

#### 4.3 Diseño y Construcción del Distribuidor Vial de Tránsito sobre la Ruta CA-1 Occidente, Los Aposentos - Chimaltenango (Km. 53 + 820), Chimaltenango; Chimaltenango



##### 4.3.1 Descripción del Proyecto y su Estado Actual

4.3.1.1 La construcción del **Distribuidor de Tránsito en la ruta CA-1 Occidente; Los Aposentos Chimaltenango** (Km. 53 + 820) fue contratada por el Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda (CIV) a través de la Dirección General de Caminos (DGC) en diciembre de 2009. El proyecto consiste en la construcción de un paso a desnivel de 300 metros de longitud sobre la pista principal de la Ruta CA-1 Occidente, en el ingreso a la cabecera departamental de Chimaltenango, en la quinta y sexta avenida de la zona 1 de la ciudad. El objetivo de la obra es facilitar la circulación sobre la carretera CA-1 Occidente a su paso dentro del área urbana de Chimaltenango.

##### 4.3.2 Planteamiento del Problema a Resolver con la Construcción del Proyecto

4.3.2.1 Actualmente, el tráfico procedente de la zona occidental del país recorre una distancia de dos kilómetros que constituyen el área urbana de la ciudad de Chimaltenango. Conforme el tráfico se acerca al punto medio del trayecto, genera un mayor congestionamiento. Esta situación se manifiesta durante la mayor parte del día, generando caos en las horas pico. Este congestionamiento se origina como consecuencia del tráfico que entra sobre la CA-1 procedente del occidente y que utiliza la sexta avenida de la zona uno de Chimaltenango e ingresa a la terminal de buses y al parque central de Chimaltenango, tráfico que debe realizar

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:



un viraje a la izquierda (hacia el norte) y un viraje a la derecha si se dirigen al balneario de los Aposentos u otros destinos en la zona sur del departamento.

- 4.3.2.2 De igual forma, el tránsito procedente de la ciudad capital debe realizar un viraje hacia la derecha sobre la sexta avenida para ingresar a la terminal de buses o al parque central; y si se dirige a los Aposentos o a la zona sur, tiene que realizar un viraje a la izquierda. A pesar de que la municipalidad instaló un semáforo en el cruce mencionado, su funcionamiento no ha resuelto la problemática. Se debe considerar también el tráfico que procede del centro de la ciudad de Chimaltenango y que utiliza la quinta avenida de la zona uno y se dirige a las diferentes direcciones que permite la ruta. También están los vehículos que proceden de la zona sur y se dirigen en las tres direcciones descritas (norte, oriente y occidente).
- 4.3.2.3 El tránsito local que se origina como consecuencia del transporte urbano y extraurbano que circula entre la cabecera municipal y la ciudad de Chimaltenango, generalmente hace sus paradas en diferentes puntos, ocasionando un congestionamiento dado el ancho de la cinta asfáltica y que impide mantener fluidez a lo largo del sector en estudio.
- 4.3.2.4 El objetivo de la construcción del proyecto es el de solventar el problema de congestionamiento de tránsito que causa la situación planteada en los párrafos anteriores.

#### **4.3.3 Proceso de contratación de la obra**

- 4.3.3.1 La DGC realizó un proceso de licitación para el Diseño y Construcción del Distribuidor de Tránsito sobre la ruta CA-1 Occidente, Los Aposentos - Chimaltenango (Km. 53 + 820) en el año 2005, siguiendo los procedimientos de adquisiciones del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE); por ser esta la fuente de financiamiento de recursos para la construcción del proyecto. De igual forma, utilizó los mismos procedimientos para la contratación de la supervisión del proyecto. Por razones que se desconocen, no fueron utilizados los fondos del financiamiento del BCIE para la construcción de la obra y los procesos de adquisiciones realizados fueron declarados desiertos en varias ocasiones sin poderse completar los mismos.
- 4.3.3.2 Antes del cambio en la fuente de financiamiento y siguiendo los procedimientos de adquisiciones del BCIE; al haberse declarado desierto la licitación para la obra, se solicitó al BCIE la autorización para la contratación directa de la empresa CONSULTA. Según la información divulgada en el portal de Guatecompras, la empresa CONSULTA era la única que había cumplido con los requisitos de la oferta para el proyecto. El BCIE aprobó el proceso y la obra se adjudicó a CONSULTA en julio de 2009. Se siguió un procedimiento similar para la contratación de la supervisión de la obra, cuya empresa adjudicada y contratada es CM Ingenieros.

#### **4.3.4 Proceso de ejecución y supervisión de la obra**

- 4.3.4.1 A la fecha, la ejecución de la obra se estima en un 70% de avance. Luego del inicio de los trabajos, la obra fue detenida por parte de CONSULTA en octubre de 2010, debido a la falta de pago por parte de la DGC de nueve de las estimaciones de trabajo presentadas por la empresa. De igual forma se encuentra el pago a la empresa supervisora; CM Ingenieros, empresa que no ha recibido ningún pago de estimaciones de trabajo de supervisión presentadas desde que inició los trabajos. Desde la fecha de paro en la ejecución de la obra,

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:



tanto la empresa constructora como la empresa supervisora, han mantenido presencia física en el lugar de la obra.

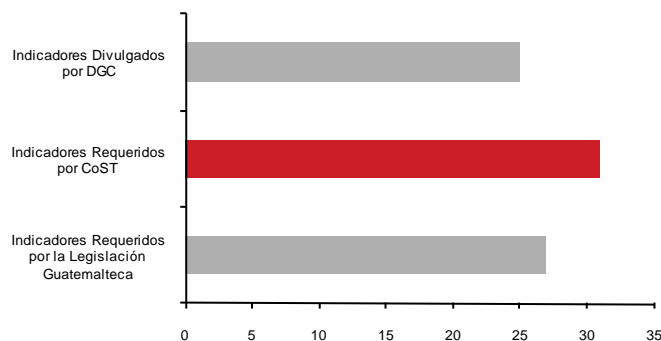
4.3.4.2 Según se pudo comprobar el día de la visita a la obra (ver informe respectivo), los trabajos de construcción de la obra no los había reiniciado la empresa CONSULTA.

4.3.4.3 Como se pudo observar el día de la visita (ver fotos en informe de visita), la totalidad del armado de la losa superior del puente se encuentra instalado y el hierro está expuesto a los efectos del clima, por lo que el reinicio de los trabajos de construcción cobró vital importancia para la protección de las estructuras ya construidas.

#### 4.3.5 Nivel de divulgación de la ICP

4.3.5.1 El nivel de divulgación de la ICP del proyecto se midió con fecha de cierre al 31 de mayo de 2011. A esta fecha, la DGC ha divulgado el 81% de la Información Clave del Proyecto requerida por CoST a la etapa de ejecución en la que se encuentra el proyecto (equivalente al 100% de la información requerida bajo la legislación guatemalteca). La DGC divulgó 25 indicadores.

#### Indicadores a Verificar en el Proyecto



4.3.5.2 Para las tres etapas de seguimiento, el nivel de divulgación es el siguiente:

En la etapa de precontrato existen divulgados siete de los ocho indicadores requeridos por CoST. El cumplimiento de los indicadores se basa principalmente en la divulgación de las bases de licitación. Sin embargo, no se ha logrado la divulgación del resultado del estudio de factibilidad del proyecto. No existe divulgación sobre el costo del proyecto en el momento de su preparación.

En la etapa de contrato, se divulgaron la totalidad de los dieciocho indicadores respectivos. Aquí vale la pena llamar la atención que el cumplimiento de algunos de los indicadores no se dio con los documentos soporte que indica el cuadro; sino a través de acuerdos ministeriales de solicitud y autorización del uso de procedimientos de contratación directa de la empresa constructora y de la empresa de supervisión.

Para la etapa de post contrato, ya que la obra se encuentra en la etapa de ejecución, no existen divulgados documentos para dar cumplimiento a ninguno de los cinco indicadores requeridos.

Con el apoyo financiero de:

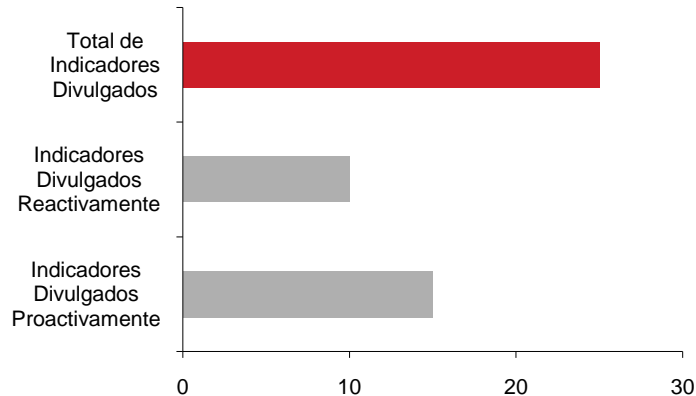


Con el apoyo técnico de:



De los 25 indicadores divulgados por la DGC al 31 de mayo, la cantidad de indicadores que fueron divulgados en forma proactiva es de 15; y, la cantidad de los divulgados en forma reactiva por solicitudes de la Iniciativa CoST es de 10, estos resultados se pueden observar en la gráfica a continuación.

**Tipo de Divulgación de los Indicadores**



#### 4.3.6 Procedimiento de verificación de información

- 4.3.6.1 En base al NOG obtenido como información del proyecto de parte de la DGC, se realizó la investigación preliminar en el portal de Guatecompras de la ICP del proyecto del Distribuidor Vial de la Carretera CA-1 en Chimaltenango.
- 4.3.6.2 Con los resultados de la investigación preliminar, se preparó y envió al funcionario de enlace de la DGC la solicitud de divulgación de la ICP complementaria que no se identificó divulgada en línea.
- 4.3.6.3 Con la respuesta obtenida de parte del funcionario de enlace se verificó la nueva información divulgada en el portal de Guatecompras y se solicitó la participación de los funcionarios de la DGC en la visita a realizar al proyecto.
- 4.3.6.4 Se realizó la visita al proyecto el 22 de febrero de 2011 y se elaboró el informe respectivo. La visita al proyecto le permitió al equipo de CoST la identificación del estado de la obra a esa fecha, y la entrevista con el delegado residente de la empresa constructora del proyecto; CONSULTA, quien manifestó sus opiniones sobre el proceso de contratación, el proceso de ejecución de la obra y los problemas enfrentados por la falta de pago de las estimaciones de trabajo. De igual forma, la entrevista con el delegado de la empresa supervisora CM Ingenieros permitió obtener impresiones sobre el proceso de contrato de la empresa y de los problemas enfrentados por ellos debido a la falta de pago de los servicios prestados de supervisión.
- 4.3.6.5 Como resultado de la visita al proyecto y de la identificación de la falta de divulgación de algunos indicadores, se preparó y envió a la DGC la segunda solicitud de divulgación de información complementaria de ICP.
- 4.3.6.6 Como parte del proceso de verificación de la información se realizaron varias reuniones de trabajo con los funcionarios de la DGC, así como una serie de intercambios de correos

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:



electrónicos y llamadas telefónicas, que sirvieron de apoyo a la divulgación de la ICP y para su verificación.

4.3.6.7 Con la recepción de la información de parte de la DGC y su verificación por parte del equipo de CoST, se dio inicio a la elaboración del presente informe de proyecto.

#### 4.3.7 Análisis de Proyecto e Información Divulgada: Costo, Tiempo, Calidad y Relevancia

4.3.7.1 **Costo:** El monto del contrato de obra es de Q.22,922,313.38 y el monto del contrato de supervisión es de Q.3,308,121.62. No existe forma de poder opinar sobre el monto para la construcción de la obra, ya que no existen divulgados documentos (estudio de factibilidad) en los que puedan consultarse los renglones de trabajo y los precios de presupuesto de la obra. Sin embargo, con la visita realizada al proyecto se puede estimar que el costo contratado corresponde de manera aproximada a la magnitud de la obra en construcción.

4.3.7.2 **Tiempo:** El tiempo contractual para la construcción de la obra se considera adecuado. Desafortunadamente, por el paro en la construcción debido a la falta de pago al contratista, el tiempo de ejecución se ha alargado innecesariamente, causando un efecto negativo en la solución al problema que la obra pretende resolver.

4.3.7.3 **Calidad:** En cuanto a la calidad de la obra, aunque no se puede sustentar la observación con base a estudios de pruebas de laboratorio, por lo observado en la visita se ve que los elementos de la obra que ya están terminados, fueron construidos de conformidad con los requerimientos técnicos de las bases de licitación y los planos del proyecto, por lo que se puede esperar que los elementos faltantes serán construidos bajo los mismos criterios constructivos.

4.3.7.4 **Relevancia:** Como parte de la visita a la obra y del conocimiento del problema vehicular existente en el punto de su construcción, se puede deducir que la decisión de construir la obra fue acertada y que cuando esté terminada la misma, contribuirá de buena manera a viabilizar el tránsito vehicular en el lugar.

#### 4.3.8 Documentación de Información Clave de Proyecto (ICP) Divulgada

Nombre del Proyecto:	Diseño y Construcción del Distribuidor de Tránsito sobre la ruta CA-1 Occidente, Los Aposentos - Chimaltenango (Km. 53 + 820)
Ubicación del Proyecto:	Chimaltenango; Chimaltenango
Entidad Contratante:	Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda (CIV) a través de la Dirección General de Caminos (DGC)
Contratista:	CONSULTA
Número Operación Guatecompras (NOG):	819581 – Construcción de la obra 832421 – Supervisión de la obra

#### ETAPA DE PRE-CONTRATO

Fase del Proyecto	Indicador	Documentación Soporte Requerida	Fecha de Divulgación	Comentarios
1. Identificación del Proyecto	1. Especificaciones	Divulgación del Estudio de factibilidad y Bases de Licitación	16 de julio del 2009 Bases de Licitación	El estudio de factibilidad no fue divulgado, solo las bases de licitación, divulgación proactiva.
	2. Propósito	Divulgación del Estudio de factibilidad y Bases de Licitación	16 de julio del 2009 Bases de Licitación	El estudio de factibilidad no fue divulgado, solo las bases de licitación, divulgación proactiva.

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:





Fase del Proyecto	Indicador	Documentación Soporte Requerida	Fecha de Divulgación	Comentarios
	3. Localización	Divulgación del Estudio de factibilidad y Bases de Licitación	16 de julio del 2009 Bases de Licitación	El estudio de factibilidad no fue divulgado, solo las bases de licitación, divulgación proactiva.
	4. Beneficiarios	Divulgación del Estudio de factibilidad	16 de julio del 2009 Bases de Licitación	El estudio de factibilidad no fue divulgado, solo las bases de licitación, divulgación proactiva.
	5. Estudio de viabilidad	Divulgación del Perfil del Proyecto y la información general de la iniciativa de inversión del SNIP de Segeplan	16 de julio del 2009 Bases de Licitación	El estudio de factibilidad no fue divulgado, solo las bases de licitación, divulgación proactiva.
2. Fondos para el Proyecto	6. Acuerdo de Financiamiento	Documento de no objeción del banco correspondiente al proyecto o número del préstamo si es financiamiento externo ó Partida Presupuestaria es financiamiento de fondos propios.	16 de julio del 2009 Documento de Antecedentes Los Aposentos Chimaltenango	Divulgación reactiva de la documentación.
	7. Presupuesto	Divulgación del Estudio de factibilidad	18 de marzo del 2011 Divulgación de Resumen Ejecutivo del Proyecto	El estudio de factibilidad no fue divulgado, en su lugar se divulgó un resumen ejecutivo del proyecto, divulgación reactiva por solicitud de CoST.
	8. Costo estimado del Proyecto (Precio base)	Divulgación del Estudio de factibilidad		No es requerido por la legislación guatemalteca.

### ETAPA DE CONTRATO

Fase del Proyecto	Indicador	Documentación Soporte Requerida	Fecha de Divulgación	Comentarios
3. Proceso de contratación del Diseño del proyecto	9. Proceso de ofertas	Divulgación del llamado del concurso incluyendo el número de NOG. Si la selección fue en base a contratación directa o ejecución por administración indicar esto en las especificaciones generales.	16 de julio del 2009 Bases de Licitación. 16 de julio del 2009 Solicitud de oferta técnica por proceso de Excepción luego de declarar desierto el proceso de licitación convocado. NOG 819581	Divulgación proactiva. No existió divulgación del llamado a concurso debido a que la obra fue contratada por excepción solicitando oferta técnica, siguiendo procedimientos del BCIE
	10. Nombre del consultor principal del Diseño	Divulgación del acta de adjudicación del contrato de diseño y número de contrato.	6 de noviembre del 2009 Acuerdo Ministerial No. 738-2009 Empresa Adjudicada: Construcciones y Consultoría Sociedad Anónima CONSULTA	Divulgación proactiva.
4. Proceso de contratación de la Supervisión del Proyecto	11. Proceso de ofertas	Divulgación del llamado del concurso incluyendo el número de NOG. Si la selección fue en base a contratación directa o ejecución por administración indicar esto en las especificaciones generales.	5 de agosto de 2009 Solicitud de ofertas por lista corta. NOG 832421	Divulgación reactiva. No existió divulgación del llamado a concurso debido a que los servicios de supervisión fueron contratados por excepción solicitando oferta técnica, siguiendo procedimientos del BCIE

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:



Fase del Proyecto	Indicador	Documentación Soporte Requerida	Fecha de Divulgación	Comentarios
	12. Nombre del consultor principal de la Supervisión	Divulgación del acta de adjudicación del contrato de supervisión y número de contrato	17 de diciembre de 2009 Contrato de Supervisión a nombre de CM Ingenieros Sociedad Anónima.	Divulgación reactiva.
5. Proceso de contratación de las obras de construcción	13. Proceso de ofertas	Divulgación del llamado del concurso y la divulgación en medios escritos, planos en formato PDF y EIA.	16 de julio del 2009 Bases de Licitación	Los planos del proyecto en formato pdf y el acta de aprobación del EIA no fueron divulgados.
	14. Lista de oferentes	Divulgación del acta de recepción de ofertas	16 de julio del 2009 Documento de Antecedentes Los Aposentos Chimaltenango, aprobación del BCIE para la contratación directa de la obra	Divulgación proactiva. No existió divulgación de acta debido a que la obra fue contratada por excepción solicitando oferta técnica, siguiendo procedimientos del BCIE
	15. Informes de la Evaluación de las ofertas	Divulgación del acta de adjudicación del contrato	6 de noviembre del 2009 Acuerdo Ministerial No. 738-2009 Empresa Adjudicada: Construcciones y Consultoría Sociedad Anónima CONSULTA	Divulgación proactiva. No existió divulgación de acta debido a que la obra fue contratada por excepción solicitando oferta técnica, siguiendo procedimientos del BCIE
6. Detalles del Contrato de Supervisión	16. Precio del Contrato	Divulgación del contrato de supervisión de la obra	17 de diciembre de 2009 Contrato de Supervisión a nombre de CM Ingenieros Sociedad Anónima.	Divulgación reactiva.
	17. Trabajos y alcance de las obras	Divulgación del contrato de supervisión de la obra	17 de diciembre de 2009 Contrato de Supervisión a nombre de CM Ingenieros Sociedad Anónima.	Divulgación reactiva.
	18. Programa de Trabajo	Divulgación del contrato de supervisión de la obra	17 de diciembre de 2009 Contrato de Supervisión a nombre de CM Ingenieros Sociedad Anónima.	Divulgación reactiva.
7. Detalles del Contrato de las obras	19. Nombre del Contratista	Divulgación del contrato de construcción de la obra	6 de noviembre del 2009 Acuerdo Ministerial No. 738-2009 Empresa Adjudicada: Construcciones y Consultoría Sociedad Anónima CONSULTA	Divulgación proactiva.
	20. Precio del Contrato	Divulgación del contrato de construcción de la obra	6 de noviembre del 2009 Acuerdo Ministerial No. 738-2009	Divulgación proactiva.
	21. Trabajos y alcance de las obras	Divulgación del contrato de construcción de la obra	6 de noviembre del 2009 Acuerdo Ministerial No. 738-2009	Divulgación proactiva.
	22. Programa de Trabajo	Divulgación del contrato de construcción de la obra, constancia de entrega de anticipo y del sitio de la obra por parte del supervisor.	6 de noviembre del 2009 Acuerdo Ministerial No. 738-2009	
8. Ejecución del Contrato de Supervisión	23. Cambios significativos al precio del Contrato, el programa, su alcance y su justificación	Divulgación de extensiones del contrato de supervisión	DIVULGADO EL 20 DE MAYO DE 2011. NOG. 819584	Divulgación reactiva debida al trabajo del EQA.

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:



Fase del Proyecto	Indicador	Documentación Soporte Requerida	Fecha de Divulgación	Comentarios
9. Ejecución del Contrato de las obras	24. Cambios individuales que afectan el precio y razón de los cambios	Divulgaciones de órdenes de trabajo extra, trabajo suplementario o decremento.	DIVULGADO EL 20 DE MAYO DE 2011. NOG. 819581	Divulgación reactiva debida al trabajo del EQA.
	25. Cambios individuales que afectan el programa y razón de los cambios	Divulgación de extensiones del tiempo contractual	DIVULGADO EL 20 DE MAYO DE 2011. NOG. 819581	Divulgación reactiva debida al trabajo del EQA.
	26. Detalles de cualquier recompensa al contratista	Divulgación de pago de los sobrecostos del contrato, extensiones de tiempo, intereses pagados por atraso en pagos y el valor ajustado del contrato.	DIVULGADO EL 20 DE MAYO DE 2011. NOG. 819581	Divulgación reactiva debida al trabajo de CoST.

**ETAPA DE POST-CONTRATO**

Fase del Proyecto	Indicador	Documentación Soporte Requerida	Fecha de Divulgación	Comentarios
10. Post- contrato de las obras	27. Precio Actualizado del Contrato	Divulgación del acta de recepción y del acta de liquidación del contrato de obra		Obra en ejecución, aún no es posible divulgar esta información.
	28. Total de Pagos hechos	Divulgación del acta de recepción y del acta de liquidación del contrato de obra ó copia de la última estimación de trabajo pagada.		Obra en ejecución, aún no es posible divulgar esta información.
	29. Alcance Real de los Trabajos	Divulgación del acta de recepción y del acta de liquidación del contrato de obra		Obra en ejecución, aún no es posible divulgar esta información.
	30. Programa Actualizado	Divulgación del acta de recepción y del acta de liquidación del contrato de obra		Obra en ejecución, aún no es posible divulgar esta información.
	31. Reportes de evaluaciones y auditoria	Divulgación de auditorías técnicas y financieras de la ejecución de la obra, informes de supervisión y de avance físico y financiero de la obra.		Obra en ejecución, aún no es posible divulgar esta información.

**Notas:**

- Divulgación proactiva es aquella que la EA divulgó sin la solicitud del Equipo CoST.
- Divulgación reactiva es aquella que la EA divulgó debido a la solicitud del Equipo CoST.

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:





### 4.3.9 Resumen de la Información Clave de Proyecto Divulgada

Fase del ciclo del proyecto	Lista de ICP a ser divulgada	Nombre del Proyecto: Distribuidor Vial, CA-1 Occidente, Km. 53+820 Entidad de Adquisición: Dirección General de Caminos
Identificación del Proyecto	1. Especificaciones	No divulgado.
	2. Propósito	El objetivo de la obra es facilitar la circulación sobre la carretera CA-1 Occidente a su paso dentro del área urbana de Chimaltenango.
	3. Localización	Carretera CA-1 Occidente, Km. 53-820.
	4. Beneficiarios	Usuarios de la carretera CA-1 Occidente
	5. Estudio de viabilidad	No divulgado
Fondos para el Proyecto	6. Acuerdo de Financiamiento	Documento de Antecedentes Los Aposentos, Chimaltenango.
	7. Presupuesto	No divulgado, esta situación no permite comparar precios ni opinar sobre el costo de contratación de la obra versus el costo presupuestado
	8. Costo estimado del proyecto (Precio base)	No divulgado, este precio no fue divulgado antes del proceso de contratación de la obra.
Proceso de contratación del Diseño del proyecto	9. Proceso de ofertas	Solicitud de oferta técnica por proceso de excepción, luego de declarar desierto el proceso de licitación convocado.
	10. Nombre del consultor principal del diseño	Construcciones y Consultoría, Sociedad Anónima (CONSULTA)
Proceso de contratación de la Supervisión del proyecto	11. Proceso de ofertas	Solicitud de ofertas por lista corta – NOG 832421
	12. Nombre del consultor principal de la Supervisión	CM Ingenieros, Sociedad Anónima
Proceso de contratación de la obra	13. Proceso de licitación	Bases de licitación
	14. Lista de oferentes	Documento de antecedentes – Los Aposentos, Chimaltenango. Aprobación del BCIE para la contratación directa de la obra.
	15. Informes de la Evaluación de las ofertas	Acuerdo Ministerial No. 738-2009
	a. Número de empresas en lista corta b. Número de empresas que licitaron	No aplica ya que fue realizado un proceso de contratación directa. No aplica ya que fue realizado un proceso de contratación directa.
Detalles del Contrato de Supervisión	16. Precio del contrato	Q.3,308,121.62
	17. Trabajos y alcance de la obra	Contrato de supervisión a nombre de CM Ingenieros, S.A.
	18. Programa de trabajo	Contrato de supervisión a nombre de CM Ingenieros, S.A.
Detalles del Contrato de la Obra	19. Nombre del contratista	Construcciones y Consultoría, S.A. (CONSULTA)
	20. Precio del contrato	Q.22,922,313.38
	21. Trabajos y alcance de la obra	Acuerdo Ministerial No. 738-2009
	22. Programa de trabajo	Acuerdo Ministerial No. 738-2009.
Ejecución del Contrato de Supervisión	23. Cambios significativos al precio del Contrato, el programa, su alcance y su justificación	No divulgado
Ejecución del Contrato de las obras	24. Cambios individuales que afectan el precio y razón de los cambios	No divulgado
	25. Cambios individuales que afectan el programa y razón de los cambios	No divulgado
	26. Detalles de cualquier re-adjudicación al contratista	No divulgado
Detalles Post-contrato de la obra	27. Precio actualizado del contrato	Información pendiente de divulgar porque la obra aún está en ejecución
	28. Total de pagos realizados	Información pendiente de divulgar porque la obra aún está en ejecución
	29. Alcance real de la obra	Información pendiente de divulgar porque la obra aún está en ejecución
	30. Programa actualizado	Información pendiente de divulgar porque la obra aún está en ejecución
	31. Reportes de evaluaciones y auditoria	Información pendiente de divulgar porque la obra aún está en ejecución
<b>Documentos a ser divulgados</b>		
Estudio de Factibilidad		No divulgado
Acuerdo de Financiamiento		No divulgado
Estrategia de Adquisiciones		No divulgado
Estrategia / Tipo de Contrato		No divulgado
Informe de Evaluación de Licitación (contratista principal)		
Informes de Evaluación de Proyecto (continuos y al finalizar)		

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:



#### 4.3.10 Hallazgos

- 4.3.10.1 El financiamiento inicial para la construcción de la obra provenía de un préstamo del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), por lo que los procedimientos de adquisición utilizados para la contratación de la construcción y supervisión de la obra fueron realizados en base a la política de adquisiciones del BCIE. Por razones que se desconocen, no se utilizaron los fondos del BCIE para financiar la construcción de la obra.
- 4.3.10.2 Los procesos para la contratación de la construcción y la supervisión de la obra fueron declarados desiertos en varias ocasiones, por lo que la DGC, siguiendo los procesos de adquisiciones del BCIE, solicitó la contratación directa de CONSULTA para construir la obra y de CM Ingenieros para supervisar la obra. El BCIE aprobó ambas contrataciones de forma directa, pero en fecha posterior a estas autorizaciones el Gobierno de Guatemala tomó la decisión de no usar los fondos del BCIE para financiar ambos contratos y usar fondos nacionales para el efecto. No obstante, siguió adelante con las contrataciones realizadas en forma directa. El procedimiento de excepción no está previsto dentro de la Ley de Contrataciones del Estado de Guatemala. Para la contratación de la obra y la supervisión del proyecto se debió haber aplicado la Ley de Contrataciones del Estado.
- 4.3.10.3 A la fecha de la visita realizada al proyecto por parte del equipo de CoST (ver informe de visita correspondiente), la construcción de la obra estaba detenida. Esta situación se dio, según información de personeros de la empresa constructora, debido a la falta de pago de varias estimaciones de trabajo por parte de la DGC. Existía en ese momento un ofrecimiento del CIV de empezar el pago de las estimaciones de trabajo atrasadas y una solicitud a la empresa constructora de reiniciar los trabajos de construcción. Los personeros de la empresa constructora indicaron que estaban en disposición de reiniciar los trabajos de construcción (con el 70% de avance a esa fecha), desconociéndose por parte de CoST si este reinicio de trabajos se dio.
- 4.3.10.4 A la fecha de la visita, la empresa supervisora manifestó no haber recibido el pago de ninguna estimación de trabajo desde el inicio de la prestación de sus servicios.
- 4.3.10.5 El tener detenida la ejecución de la obra provoca que existan daños en los elementos de la misma que ya están construidos y en los que no se ha terminado su construcción, por falta de mantenimiento preventivo y protección de los mismos de las inclemencias del clima. Tal es el caso del hierro de refuerzo de la losa del puente que, como puede observarse en las fotografías del presente informe, llevaba a esa fecha varios meses de estar expuesto a las acciones del clima.

#### 4.3.11 Recomendaciones

- 4.3.11.1 Es recomendable que tanto el CIV como la DGC tomen las provisiones correspondientes en el aspecto presupuestario, evitando transferencias de partidas, para que la obra que se contrató cuente con los fondos necesarios para los pagos correspondientes. De esta manera se garantiza de mejor forma la adecuada ejecución de la obra por parte de la empresa CONSULTA, que no se verá obligada a detener los trabajos y se contribuiría a evitar el daño de elementos inconclusos que quedan expuestos a las acciones del clima.
- 4.3.11.2 La previsión de fondos y partidas presupuestarias contribuiría de mejor forma también a que los costos de la obra no se eleven debido al pago de estimaciones de sobrecostos innecesarias y

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:



el cobro de intereses por parte de los constructores debido a la falta de pago de los trabajos realizados.

- 4.3.11.3 De igual forma que para la empresa constructora, es recomendable mantener al día el pago a la empresa supervisora; CM Ingenieros, para poder exigir de mejor forma la prestación de sus servicios.
- 4.3.11.4 Para futuras contrataciones de la DGC y del CIV en las que el financiamiento sea nacional, es recomendable que se utilicen los procedimientos de la Ley de Contrataciones del Estado, aunque previamente existen procesos ya iniciados con otros procedimientos distintos.

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo técnico de:

