

Autoridad del Canal de Panamá

**Informe Trimestral  
Avance de los Contratos del  
Proyecto Puentes sobre el  
Canal de Panamá en el Sector  
del Atlántico**

30 de septiembre de 2016



CANAL DE PANAMÁ



## **Informe Trimestral**

### **Avance de los Contratos del Proyecto Puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico**

Este informe de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) presenta un resumen del estatus de las contrataciones correspondientes al proyecto del puente al 30 de septiembre de 2016. De conformidad con lo establecido en la Ley 28 del 17 de julio de 2006, su construcción deberá iniciar, a más tardar, inmediatamente después de concluidas las nuevas esclusas, y su costo deberá ser cubierto por la ACP. En este informe se resaltan los avances de las contrataciones realizadas durante los meses de julio a septiembre de 2016.

#### **Descripción del proyecto**

El proyecto consiste en el diseño y construcción de un puente vehicular atirantado de concreto y sus accesos, con una longitud total aproximada de 4,605 metros y cuatro carriles, ubicado en la provincia de Colón.

Contempla la conexión de la aproximación oeste del puente con la carretera existente hacia la Costa Abajo de Colón, e incluye un puente sobre el río Chagres, aguas abajo del vertedero de Gatún.

#### **Fechas relevantes**

Disponibilidad de fondos<sup>1</sup>: diciembre de 2010.

Inicio del diseño: 2 de junio de 2011.

Inicio de la construcción: mayo de 2013.

Año proyectado de terminación: mediados de 2018.

#### **Monto de contratos adjudicados**

Monto total al 30 de septiembre de 2016: B/.**408,088,083.12**

---

<sup>1</sup> Este proyecto no forma parte del Programa de Ampliación, por lo que su costo será cubierto bajo el programa regular de inversiones de la ACP.





## Resumen de licitaciones en proceso de contratación, órdenes de trabajo emitidas y contratos adjudicados

Actualizado al 30 de septiembre de 2016

Autoridad del Canal de Panamá

Contratos adjudicados en ejecución									
No. de Contrato	Título del Contrato	Contratista	Monto del Contrato (B/.)	Saldo de Obligaciones (B/.)	Gastos a la Fecha (B/.)	Pagos por Adelantado (B/.)	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Conclusión de Trabajos
365704	Servicio de transporte transístmico para empleados de la ACP	Panama Express Travel Corp	66,540.00	66,540.00	0.00	0.00	28-sep-16	03-oct-16	03-oct-17
359477	Servicios para la elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación para el estudio de impacto ambiental del Puente sobre el Atlántico.	Environmental Resources Management Panamá S.A.	25,195.00	12,597.50	12,597.50	0.00	05-jul-16	05-jul-16	05-jul-17
348386	Alquiler de ferry para el sector Atlántico	Náutica JJ S.A.	5,067,436.12	4,098,380.50	969,055.62	0.00	28-ene-16	28-ene-16	10-ene-18
342719	Elaboración de estudio de impacto ambiental para la adecuación de la berma y rehabilitación de carretera	URS Holdings Inc.	47,745.00	19,745.00	28,000.00	0.00	27-oct-15	27-oct-15	08-ago-16
342198	Servicios de información sobre precios de petróleo y acero	Platts	54,290.63	0.00	54,290.63	0.00	21-oct-15	01-dic-15	07-dic-16
339629	Servicio Temporal de Cruce de Ferrocarril en Mindi	Panama Canal Railway company	179,285.00	79,300.00	99,985.00	0.00	08-sep-15	08-sep-15	30-jun-17
295618	Servicios de aseguramiento de calidad y pruebas de materiales	Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A.	674,477.77	46,544.77	627,933.00	0.00	25-oct-13	25-oct-13	25-oct-16
278703	Servicios de ingeniería, consultoría e inspección durante la construcción del puente	CCCC-LBG Consortium	8,752,041.30	1,471,332.95	7,280,708.35	0.00	09-ene-13	09-ene-13	08-ene-17
275087	Construcción de un puente sobre el Canal en el Atlántico	Puente Atlántico S.A.	379,692,890.53	168,160,966.45	211,531,924.08	0.00	26-oct-12	08-ene-13	04-jun-17
<b>Total de contratos adjudicados en ejecución</b>			<b>394,559,901.35</b>	<b>173,955,407.17</b>	<b>220,604,494.18</b>	<b>0.00</b>			
Contratos concluidos									
No. de Contrato	Título del Contrato	Contratista	Monto del Contrato (B/.)	Saldo de Obligaciones (B/.)	Gastos a la Fecha (B/.)	Pagos por Adelantado (B/.)	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Conclusión de Trabajos
353545	Servicios para realizar pruebas sónicas en el pilote 27 del puente atlántico.	ATI PANAMERICANA S A	45,380.00	0.00	45,380.00	0.00	14-abr-16	14-abr-16	24-jun-16

Contratos concluidos										
No. de Contrato	Título del Contrato	Contratista	Monto del Contrato (B/.)	Saldo de Obligaciones (B/.)	Gastos a la Fecha (B/.)	Pagos por Adelantado (B/.)	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Conclusión de Trabajos	
352483	Calle de acceso a ferry fase II (pintura y tramo extra)	Derivados del Petróleo S.A.	11,715.52	0.00	11,715.52	0.00	30-mar-16	30-mar-16	02-may-16	
350913	Calle de acceso a las estaciones este y oeste del nuevo ferry del Atlántico	Derivados del Petróleo S.A.	269,751.88	0.00	269,751.88	0.00	07-mar-16	07-mar-16	31-mar-16	
350267	Concreto de 4,000 psi para cajas en ferry	Concreto Único S.A.	15,660.00	0.00	15,660.00	0.00	26-feb-16	26-feb-16	31-ago-16	
346265	Servicio de alquiler de camiones volquetes	Transmeli International S.A.	45,832.20	0.00	45,832.20	0.00	24-dic-15	24-dic-15	04-mar-16	
344640	Geosintéticos para construcción de carretera del ferry terminales este y oeste	Agencias Galia S.A.	39,149.91	0.00	39,149.91	0.00	30-nov-15	30-nov-15	05-dic-15	
343889	Materiales para habilitación del nuevo Ferry	Warren Panamá	30,581.48	0.00	30,581.48	0.00	18-nov-15	18-nov-15	04-ene-16	
343801	Suministro de material pétreo para las carreteras de ferry - Atlántico	Mineral Básico S.A.	200,508.00	0.00	200,508.00	0.00	17-nov-15	17-nov-15	29-dic-15	
339134	Nuevas Terminales para Transbordador ("Ferry") del Atlántico	Ingeniería Continental S.A.	4,165,790.91	0.00	4,165,790.91	0.00	25-sep-15	25-sep-15	22-feb-16	
339671	Compra de postes de concreto	Soluciones de Infraestructura S.A.	66,000.00	0.00	66,000.00	0.00	08-sep-15	08-sep-15	23-nov-15	
339344	Consultoría para la evaluación del desempeño de las mezclas de concreto y estructuras de concreto reforzadas	Guillermo di Pace	57,541.18	0.00	57,541.18	0.00	04-sep-15	04-sep-15	03-feb-16	
333045	Monitoreo de aguas naturales y residuales del proyecto del puente del sector Atlántico	Aquatec Laboratorios Analíticos S.A.	1,500.00	0.00	1,500.00	0.00	09-jun-15	09-jun-15	31-dic-15	
324004	Servicios de corredores de aduanas	Raúl E. Pinillo Q.	18,616.02	0.00	18,616.02	0.00	27-ene-15	27-ene-15	25-ene-16	
318684	Suscripción al servicio de información de precios de combustible	Platts Latin American Services	45,689.00	0.00	45,689.00	0.00	08-dic-14	08-dic-14	07-dic-15	
303893	Transacción de cobertura de diesel	J. Aron & Company	88,437.48	0.00	88,437.48	0.00	13-mar-14	13-mar-14	10-dic-14	
300272	Suscripción al servicio de información de precios de combustible	Platts	29,226.67	0.00	29,226.67	0.00	20-ene-14	20-ene-14	07-dic-14	
290593	Compra de una camioneta utilitaria	Distribuidora David Ford Company S.A.	22,366.05	0.00	22,366.05	0.00	26-jul-13	26-jul-13	11-oct-13	
286544	Elaboración de informes ambientales	Environmental Resources Management Panamá S.A.	175,760.00	0.00	175,760.00	0.00	24-may-13	24-may-13	23-may-16	
262554	Servicios de consultoría para la revisión del diseño del puente en el sector Atlántico y de los documentos de licitación	Técnica y Proyectos SA and Carlos F. Casado	360,000.00	0.00	360,000.00	0.00	16-mar-12	16-mar-12	10-ago-12	

<b>Contratos concluidos</b>									
No. de Contrato	Título del Contrato	Contratista	Monto del Contrato (B/.)	Saldo de Obligaciones (B/.)	Gastos a la Fecha (B/.)	Pagos por Adelantado (B/.)	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Conclusión de Trabajos
255985	Compra de vehículo utilitario pequeño	Distribuidora David Ford Company S.A.	22,600.00	0.00	22,600.00	0.00	17-nov-11	17-nov-11	19-dic-11
253881	Servicio de detección y limpieza de municiones y explosivos de consideración en área de la carretera del lado oeste, Gatún	Fatutto S.A.	245,000.00	0.00	245,000.00	0.00	06-oct-11	17-oct-11	28-dic-11
247815	Servicios de ingeniería para el diseño final de un puente sobre el Canal en el Atlántico	CCCC-LBG Consortium	7,358,349.63	0.00	7,358,349.63	0.00	02-jun-11	02-jun-11	28-feb-13
187251	Servicios de asesoría legal internacional	Shearman & Sterling LLP	19,087.07	0.00	19,087.07	0.00	03-abr-07	03-abr-07	12-sep-14
<b>Total de contratos concluidos</b>			<b>13,334,543.00</b>	<b>0.00</b>	<b>13,334,543.00</b>	<b>0.00</b>			
<b>Subtotal de contratos</b>			<b>407,894,444.35</b>	<b>173,955,407.17</b>	<b>233,939,037.18</b>	<b>0.00</b>			
<b>Otros contratos de inversión</b>			<b>206,821.44</b>	<b>4,286.02</b>	<b>202,535.42</b>	<b>0.00</b>			
<b>Total de contratos antes de intereses y descuentos</b>			<b>408,088,050.27</b>	<b>173,959,693.19</b>	<b>234,128,357.08</b>	<b>0.00</b>			
<b>Total de descuento por pronto pago</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			
<b>Total de intereses</b>			<b>32.85</b>	<b>0.00</b>	<b>32.85</b>	<b>0.00</b>			
<b>Total de contratos del Puente Atlántico</b>			<b>408,088,083.12</b>	<b>173,959,693.19</b>	<b>234,128,389.93</b>	<b>0.00</b>			

---

# Contratos Adjudicados en Ejecución



## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Alquiler de ferry para el sector Atlántico

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 348386  
**Fecha de Adjudicación:** 28/Jan/2016  
**Monto del Contrato:** \$5,067,436.12  
**Gastos a la Fecha:** \$969,055.62  
**Fecha de Inicio:** 28/Jan/2016  
**Conclusión de Trabajos:** 10/Jan/2018  
**Contratista:** Náutica JJ S.A.



Modificación # 1 : 19/Feb/2016 \$0.00

Para extender fecha de puesta en servicio del 29 de febrero al 12 de marzo de 2016.

Modificación # 2 : 07/Mar/2016 \$0.00

Para extender fecha de puesta en servicio del 12 de marzo al 21 de marzo y fecha de terminación del contrato al 12 de septiembre de 2017.

Modificación # 3 : 11/May/2016 \$0.00

Para incluir la cesión de pagos

Modificación # 4 : 12/Aug/2016 \$0.00

Relacionada también a la cesión de pagos

Modificación # 5 : 12/Aug/2016 \$0.00

Para aplicar multa, prórroga y extender fecha de puesta en servicio del 21 de marzo al 11 de julio de 2016

---

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de ferry con doble terminal para el sector Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

El ferry Náutica JJ 1 comenzó a prestar servicio el 11 de julio de 2016. El 12 de agosto 2016 se firmó la Modificación No. 5 al contrato, para aplicar una multa por incumplimiento al contratista del diez por ciento (10%) del servicio no prestado, que representa un total de \$540,000.10, y para otorgar una prórroga de 112 días calendario. La nueva fecha de terminación del contrato se estableció para el 10 de enero 2018. El servicio se ha estado ofreciendo regularmente.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicio de transporte transístmico para empleados de la ACP

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	365704
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	28/Sep/2016
<b>Monto del Contrato:</b>	\$66,540.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$0.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Oct/2016
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	03/Oct/2017
<b>Contratista:</b>	Panama Express Travel Corp



### Descripción de los Trabajos

Servicio de transporte transístmico para colaboradores de ACP entre las provincias de Panamá y Colón que laboran en el proyecto de construcción del puente Atlántico. El servicio es por un año y admite servicio por día si así se requiere.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato se adjudicó el 28 de septiembre del 2016 a la compañía Panama Express Travel Corp. Se espera que el servicio inicie el 3 de octubre del 2016.

---

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicios para la elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación para el estudio de impacto ambiental del Puente sobre el Atlántico.

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	359477
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	05/Jul/2016
<b>Monto del Contrato:</b>	\$25,195.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$12,597.50
<b>Fecha de Inicio:</b>	05/Jul/2016
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	05/Jul/2017
<b>Contratista:</b>	Environmental Resources Management Panamá S.A.

---



### Descripción de los Trabajos

Servicios para la elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación para el estudio de impacto ambiental del Puente sobre el Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato se adjudicó el 5 de julio de 2016 a la compañía Environmental Resources Management Panamá S A. Hasta septiembre 2016, se realizó la primera gira del contrato en agosto 2016 y se recibió, revisó y aceptó el Informe 007 Verificación de la Implementación y Eficacia de las Medidas de Mitigación del Proyecto Construcción del Puente Sobre el Canal en el Sector Atlántico. El informe fue entregado al Ministerio de Ambiente en su oficina principal y en la regional de Colón, además se encuentra disponible en la página web del Canal de Panamá. La próxima visita está programada para el mes de febrero 2017 y el próximo informe tiene fecha de entrega en el mes de marzo 2017.

---

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicio Temporal de Cruce de Ferrocarril en Mindi

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 339629  
**Fecha de Adjudicación:** 08/Sep/2015  
**Monto del Contrato:** \$179,285.00  
**Gastos a la Fecha:** \$99,985.00  
**Fecha de Inicio:** 08/Sep/2015  
**Conclusión de Trabajos:** 30/Jun/2017  
**Contratista:** Panama Canal Railway Company



Modificación # 1 : 16/May/2016 \$15,675.00

Modificación al contrato por trabajos adicionales (instalación de tubería) que incrementa el contrato en \$15,675.00 y para extender la fecha de terminación de la obra al 9-abril-2016 y servicio de alquiler de equipo hasta el 10-oct-17.

---

### Descripción de los Trabajos

Habilitación de un cruce sobre los rieles del ferrocarril para el tránsito vehicular para poder acceder a la nueva terminal del lado este del nuevo ferry para que los vehículos que se dirigen a la Costa Abajo de Colón puedan acceder la terminal con seguridad. El cruce sería de carácter temporal hasta que concluya la construcción del puente del Atlántico. También se incluye el alquiler del equipo de señalización de tránsito por el cruce del ferrocarril hasta que termine el proyecto del Puente sobre el Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Los trabajos en el cruce del ferrocarril en el área de Mindi por parte de Panama Canal Railway Company (PCRC) terminaron a principios del mes de abril de 2016. El cruce fue abierto oficialmente al público en la mañana del sábado 9 de abril de 2016 luego que PCRC hizo todas las pruebas y ajustes establecidos en sus procedimientos internos.

El contrato establece un mantenimiento mensual por parte de PCRC, el cual se está ejecutando tal como está establecido. A la fecha se han realizado seis (6) mantenimientos mensuales de los dieciocho (18) programados.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

### Construcción de un puente sobre el Canal en el Atlántico

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	275087
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	26/Oct/2012
<b>Monto del Contrato:</b>	\$379,692,890.53
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$211,531,924.08
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/Jan/2013
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	04/Jun/2017
<b>Contratista:</b>	Puente Atlántico S.A.



Modificación # 1	: 03/Jan/2013	(\$3,000.00)	Para reducir el alcance del contrato asociado con la preparación y aprobación del plan de rescate y reubicación de flora y fauna para la realización de los trabajos.
Modificación # 2	: 03/Jan/2013	\$0.00	Para modificar el periodo de adquisición y movilización.
Modificación # 3	: 02/Apr/2013	\$0.00	Aclaración de cláusulas relacionadas con arbitraje y reemplazo del itinerario para los ajustes basados en los precios de cemento, acero de refuerzo y combustible diésel.
Modificación # 4	: 08/Aug/2013	\$0.00	Para regular los requerimientos del contratista en la utilización de los servicios del ferry entre el 12 de agosto y el 31 de octubre de 2013
Modificación # 5	: 30/Aug/2013	\$0.00	Para cambiar el nombre al contratista de Vinci Grands Projets a Puente Atlántico SA (PASA)
Modificación # 6	: 14/Nov/2013	\$0.00	Para regular los requerimientos del contratista en la utilización de los servicios del ferry entre el 12 de agosto y el 15 de diciembre de 2013
Modificación # 7	: 04/Dec/2013	\$0.00	Para regular las pruebas de carga de Osterberg en los pilotes de prueba
Modificación # 8	: 20/Dec/2013	\$0.00	Modificación bilateral para: enmendar los requisitos de la Sección 34 90 06 (Prueba de Carga en Pozos Perforados por Célula de Osterberg).
Modificación # 9	: 10/Jan/2014	\$0.00	Modificación bilateral para: reemplazar el formulario "solicitud para permiso de uso de agua" de la ACP, ajustar las calificaciones del Gerente Interino de Sistema de CCC (CQC), ajustar y aclarar el periodo cubierto por el informe mensual de ambiente
Modificación # 10	: 01/Apr/2014	\$0.00	El pago adelantado al contratista por B/.10,000,000.00 se podrá realizar en dos pagos separados de B/.5,000,000.00.
Modificación # 11	: 12/Jun/2014	(\$722,289.31)	Para incorporar la propuesta de valor de ingeniería #1.
Modificación # 12	: 21/Apr/2014	\$0.00	Para ajustar requerimientos en la construcción de pilotes relacionados con el concreto, vaciado, curado y protección.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

Modificación # 13 : 07/Aug/2014 (\$109,153.52)	Para incorporar la propuesta de ingeniería de valor #4 del viaducto oeste que consiste en cambios en el arreglo de los pilares de los viaductos y sustitución de la geometría constante de la superestructura por una sección variable.
Modificación # 15 : 29/Jan/2015 \$0.00	Permite realizar pagos parciales;ajusta /establece criterios para pruebas; ajusta la tabla de límites de peso normal para los ensayos/pruebas
Modificación # 16 : 10/Feb/2015 \$560,013.96	Aumento del contrato debido a la propuesta de cambio de mejor valor # 5 para el viaducto de aproximación Este.
Modificación # 17 : 18/Aug/2015 \$0.00	Extensión de 16 días debido a la Huelga Nacional que inició el 23 de abril de 2014 hasta el 7 de mayo de 2014. Extensión de la fecha de terminación del 11 de septiembre al 27 de septiembre de 2016.
Modificación # 18 : 18/Aug/2015 \$13,987,847.01	Incorpora trabajos adicionales debido a condiciones de suelo diferentes aplicable a los segmentos del viaducto de aproximación este y extensión de 250 días del 27 de septiembre de 2016 al 4 de junio de 2017.
Modificación # 20 : 13/May/2016 \$0.00	Establecimiento de un método de pago por tarifas, debido a condiciones distintas en el área de trabajo, entre la pila 13 y 20 del lado este.

---

## Descripción de los Trabajos

Este contrato abarca la construcción de un puente vehicular de cuatro carriles y accesos, con una longitud total de 4,605 metros. El puente principal tipo atirantado tendrá 1,050 metros, mientras que los viaductos (los segmentos elevados por pilares) tendrán medidas de 1,125 y 906 metros en el lado este y oeste, respectivamente. Las dimensiones respectivas de las carreteras de acceso del este y oeste serán de 253 y 1,271 metros.

---

## Estado Actual del Proceso

En el puente principal, durante este trimestre, el contratista Puente Atlántico, S.A. (PASA), completó los vertidos de concreto del quinto y sexto módulo en la P22 y quinto módulo de la P23 de la zona de transición entre el fuste central y torres laterales en forma de delta para los anclajes de cables. con el vertido de 3 módulos se reporta un avance de 40% en la construcción del fuste de la pila P20, mientras se completó la construcción del fuste y cabezal del fuste de la pila P25.

En cuanto al viaducto del este, se completó la construcción de los fustes de las pilas P5, P7, P10, P11 y P18, mientras se avanzó en la pila P12 y P16. Se completó la construcción de cabezales de pilas en P5, P7, P8, P10, P11, P14 y P15. En la P15 también se completó la construcción de la primera dovela sobre la pila.

En cuanto a las fundaciones especiales del sector este, P17 y P19, se reporta la culminación de los trabajos de excavación profunda, vertido de concreto masivo que antecede la zapata aislada del P17 y se ha iniciado la construcción de dicha zapata.

En cuanto al viaducto oeste, se completó la construcción del cabezal de las pilas P26 y P27. Con respecto al progreso de la superestructura se ha avanzado en la construcción de 3 tramos completos de 45m para un total de 360m de viaducto lanzado, culminando la construcción de las estructuras de este segmento de viaducto. Mientras que para la construcción de los tramos de 78m en

---

## **Contratos Adjudicados en Ejecución**

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

canto libre se registra el siguiente avance: desde la pila P30 y P31 se completaron todos los segmentos en canto libre y módulos para completar la superestructura completa desde el estribo A32 hasta el claro central entre P30 y P29. En adición, se completó la construcción de las dovelas sobre las pilas P26 y P27, avanzando en P27, la construcción en canto libre hasta lograr completar 3 de 10 segmentos a ambos lados de la pila.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicios de ingeniería, consultoría e inspección durante la construcción del puente

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 278703  
**Fecha de Adjudicación:** 09/Jan/2013  
**Monto del Contrato:** \$8,752,041.30  
**Gastos a la Fecha:** \$7,280,708.35  
**Fecha de Inicio:** 09/Jan/2013  
**Conclusión de Trabajos:** 08/Jan/2017  
**Contratista:** CCCC-LBG Consortium



Modificación # 1	: 01/May/2013	\$15,036.00	Visita a las oficinas de Vinci Construction Grands Projets, contratista en París, y presentaciones y conversaciones técnicas sobre los métodos de construcción.
Modificación # 2	: 08/Jan/2014	\$2,426,713.53	Para extender el contrato por un año adicional, del 9 de enero de 2014 al 8 de enero de 2015.
Modificación # 3	: 08/Jan/2015	\$2,518,693.81	Extensión de un año adicional del 9 de enero de 2015 al 8 de enero de 2016.
Modificación # 4	: 27/Feb/2015	\$10,314.08	Para añadir orden de trabajo #2 de la renovación del primer año.
Modificación # 5	: 07/Jan/2016	\$7,616.90	Para incluir tarifas de viajes y viáticos por asistencia técnica en San Francisco California durante las pruebas del sistema de protección contra sismos del viaducto oeste.
Modificación # 6	: 09/Jan/2016	\$1,927,575.44	Para extender el contrato por un año adicional.

---

### Descripción de los Trabajos

Este contrato abarca los servicios especiales de ingeniería para la inspección y consultoría durante la construcción del puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico. Incluye el suministro de especialistas para la revisión de documentos técnicos, además del monitoreo de las estructuras durante la construcción. Se requerirá la participación en talleres especializados y la revisión para recomendar la aprobación de los planos a ser entregados por el contratista de construcción.

---

### Estado Actual del Proceso

El consultor de servicios de ingeniería e inspección continúa brindando apoyo en sitio al equipo del proyecto, en la verificación de la instalación de los componentes del sistema de post tensado y revisión de documentos técnicos sometidos por el contratista, en concordancia con los términos del contrato.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Platts on the Net Global Alert, POTN Steel Markets daily

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	342198
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	21/Oct/2015
<b>Monto del Contrato:</b>	\$54,290.63
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$54,290.63
<b>Fecha de Inicio:</b>	01/Dec/2015
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	07/Dec/2016
<b>Contratista:</b>	Platts Latin American Services



---

### Descripción de los Trabajos

A través de este contrato, se adquieren servicios estándares diarios de información sobre los mercados del petróleo y del acero.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, se recibieron satisfactoriamente los servicios de información de los mercados de petróleo y acero necesarios para el proyecto del puente en el Atlántico. El contrato continúa vigente hasta diciembre 2016.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicios de aseguramiento de calidad y pruebas de materiales

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 295618  
**Fecha de Adjudicación:** 25/Oct/2013  
**Monto del Contrato:** \$674,477.77  
**Gastos a la Fecha:** \$627,933.00  
**Fecha de Inicio:** 25/Oct/2013  
**Conclusión de Trabajos:** 25/Oct/2016  
**Contratista:** Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A.



Modificación # 1	: 08/Jul/2014	(\$15,560.00)	Reducción del item #1 Facilities Equipment.
Modificación # 2	: 13/Oct/2014	\$134,518.68	Se reduce precio de línea 1 (lista de precios de año base) y se actualiza lista de precios propuesta.
Modificación # 3	: 25/Oct/2014	\$200,000.00	Se añaden cinco nuevas líneas a lista de precios de contrato (año base) y se incluye ejecución de investigaciones geotécnicas complementarias en sector de Mindi.
Modificación # 5	: 20/Nov/2015	\$148,425.00	Para renovar el contrato (año 2).

---

### Descripción de los Trabajos

Contrato de aseguramiento de calidad y pruebas de materiales. Para realizar pruebas de materiales para la verificación de la calidad de los trabajos realizados por el contratista.

---

### Estado Actual del Proceso

El contratista que brinda los servicios de aseguramiento de la calidad y pruebas de los materiales, durante este trimestre, continuó realizando ensayos de sentamiento y temperatura, así como también tomó muestras de concreto para llevar a cabo los ensayos de compresión de los cilindros de concreto.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Elaboración de estudio de impacto ambiental para la adecuación de la berma y rehabilitación de carretera

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 342719  
**Fecha de Adjudicación:** 27/Oct/2015  
**Monto del Contrato:** \$47,745.00  
**Gastos a la Fecha:** \$28,000.00  
**Fecha de Inicio:** 27/Oct/2015  
**Conclusión de Trabajos:** 08/Aug/2016  
**Contratista:** URS Holdings Inc.



Modificación # 2	: 24/Feb/2016	\$0.00	Prórroga de 14 días calendarios del 29 de feb al 9 de marzo.
Modificación # 3	: 13/Mar/2016	\$0.00	Para conceder una prórroga de 30 días calendarios y extender la fecha de finalización de este proyecto del 9 de marzo del 2016 al 8 de abril del 2016.
Modificación # 4	: 01/Apr/2016	\$0.00	Para conceder una prórroga de 30 días calendarios y extender la fecha
Modificación # 5	: 03/May/2016	\$0.00	Para conceder una prórroga de 30 días calendarios y extender la fecha
Modificación # 6	: 02/Jun/2016	\$0.00	Para conceder una prórroga de 30 días calendarios y extender la fecha
Modificación # 7	: 01/Jun/2016	\$4,490.00	Se extiende en 30 días calendarios la fecha de finalización de este contrato hasta el 8 de agosto de 2016

---

### Descripción de los Trabajos

Elaboración de estudio de impacto ambiental para la adecuación de la berma y rehabilitación de carretera en la represa de Gatún.

---

### Estado Actual del Proceso

Los entregables ya fueron presentados a la ACP y se encuentran en evaluación. Está pendiente una modificación al contrato para reflejar la actualización del período de ejecución.



---

## Contratos Concluidos



## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Compra de postes de concreto

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	339671
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	08/Sep/2015
<b>Monto del Contrato:</b>	\$66,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$66,000.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/Sep/2015
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	23/Nov/2015
<b>Contratista:</b>	Soluciones de Infraestructura S.A.



### Descripción de los Trabajos

Compra de postes de concreto de 12 metros 500DAN especificación FENOSA que se requieren para la construcción del Puente Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 8 de septiembre, pero fue durante este trimestre que se recibieron los postes de concreto según las especificaciones brindadas al proveedor. Con esta actividad se da por concluido el contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Concreto de 4,000 psi para cajas en ferry

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	350267
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	26/Feb/2016
<b>Monto del Contrato:</b>	\$15,660.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$15,660.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	26/Feb/2016
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	31/Aug/2016
<b>Contratista:</b>	Concreto Único S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Concreto premezclado 280 kg/cm<sup>2</sup> (4000 PSI), con resistencia a 28 días, corriente, asentamiento 4-8". Estos trabajos son requeridos para concluir la construcción de las cajas eléctricas en el área del ferry.

---

---

### Estado Actual del Proceso

El 26 de febrero se adjudicó a Concreto Único S.A. el contrato para el despacho de concreto de 4,000 psi para las cajas del ferry. Los servicios fueron recibidos a satisfacción y así concluye este contrato.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Pruebas sónicas en el pilote 27 del puente atlántico, lado oeste

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	353545
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	14/Apr/2016
<b>Monto del Contrato:</b>	\$45,380.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$45,380.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	14/Apr/2016
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	24/Jun/2016
<b>Contratista:</b>	ATI PANAMERICANA S A



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios para realizar pruebas sónicas en el pilote 27 del puente atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 14 de abril de 2016 a la compañía ATI Panamericana S.A. para realizar pruebas sónicas en el pilote 27 del puente atlántico (lado oeste del Canal) a fin de conocer los valores de ondas P y S en el suelo. Los servicios fueron recibidos por la ACP a satisfacción y de esta forma concluye este contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Elaboración de informes ambientales

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 286544  
**Fecha de Adjudicación:** 24/May/2013  
**Monto del Contrato:** \$175,760.00  
**Gastos a la Fecha:** \$175,760.00  
**Fecha de Inicio:** 24/May/2013  
**Conclusión de Trabajos:** 23/May/2016  
**Contratista:** Environmental Resources Management  
Panamá S.A.



Modificación # 1 : 23/May/2014 \$58,950.00 Renovación del contrato.  
Modificación # 2 : 01/Jun/2015 \$60,700.00 Renovación por un periodo adicional de 12 meses; a partir del 24 de mayo del 2015 hasta el 23 de mayo del 2016.

---

### Descripción de los Trabajos

El propósito de este contrato es contar con servicios especiales para la elaboración de informes sobre la aplicación de las medidas de mitigación contenidas en el estudio de impacto ambiental para el puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico y sobre la efectividad de dichas medidas.

---

### Estado Actual del Proceso

El consultor independiente, Environmental Resources Managemet (ERM) ha preparado y entregado el VI Informe para el Ministerio de Ambiente que contempla el período desde septiembre 2015 a marzo 2016. La VI visita del consultor independiente fue realizada durante el mes de febrero y el informe entregado en el mes de marzo. Durante estos meses la ACP ha enviado los informes mensuales y de monitoreo ambiental preparados por el contratista PASA al consultor independiente.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Calle de acceso a ferry fase II (pintura y tramo extra)

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	352483
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	30/Mar/2016
<b>Monto del Contrato:</b>	\$11,715.52
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$11,715.52
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/Mar/2016
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	02/May/2016
<b>Contratista:</b>	Derivados del Petróleo S.A.



### Descripción de los Trabajos

Los trabajos incluyen imprimación asfáltica primaria, tratamiento superficial asfáltico doble, pintura de señalización de blanca o amarillo en frío y pintura de señalización horizontal en frío. Estos trabajos son requeridos para concluir la construcción de las calles de acceso a las estaciones este y oeste del ferry.

---

### Estado Actual del Proceso

El 30 de marzo se adjudicó a Derivados de Petróleo S.A. la segunda fase de las calles de acceso a las estaciones del ferry. Este contrato que incluye la señalización, culminó la primera semana de mayo a satisfacción de los solicitantes.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Calle de acceso a las estaciones este y oeste del nuevo ferry del Atlántico

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	350913
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	07/Mar/2016
<b>Monto del Contrato:</b>	\$269,751.88
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$269,751.88
<b>Fecha de Inicio:</b>	07/Mar/2016
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	31/Mar/2016
<b>Contratista:</b>	Derivados del Petróleo S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Suministro y colocación de tratamiento superficial doble para la calle de acceso al nuevo ferry en el área de Mindi (este y oeste).

---

### Estado Actual del Proceso

El contrato para la construcción de la calle de acceso a las estaciones este y oeste del nuevo ferry se adjudicó el 7 de marzo a Derivados de Petróleo S.A. Durante el mismo mes, culminaron las obras de acuerdo a las especificaciones del contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicio de alquiler de camiones volquetes

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	346265
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	24/Dec/2015
<b>Monto del Contrato:</b>	\$45,832.20
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$45,832.20
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/Dec/2015
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	04/Mar/2016
<b>Contratista:</b>	Transmeli International S.A.

---



### Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquete para la remoción de material procedente de la excavación por la conformación de las nuevas calles de acceso a las estaciones Este y Oeste del ferry del Atlántico, son aproximadamente 1.3 km en el este y 1.5km en el oeste.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el periodo, se recibieron los camiones volquetes necesarios para la remoción de material procedente de la excavación por la conformación de las nuevas calles de acceso a las estaciones este y oeste del ferry del Atlántico. Los servicios culminaron satisfactoriamente el 4 de marzo y se concluyó el contrato.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Nuevas Terminales para Transbordador ("Ferry") del Atlántico

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 339134  
**Fecha de Adjudicación:** 25/Sep/2015  
**Monto del Contrato:** \$4,165,790.91  
**Gastos a la Fecha:** \$4,165,790.91  
**Fecha de Inicio:** 25/Sep/2015  
**Conclusión de Trabajos:** 22/Feb/2016  
**Contratista:** Ingeniería Continental S.A.



Modificación # 1 : 20/Jan/2016 \$653,779.56 Extensión del contrato en 70 días calendario del 14 de diciembre del 2015 hasta el 22 de febrero del 2016.

---

### Descripción de los Trabajos

Construcción de nuevas terminales para el transbordador en el Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

En febrero, el contratista terminó la construcción de la nueva terminal del lado Este. Fuerzas internas de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) continuaron realizando trabajos eléctricos, mecánicos y civiles hasta finales de febrero de 2016. En la semana del 15 de febrero de 2016, se realizaron los trabajos de dragado por parte de la ACP con la ayuda de la draga "Alberto Alemán Zubieta".

El contratista terminó sustancialmente la construcción de la nueva terminal del lado Oeste el 29 de febrero de 2016. Fuerzas internas de la ACP y subcontratista se mantuvieron haciendo trabajos eléctricos, mecánicos y civiles hasta principios de marzo de 2016.

El 11 de marzo de 2016 se hizo la primera prueba de las nuevas terminales con la ayuda del Ferry "5 DE NOVIEMBRE". La prueba fue exitosa en ambas terminales.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Consultoría para la evaluación del desempeño de las mezclas de concreto y estructuras de concreto reforzadas

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	339344
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	04/Sep/2015
<b>Monto del Contrato:</b>	\$57,541.18
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$57,541.18
<b>Fecha de Inicio:</b>	04/Sep/2015
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	03/Feb/2016
<b>Contratista:</b>	Guillermo di Pace



---

### Descripción de los Trabajos

Consultoría para la evaluación del desempeño de las mezclas de concreto y estructuras de concreto reforzadas para el proyecto de la construcción del puente del Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Una vez recibido el borrador del informe final (30 de diciembre de 2015), la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) remitió el 21 de enero de 2016 al ingeniero Di Pace ciertas dudas y consultas surgidas de dicho borrador. Estas consultas fueron subsanadas por parte del ingeniero Di Pace al hacer formal entrega del informe final el pasado 2 de febrero. Este contrato se cerró de manera satisfactoria; sus servicios como consultor fueron completados y aceptados mediante presentación de factura el 3 de febrero de 2016.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicios de corredores de aduanas - primer periodo de renovación

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	324004
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	27/Jan/2015
<b>Monto del Contrato:</b>	\$18,616.02
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$18,616.02
<b>Fecha de Inicio:</b>	27/Jan/2015
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	25/Jan/2016
<b>Contratista:</b>	Raúl E. Pinillo Q.

---



### Descripción de los Trabajos

Servicio de liquidación aduanal de carga o mercancía importada para las compras requeridas en el proyecto de construcción del puente en el Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre se recibieron satisfactoriamente los servicios del corredor de aduanas Raúl Pinillo para el debido trámite de las compras requeridas para el contrato de construcción del Puente del Atlántico. Este contrato concluyó durante el periodo.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Materiales para habilitación del nuevo Ferry

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 343889  
**Fecha de Adjudicación:** 18/Nov/2015  
**Monto del Contrato:** \$30,581.48  
**Gastos a la Fecha:** \$30,581.48  
**Fecha de Inicio:** 18/Nov/2015  
**Conclusión de Trabajos:** 04/Jan/2016  
**Contratista:** Warren Panamá S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Suministro de las luminarias para iluminación nocturna en las nuevas terminales para el ferry.

---

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el periodo se recibieron los materiales que quedaron pendientes del trimestre anterior. Con el recibo de todas las luminarias, se concluye satisfactoriamente este contrato el 4 de enero.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Monitoreo de aguas naturales y residuales del proyecto del puente del sector Atlántico

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	333045
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	09/Jun/2015
<b>Monto del Contrato:</b>	\$1,500.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$1,500.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/Jun/2015
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	31/Dec/2015
<b>Contratista:</b>	Aquatec Laboratorios Analíticos S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Monitoreo de aguas naturales y residuales dentro de las áreas de trabajo donde se desarrolla el proyecto del Puente del Sector Atlántico. Los servicios contratados incluyen la toma de muestras de aguas naturales, muestras de aguas residuales CIU 36921, recolección de muestras compuestas y giras de monitoreo.

---

### Estado Actual del Proceso

El servicio de información de precios del combustible fue recibido según lo establecido. La información enviada por el proveedor fue utilizada para dar seguimiento a los precios del combustible. El contrato concluyó el 7 de diciembre. Los servicios se seguirán recibiendo bajo el nuevo contrato 342198.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Suministro de material pétreo para las carreteras de ferry - Atlántico

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	343801
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	17/Nov/2015
<b>Monto del Contrato:</b>	\$200,508.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$200,508.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	17/Nov/2015
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	29/Dec/2015
<b>Contratista:</b>	Mineral Básico S.A.



### Descripción de los Trabajos

Suministro de capa base y material selecto para la construcción de las carreteras hacia las terminales del nuevo ferry.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, este contrato fue adjudicado a Mineral Básico S.A. para la entrega de material pétreo para la construcción de las carreteras hacia las terminales este y oeste que operarán para el ferry. El 17 de diciembre se recibió todo el material a satisfacción y se dio por concluido el contrato.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Suscripción al servicio de información de precios de combustible

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	318684
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	08/Dec/2014
<b>Monto del Contrato:</b>	\$45,689.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$45,689.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	08/Dec/2014
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	07/Dec/2015
<b>Contratista:</b>	Platts Latin American Services

---



### Descripción de los Trabajos

Mediante este contrato se renuevan los servicios de información sobre los precios del combustible de diciembre 2014 a diciembre 2015.

---

### Estado Actual del Proceso

El servicio de información de precios del combustible fue recibido según lo establecido. La información enviada por el proveedor fue utilizada para dar seguimiento a los precios del combustible. El contrato concluyó el 7 de diciembre. Los servicios se seguirán recibiendo bajo el nuevo contrato 342198.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Geosintéticos para construcción de carretera del ferry terminales este y oeste

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 344640  
**Fecha de Adjudicación:** 30/Nov/2015  
**Monto del Contrato:** \$39,149.91  
**Gastos a la Fecha:** \$39,149.91  
**Fecha de Inicio:** 30/Nov/2015  
**Conclusión de Trabajos:** 05/Dec/2015  
**Contratista:** Agencias Galia S.A.



### Descripción de los Trabajos

Compra de 127 rollos de geomalla biaxial y 50 rollos de geotextil tejido para la construcción de la carretera del ferry.

---

### Estado Actual del Proceso

El 30 de noviembre se adjudicó este contrato a la compañía Agencias Galia, durante el periodo se recibió todo el material solicitado a satisfacción del usuario. El contrato concluyó durante el periodo.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Transacción de cobertura de diesel

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	303893
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	13/Mar/2014
<b>Monto del Contrato:</b>	\$88,437.48
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$88,437.48
<b>Fecha de Inicio:</b>	13/Mar/2014
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	10/Dec/2014
<b>Contratista:</b>	J. Aron & Company



### Descripción de los Trabajos

Contrato de transacción de cobertura de diésel para el contrato de construcción del puente sobre el Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

La información de precios de combustible y acero fue recibida según lo esperado, lo cual permitió realizar el ajuste de precio por escalamiento de precios de materiales en el contrato con Puente Atlántico SA según la cláusula 00 73 00. Igualmente permitió realizar los cálculos relacionados al contrato para cobertura ante fluctuaciones de precios de combustible suscrito con J. Aron & Company.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

### Suscripción al servicio de información de precios de combustible

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	300272
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	20/Jan/2014
<b>Monto del Contrato:</b>	\$29,226.67
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$29,226.67
<b>Fecha de Inicio:</b>	20/Jan/2014
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	07/Dec/2014
<b>Contratista:</b>	Platts Latin American Services



### Descripción de los Trabajos

Suscripción al servicio de información de precios de combustible.

### Estado Actual del Proceso

El servicio de información de precios del combustible fue recibido según lo esperado. La información enviada por el proveedor fue utilizada para dar seguimiento a los precios de combustible.

El servicio culminó según lo programado el 7 de diciembre de 2014.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicios de asesoría legal internacional

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	187251
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	03/Apr/2007
<b>Monto del Contrato:</b>	\$19,087.07
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$19,087.07
<b>Fecha de Inicio:</b>	03/Apr/2007
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	12/Sep/2014
<b>Contratista:</b>	Shearman & Sterling LLP

---



### Descripción de los Trabajos

Este contrato permite contar con los servicios de asesoría legal general para el financiamiento del proyecto del Puente Atlántico. Tiene el objetivo de apoyar el contrato de asesoría financiera en sus aspectos legales y de asegurar un exitoso plan de financiamiento.

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, el contratista brindó asesoría legal financiera con aspectos relacionados al financiamiento del proyecto del Puente Atlántico.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Compra de una camioneta utilitaria

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 290593  
**Fecha de Adjudicación:** 26/Jul/2013  
**Monto del Contrato:** \$22,366.05  
**Gastos a la Fecha:** \$22,366.05  
**Fecha de Inicio:** 26/Jul/2013  
**Conclusión de Trabajos:** 11/Oct/2013  
**Contratista:** Distribuidora David Ford Company S.A.



Modificación # 1 : 11/Oct/2013 \$0.00 Cambio de fecha de entrega para el 11 de octubre de 2013

---

### Descripción de los Trabajos

Por medio de este contrato, se compró una camioneta utilitaria con tracción en las cuatro ruedas para apoyar al proyecto para la construcción del puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

El vehículo se recibió a satisfacción durante el trimestre. De esta manera concluyó el contrato.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

### Servicios de ingeniería para el diseño final de un puente sobre el Canal en el Atlántico

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	247815
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	02/Jun/2011
<b>Monto del Contrato:</b>	\$7,358,349.63
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$7,358,349.63
<b>Fecha de Inicio:</b>	02/Jun/2011
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	28/Feb/2013
<b>Contratista:</b>	CCCC-LBG Consortium



Modificación # 1	: 28/Jun/2011	\$0.00	Incluir cambio en la fecha de entrega del informe de progreso mensual y ajustes a la forma de pago de entregables.
Modificación # 2	: 17/Feb/2012	\$0.00	Extender fecha de entregables de diseño y la fecha de finalización del contrato del 27 de abril de 2012 al 27 de mayo de 2012.
Modificación # 3	: 25/Apr/2012	\$610,264.45	Para incluir pruebas adicionales para las investigaciones del subsuelo y ajustar las cantidades originales estimadas para estas investigaciones.
Modificación # 4	: 21/Sep/2012	\$12,840.00	Para incluir animación en tres dimensiones al diseño para la construcción.
Modificación # 5	: 04/Oct/2012	\$0.00	Para extender la fecha de terminación del contrato 96 días calendarios, desde el 27 de mayo de 2012 hasta el 31 de agosto de 2012.
Modificación # 6	: 04/Oct/2012	\$138,776.77	Para incluir ajustes en las cantidades de pruebas finales en sitio.
Modificación # 7	: 15/Oct/2012	\$8,650.00	Para incluir el ajuste neto en las cantidades de pruebas finales en sitio de la animación en tres dimensiones del diseño para la construcción.
Modificación # 8	: 14/Jan/2013	\$91,219.88	Rediseño de una intersección, con un aumento en el monto del contrato y una extensión de tiempo.

### Descripción de los Trabajos

El trabajo básico consiste en el diseño de un puente atirantado de concreto sobre el Canal de Panamá, en el sector Atlántico, con todos los sistemas y anexos que se requieran para hacer un trabajo completo; y el diseño de los viaductos de acceso este y oeste al puente en ambos lados del Canal. Se incluye también, como trabajo opcional, el diseño de una carretera que comunica el viaducto oeste de acceso al puente con la carretera existente hacia Costa Abajo de Colón, incluyendo un nuevo puente sobre el río Chagres, con todos los sistemas y anexos que sean necesarios para hacer un trabajo completo. Para ambos trabajos, el básico y el opcional, el contratista deberá diseñar todo el trabajo de nivelación y pavimentación de carreteras, otros puentes menores requeridos en el trazado final de los viaductos de acceso al puente y carreteras, cruces para fauna, drenajes, sistemas de iluminación, servicios públicos y sistemas de administración de tráfico. Se requiere realizar las investigaciones geotécnicas que sean necesarias para completar el diseño final.

## **Contratos Concluidos**

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

---

Adicionalmente, los trabajos incluyen servicios de ingeniería geotécnica, pruebas de laboratorio necesarias, levantamientos topográficos y confección de planos, consideraciones estéticas, diseño arquitectónico de corredores, especificaciones finales de construcción y costo estimado de construcción, actualización del estudio de impacto ambiental (EsIA) que fue preparado para el diseño conceptual del puente, y preparación de un estudio de impacto ambiental para la carretera oeste y el puente sobre el río Chagres.

---

---

## **Estado Actual del Proceso**

El 21 de febrero del 2013 se dio por finalizada la revisión de los planos, especificaciones y documentos del contrato de diseño. El consorcio CCCC-LBG ha cumplido satisfactoriamente con los requerimientos de diseño establecidos en el contrato, incluyendo todas las modificaciones para ambos componentes (puente Atlántico y carretera oeste).

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicios de consultoría para la revisión del diseño del puente en el sector Atlántico y de los documentos de licitación

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	262554
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	16/Mar/2012
<b>Monto del Contrato:</b>	\$360,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$360,000.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	16/Mar/2012
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	10/Aug/2012
<b>Contratista:</b>	Tecnología Servicios e Ingeniería Holding S.A.



Modificación # 1 : 12/Jul/2012 \$0.00

Para extender la fecha 29 días calendarios, del 12 de julio de 2012 al 10 de agosto de 2012, por retrasos no imputables al contratista.

---

### Descripción de los Trabajos

Este contrato consistió en proveer servicios de consultoría para la revisión del trabajo realizado por el consorcio CCCC-LBG (conformado por The China Communications Construction Company y The Louis Berger Group Inc.), el cual ejecutó el contrato de diseño del puente sobre el Canal en el Atlántico. El contratista identificó deficiencias, errores o fallas en el diseño, cálculos, planos, especificaciones y estimados de costos, que podían tener un impacto en la licitación para la construcción de dicho puente. Los hallazgos fueron atendidos por CCCC-LBG para correcciones y revisiones.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato finalizó en agosto del 2012.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Servicio de detección y limpieza de municiones y explosivos de consideración en área de la carretera del lado oeste, Gatún

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	253881
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	06/Oct/2011
<b>Monto del Contrato:</b>	\$245,000.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$245,000.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	17/Oct/2011
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	28/Dec/2011
<b>Contratista:</b>	Fatutto S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

Detección de municiones y explosivos de consideración y limpieza, en el área de la carretera oeste (línea base de 7,500 metros de longitud, secciones transversales cada 20 metros x 100 metros de longitud, 4 áreas adicionales de 1,000 metros cuadrados cada una y puntos donde se realizarán perforaciones geológicas) para el proyecto Puente sobre el Canal en el Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la empresa Fatutto S.A. el 6 de octubre de 2011. Los trabajos en campo iniciaron el lunes 17 de octubre de 2011 después de las coordinaciones necesarias entre los equipos de campo del contratista y el consorcio CCCC-LBG encargado del diseño del Puente sobre el Canal en el Atlántico. Los trabajos de campo finalizaron de forma satisfactoria el 17 de diciembre y el contratista realizó la demolición de los elementos encontrados el 28 de diciembre de 2011.

---

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2016

---

### Compra de vehículo utilitario pequeño

---

<b>Estatus:</b>	Concluido
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	255985
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	17/Nov/2011
<b>Monto del Contrato:</b>	\$22,600.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	\$22,600.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	17/Nov/2011
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	19/Dec/2011
<b>Contratista:</b>	Distribuidora David Ford Company S.A.



### Descripción de los Trabajos

Compra de vehículo tipo camioneta 4x4 SUV utilitaria pequeña con cabina cerrada para el equipo de administración del proyecto del Puente sobre el Canal en el Atlántico.

---

### Estado Actual del Proceso

El vehículo fue recibido y está siendo utilizado para inspecciones del proyecto.

