 de abril de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Asesoría Técnica - Dr. Philippe Rigo

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	217673
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	16/Abr/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 19,300.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 19,300.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	16/Abr/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	21/Abr/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Rigo Philippe



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Philippe Rigo prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño y Fabricación de las Compuertas de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. El informe escrito reposa en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 13 al 20 de abril de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Instalación de Baldosas en Edificio 326, Cocolí

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	217353	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	07/Abr/2009	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 29,703.81	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 29,703.81	
<b>Fecha de Inicio:</b>	07/Abr/2009	
<b>Fecha de Finalización:</b>	22/May/2009	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Constructora Pinto, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	05/May/2009	Trabajos adicionales.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de instalación de baldosas en el edificio 326, Cocolí. Este edificio alberga parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 7 de abril de 2009 a la compañía Constructora Pinto, S.A. Los trabajos fueron terminados en mayo de 2009 con lo que se da por concluido este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Muestreo y Análisis de Calidad de Agua y Sedimentos para el Proyecto de Profundización del Lago Gatún

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	217152
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	02/Abr/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 31,347.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Abr/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	06/May/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Universidad Tecnológica de Panamá



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de muestreo y análisis de calidad de agua y sedimentos para el proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 2 de abril de 2009 a la Universidad de Panamá. Las pruebas fueron realizadas con lo que se da por concluido el contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Tubo PVC de 5" de Diámetro

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	216997
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 90,420.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 90,420.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	18/May/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Amanco Tubosistemas de Panamá, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de tubos de PVC de 5 pulgadas de diámetro por 36 pies de largo, color blanco, conforme SDR-35, ASTM 3034 con campana de acople. Especificaciones de acuerdo y según 1990 Annual Book of Standards Volumen 08.04, Plastic Pipe & Bldg. Products. Estos productos serán utilizados en actividades de perforación y voladura terrestre en las islas de San Pablo y De Lesseps.

---

### Estado Actual del Proceso

El contratista realizó la entrega de los tubos de PVC según lo acordado con lo que se da por concluido este contrato. Estos tubos se utilizan en las voladuras a cielo abierto de la isla de De Lesseps.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Tubos de PVC de 2" y 6" de Diámetro

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	217028
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 22,396.50
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 22,396.50
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/May/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Tubotec, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de tubos de PVC de 2 pulgadas de diámetro por 20 pies de largo, color blanco, SCH 40 con acople de campana y tubos de PVC de 6 pulgadas de diámetro por 20 pies de largo, color blanco, conforme SDR-35 con especificaciones de IPS (iron pipe size). Estos productos serán utilizados en actividades de perforación y voladura terrestre en las islas de San Pablo y De Lesseps.

---

### Estado Actual del Proceso

El contratista realizó la entrega de los tubos PVC según lo acordado y el contrato concluyó. Los tubos se utilizaron para las voladuras de las islas de la bordada de San Pablo en el proyecto de Ensanche y Profundización del lago Gatún.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Material Geotextil

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	216981
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	27/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 30,965.55
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 30,965.55
<b>Fecha de Inicio:</b>	27/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	28/Abr/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Durman Esquivel, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de material geotextil para ser usado en el proyecto de Levantamiento del dique de Velásquez.

---

### Estado Actual del Proceso

El suplidor Durman Esquivel realizó la entrega el 3 de abril de 2009 del material correspondiente a 96 rollos de geotextil tejido, 40,215 metros cuadrados, que fue utilizado en la reconstrucción del tramo norte del dique Velásquez de acuerdo al plano # SK-50-8 preparado por la División de Ingeniería. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Asesoría Técnica del Dr. Gerald Schohl

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	216982
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	27/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 18,500.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,500.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	27/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	09/Abr/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Mesa Associates, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Gerald Schohl prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Sistema de Llenado y Vaciado de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. Los informes escritos reposan en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. Las evaluaciones se llevaron a cabo en el período comprendido entre 27 de abril al 8 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Servicios de Asesoría Técnica del Dr. Robert L. Hall

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	216986
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	27/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 17,500.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 17,500.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	27/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	06/Abr/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Engineering Innovations, LLC



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

---

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Robert L. Hall prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño Estructural de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. Los informes escritos reposan en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre el 20 al 24 de abril y del 8 al 12 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### Servicios de Asesoría Técnica - Dr. M. Tabatabaie

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	216920	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	26/Mar/2009	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 25,562.17	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 25,562.17	
<b>Fecha de Inicio:</b>	26/Mar/2009	
<b>Fecha de Finalización:</b>	03/Abr/2009	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	SC Solutions, Inc.	
<b>Modificación # 1:</b>	25/May/2009	Fondos adicionales



### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

### Estado Actual del Proceso

El Dr. Mansour Tabatabaie prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño Estructural de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliera con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. El informe escrito reposa en las oficinas del Oficial de Contrataciones como parte de los documentos que sustentan el proceso de evaluación. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 25 de marzo 3 de abril de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Tractores de Oruga

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	216407	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	16/Mar/2009	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 75,630.00	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 0.00	
<b>Fecha de Inicio:</b>	16/Mar/2009	
<b>Fecha de Finalización:</b>	19/Jun/2009	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Comercial de Motores, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	25/Jun/2009	Extensión de fecha de terminación a 10 de julio y horas adicionales



---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de tractores de orugas, potencia mínima al volante de 340 hp, hoja semi U, U, o recta y con desgarrador de un vástago (ripper), para realizar trabajos en el proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este periodo, los equipos alquilados trabajaron en la excavación a cielo abierto de la isla De Lesseps como parte de los trabajos de Ensanche y Profundización del lago Gatún. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Estudios Preliminares y Estudio de Impacto Ambiental para Sitio de Acopio de Materiales

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	215846
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	04/Mar/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 12,970.24
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 12,970.24
<b>Fecha de Inicio:</b>	04/Mar/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	16/Mar/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	URS Holdings, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

Conocer la factibilidad y condiciones de diseño requeridas para establecer el sitio de acopio de materiales en el polígono seleccionado por la ACP, mediante la elaboración de un estudio de factibilidad. Determinar las medidas requeridas para asegurar que los impactos sociales y ambientales asociados a la construcción y manejo del sitio de depósito de materiales en el sector Atlántico sean identificados, evaluados y donde sea necesario, mitigados en forma apropiada, eficaz y pragmática, mediante la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado el 4 de marzo de 2009 a la empresa URS Holdings, Inc. Durante el mes de marzo el contratista trabajó en la preparación del Plan de Seguridad y Protección Ambiental, Plan de Control de Calidad, Cronograma de Actividades e inicio del Estudio de Factibilidad; este último incluyó un estimado y diseño conceptual para habilitar el sitio. El contrato se canceló el 16 de marzo de 2009, debido a que en este mismo mes la ACP determinó que el sitio no es viable para el acopio de materiales. Solo se aprobó el pago por los trabajos realizados a la fecha.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Estaciones de Trabajo

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 215489  
**Fecha de Adjudicación:** 19/Feb/2009  
**Monto del Contrato:** B/. 28,470.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 28,470.00  
**Fecha de Inicio:** 19/Feb/2009  
**Fecha de Finalización:** 20/Feb/2009  
**Compañía Ejecutora:** Compulab, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de computadoras de escritorio y estaciones de trabajo para el Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

Los equipos fueron recibidos y aceptados por la ACP el 27 de febrero de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Suministro de Piedra Triturada y Capa Base

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	214885
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	12/Feb/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 64,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 64,000.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	12/Feb/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	29/May/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Mineral Básico S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Suministro de 320 yardas cúbicas de piedra # 3 triturada y 469 yardas cúbicas de capa base producto de una mina de cantera. Las dimensiones de la piedra triturada debe ser entre 1-1/2 pulgadas a 4 pulgadas y de la capa base entre 0 pulgadas y 1-1/2 pulgadas. Tiempo de entrega 20 días calendarios luego de adjudicado. El material se utilizará en la habilitación de caminos a los sitios de depósito de material de dragado para el proyecto de Dragado de la Entrada del Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

La piedra # 3 y la capa base fueron recibidas en el periodo anterior y utilizadas para los trabajos de habilitación de los caminos de acceso a los sitios de depósito de material de dragado Tanque Negro Norte y Sur realizados por personal de la ACP.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Adquisición de Panelería para el Edificio 326, Cocolí

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	214664
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	03/Feb/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 74,727.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 74,727.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Feb/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	29/Abr/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Compañía Fursys, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Compra de mobiliario de oficina para el edificio 326 de Cocolí, donde se ubican parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

---

### Estado Actual del Proceso

El mobiliario de oficina fue recibido el 30 de abril de 2009 con lo que se da por concluido este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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>	214586
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Ene/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 22,593.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 22,593.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Ene/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	19/Abr/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 230 kilovoltios, Panamá - Chorrera, adjudicada en primer contrato a Ingelmec, S.A.

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato fue concluido el 19 de abril de 2009 al energizar la nueva línea eléctrica.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Adquisición de Licencias Secundarias Arcinfo y Licencias Arcpad para Dispositivos Móviles

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	213588
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	06/Ene/2009
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 24,490.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 24,490.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	06/Ene/2009
<b>Fecha de Finalización:</b>	09/Feb/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Geoinfo, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Adquisición de dos licencias secundarias Arcinfo, formato de red y tres licencias Arcpad para dispositivos móviles.

---

### Estado Actual del Proceso

Las licencias fueron recibidas y aceptadas el 9 de febrero de 2009. Con esta entrega finaliza este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 18,958.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,958.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Dic/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	16/Ene/2009
<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

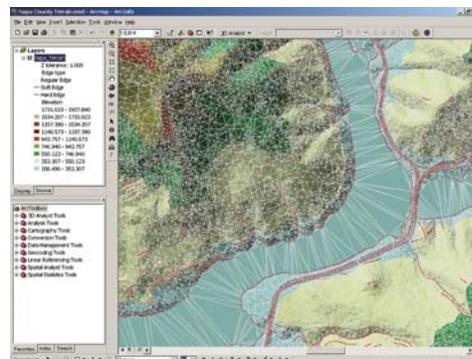
El equipo fue recibido y aceptado por la ACP el 16 de enero de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### Consultoría para Mapeo Digital del Proyecto PAC-1

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	213282
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	24/Dic/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 15,706.86
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 15,706.86
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Dic/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	03/Mar/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Geoinfo, S.A.



### Descripción de los Trabajos

Consultoría de mapeo geológico digital del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1, que consiste en varios niveles de entrenamiento en herramientas Arcgis Desktop y Arcpad.

### Estado Actual del Proceso

Todas las sesiones de capacitación fueron impartidas satisfactoriamente durante el trimestre y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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>	212470
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	03/Dic/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 25,251.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 23,922.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Dic/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	02/Feb/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 230 kilovoltios, Panamá - Chorrera, adjudicada en primer contrato a Ingelmec, S.A.

---

### Estado Actual del Proceso

Por medio de este contrato la ACP extendió los servicios de inspección de obras debido a que el contratista del proyecto de Reubicación de Líneas de Transmisión se encontraba retrasado. Este contrato concluyó el 2 de febrero de 2009 de acuerdo a lo estipulado.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Camionetas 4x4

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 18,300.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,300.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Nov/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/May/2009
<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 topográficas de los proyectos que componen el Programa de Ampliación en los sectores Pacífico y Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

El servicio de alquiler de las dos (2) camionetas tipo 4x4 para el desarrollo de actividades de los proyectos de dragado se recibió hasta mayo de 2009. Los vehículos alquilados fueron devueltos a la agencia arrendadora debido la adquisición y llegada de los vehículos oficiales para Sección de Topografía, Cartografía e Hidrografía. Se inició el proceso de pago por el servicio recibido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 111,750.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 111,750.00
<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

El equipo se recibió y aceptó el 29 de diciembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 35,960.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 35,960.00
<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 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Tractor de Oruga

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 72,425.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 72,425.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	21/Ene/2009
<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 de alquiler del tractor de oruga concluyó el 21 de enero de 2009.

## Contratos Concluidos

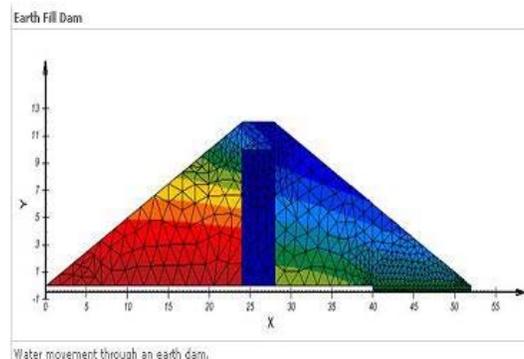
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<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/. 117,838.51	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 117,838.51	
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Oct/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	16/Feb/2009	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax	
<b>Modificación # 1:</b>	10/Feb/2009	Fondos adicionales para gastos del consultor



---

### 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 enero de 2009, expertos del contratista viajaron a Panamá para presentar los avances de su revisión en reuniones y talleres con ingenieros de la ACP. Posteriormente, el contratista entregó a la ACP el informe final de la Revisión de Criterios de Diseño de Presas de las Esclusas del Pacífico, con lo cual concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 18,764.16
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,764.16
<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

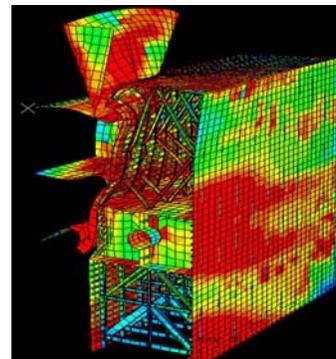
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Revisión del Diseño de Compuertas

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 104,442.03
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 104,442.03
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	03/Mar/2009
<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

Durante este trimestre, el contratista continuó trabajando en la revisión de los comentarios de la ACP y en la revisión del diseño de compuertas. El informe final fue recibido en marzo de 2009 con lo cual finaliza este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	210531
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	03/Oct/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 67,622.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 67,622.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Oct/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	13/Ene/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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

Todos los muebles y panelería de oficina fueron entregados y aceptados en enero de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 53,358.60
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 53,358.60
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	06/Feb/2009
<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

Las seis boyas luminosas adjudicadas a Gilman Corporation fueron entregadas y aceptadas por la ACP los días 4 y 6 de febrero de 2009. Estas boyas se encuentran en uso actualmente como ayuda de navegación en el proyecto de Dragado de la Entrada del Pacífico. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Estudio de Resistividad

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 210459  
**Fecha de Adjudicación:** 30/Sep/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 120,738.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 120,737.20  
**Fecha de Inicio:** 30/Sep/2008  
**Fecha de Finalización:** 26/Feb/2009  
**Compañía Ejecutora:** 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 14.2 metros MLW en la entrada Atlántica y cauce de aproximación norte. Se establece una separación máxima entre líneas de 25 metros, las cuales deben cubrir tramos rectos y curvos.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante este periodo concluyeron las pruebas de resistividad en el Corte Culebra, lago Gatún y el Atlántico. El contratista realizó la presentación final a la ACP el 26 de febrero 2009. El reporte final y los cuatro reportes preliminares fueron entregados de acuerdo al cronograma de trabajo aprobado por la ACP. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 15,222.76
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 15,222.76
<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 30 de junio de 2009

---

### Compra de Equipo de Laboratorio de Campo

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	209720
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	09/Sep/2008
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 39,567.88
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 39,567.88
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/Sep/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	15/Dic/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	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 30 de junio de 2009

### Levantamiento del Dique del Sitio de Depósito Velásquez

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<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/. 2,527,082.25	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 2,527,082.25	
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Sep/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Abr/2009	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Constructora Atlantic Tractor, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	05/Ene/2009	Extensión de la fecha de terminación de obra por 45 días calendarios
<b>Modificación # 2:</b>	27/Feb/2009	Trabajos adicionales para la reparación del dique
<b>Modificación # 3:</b>	02/Mar/2009	Fusión del contratista con Constructora MECO, 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

Los trabajos del contrato fueron sustancialmente terminados el 27 de marzo de 2009. Luego de haber comprobado el cumplimiento de todos los requisitos contractuales, la ACP aceptó la obra como completada sin excepciones el 13 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 43,739.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 43,739.00
<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 30 de junio de 2009

---

### 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/. 49,097.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 49,097.00
<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 30 de junio de 2009

---

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

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 208582  
**Fecha de Adjudicación:** 13/Ago/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 55,740.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 55,740.00  
**Fecha de Inicio:** 13/Ago/2008  
**Fecha de Finalización:** 30/Abr/2009  
**Compañía Ejecutora:** Asociación Panamericana para la Conservación

**Modificación # 1:** 30/Sep/2008 Cambio de sitio de rescate  
**Modificación # 2:** 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

El contratista realizó la entrega del informe final en abril de 2009. Con esta entrega se concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 13,203.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 13,203.00
<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 30 de junio de 2009

---

### 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/. 283,794.70
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 283,794.70
<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 metros cuadrados de geotextil no tejido NT-2000 y 105,325 metros cuadrados 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 metros cuadrados) y 181 rollos de geotextil no tejido (94,120 metros cuadrados). El proveedor Amanco Tubosistemas de Panamá S.A. finalizó la entrega el lunes 22 de septiembre de 2008. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 125,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 125,000.00
<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 de 2008, 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 B/.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 30 de junio de 2009

### 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/. 61,809.57  
**Gastos a la Fecha:** B/. 61,809.57  
**Fecha de Inicio:** 15/Jul/2008  
**Fecha de Finalización:** 13/Feb/2009  
**Compañía Ejecutora:** Pro Desarrollo S.A.



**Modificación # 1:** 29/Sep/2008 Extensión de la fecha de finalización en 45 días  
**Modificación # 2:** 02/Feb/2009 Compra e instalación de malla de 10 micrones

### 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 de diez micras se completó el 13 de febrero de 2009 con lo cual concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 32,680.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 32,680.00
<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 yardas 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 30 de junio de 2009

---

### 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/. 20,840.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 20,840.00
<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 30 de junio de 2009

---

### 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/. 19,858.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 19,858.00
<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 30 de junio de 2009

---

### 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/. 238,050.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 238,050.00
<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 de 2008, la ACP realizó el pago correspondiente por los servicios prestados por la entidad financiera finalizando la obligación contractual.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 537,002.92
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 537,002.92
<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 Esclusas. 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

El contratista finalizó los servicios de asesoría legal para las entidades financieras el 31 de diciembre de 2008, con lo cual concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 14,823.91	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 14,823.91	
<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

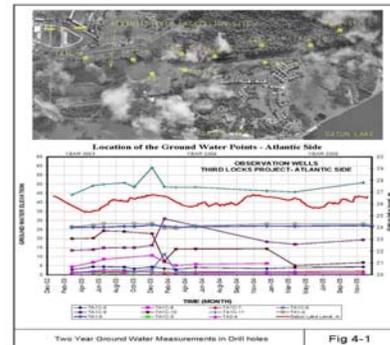
El 31 de agosto de 2008 el contratista finalizó los trabajos de construcción del cobertizo y consolidación del servicio sanitario con ducha. Con esto concluyen los servicios bajo este contrato. Este contrato se adjudicó originalmente por un monto mayor a los B/.15,000.00, por lo que fue incluido en este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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 53,361.49
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 53,361.49
<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 para incluir en la solicitud de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Prospección Arqueológica en Rousseau y Análisis de Sitios del 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/. 33,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 33,000.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	11/Abr/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	11/May/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Maytor, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Barcazas de Tolva

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 183962  
**Fecha de Adjudicación:** 01/Abr/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 526,602.90  
**Gastos a la Fecha:** B/. 526,602.90  
**Fecha de Inicio:** 01/Abr/2008  
**Fecha de Finalización:** 30/Abr/2008  
**Compañía Ejecutora:** 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 30 de junio de 2009

---

### 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/. 627,259.07
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 627,259.07
<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 Culebra y el lago Gatún. El contrato incluye personal técnico del contratista para operar la draga y supervisar las tareas de mantenimiento.

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 80,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 80,000.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	28/Mar/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Jun/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	European Investment Bank



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<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/. 377,484.55	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 327,317.52	
<b>Fecha de Inicio:</b>	25/Mar/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	24/Mar/2009	
<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 periodo se implementó el plan de control de incendios, el cual requirió la construcción de rondas cortafuegos, vigilancia conjunta con la Autoridad Nacional del Ambiente y la capacitación para el combate de fuegos en caso de presentarse. En marzo de 2009 finalizó el primer año de contrato que consistió en el establecimiento de la plantación con lo cual concluye la porción de los trabajos que corresponden al Programa de Ampliación. Este contrato ha concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 21,386.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 21,386.00
<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. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 202032  
**Fecha de Adjudicación:** 13/Mar/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 89,786.77  
**Gastos a la Fecha:** B/. 89,786.77  
**Fecha de Inicio:** 15/May/2008  
**Fecha de Finalización:** 31/Ene/2009  
**Compañía Ejecutora:** Ingelmec, S.A.  
**Modificación # 1:** 23/Dic/2008



Extensión de los servicios de inspección

---

### 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 230 kilovoltios, Panamá - Chorrera.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante enero de 2009, el contratista prestó los servicios de inspección de obra civil y mecánica en plena conformidad al contrato y a satisfacción de ACP. El contrato finalizó el 31 de enero de 2009, de acuerdo a lo establecido en la modificación No.1 que extendía dicho contrato.

## Contratos Concluidos

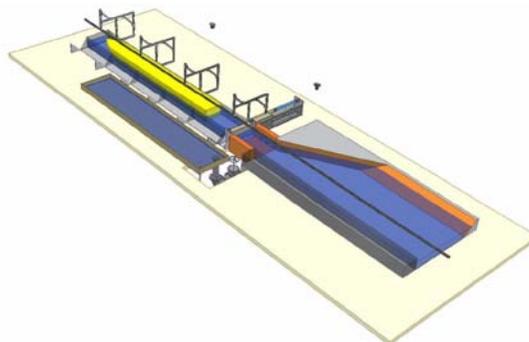
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 9,565.89
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 9,565.89
<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

En septiembre de 2008 el contratista presentó todos los informes con el resultado de la revisión de los modelos. Con esto concluyen los servicios bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 99,950.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 99,950.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	29/Feb/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ago/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	ERM Puerto Rico



### Descripción de los Trabajos

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

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

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

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	201271	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	26/Feb/2008	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 32,750.00	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 32,750.00	
<b>Fecha de Inicio:</b>	26/Feb/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Dic/2008	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Panama Environmental Services, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	15/May/2008	Trabajos adicionales.
<b>Modificación # 2:</b>	30/Jun/2008	Se extiende la fecha de terminación del contrato hasta el 29 de agosto del 2008.
<b>Modificación # 3:</b>	21/Ago/2008	Se extiende la fecha de finalización del contrato hasta el 1 de diciembre del 2008.
<b>Modificación # 4:</b>	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 el último trimestre de 2008 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 30 de junio de 2009

---

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

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 201049  
**Fecha de Adjudicación:** 21/Feb/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 18,200.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 18,200.00  
**Fecha de Inicio:** 21/Feb/2008  
**Fecha de Finalización:** 30/Sep/2008  
**Compañía Ejecutora:** 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 de Borinquen.

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Mobiliario de Oficina y Sillas Ergonómicas

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 200644  
**Fecha de Adjudicación:** 19/Feb/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 178,511.72  
**Gastos a la Fecha:** B/. 178,511.72  
**Fecha de Inicio:** 19/Feb/2008  
**Fecha de Finalización:** 29/Abr/2009  
**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

El mobiliario de oficina fue recibido y aceptado. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<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/. 46,800.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 46,800.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/Feb/2008
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/Feb/2009
<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

Durante este trimestre, el contratista continuó con la limpieza manual del área de reforestación en cerro Campana para controlar la maleza y terminar la construcción de los cortafuegos para proteger el área reforestada durante la estación seca. En febrero de 2009 finalizó el contrato que comprendía el establecimiento de la plantación y parte del mantenimiento de las 30 hectáreas reforestadas.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 179,100.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 179,100.00
<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. Estos vehículos serán asignados a personal de monitoreo ambiental, de seguridad, de inspección y de ingeniería.

---

### Estado Actual del Proceso

Todos los vehículos fueron recibidos y asignados a las diferentes divisiones según lo planificado. Con esta entrega concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Compra de Computadoras Administrativas y Estaciones de Trabajo

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 200358  
**Fecha de Adjudicación:** 01/Feb/2008  
**Monto del Contrato:** B/. 35,114.85  
**Gastos a la Fecha:** B/. 35,114.85  
**Fecha de Inicio:** 01/Feb/2008  
**Fecha de Finalización:** 28/Sep/2008  
**Compañía Ejecutora:** 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. Con esta entrega concluye este contrato.



## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<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/. 1,137,574.08	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 1,137,574.08	
<b>Fecha de Inicio:</b>	11/Feb/2008	
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/Ene/2009	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	A & J y Asociados S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	05/Ene/2009	Eliminación de una sección de ducto y adición de trabajos eléctricos
<b>Modificación # 2:</b>		Trabajos adicionales



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

En enero de 2009, la ACP realizó la inspección final de la carretera. El contratista para el servicio de monitoreo ambiental Panama Environmental Services, completó el informe final de cumplimiento ambiental para este proyecto, el cual se envió a la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). Está pendiente la inspección final por parte de la ANAM.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

# 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/. 510,163.66  
**Gastos a la Fecha:** B/. 510,163.66  
**Fecha de Inicio:** 23/Oct/2007  
**Fecha de Finalización:** 30/Jun/2008  
**Compañía Ejecutora:** AON Corp.  
**Modificación # 1:** 02/Sep/2007

Gastos reembolsables incurridos por el contratista por requerimientos solicitados por la ACP

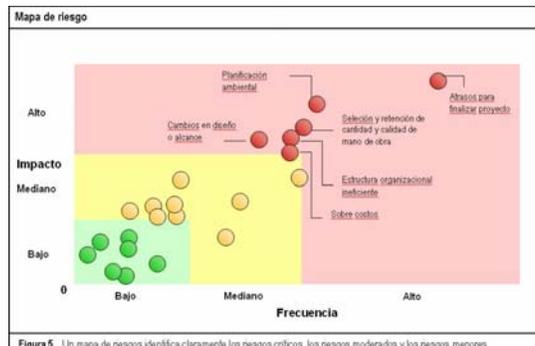


Figura 5 Un mapa de riesgos identifica claramente los riesgos críticos, los riesgos moderados y los riesgos menores

## Descripción de los Trabajos

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

## Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 197111  
**Fecha de Adjudicación:** 09/Oct/2007  
**Monto del Contrato:** B/. 991,411.39  
**Gastos a la Fecha:** B/. 980,213.86  
**Fecha de Inicio:** 23/Oct/2007  
**Fecha de Finalización:** 19/Dic/2008  
**Compañía Ejecutora:** H.I. Homa Co.



**Modificación # 1:** 19/Nov/2007 Cambio de número de contrato.  
**Modificación # 2:** 01/Jul/2008 Trabajos adicionales de remoción de obstrucciones, suministro e instalación de tuberías y baldosas, y construcción de fundaciones de pared

---

### 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 último trimestre de 2008 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. Con esto se concluyen los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 1,373,471.13	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 1,373,471.13	
<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
<b>Modificación # 4:</b>	04/Oct/2008	Trabajos adicionales
<b>Modificación # 5:</b>	12/Dic/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 septiembre de 2008, 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 30 de junio de 2009

---

### 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/. 422,876.65	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 420,876.66	
<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>	25/Jul/2008	Trabajos adic. en paredes, cielo raso y otros.
<b>Modificación # 4:</b>	01/Sep/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

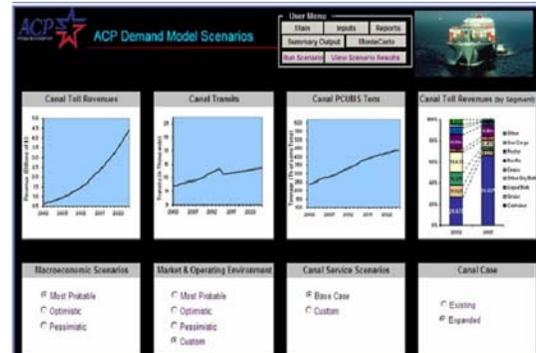
En septiembre de 2008 se realizaron los trabajos adicionales descritos en las modificaciones 3 y 4. Con la conclusión de estas modificaciones se concluye el contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

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

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** 184364  
**Contrato No.:** 194699  
**Fecha de Adjudicación:** 31/Ago/2007  
**Monto del Contrato:** B/. 1,621,482.77  
**Gastos a la Fecha:** B/. 1,400,841.58  
**Fecha de Inicio:** 04/Sep/2007  
**Fecha de Finalización:** 31/Ene/2009  
**Compañía Ejecutora:** Mizuho Corporate Bank / PB Consult



**Modificación # 1:** 28/Mar/2008 Ajustes al modelo para incluir el desaceleramiento económico de estados Unidos.  
**Modificación # 2:** 03/Dic/2008 Supervisión en sitio para la actualización de pronósticos

## 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 demanda y correspondientes informes de análisis fueron aceptados por la ACP a comienzos del mes de enero de 2009. Las calibraciones al modelo que quedaron pendientes de este contrato serán eliminadas a través de una modificación al contrato. En su lugar, la ACP decidió desarrollar las calibraciones pendientes a través de un nuevo contrato con PB Consultants.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 26,838.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 26,838.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	26/Jul/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	12/Oct/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Compañía Fursys, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 26,600.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 26,600.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	26/Jul/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Sep/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Editora Panamá América, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

# 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/. 41,462.52  
**Gastos a la Fecha:** B/. 41,462.52  
**Fecha de Inicio:** 02/Jul/2007  
**Fecha de Finalización:** 17/Jul/2007  
**Compañía Ejecutora:** MSLI LATAM, INC.



## Descripción de los Trabajos

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

## Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 320,613.29
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 320,613.29
<b>Fecha de Inicio:</b>	31/Jul/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	18/Sep/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Rodio Swissboring Panamá, S.A.
<b>Modificación # 1:</b>	10/Sep/2007      Perforaciones adicionales



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Alquiler de Camiones Volquetes

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	206230
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	22/Jun/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 35,845.50
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 7,045.50
<b>Fecha de Inicio:</b>	22/Jun/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	18/May/2009
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Alegui Services, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de alquiler de camiones volquetes.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato se mantuvo abierto en caso de que fuese necesario contar con este servicio, sin embargo, se decidió no aumentar la velocidad de los trabajos como resultado de las lecturas de los piezómetros. Por ello, esta orden fue cancelada.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 111,700.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 111,700.00  
**Fecha de Inicio:** 18/Jun/2007  
**Fecha de Finalización:** 19/Mar/2008  
**Compañía Ejecutora:** Maytor, S.A.  
**Modificación # 1:** 14/Ene/2008

Incluir tres operaciones adicionales de rescate



## Descripción de los Trabajos

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

## Estado Actual del Proceso

El informe final fue presentado el 19 de marzo de 2008, en presentación realizada por el contratista, con lo cual concluyen estos servicios.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 24,970.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 24,970.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/Jun/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Sep/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Compañía Panameña de Aire Acondicionado, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 237,732.13
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 237,732.13
<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 continuó los trabajos, y el 18 de abril concluyeron los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 16,556.41
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 16,556.41
<b>Fecha de Inicio:</b>	22/May/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	20/Nov/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Datatel, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

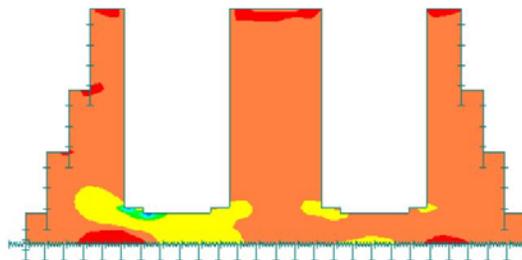
## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 240,062.69
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 240,062.69
<b>Fecha de Inicio:</b>	16/May/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	04/Sep/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax

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



### Descripción de los Trabajos

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

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 17,448.98
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 17,448.98
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/May/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	26/Oct/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Distribuidora Océano Internacional, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 283,105.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 282,806.38
<b>Fecha de Inicio:</b>	04/May/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Nov/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Asesoría en Administración del Programa y Servicios Relacionados

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 174142  
**Fecha de Adjudicación:** 04/May/2007  
**Monto del Contrato:** B/. 276,601.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 276,601.00  
**Fecha de Inicio:** 04/May/2007  
**Fecha de Finalización:** 30/Nov/2007  
**Compañía Ejecutora:** Parsons Brinckerhoff



---

### Descripción de los Trabajos

Asesoría para el desarrollo de las especificaciones de desempeño para las nuevas esclusas. Compensación al contratista por las horas trabajadas en adición a las horas presupuestadas para el año 5 del contrato. Sólo la Modificación 1 al contrato pertenece al Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

Los trabajos de apoyo al desarrollo de las especificaciones de las nuevas esclusas han concluido.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

<b>Estatus:</b>	Concluido	
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA	
<b>Contrato No.:</b>	188535	
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	26/Abr/2007	
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 375,409.71	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 375,409.71	
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/May/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Abr/2008	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Construcciones Ensin, S.A.	
<b>Modificación # 1:</b>	05/Jul/2007	Compensación por suministro de cerraduras
<b>Modificación # 2:</b>	24/Jul/2007	Trabajos adicionales
<b>Modificación # 3:</b>	21/Sep/2007	Modificación de ductos y trabajos adicionales
<b>Modificación # 4:</b>	30/Sep/2007	Demoliciones, cambios de baldosas y pinturas
<b>Modificación # 5:</b>	17/Dic/2007	Trabajos adicionales
<b>Modificación # 6:</b>	20/Dic/2007	Trabajos adicionales



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

Los trabajos por parte del contratista han concluido y se resolvió el reclamo pendiente.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 83,355.27  
**Gastos a la Fecha:** B/. 83,355.27  
**Fecha de Inicio:** 04/Abr/2007  
**Fecha de Finalización:** 13/Jun/2008  
**Compañía Ejecutora:** JS Chacon Investment



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 182,629.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 182,629.00
<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. Estos vehículos estarán repartidos entre las oficinas del Pacífico y del Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 549,496.43	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 549,496.43	
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Mar/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Jun/2008	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Consortio Post Panamax	
<b>Modificación # 1:</b>	20/Jun/2007	Reembolso de viáticos para mediciones en Panamá
<b>Modificación # 2:</b>	31/Ene/2008	Ajuste inflacionario del tercer año del contrato



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

En el mes de junio de 2008 se recibió el informe final y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 2,254,002.05	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 2,254,002.05	
<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 agosto de 2008, todas las pruebas al Modelo Físico Hidráulico de las Esclusas Pospanamax fueron completadas y se recibieron los informes finales de las mismas. Con estos entregables se concluye el contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 28,164.75
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 28,164.75
<b>Fecha de Inicio:</b>	23/Mar/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	31/Ene/2008
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Woolpert Internacional, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

El contratista enfrentó problemas para finalizar la toma de las fotografías aéreas debido al clima. En el mes de septiembre de 2007 el contratista entregó las ortofotos que pudieron ser tomadas exitosamente. Después de revisar el material entregado y de solicitar cambios al contratista la ACP aprobó las fotos que cumplían con las especificaciones y se modificó el contrato para reconocer solo el trabajo realizado.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 37,535.50
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 37,535.50
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/Mar/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	23/Abr/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Dell World Trade LP



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

# 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/. 672,318.42  
**Gastos a la Fecha:** B/. 672,318.42  
**Fecha de Inicio:** 16/Feb/2007  
**Fecha de Finalización:** 12/Nov/2007  
**Compañía Ejecutora:** URS Holdings / Fundación UDP / Fundación UNACHI / ENTRIX



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

---

## Descripción de los Trabajos

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

---

## Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

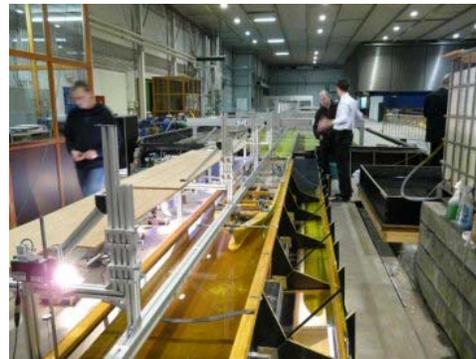
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 744,493.97	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 744,493.97	
<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 metros de eslora y 0.60 metros de manga.

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 15,440.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 15,440.00  
**Fecha de Inicio:** 25/Ene/2007  
**Fecha de Finalización:** 05/Abr/2007  
**Compañía Ejecutora:** GBM de Panamá



---

### Descripción de los Trabajos

Comprar 20 computadoras de escritorio para el Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### Diseño Preliminar de la Represa 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/. 363,633.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 363,633.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	19/Ene/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	13/Jul/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	URS Holdings, Inc.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 112,110.86
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 112,110.86
<b>Fecha de Inicio:</b>	18/Ene/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	19/Jun/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

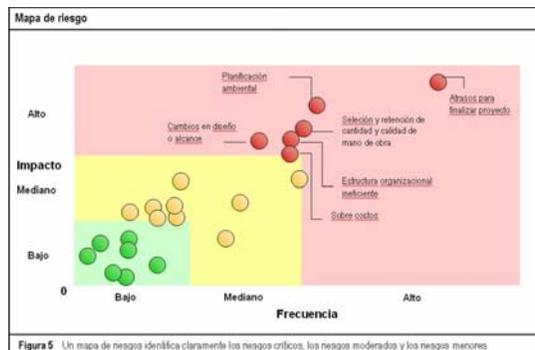
El 19 de junio de 2007 la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) aprobó el Estudio de Impacto Ambiental. Con esta aprobación se concluyeron los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

# 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/. 134,819.30
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 131,484.30
<b>Fecha de Inicio:</b>	11/Ene/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	11/Jun/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff / Expert Technical Committee (ETC)



## Descripción de los Trabajos

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

## Estado Actual del Proceso

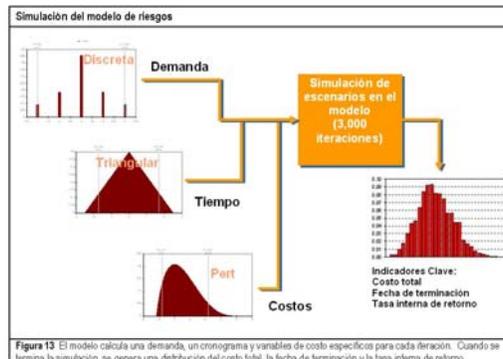
La orden de trabajo se completó el 11 de junio de 2007.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

### 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/. 18,025.28
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 18,025.28
<b>Fecha de Inicio:</b>	11/Ene/2007
<b>Fecha de Finalización:</b>	30/Mar/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff / Palisade Corporation
<b>Modificación # 1:</b>	04/May/2007      Incluir costos adicionales de pasajes aéreos



### Descripción de los Trabajos

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

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 57,339.00	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 57,339.00	
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Ene/2007	
<b>Fecha de Finalización:</b>	29/May/2007	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Julia del Carmen Mayo Torre	
<b>Modificación # 1:</b>	05/Mar/2007	Inclusión de trabajos en la carretera de Borinquen



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

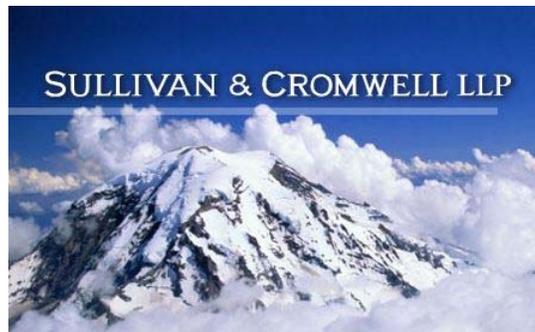
Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 65,000.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 65,000.00  
**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 en febrero de 2007.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 63,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 63,000.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	19/Dic/2006
<b>Fecha de Finalización:</b>	17/Abr/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff / INDESA



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 49,366.22	
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 49,366.22	
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Dic/2006	
<b>Fecha de Finalización:</b>	14/Mar/2007	
<b>Compañía Ejecutora:</b>	URS Holdings, Inc.	
<b>Modificación # 1:</b>	22/Ene/2007	Traducción del Informe Final al Español



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

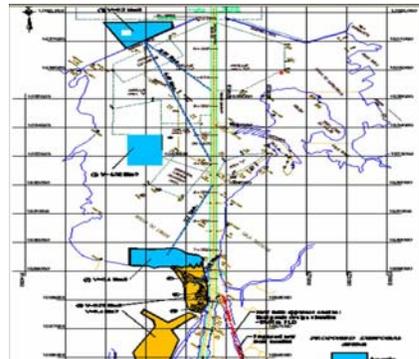
La ACP recibió y aceptó el informe final el 28 de febrero de 2007 y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

# 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/. 217,314.26
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 217,314.26
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Dic/2006
<b>Fecha de Finalización:</b>	15/Jun/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff



## Descripción de los Trabajos

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

## Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

### 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/. 52,500.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 52,500.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	07/Dic/2006
<b>Fecha de Finalización:</b>	19/Mar/2007
<b>Compañía Ejecutora:</b>	Parsons Brinckerhoff / Intracorp Estrategias Empresariales, S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** 174142  
**Contrato No.:** 181544  
**Fecha de Adjudicación:** 06/Dic/2006  
**Monto del Contrato:** B/. 207,906.96  
**Gastos a la Fecha:** B/. 207,906.96  
**Fecha de Inicio:** 06/Dic/2006  
**Fecha de Finalización:** 06/Ago/2007  
**Compañía Ejecutora:** Parsons Brinckerhoff



---

### Descripción de los Trabajos

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

---

### Estado Actual del Proceso

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

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos del Programa de Ampliación al 30 de junio de 2009

---

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

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** 174142  
**Contrato No.:** 181536  
**Fecha de Adjudicación:** 06/Dic/2006  
**Monto del Contrato:** B/. 50,025.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 50,025.00  
**Fecha de Inicio:** 06/Dic/2006  
**Fecha de Finalización:** 30/Mar/2007  
**Compañía Ejecutora:** Parsons Brinckerhoff



---

### Descripción de los Trabajos

Estimar el rango de las reducciones de gases de efecto invernadero, principalmente, el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que se podría obtener por el paso de tráfico marítimo adicional por el Canal de Panamá, una vez haya sido ampliado. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación.

---

### Estado Actual del Proceso

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

