

**NOMBRE DEL PROYECTO:
Mejoramiento calle pavimentación y drenaje de las colonias La
Esperancita hacia San Juan de los Encinos I, Zona 21. Municipio de
Guatemala, Departamento de Guatemala**

NOG de Obra: Asfaltos de Guatemala S. A., 2893614

Octubre 2015

Informe del Equipo de Aseguramiento



Vista de calle asfaltada.



Vista de calle asfaltada con bordillo prefabricado.



Vista de calle asfaltada con bordillo prefabricado.



Vista de calle asfaltada con bordillo prefabricado.

Proyecto Mejoramiento calle pavimentación y drenaje.

Descripción del Proyecto

El proyecto se localiza en la Zona 21, de la Colonia De la Colonia La Esperancita hacia San Juan de los Encinos I del Municipio de Guatemala, Departamento de Guatemala. Al momento de la visita el proyecto estaba concluido en su ejecución física y en servicio para los vecinos de las áreas circundantes.

Según la invitación a cotizar por parte de la Municipalidad de Guatemala, el proyecto consistiría en realizar trabajos de mejoramiento de calle pavimentación.

Planteamiento del Problema a Resolver con la Construcción del Proyecto:

En el documento de Perfil de Proyecto, se indica como problemática la limitación de las Colonias La Esperancita y San Juan de los Encinos, durante la época de invierno al acceso de vehículos de sus habitantes, en algunas ocasiones son víctimas de accidentes los peatones y debido a la falta de drenajes el acceso es intransitable y se dan inundaciones y deslaves.

Proceso de Contratación de la Obra y de la Supervisión

El proceso de contratación de la obra inició el 12 de noviembre de 2013 con la publicación del Proyecto de Bases definitivas a través de Guatecompras, en donde la Municipalidad de Guatemala establece las condiciones, normas y procedimiento a los interesados en participar en la cotización para la ejecución del Proyecto mejoramiento calle pavimentación y drenaje de las colonias La Esperancita hacia San Juan de los Encinos I, zona 21, sin embargo en el mismo documento no se especifican las características técnicas, sino que en documentos separados se definen las especificaciones técnicas y los renglones y cantidades de trabajo a ejecutar.

Por medio de dicho evento se seleccionó a la empresa Asfaltos de Guatemala S. A. para suscribir el Contrato No. 6-2014 DAJ con fecha 16 de enero de 2014. El monto del contrato fue de Q989,163.70 con un plazo contractual de ocho meses.

La convocatoria a cotización fue publicada el 12 de noviembre de 2013 y en el Documento de Cotización se establecía que la entrega de las ofertas y la apertura de plicas sería el día 26 de noviembre de 2013. Por lo tanto, entre la convocatoria al concurso público y la fecha para presentar las ofertas mediaron más de 8 días, plazo adecuado a lo especificado en el artículo 23 de la Ley de Contrataciones del Estado.

La cotización fue adjudicada mediante Acta No. 171-2013 DC el 6 de diciembre de 2013 y publicada el 9 de diciembre de 2013 en Guatecompras, lo que implica que entre la fecha de presentación de las

ofertas y su calificación y adjudicación mediaron ocho días hábiles, plazo que corresponde con lo especificado en las bases de cotización, las cuales establecieron un plazo no mayor de 8 días hábiles, contados a partir del día en que se produjo la recepción de ofertas.

Para el caso del proceso de contratación de la supervisión, por información del personal que acompañó la visita, la misma se desarrolló de manera interna por personal de la Dirección de Desarrollo Social de la Municipalidad de Guatemala.

Proceso de Ejecución de la Obra y su Estado Actual

El día de la visita según información de los supervisores, la obra tenía un avance físico de 100 por ciento, lo cual fue evidentemente correcto y el avance financiero era de un 20%, debido a que el proyecto fue cofinanciado en su mayor parte por el Consejo de Desarrollo del Departamento de Guatemala, entidad de la que no se habían recibido los fondos a la fecha.

Según lo observado en la visita y correspondiente con el cuadro de cantidades de trabajo los renglones de actividades consistieron en la colocación de asfalto de 0.04 metros de espesor, para lo cual previamente se debió haber realizado el trazo y nivelación del terreno y el movimiento de tierra correspondiente para conformar el corte de cajuela, después la conformación y colocación de base de 0.16 metros de espesor, seguidamente la imprimación y el riego de liga, para finalmente la colocación de la carpeta asfáltica. Se observó también que se colocó bordillo prefabricado a ambos lados de las calles pavimentadas.

Según el Cuadro de renglones de trabajo, existió un trabajo de drenaje en las calles pavimentadas, que consistió en excavación y relleno de zanjas para la colocación de tubería de PVC de 4, 6 y 12 pulgadas de diámetro, construcción de pozos de registro, de tragantes, de candelas domiciliare.

Por información de los supervisores del proyecto, los trabajos anteriores fueron ejecutados por la empresa contratada y solo fueron eliminadas los renglones de trabajo correspondientes a construcción de cuneta y colocación de rejilla metálica y una reducción en el número de candelas domiciliare.

Todas las modificaciones anteriores fueron respaldadas por las respectivas Órdenes de Cambio (ODC) No.1, Orden de Trabajo Suplementario (OTS) No. 1, las cuales fueron publicadas en Guatecompras el 9 de septiembre de 2015.

Según se demuestra en las obras realizadas por la empresa ejecutora, ésta las realizó adecuadamente y con buena presentación.

Según publicación realizada en Guatecompras el 9 de septiembre de 2015, del Acta de Finalización del Proyecto de fecha 17 de marzo de 2015, se hace constar que el proyecto se ejecutó de acuerdo a los renglones contratados, cambios realizados, así como a las especificaciones técnicas y se dio por finalizado el proyecto con el cien por ciento de las cantidades solicitadas y ejecutadas.

Según publicación en Guatecompras, el proyecto tuvo dos suspensiones temporales debido a problemas no imputables a la empresa ejecutora, como la detección de fuga en el sistema de agua potable y un problema con un vecino que no permitía continuar los trabajos, por lo que el plazo de ejecución se extendió al 10 de febrero de 2015. En dicha fecha la empresa ejecutora del proyecto presenta el Aviso de Terminación del Proyecto, según publicación en Guatecompras el 9 de septiembre de 2015, sin embargo por requerimiento de la supervisión se solicitaron al ejecutor algunas reparaciones previas a la aceptación de la supervisión para dar por finalizada la obra el 17 de marzo de 2015.

En cuanto a la aplicación de medidas de mitigación ambiental se tuvo acceso a la resolución del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y al instrumento de Evaluación Ambiental Inicial -EAI- los cuales fue publicados en el Portal de Guatecompras el 9 de septiembre de 2015. De acuerdo al tipo de proyecto, a lo observado durante la visita de inspección y a lo definido en el EAI, las medidas de mitigación ambiental que deberían haberse considerado tuvieron que ver más que nada con el manejo y disposición adecuada y satisfactoria de los desechos de ripio, así también la generación de polvo durante el corte de cajuela, el ruido de la maquinaria y las vibraciones provocadas por la compactación de la base y de la carpeta de rodadura. Tales medidas obviamente no se pudieron constatar durante la visita, ya que la obra ya estaba finalizada.

Nivel de Divulgación de la Información Clave del Proyecto (ICP)

Al 30 de julio de 2015 el nivel de divulgación de la ICP fue de 42% por parte de la Municipalidad de Guatemala. Esta divulgación fue revisada nuevamente el 15 de octubre de 2015 y se encontró un nivel mayor de cumplimiento adicional de indicadores, como resultado del trabajo conjunto entre la Municipalidad de Guatemala y CoST.

La cantidad de indicadores que CoST requiere que sean publicados para verificar al final del proyecto es de 31. A partir del 25 de agosto de 2014 la normativa guatemalteca solicita que todos los indicadores de CoST sean publicados en el Portal de Guatecompras. Sin embargo el proyecto evaluado fue publicado en Guatecompras en noviembre de 2013.

De los indicadores publicados por la Municipalidad de Guatemala, 13 fueron divulgados en forma proactiva y 14 en forma reactiva, gracias al trabajo y a la intervención del Equipo CoST. Estos resultados pueden observarse en la gráfica 1.

Gráfica 1: Tipo de Publicación de los Indicadores



Fuente: cuadro de seguimiento de ICP.

De acuerdo al avance del proyecto, el cual se encontró finalizado, este debió tener publicados los 31 indicadores requeridos por CoST, mediante la evaluación realizada se cuantificó un 87% de cumplimiento en divulgación de indicadores. Estos resultados pueden observarse en la gráfica 2.

Gráfica 2: Publicación de Indicadores de acuerdo a la etapa del proyecto



Fuente: cuadro de seguimiento de ICP.

Procedimiento de Verificación de Información

1. Con base en el NOG de construcción de obra proporcionado por Municipalidad de Guatemala, se realizó la investigación preliminar de la ICP del proyecto en el portal de Guatecompras.
2. Con los resultados de la investigación preliminar, se preparó y envió al funcionario de enlace la solicitud de publicación de la ICP que se identificó como no divulgada.
3. Se realizó la visita de inspección al proyecto el día 4 de agosto de 2015, para la cual se solicitó la participación del ejecutor y del supervisor de la obra en la visita de inspección que se realizaría al proyecto. La visita le permitió al Equipo CoST identificar el estado de la obra a esa fecha.
4. Posteriormente se elaboró el informe de visita respectivo.
5. Se envió nuevamente al funcionario de enlace la solicitud de publicación de la ICP que se identificó como no divulgada, dando límite de poder publicar previo a realizar una nueva revisión en Guatecompras, hasta el 30 de septiembre.
6. Posteriormente se verificó la publicación en Guatecompras de la nueva ICP.
7. Finalmente se procedió a la elaboración del presente informe del proyecto.

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

- **Costo:** Según se especifica en el Informe Final de la Supervisión, el monto original del proyecto no fue modificado por lo que el costo final del proyecto fue igual al originalmente contratado de Q989,163.70. Por un lado, debido a que es una obra atípica y que contiene detalles particulares de construcción de drenaje, no es posible emitir un juicio sobre el costo del proyecto, partiendo del monto global. En el caso de hacerlo por renglones, tampoco es posible, ya que no se cuenta publicado en Guatecompras el presupuesto final, después de haberse autorizado las modificaciones en algunos renglones por Orden de Cambio y Orden de Trabajo Suplementario.
- **Tiempo:** Por la información divulgada en el Portal de Guatecompras, el tiempo contractual para la ejecución de los trabajos fue de ocho meses a partir de la orden de inicio, pero las fechas se fueron modificando debido a dos suspensiones y reinicio de obra, así como por la solicitud de la supervisión de la realización de reparaciones sobre lo ejecutado, previo a la aceptación final de la obra y dar por concluida la misma. Se desconoce el total de tiempo de ejecución de la obra, debido a que no se encuentra publicada la orden de inicio de los trabajos.
- **Calidad:** Durante la visita de inspección se observó que los trabajos que se lograron llevar a cabo en general reúnen buena presentación por lo que se concluye que su calidad es satisfactoria.
- **Relevancia:** Luego de la visita de campo y conocer el funcionamiento del proyecto, se puede afirmar que éste es de beneficio para la población que hace uso de la calle, ya que cuentan con un acceso adecuado y amplio a sus viviendas, además del aumento de plusvalía de las mismas por las mejoras en la urbanización de las colonias.

Información Clave del Proyecto (ICP)

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre del proyecto: | MEJORAMIENTO CALLE PAVIMENTACION Y DRENAJE DE LAS COLONIAS LA ESPERANCITA HACIA SAN JUAN DE LOS ENCINOS I, ZONA 21. |
| Ubicación del proyecto: | Municipio de Guatemala, Departamento de Guatemala |
| Entidad contratante: | Municipalidad de Guatemala |
| Contratista: | Asfaltos de Guatemala S. A. |
| NOG | 2893614 |
| Supervisión: | Municipalidad de Guatemala |
| NOG | |

ETAPA DE PRE-CONTRATO

| Fase del proyecto | Indicador | Documentación soporte requerida | Fecha de publicación | Comentarios |
|--------------------------------|---------------------|--|--|-------------|
| 1. Identificación del proyecto | 1. Especificaciones | Publicación del estudio de factibilidad <input type="checkbox"/> Publicación de bases de licitación <input checked="" type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> Publicación proactiva de especificaciones técnicas, en el portal Guatecompras con fecha: 12-11-2013. ACEPTADO | |
| | 2. Propósito | Publicación del estudio de factibilidad <input type="checkbox"/> Publicación bases de licitación <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> Publicación proactiva de la Ficha SNIP, el 04-06-2014. ACEPTADO | |

| | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---|---|---|
| | 3. Localización | Publicación del estudio de factibilidad <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Publicación bases de licitación <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación proactiva de croquis el 12-11-2013. ACEPTADO | |
| | 4. Beneficiarios | Publicación del estudio de factibilidad <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> Publicación proactiva de la Ficha SNIP, el 04-06-2014. ACEPTADO | |
| | 5. Estudio de viabilidad | Publicación del perfil del proyecto <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> de la información general de la iniciativa de inversión en el SNIP de Segeplan <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> Publicación reactiva del Perfil del Proyecto, el 09-09-2015. RECHAZADO | En el Perfil del proyecto no se incluye un análisis de alternativas para determinar la viabilidad de la opción seleccionada del proyecto. |
| 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 <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Partida presupuestaria si es financiamiento de fondos propios <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> Publicación proactiva de Contrato No. (6-2014 DAJ), el 11-02-2014 ACEPTADO | <ul style="list-style-type: none"> El Contrato indica que los pagos se realizarán con cargo a las partidas presupuestarias 2014-12100101.13.00.003.000.002.173.21 y 2014-12100101.13.00.003.000.001.173.31 |

| | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|--|
| | 7. Presupuesto | Publicación del estudio de factibilidad <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> Publicación proactiva de la Ficha SNIP, el 04-06-2014. ACEPTADO | |
| | 8. Costo estimado del proyecto | Publicación del estudio de factibilidad <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> Publicación proactiva del Acta No. 154-2013 DC, del proceso de apertura de ofertas el 25-11-2013. ACEPTADO | Costo estimado del proyecto es de Q825,948.29. |

ETAPA DE CONTRATO

| Fase del proyecto | Indicador | Documentación soporte requerida | | |
|--|-----------------------|--|---|--|
| 3. Proceso de contratación del diseño del proyecto | 9. Proceso de ofertas | Publicación del llamado del concurso incluyendo el número de NOG. <input type="checkbox"/> Selección en base a contratación directa o ejecución por administración indicar esto en las especificaciones generales. <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva de la Constancia de diseño del proyecto el 09-09-2015. RECHAZADO | El Diseño del proyecto estuvo a cargo del Ingeniero Civil Alvaro José Pensabene Montenegro, sin embargo no se especifica como fue su contratación. |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| | 10. Nombre del consultor principal del diseño | Publicación del acta de adjudicación del contrato de diseño y <input type="checkbox"/> Número de contrato <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva de la Constancia de diseño del proyecto el 09-09-2015. ACEPTADO | El Diseño del proyecto estuvo a cargo del Ingeniero Civil Alvaro José Pensabene Montenegro. |
| 4. Proceso de contratación de la supervisión del proyecto | 11. Proceso de ofertas | Publicación del llamado del concurso incluyendo el NOG. <input type="checkbox"/> Si la selección fue en base a contratación directa o ejecución por administración indicar esto en las especificaciones generales. <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación reactiva del nombramiento del supervisor del proyecto el 09-09-2015. ACEPTADO | La Supervisión del proyecto estuvo a cargo del Arquitecto Francisco Alejandro Piloña Robles, supervisor de la Unidad Técnica de la Dirección de Desarrollo Social. |
| | 12. Nombre del consultor principal de la supervisión | Publicación del acta de adjudicación del contrato de supervisión y <input type="checkbox"/> Número de contrato <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del nombramiento del supervisor del proyecto el 09-09-2015. ACEPTADO | La Supervisión del proyecto estuvo a cargo del Arquitecto Francisco Alejandro Piloña Robles. |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 5. Proceso de contratación de las obras de construcción | 13. Proceso de ofertas | Publicación del llamado del concurso y la publicación en medios escritos <input checked="" type="checkbox"/> Planos en formato PDF <input checked="" type="checkbox"/> EIA. <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación proactiva de invitación y de planos, en el portal Guatecompras el 12-11-2013. Publicación proactiva de la Resolución Ambiental MARN, el 04-06-2014. Publicación reactiva del EIA, el 09-09-2015. ACEPTADO | Se publicó la Evaluación Ambiental Inicial |
| | 14. Lista de oferentes | Publicación del acta de recepción de ofertas <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación proactiva del Acta No. 154-2013 DC, del proceso de apertura de ofertas el 25-11-2013. ACEPTADO | Solo se recibió una oferta de la empresa Asfaltos de Guatemala S. A. |
| | 15. Informes de la evaluación de las ofertas | Publicación del acta de adjudicación del contrato <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación proactiva del Acta No. 171-2013 DC del proceso de adjudicación el 09-12-2013. ACEPTADO | |

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| 6. Detalles del contrato de supervisión | 16. Precio del contrato | Publicación del contrato de supervisión de la obra <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del nombramiento del supervisor del proyecto el 09-09-2015. ACEPTADO | |
| | 17. Trabajos y alcance de la supervisión | Publicación del contrato de supervisión de la obra <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del nombramiento del supervisor del proyecto el 09-09-2015. ACEPTADO | . |
| | 18. Programa de trabajo | Publicación del contrato de supervisión de la obra <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del nombramiento del supervisor del proyecto el 09-09-2015. RECHAZADO | No se publicó el programa de trabajo de la supervisión. |
| 7. Detalles del contrato de las obras | 19. Nombre del contratista | Publicación del contrato de construcción de la obra <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación proactiva de Contrato No. (6-2014 DAJ), el 11-02-2014 ACEPTADO | La contratación es con Asfaltos de Guatemala, S. A. |
| | 20. Precio del contrato | Publicación del contrato de construcción de la obra <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación proactiva de Contrato No. (6-2014 DAJ), el 11-02-2014 ACEPTADO | El monto del contrato es de Q989,163.70. |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | 21. Trabajos y alcance de las obras | Publicación del contrato de construcción de la obra <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación proactiva de Contrato No. (6-2014 DAJ), el 11-02-2014 ACEPTADO | |
| | 22. Programa de trabajo | Publicación del contrato de construcción de la obra <input type="checkbox"/> Constancia de entrega de anticipo y del sitio de la obra por parte del supervisor. <input type="checkbox"/> | Publicación proactiva del cronograma de actividades el 27-05-2014. ACEPTADO | |
| 8. Ejecución del contrato de supervisión | 23. Cambios significativos al precio del contrato, el programa, su alcance y su justificación | Publicación de extensiones del contrato de supervisión <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del nombramiento del supervisor del proyecto el 09-09-2015. ACEPTADO | |
| 9. Ejecución del contrato de las obras | 24. Cambios individuales que afectan el precio y razón de los cambios | Publicaciones de órdenes de trabajo extra, suplementario o decremento. <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva de las Órdenes de Cambio del proyecto el 09-09-2015. ACEPTADO | Todas las modificaciones fueron respaldadas por las respectivas Órdenes de Cambio (ODC) No.1, Orden de Trabajo Suplementario (OTS) No. 1. |

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| | 25. Cambios individuales que afectan el programa y razón de los cambios | Publicación de extensiones del tiempo contractual <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva de las actas de suspensión y reinicio de la obra, el 09-09-2015. ACEPTADO | Según publicación en Guatecompras, el proyecto tuvo dos suspensiones temporales debido a problemas no imputables a la empresa ejecutora, por lo que el plazo de ejecución se extendió al 10 de febrero de 2015. |
| | 26. Detalles de cualquier recompensa al contratista | Publicación de pago de los sobrecostos del contrato, extensiones de tiempo, intereses pagados por atraso en pagos y el valor ajustado del contrato <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del Informe Final de la Supervisión el 09-09-2015 ACEPTADO | Según se especifica en el Informe Final de la Supervisión, el monto original del proyecto no fue modificado por lo que el costo final del proyecto fue igual al originalmente contratado de Q989,163.70. |

ETAPA DE POST-CONTRATO

| Fase del proyecto | Indicador | Documentación soporte requerida | Fecha de publicación | Comentarios |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|--|
| 10. Post-contrato de las obras | 27. Precio actualizado del contrato | Publicación del acta de recepción <input type="checkbox"/> y del acta de liquidación del contrato de obra <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del Informe Final de la Supervisión el 09-09-2015 ACEPTADO | Según se especifica en el Informe Final de la Supervisión, el monto original del proyecto no fue modificado por lo que el costo final del proyecto fue igual al originalmente contratado de Q989,163.70. |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | 28. Total de pagos hechos | Publicación del acta de recepción <input type="checkbox"/> Y del acta de liquidación del contrato de obra o copia de la última estimación de trabajo pagada. <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del Informe Final de la Supervisión el 09-09-2015 ACEPTADO | Según se especifica en el Informe Final de la Supervisión, el monto original del proyecto no fue modificado por lo que el costo final del proyecto fue igual al originalmente contratado de Q989,163.70. |
| | 29. Alcance real de los trabajos | Publicación del acta de recepción <input type="checkbox"/> y del acta de liquidación del contrato de obra <input type="checkbox"/> | Publicación reactiva del Acta de Finalización del proyecto el 09-09-2015 ACEPTADO | Acta de Finalización del Proyecto donde se hace constar que el proyecto se ejecutó de acuerdo a los renglones contratados, cambios realizados, así como a las especificaciones técnicas y se dio por finalizado el proyecto con el cien por ciento de las cantidades solicitadas y ejecutadas. |
| | 30. Programa actualizado | Publicación del acta de recepción <input type="checkbox"/> y del acta de liquidación del contrato de obra <input type="checkbox"/> | PENDIENTE | No se publicó el programa actualizado del ejecutor. |
| | 31. Reportes de evaluaciones y auditoria | Publicación de auditorías técnicas y financieras de la ejecución de la obra <input type="checkbox"/> informes de supervisión y de avance físico y financiero de la obra. <input checked="" type="checkbox"/> | Publicación reactiva de los informes de supervisión y bitácora el 09-09-2015. ACEPTADO | |

Divulgación de la ICP

| Etapa | Divulgación proactiva | | Divulgación reactiva | | Divulgación total | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------|
| | Cantidad | Porcentaje | Cantidad | Porcentaje | Cantidad | Porcentaje |
| Precontrato | 7 | 7/8 = 88% | 0 | 0/8 = 0% | 7/8 = 88% | |
| Contrato | 6 | 6/18 = 33% | 10 | 10/18 = 56% | 16/18 = 89% | |
| Post-contrato | 0 | 0/5 = 0% | 4 | 4/5 = 80% | 4/5 = 80% | |
| Total | 13 | 13/31 = 42% | 14 | 14/31 = 45% | 27/31 = 87 % | |

Indicadores pendientes de satisfacer cumplimiento:

ETAPA PRE-CONTRATO

- Identificación del proyecto
 - Estudio de viabilidad

ETAPA DE CONTRATO

- Proceso de contratación del diseño del proyecto
 - Proceso de ofertas
- Detalles del contrato de supervisión
 - Programa de trabajo del supervisor.

ETAPA DE POST-CONTRATO

- Detalles post-contrato
 - Programa actualizado

Hallazgos

- El tiempo entre la convocatoria al concurso público y la fecha para presentar las ofertas fue de acuerdo con lo especificado en el artículo 23 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- El plazo entre la fecha de presentación de las ofertas y su calificación y adjudicación cumplió con lo establecido en las Bases de Cotización del proyecto.
- De acuerdo con el avance físico de la obra, deberían haber sido divulgados los 31 indicadores de transparencia (100%) y al momento de la visita habían sido publicados 13, lo que equivalía al 42 por ciento de divulgación, nivel que se considera inadecuado.
- El proyecto fue concluido en base a los renglones contratados y en base a las especificaciones técnicas.

Recomendaciones

Dentro de las recomendaciones se pueden formular las siguientes:

- Realizar las publicaciones necesarias en el portal de Guatecompras sobre los indicadores faltantes en las etapas de precontrato, contrato y post-contrato. Algunos de ellos incluyen información sobre el estudio de viabilidad, proceso de contratación del diseño del proyecto, programa de trabajo del supervisor y el programa actualizado del ejecutor.