

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 2014



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 junio de 2014. 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 2014.

#### **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: 2017.

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

Monto total al 30 de septiembre de 2014: B/.**381,081,330.83**

---

<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.



Actividad por trimestre (T)	Planeado %	Ganado %	2011				2012				2013				2014				2015				2016							
			1T	2T	3T	4T																								
Preparación de pliego de cargos - diseño	100	100																												
Anuncio y licitación - diseño	100	100																												
Evaluación de propuestas y adjudicación - diseño	100	100																												
Contrato de diseño	100	100																												
Contrato para limpieza de municiones y explosivos de consideración	100	100																												
Pliego de cargos y precalificación de contratistas - Contrato de construcción	100	100																												
Pliego para contratistas precalificados - Contrato de construcción componente A	100	100																												
Licitación - Contrato de construcción componente A	100	100																												
Contrato de construcción del componente A	48	15																												



# Resumen de contratos adjudicados para el Proyecto Puente sobre el Canal de Panamá en el Sector del Atlántico

Actualizado al martes, 30 de septiembre de 2014

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
309950	Servicios de asesoría legal financiera para el Proyecto del Puente del Atlántico	Shearman & Sterling LLP	400,000.00	390,000.00	10,000.00	0.00	12-jun-14	12-jun-14	15-dic-15
303893	Contrato de transacción de cobertura de diésel para el contrato de construcción del puente sobre el Atlántico	J. Aron & Company	100,001.00	95,524.10	4,476.90	0.00	13-mar-14	13-mar-14	10-dic-14
300272	Suscripción al servicio de información de precios de combustible	Platts Latin American Services	29,226.67	0.00	29,226.67	0.00	20-ene-14	20-ene-14	07-dic-14
295618	Servicios de aseguramiento de calidad y pruebas de materiales	Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A.	150,000.00	6,951.00	143,049.00	0.00	25-oct-13	25-oct-13	28-oct-14
286544	Elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación en el estudio de impacto ambiental del puente del sector del Atlántico	Environmental Resources Management Panamá S.A.	115,060.00	30,895.00	84,165.00	0.00	24-may-13	24-may-13	23-may-15
278703	Servicios de ingeniería, consultoría e inspección durante la construcción del puente	CCCC-LBG CONSORTIUM	6,202,138.42	2,714,393.70	3,487,744.72	0.00	09-ene-13	09-ene-13	08-ene-15
275087	Construcción de un puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico	Puente Atlántico S. A.	365,976,472.39	322,611,707.63	43,364,764.76	0.00	26-oct-12	08-ene-13	11-sep-16
<b>Total de contratos adjudicados en ejecución</b>			<b>372,972,898.48</b>	<b>325,849,471.43</b>	<b>47,123,427.05</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
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
262554	Servicios de asesoría técnica para la revisión del diseño del puente sobre el Canal en el Atlántico	Técnica y Proyectos S.A. y Carlos F. Casado S.L.	360,000.00	0.00	360,000.00	0.00	16-mar-12	16-mar-12	10-ago-12
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

<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	
253881	Servicio de detección y limpieza de municiones y explosivos de consideración en el 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	
<b>Total de contratos concluidos</b>			<b>8,008,315.68</b>	<b>0.00</b>	<b>8,008,315.68</b>	<b>0.00</b>				
<b>Subtotal de contratos</b>			<b>380,981,214.16</b>	<b>325,849,471.43</b>	<b>55,131,742.73</b>	<b>0.00</b>				
<b>Otros contratos de inversión</b>			<b>81,029.60</b>	<b>11,855.02</b>	<b>69,174.58</b>	<b>0.00</b>				
<b>Total de contratos antes de intereses y descuentos</b>			<b>381,081,330.83</b>	<b>325,861,326.45</b>	<b>55,220,004.38</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>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>				
<b>Total de contratos</b>			<b>381,081,330.83</b>	<b>325,861,326.45</b>	<b>55,220,004.38</b>	<b>0.00</b>				

---

# Contratos Adjudicados en Ejecución



## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

### Construcción de un puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 275087  
**Fecha de Adjudicación:** 26/oct/2012  
**Monto del Contrato:** B/. 365,976,472.39  
**Gastos a la Fecha:** B/. 43,364,764.76  
**Fecha de Inicio:** 08/ene/2013  
**Conclusión de Trabajos:** 11/sep/2016 Est.  
**Contratista:** Puente Atlántico S. A.



<b>Modificación # 1:</b>	03/ene/2013	(B/. 3,000.00)	Reducción del alcance del contrato asociado con la preparación y aprobación del plan de rescate y la reubicación de flora y fauna para la realización de los trabajos.
<b>Modificación # 2:</b>	03/ene/2013	B/. 0.00	Modificación del periodo de adquisición y movilización.
<b>Modificación # 3:</b>	02/abr/2013	B/. 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.
<b>Modificación # 4:</b>	08/ago/2013	B/. 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
<b>Modificación # 5:</b>	30/ago/2013	B/. 0.00	Para cambiar el nombre al contratista de Vinci Grands Projets a Puente Atlántico S.A. (PASA)
<b>Modificación # 6:</b>	14/nov/2013	B/. 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
<b>Modificación # 7:</b>	04/dic/2013	B/. 0.00	Para regular las pruebas de carga de Osterberg en los pilotes de prueba
<b>Modificación # 8:</b>	20/dic/2013	B/. 0.00	Modificación bilateral para: enmendar los requisitos de la Sección 34 90 06 (Prueba de Carga en Pozos Perforados por Célula de Osterberg).
<b>Modificación # 9:</b>	10/ene/2014	B/. 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
<b>Modificación # 10:</b>	01/abr/2014	B/. 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.
<b>Modificación # 11:</b>	12/jun/2014	(B/. 722,289.31)	Para incorporar la propuesta de valor de ingeniería #1.
<b>Modificación # 12:</b>	21/abr/2014	B/. 0.00	Para ajustar requerimientos en la construcción de pilotes relacionados con el concreto, vaciado, curado y protección
<b>Modificación # 13:</b>	07/ago/2014	(B/. 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.

### 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

Con la firma de la modificación respectiva el 7 de agosto que consiste en cambios en el arreglo de los pilares de los viaductos específicamente los tramos de 78 metros y sustitución de la geometría constante de la superestructura por una sección variable que se propone construir con metodología de segmentos vertidos en sitio en cantolibre en lugar de prefabricados; los tramos de 45 metros se optimizan con una nueva sección de tablero más rígida y cambiando el método constructivo por segmentos lanzados desde el estribo; en adición algunos cambios menores en el refuerzo de los pilotes y cabezales.

En cuanto a los viaductos Este y Oeste, el contratista ha culminado sustancialmente los trabajos para la plataforma de lanzamiento de los segmentos de 45m del viaducto Este, en la localización del estribo A1 y A41. Se culminó la construcción de los pilotes de las pilas 26 a la 31 y de las pilas 34 a la 40 y A41.

Referente a la construcción del puente atirantado, se culminó la construcción de los pilotes en las pilas 22 a la 25 del puente principal, quedando pendiente únicamente la construcción de pilotes de las pilas 20 y 21 ubicadas en la ribera Este. Tanto en las pilas 22 y 23 se continúa con las excavaciones entre pilotes, corte de pilotes excedentes y vertido de losa de hormigón de limpieza como fondo de los cabezales.

En cuanto al seguimiento ambiental, se continuó con el rescate y reubicación de la fauna de acuerdo con las reglamentaciones vigentes; los animales rescatados son reubicados en el Parque Nacional San Lorenzo. Este período terminó con un total acumulado de 359 animales de vida silvestre rescatados y reubicados de acuerdo con el plan de rescate y reubicación de vida silvestre aprobado por la Autoridad Nacional del Ambiente.

Durante este período fueron distribuidos los folletos que se distribuyen trimestralmente a la comunidad y demás partes interesadas para informar sobre el avance de las actividades del proyecto y los posibles efectos sobre terceros. En cumplimiento con el plan de participación ciudadana, el contratista continúa visitando las partes interesadas (escuelas, juntas comunales, instituciones locales, etc) con el fin de mantenerlos informados de los avances de la obra. Al final del período, no hay quejas o reclamaciones abiertas.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

---

### Servicios de asesoría legal financiera para el Proyecto del Puente del Atlántico

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 309950  
**Fecha de Adjudicación:** 12/jun/2014  
**Monto del Contrato:** B/. 400,000.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 10,000.00  
**Fecha de Inicio:** 12/jun/2014  
**Conclusión de Trabajos:** 15/dic/2015 Est.  
**Contratista:** Shearman & Sterling LLP



---

### Descripción de los Trabajos

Servicios de asesoría legal financiera para el Proyecto del Puente del Atlántico

---

### Estado Actual del Proceso

Durante el periodo, el consultor Shearman & Sterling brindó su apoyo a la Autoridad del Canal de Panamá mediante llamadas en conferencia con instituciones financieras para el intercambio de información sobre las alternativas de financiamiento para el proyecto del Puente en el Atlántico.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

---

### Elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación en el estudio de impacto ambiental del puente del sector del Atlántico

---

<b>Estatus:</b>	En Ejecución
<b>Contrato de Referencia:</b>	NA
<b>Contrato No.:</b>	286544
<b>Fecha de Adjudicación:</b>	24/may/2013
<b>Monto del Contrato:</b>	B/. 115,060.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 84,165.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	24/may/2013
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	23/may/2015 Est.
<b>Contratista:</b>	Environmental Resources Management Panamá S.A.



---

### 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

En este período, el auditor externo Environmental Resources Management (ERM), llevó a cabo la tercera auditoría ambiental y social entre el 25 al 27 de agosto. ERM indicó que en términos generales, el proyecto cumple con los requisitos ambientales, sociales y de seguridad. El día 30 de septiembre enviaron el borrador del informe, para su revisión y comentarios por parte de ACP. El informe será presentado a la ANAM en cumplimiento de la normativa legal, en el mes de octubre.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

### 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/ene/2013  
**Monto del Contrato:** B/. 6,202,138.42  
**Gastos a la Fecha:** B/. 3,487,744.72  
**Fecha de Inicio:** 09/ene/2013  
**Conclusión de Trabajos:** 08/ene/2015 Est.  
**Contratista:** CCCC-LBG CONSORTIUM



**Modificación # 1:** 30/may/2013 B/. 15,036.00

Visita a las oficinas en París del contratista Vinci Construction Grands Projets y presentaciones y conversaciones técnicas sobre los métodos de construcción.

**Modificación # 2:** 08/ene/2014 B/. 2,426,713.53

Para extender el contrato por un año adicional, del 9 de enero de 2014 al 8 de enero de 2015.

### 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 contratista continuó la asesoría revisando la documentación relacionada con la propuesta de ingeniería de valor del viaducto Oeste. Verificó y analizó los resultados de las pruebas sónicas de integridad de los pilotes construidos durante el periodo. Preparó especificaciones relacionadas con los trabajos de exploración geotécnica adicional. Revisó documentación en general, como planos tipo talleres, metodologías de trabajo, plan de inspección y pruebas de las diferentes actividades.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

---

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

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 303893  
**Fecha de Adjudicación:** 13/mar/2014  
**Monto del Contrato:** B/. 100,001.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 4,476.90  
**Fecha de Inicio:** 13/mar/2014  
**Conclusión de Trabajos:** 10/dic/2014 Est.  
**Contratista:** 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 durante el periodo. Esto permitió realizar el ajuste de precio por escalamiento de precios de materiales en el contrato con Puente Atlántico S.A. 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 Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

---

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

---

**Estatus:** En Ejecución  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 300272  
**Fecha de Adjudicación:** 20/ene/2014  
**Monto del Contrato:** B/. 29,226.67  
**Gastos a la Fecha:** B/. 29,226.67  
**Fecha de Inicio:** 20/ene/2014  
**Conclusión de Trabajos:** 07/dic/2014 Est.  
**Contratista:** Platts Latin American Services



---

### Descripción de los Trabajos

Suscripción al servicio de información de precios de combustible

---

### Estado Actual del Proceso

Al cierre del período de cobertura que culminó el 10 de septiembre de 2014, el precio de ajuste del contrato de cobertura fue de B/.2.8749 por galón, lo que resultó en un pago a J. Aron & Company de B/.4,476.90.

## Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

---

### 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:** B/. 150,000.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 143,049.00  
**Fecha de Inicio:** 25/oct/2013  
**Conclusión de Trabajos:** 28/oct/2014 Est.  
**Contratista:** Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A.



---

### Descripción de los Trabajos

El 25 de octubre del 2013, se adjudicó el contrato de aseguramiento de calidad y pruebas de materiales. Bajo este contrato se estarán realizando pruebas de materiales para la verificación de la calidad de los trabajos realizados por el contratista. Los planes de calidad y seguridad entregados por el contratista se encuentran en revisión.

---

### Estado Actual del Proceso

Se continuó con los ensayos de muestreo de concreto, pruebas de concreto fresco, pruebas de resistencia a la compresión y pruebas de permeabilidad a los cloruros para verificar la calidad del concreto con respecto a resistencia y durabilidad. También se realizaron pruebas sónicas de integridad de pilotes verificando los resultados de las pruebas realizadas por Puente Atlántico S.A. Se verificaron las características de la nueva arena de Pacora que se va a utilizar y pruebas aleatorias de los agregados gruesos. Por último se probaron algunas de las barras de acero del segundo embarque recibido por el contratista para asegurar el cumplimiento con el standard requerido.

---

# Contratos Concluidos



## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

---

### Compra de una camioneta utilitaria

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 290593  
**Fecha de Adjudicación:** 26/jul/2013  
**Monto del Contrato:** B/. 22,366.05  
**Gastos a la Fecha:** B/. 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 B/. 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 2014

### 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>	B/. 7,358,349.63
<b>Gastos a la Fecha:</b>	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



<b>Modificación # 1:</b>	28/jun/2011	B/. 0.00	Incluir cambio en la fecha de entrega del informe de progreso mensual y ajustes a la forma de pago de entregables.
<b>Modificación # 2:</b>	17/feb/2012	B/. 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 del 2012.
<b>Modificación # 3:</b>	25/abr/2012	B/. 610,264.45	Incluir pruebas adicionales para las investigaciones del subsuelo y ajustar las cantidades originales estimadas para estas investigaciones.
<b>Modificación # 4:</b>	21/sep/2012	B/. 12,840.00	Incluir animación 3D del diseño del puente y sus viaductos.
<b>Modificación # 5:</b>	04/oct/2012	B/. 0.00	Extender fecha de finalización del contrato del 27 de mayo al 31 de agosto de 2012.
<b>Modificación # 6:</b>	04/oct/2012	B/. 138,776.77	Para incluir ajustes en las cantidades de pruebas finales en sitio.
<b>Modificación # 7:</b>	15/oct/2012	B/. 8,650.00	Para incluir ajuste neto en las cantidades de prueba finales de la animación en tres dimensiones del diseño para la construcción.
<b>Modificación # 8:</b>	14/ene/2013	B/. 91,219.88	Resideño de una intersección, con un aumento en el monto del contrato y una extensión de tiempo.

### Descripción de los Trabajos

El trabajo básico (componente A) consistió 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 incluyó también, como trabajo opcional (componente B), el diseño de una carretera que comunica el viaducto oeste de acceso al puente con la carretera existente hacia Costa Debajo 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 componentes, A y B, el contratista diseñó 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 realizaron las investigaciones geotécnicas necesarias para completar el diseño final. Adicionalmente, los trabajos incluyeron servicios de ingeniería geotécnica, pruebas de laboratorio, levantamientos topográficos y confección de planos, consideraciones estéticas, diseño arquitectónico de corredores, especificaciones finales y costo estimado de construcción, actualización del estudio de impacto ambiental preparado para el diseño conceptual del puente, y preparación de un estudio de impacto ambiental para la carretera oeste y el otro 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 2014

---

### Servicios de asesoría técnica para la revisión del diseño del puente sobre el Canal en el Atlántico

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 262554  
**Fecha de Adjudicación:** 16/mar/2012  
**Monto del Contrato:** B/. 360,000.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 360,000.00  
**Fecha de Inicio:** 16/mar/2012  
**Conclusión de Trabajos:** 10/ago/2012  
**Contratista:** Técnica y Proyectos S.A. y Carlos F. Casado S.L.



**Modificación # 1:** 30/ago/2012 B/. 0.00

Para extender fecha de finalización del contrato del 12 de julio al 10 de agosto de 2012 por causas no imputables del 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 2014

---

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

---

**Estatus:** Concluido  
**Contrato de Referencia:** NA  
**Contrato No.:** 253881  
**Fecha de Adjudicación:** 06/oct/2011  
**Monto del Contrato:** B/. 245,000.00  
**Gastos a la Fecha:** B/. 245,000.00  
**Fecha de Inicio:** 17/oct/2011  
**Conclusión de Trabajos:** 28/dic/2011  
**Contratista:** 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 2014

---

### 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>	B/. 22,600.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 22,600.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	17/nov/2011
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	19/dic/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.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

---

### 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>	B/. 22,600.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 22,600.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	17/nov/2011
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	19/dic/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.

## Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 30 de septiembre de 2014

---

### 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>	B/. 22,600.00
<b>Gastos a la Fecha:</b>	B/. 22,600.00
<b>Fecha de Inicio:</b>	17/nov/2011
<b>Conclusión de Trabajos:</b>	19/dic/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.