

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE OBRAS PÚBLICAS

CLAVE: MPOP-2021-2024



SANTA CATARINA
TLALTEMPAN

H. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

La Unión hace la Fuerza

ÍNDICE

I. Introducción

II. Presentación de procedimientos

III. Procedimientos de la Dirección de Obras Públicas

- Procedimiento para la creación del comité de planeación para el desarrollo municipal y priorización de obras
- Procedimiento para programación de obra pública o servicios
- Procedimiento para la elaboración de expedientes técnicos
- Procedimiento para adjudicación de obra pública o servicios por licitación pública
- Procedimiento para adjudicación directa de obras o servicios
- Procedimiento para adjudicación de obra pública o servicios por invitación a cuando menos tres personas
- Procedimiento para adjudicación de obra pública o servicios por invitación a cuando menos cinco personas
- Procedimiento para formalización de contratos de obras o servicios
- Procedimiento para pago y amortización de anticipos
- Procedimiento para supervisión y control de calidad
- Procedimiento para pago de estimaciones
- Procedimiento para entrega recepción, finiquito y terminación del contrato de obra pública o servicios

IV. Directorio

I. Introducción

Este documento es una herramienta de trabajo que facilitará el cumplimiento en el proceso de la obra pública 2021-2024 en el municipio, la cual regulará las actividades en materia de obra pública y servicios relacionados con la descripción clara de las acciones encaminadas al desarrollo eficiente de las funciones y al cabal cumplimiento de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados.

El presente manual es un documento que se realizó con el propósito de que los servidores públicos involucrados en el desarrollo de la obra pública conozcan las acciones, los límites de responsabilidad y las instancias con las que deben interactuar para llevar a buen fin el proceso de la obra pública y los servicios relacionados, con estricto apego a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, su Reglamento y a la normatividad vigente en la materia.

Este Manual establece los objetivos, políticas, procedimientos y diagramas de flujo para las áreas y servidores públicos involucrados. En el proceso para la contratación, ejecución y seguimiento de las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas.

II. PRESENTACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS

Dirección de Obras Públicas

1. Procedimiento para la creación del comité de planeación para el desarrollo municipal y priorización de obras
2. Procedimiento para programación de obra pública o servicios
3. Procedimiento para la elaboración de expedientes técnicos
4. Procedimiento para adjudicación de obra pública o servicios por licitación pública.
5. Procedimiento para adjudicación directa de obras o servicios
6. Procedimiento para adjudicación de obra pública o servicios por invitación a cuando menos tres personas.
7. Procedimiento para adjudicación de obra pública o servicios por invitación a cuando menos cinco personas.
8. Procedimiento para formalización de contratos de obras o servicios.
9. Procedimiento para pago y amortización de anticipos.
10. Procedimiento para supervisión y control de calidad
11. Procedimiento para pago de estimaciones.
12. Procedimiento para entrega. Recepción, finiquito y terminación del contrato de obra pública o servicios.

I. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Nombre del Procedimiento	Creación del comité de Planeación para el Desarrollo Municipal y Priorización de Obras
Objetivo:	Fomentar la participación activa y responsable de la sociedad debidamente organizada, en el seguimiento del Plan Municipal de Desarrollo y Programas relativos, para que la Presidenta Municipal promueva la articulación y coordinación de las actividades de planeación con el Ejecutivo Estatal, con los municipios circunvecinos con el fin de coparticipar en el Desarrollo Integral.
Fundamento legal:	Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social. Ley de Coordinación Hacendaria del Estado de Puebla y sus Municipios. Ley de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla. Ley para el Federalismo Hacendario del Estado de Puebla. Plan Municipal de Desarrollo. Reglamento de construcción para el Municipio.
Políticas de operación	1.-Igualdad de derechos y oportunidades de mejoramiento en la calidad de vida y la atención de las necesidades básicas de la población, para lograr una sociedad más justa e igualitaria. 2.-La apertura de espacios y mecanismos para la participación democrática, activa y corresponsable de la sociedad y su incorporación sistematizada al proceso de desarrollo del municipio. 3.- El aprovechamiento óptimo y racional de los recursos ambientales, humanos, técnicos y financieros del municipio y de las diversas localidades de este. 4. Este procedimiento deberá realizarse antes del 31 de marzo de cada ejercicio fiscal.
Tiempo promedio de gestión	63 días hábiles.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Creación del comité de Planeación para el Desarrollo Municipal y Priorización de Obras				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
Presidenta Municipal	1	Convoca cuando menos trimestralmente a reunión de instalación del COPLADEMUN y priorización de obras a representantes de la sociedad en general y un representante estatal, Dirección de Obras Públicas, definiendo fecha, tema y objetivo de la convocatoria señalando el lugar de la reunión.	Oficio 1	
Director de Obras Públicas	2	Recibe y da indicaciones al personal administrativo de proyectos y contable.	N/A	
Director de Obras Públicas	3	Hacen pase de lista de los convocados que asisten a la reunión.	Lista de asistencia 1	
Director de Obras Públicas	4	Recepción a las solicitudes de obra separándolas por rubro.	Solicitud	
Director de Obras Públicas	5	Realizan el universo de obras clasificadas.	Documento electrónico	
Director de Obras Públicas	6	Presenta la estructura operativa del COPLADEMUN y funciones de este mismo.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	7	Establece el quorum legal de acuerdo con el Reglamento Interior del Comité de Planeación Municipal.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	8	Presenta de las funciones del quorum legal, para nombrar el vocal de control y vigilancia, por votación de los miembros del COPLAMUN.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	9	Explica la operación de los fondos municipales del ramo 33 e información de los techos financieros.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	10	Da lectura a las propuestas del universo de obras.	Documento Impreso	

Director de Obras Públicas	11	Ordena las obras de acuerdo con la priorización que se haya acordado dentro de la asamblea por parte los asistentes de acuerdo con el plan municipal de desarrollo.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	12	Define la aportación de los beneficiarios por obra y su destino, por los miembros del COPLADEMUN.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	13	Inicia los asuntos generales y cierre del acta de COPLADEMUN.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	14	Organiza a todos los asistentes para la firma del acta de COPLADEMUN. Fin del Procedimiento	Documento Impreso	

Nombre del Procedimiento:	Programación de Obra Pública o Servicios
Objetivo:	<p>Contar con un programa de obras y servicios para asignar el presupuesto de acuerdo con las prioridades que se exponen en el acta de COPLADEMUN, con el fin de racionalizar la aplicación de los recursos, obtener al máximo su aprovechamiento y esencialmente que exista una transparencia en el accionar del municipio.</p> <p>Así como coadyuvar en la optimización de la calidad de las Obras Públicas, al rendimiento de las inversiones y a su oportuna ejecución.</p> <p>El objetivo principal y primordial es de atacar los bajos índices de acuerdo con los servicios de primera necesidad como lo son: Agua potable, Drenaje sanitario y Electrificación, sobre todo para la gente más marginada, no dejando de lado la Educación y los servicios secundarios que son la pavimentación de las calles.</p>
Fundamento legal:	<p>Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social</p> <p>Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria</p> <p>Ley General de Contabilidad Gubernamental</p> <p>Ley de Coordinación Hacendaria Del Estado de Puebla y sus Municipios</p>

Políticas de operación	<p>1.- La Dirección Técnica determinará la inclusión de las propuestas presentadas, en el COPLADEMUN.</p> <p>2.- La Dirección, podrán recibir a consideración, estudios, planes y programas para el desarrollo de proyectos, debiendo proporcionar la información suficiente que permita su factibilidad que será como mínimo: Nombre, Ubicación Física y Geográfica, Objetivo de la Obra o Servicio, Justificación o Beneficio, Información Técnica con la que se cuente.</p> <p>3.- En caso de que las propuestas excedan el techo presupuestal el Director de obras realizará una evaluación integral que le permita determinar la prioridad de los anteproyectos.</p> <p>4. Este procedimiento deberá realizarse antes del 31 de marzo de cada ejercicio fiscal.</p>
Tiempo promedio de gestión	63 días hábiles.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Programación de Obra Pública o Servicios				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
Presidenta Municipal	1	Analiza las necesidades de obras públicas y servicios para el ejercicio fiscal, de acuerdo con la priorización y a los lineamientos que competen, para posible propuesta y solicita se detecten necesidades de obra pública y servicios relacionados con la misma.	N/A	
Director de Obras Públicas	2	Recibe solicitud.	N/A	
Director de Obras Públicas	3	Analiza las obras de acuerdo con los proyectos clasificados como de incidencia directa o complementaria.	N/A	
Director de Obras Públicas	4	Solicita la jerarquización de acuerdo con las necesidades de obra y que cumpla con los porcentajes establecidos por los lineamientos del FAIS	N/A	
Director de Obras Públicas	5	Detecta necesidades de obras de construcción conservación, mantenimiento, rehabilitación o modernización, servicios relacionados y de supervisiones o estudios. Y lo comunica a su dirección inmediata.	Documento electrónico	

Director de Obras Públicas	6	Recibe y ajusta el programa propuesto, emite comentarios y envía.	Documento Impreso	
Presidenta Municipal	7	Recibe, analiza, da visto bueno y envía.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	8	Recibe y elabora proyectos.	Documento Impreso	
Director de Obras Públicas	9	Imprime y manda el documento a la dirección inmediata.	Dirección de Obras Publicas	
Contraloría Municipal	10	Recibe expediente técnico de obra, para su dictamen de factibilidad ¿Necesita Ajustarse el Anteproyecto?	Oficio	
Director de Obras Públicas	11	Si: Realiza los ajustes.	N/A	
Director de Obras Públicas	12	Realiza la corrección y actualización del anteproyecto del área	Programa anual	
Presidenta Municipal	13	Solicita a la Tesorería Municipal, suficiencia presupuestal Para la ejecución de obras, indicando monto, fondo y tipo de contratacion	Oficio	
Tesorería Municipal	14	Notifica al presidente municipal, que cuenta con Suficiencia Presupuestal Fin del Procedimiento	Oficio	

Nombre del procedimiento:	Elaboración de Expedientes Técnicos
Objetivo:	<p>Contar con conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que permiten la adecuada ejecución de una obra, con el fin de racionalizar la aplicación de los recursos, obtener al máximo su aprovechamiento y esencialmente que exista una transparencia.</p> <p>El objetivo primordial es el de realizar estudios de ingeniería de acuerdo a la obra a ejecutar, para poder llevar a cabo la integración del expediente técnico el cual, según sea el caso se llevará a validar a la dependencia correspondiente y de esta forma tener bien integrado nuestro expediente técnico</p>

Fundamento legal:	Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (Federal). Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social. Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla.
Políticas de operación	1.-Tener un documento que integra información relevante del programa y proyectos de inversión a ejecutar, mediante el desarrollo de diversos estudios acerca de los aspectos técnicos, financieros, económicos y de impacto social que los caracteriza necesarios para la adjudicación y a la realización de dichos programas y proyectos de inversión. 2.-Comprobar de manera transparente el acceso a la información, la participación ciudadana, así como la rendición de cuentas a través de un expediente técnico. 3.- Revisar en que fondo, de acuerdo con las reglas de operación, se realizara la obra (FISM, FORTAMUN, ETC.)
Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.

Descripción de Procedimientos

Descripción del Procedimiento: Elaboración de Expedientes Técnicos				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
Director de Obras Públicas	1	Analiza y revisa solicitudes de las localidades para programación de obra pública.	N/A	
Director de Obras Públicas	2	Realiza los estudios de campo o gabinete y emite indicaciones.	N/A	
Director de Obras Públicas	3	Ejecuta el estudio de obras o servicios relacionados con las mismas.	Documento Escrito	
Director de Obras Públicas	4	Emite indicaciones para la realización y solicita los aspectos técnicos, financieros, económicos y de impacto social (Integración de expediente técnico).	Documento Escrito	
Director de Obras Públicas	5	Realiza todo lo necesario para la integración del expediente técnico.	Documento Escrito	

Director Obras Públicas	de	6	Realiza el proceso de validación correspondiente ante la dependencia normativa siempre y cuando proceda según los lineamientos.	Expediente	
Director Obras Públicas	de	7	Integrar el oficio de validación al expediente técnico, e informa al director sobre el término de la validación y conclusión del expediente técnico.	N/A	
Director Obras Públicas	de	8	Recibe informe para estar al tanto del avance de la programación. Fin del Procedimiento	N/A	

Nombre del Procedimiento	Adjudicación de Obra Pública o Servicios por Licitación Pública
Objetivo:	<p>Contar con un programa de obras y servicios para asignar presupuesto, con el fin de racionalizar la aplicación de los recursos, obtener al máximo su aprovechamiento y esencialmente que exista una transparencia en el accionar del municipio. Se pretende que este procedimiento coadyuve a la optimización de la calidad de las Obras Públicas, al rendimiento de las inversiones y a su oportuna ejecución. En suma, que coadyuve a que las Obras Públicas cumplan con las finalidades para las que sean proyectadas.</p> <p>Dichos procesos de adjudicación, dependiendo el monto es su adjudicación, la tabla de montos mínimos y máximos la encontramos en la ley de egresos.</p>
Fundamento legal:	<p>Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.</p>

Políticas de operación	<p>1.- En las Licitaciones Públicas se observará lo establecido en el Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como en las disposiciones que para el efecto emitan los Órganos competentes.</p> <p>2.- En procedimientos de adjudicación deberán establecerse los mismos requisitos, criterios y condiciones para todos los participantes.</p> <p>3.- proporcionará a los interesados igual acceso a la información relacionada con los procedimientos de contratación, con la finalidad de que se evite favorecer a algún participante.</p> <p>4.- A través de los medios de difusión electrónica de COMPRANET, se pondrá a disposición pública la información que obre en las bases de datos correspondiente a convocatorias y bases de licitación y, en su caso, sus modificaciones; las actas de las juntas de aclaraciones y de visita al sitio de los trabajos, acta de apertura técnica y económica y los fallos de licitaciones o sus cancelaciones cuando.</p> <p>5.-El contratista ganador debe estar dado de alta en padrón de contratistas para iniciar el proceso de contratación.</p> <p>6.- se solicitará al licitante ganador la Manifestación de Encontrarse al Corriente de sus Obligaciones Fiscales, misma que será enviada al SAT para ser ratificada.</p> <p>7.- Se solicitará al ganador presente su catálogo de conceptos en Hoja de Cálculo de Excel.</p> <p>Las empresas participantes deben presentar su curriculum para saber que no están inhabilitados o que tienen pagos rezagados con hacienda.</p>
Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Adjudicación de Obra Pública o Servicios por Licitación Pública				
Responsable	No.	Descripción de actividades	Formato	Tantos
		Inicio del Procedimiento		
Director de Obras Públicas	1	Verifica si el expediente técnico o proyecto cuenta con oficio de solicitud de recursos y el oficio de asignación de recursos presupuesto asignado. Todo expediente debe de contar con el oficio de solicitud de recursos ya que es uno de los requisitos	Oficio	
Tesorería municipal	2	No hay oficio de Suficiencia Presupuestal: Realiza el oficio y la adecuación presupuestal.	Oficio	

Director de Obras Públicas	3	Si hay oficio de asignación: Recibe solicitud de elaboración de las bases y la convocatoria	Documento electrónico	
Director de Obras Públicas	4	Revisa la convocatoria y las bases de licitación, realiza los ajustes que se requieran y da Vo. Bo., para iniciar el proceso de licitación.	Bases y convocatoria	
Director de Obras Públicas	5	Carga datos en la página web para que inicie el proceso de contratación de la obra o el Servicio con propuesta de bases, envía convocatoria por COMPRANET en dónde se determina si las bases se adquieren por COMPRANET o en forma directa. Dependiendo del tipo de para COMPRANET, son obras de rubro federal y en este caso en el municipio se dan las bases en forma manual y se reciben las solicitudes para quien se interesa en participar en el proceso de adjudicación o licitación.	Información manual o escrita	
Contratista	6	Acude a las oficinas para consultar bases y o consulta en COMPRANET y las adquieren.	N/A	
Director de Obras Públicas	7	Entrega el cuaderno de bases y convocatoria con fechas del protocolo de la licitación, al contratista a cambio del recibo y lo registra como participante.	Bases y convocatoria	
Director de Obras Públicas	8	Coordina la visita al sitio de los trabajos levantando el acta para recabar las firmas de los asistentes.	Acta	
Director de Obras Públicas	9	Coordina y preside la(s) junta(s) de aclaraciones, levanta acta, entrega copias a participantes, y resguarda las actas en oficinas de la Dirección de Obras Públicas y COMPRANET.	Acta	
Director de Obras Públicas	10	Preside acto de presentación de ofertas y apertura de propuestas técnicas y económicas (pasa lista de los licitantes que se presentan al acto, determina si la licitación se declara desierta, cuando no asista al evento al menos un licitante).	Acta	
	11	¿Existe al menos un Licitante?	N/A	
Director de Obras Públicas	12	No: Declara desierta la licitación, elabora acta.	Acta	

Director de Obras Públicas	13	Si: Revisa propuestas y abre oferta técnica y económica, (revisa que la documentación esté completa, revisa que la documentación legal cumpla con los requisitos)	Documentación técnica y económica	
	14	¿Alguna Propuesta Cumple Requisitos?	N/A	
Director de Obras Públicas	15	No: Declara desierta la licitación, elabora acta.	N/A	
Director de Obras Públicas	16	Si: Requiere la firma de los participantes en el catálogo de conceptos o el presupuesto de obra de su propuesta presentada y da lectura al importe total de cada una de las propuestas. (Hace el acta correspondiente, recaba en ella firma de los participantes y entrega copias).	Documentación técnica y económica	
Director de Obras Públicas	17	Realiza análisis de ofertas técnicas y económicas, (Lo que conlleva elaborar o corregir cuadros de evaluación y dictamen, envía al comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados para firmas).	Cuadros comparativos	
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	18	Recibe informe, da lectura al acta y firman.	Acta	
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	19	Realiza dictamen de fallo y revisa cuadro comparativo; revisa; autoriza, firma y otorga visto bueno.	Dictamen y cuadro comparativo.	
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	20	Envía al Director de Obras de proyectos.	Dictamen y cuadro de evaluación.	
Director de Obras Públicas	21	Recibe dictamen de fallo y cuadro de evaluación;	Dictamen y cuadro de evaluación.	

Presidente del comité municipal de obra pública y servicios relacionados con la misma	22	Notifica a las empresas el fallo de la licitación, entregando copias a los participantes.	Dictamen de fallo	
Presidente del comité municipal de obra pública y servicios relacionados con la misma	23	Turna el proceso de revisión al director de obras. Me turno a mi mismo?	Expediente	
Director de Obras Públicas	24	Revisa el expediente de adjudicación.	Expediente	
	25	¿Otorga fallo sí o no?		
Director de Obras Públicas	26	Si: Otorga, con el acta de fallo, número de contrato y partida presupuestal.	Expediente	
Director de Obras Públicas	27	Integra la documentación necesaria para la elaboración del contrato, el acta de fallo, dictamen, número de contrato, partida presupuestal que le corresponde.	Acta de fallo Dictamen documentación Expediente	
Director de Obras Públicas	28	Integra el expediente de licitación. Fin del Procedimiento	Expediente	

Nombre del procedimiento	Adjudicación directa de obras o servicios
Objetivo:	Contar con una disposición normativa que establezca las actividades y requisitos a que debe sujetarse obras públicas, en estos casos de excepción a las licitaciones, robusteciendo la disposición de que la selección que se realice deberá fundarse, según las circunstancias que concurren en cada caso, en criterios de economía, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Municipio y cumplir cabalmente con la Ley y su Reglamento.

Fundamento legal:	<p>Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.</p>
Políticas de operación	<p>1.- En estas contrataciones se observará lo establecido en los Artículos 41, 42, 43, y 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. 2.- Si se requiere contratar estudios y proyectos previamente, empresas o personas físicas con capacidad de respuesta, deberán verificar que en los archivos de obras públicas. 3.- En estos procedimientos podrán participar personas físicas o morales que cuenten con capacidad de respuesta inmediata, y dispongan de los recursos técnicos y financieros, y los demás que sean necesarios de acuerdo con las características, complejidad y magnitud de los trabajos a ejecutar. 4.- Las Adjudicaciones Directas de Obras y Servicios fundamentadas en el Artículo 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con la Misma, que no rebasen los montos autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación o en su caso del Estado, requerirán el acuerdo del Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados. 5.- Las Adjudicaciones Directas que se fundamenten en el Artículo 42 Fracciones I, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, requerirán el acuerdo previo de autorización del Comité de Obra Pública. 6.- Las Adjudicaciones Directas que se fundamenten en el Artículo 42, Fracciones II y IV, y 43 de la Ley requerirán autorización del Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados.</p>
Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Adjudicación directa de obras o servicios				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
		Inicio de Procedimiento		
Director de Obras Públicas	1	Verifica el monto del oficio de asignación de recursos presupuesto asignado del proyecto, y elabora el acuerdo, solicitando la contratación directa del contratista.	N/A	

Director de Obras Públicas	2	Elabora el acuerdo correspondiente a obra o servicio.	Documento electrónico	
Director de Obras Públicas	3	Presenta el acuerdo al Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados.	Documento electrónico	
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	4	Da lectura, Revisa y realiza los ajustes que se requieran y da Vo. Bo., al Director de Obras para iniciar el proceso de licitación mediante el proceso de adjudicación directa.	Dictamen de excepción	
Director de Obras Públicas	5	Recibe y da inicio al proceso de adjudicación directa.	N/A	
Director de Obras Públicas	6	Verifica que empresas cuentan con capacidad para realizar la obra o el servicio relacionado con la misma.	N/A	
Director de Obras Públicas	7	Solicitan cotización a por lo menos dos contratistas, que puedan atender la obra y que cuenten con los suficientes recursos técnicos y financieros, envía las bases y la convocatoria.	Invitación Bases Convocatoria	
Contratista	8	Recibe invitación y envía respuesta de aceptación de invitación	Oficio de aceptación	
Director de Obras Públicas	9	Recibe la invitación a la vez que solicita cotización; analizando sus cotizaciones contra el presupuesto base, a fin de obtener los mayores beneficios para el proceso.	N/A	
Contratista	10	Entrega documentación técnica y económica	Documentación técnica y económica	
Director de Obras Públicas	11	Recibe documentación para su análisis.	N/A	
Director de Obras Públicas	12	Elabora dictamen y fallo conforme a los lineamientos solicitados.	Dictamen Acta de fallo	
Director de Obras Públicas	13	Turna la documentación al Comité de Obras para su análisis y autorización de la contratación por Adjudicación Directa de la empresa que haya presentado la mejor propuesta para el municipio.	Dictamen Acta de fallo	

Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	14	Recibe, al tiempo que analiza el dictamen para proceder a su aprobación.	Dictamen Acta de fallo	
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	15	Firman el dictamen y acta y los turna a la Dirección de Obras Públicas.	Dictamen Acta de fallo	
Director de Obras Públicas	16	Notifica la adjudicación a la empresa seleccionada en el dictamen autorizado, mencionando número de contrato.	Notificación	
Director de Obras Públicas	17	De ser necesario solicita al contratista haga el ajuste de su cotización comparándolo con el presupuesto base.	N/A	
Director de Obras Públicas	18	Indica al contratista que en la convocatoria está la fecha para firma de contrato y la presentación de la fianza. Fin Procedimiento	N/A	

Nombre del procedimiento	Adjudicación de Obra Pública o Servicios por invitación a cuando menos tres personas
Objetivo:	Establecer el procedimiento a que debe sujetarse la Dirección de Obras Públicas, en los casos de excepción a las licitaciones públicas, robusteciendo la disposición de que la selección que realicen deberá fundarse, según las circunstancias que concurran en cada caso, en criterios de economía, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren la misma oportunidad para todos los participantes y las mejores condiciones para la administración.

Fundamento legal:	<p>Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social</p> <p>Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria</p> <p>Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas</p> <p>Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente.</p> <p>Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla.</p> <p>Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla.</p> <p>Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente.</p> <p>Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.</p>
Políticas de operación	<p>1.- En estas contrataciones se observará lo establecido en los Artículos 41, 42, 43, y 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.</p> <p>2.- Si se requiere contratar estudios y proyectos previamente, empresas o personas físicas con capacidad de respuesta, deberán verificar que en los archivos de obras públicas.</p> <p>3.- En estos procedimientos podrán participar personas físicas o morales que cuenten con capacidad de respuesta inmediata, y dispongan de los recursos técnicos y financieros, y los demás que sean necesarios de acuerdo con las características, complejidad y magnitud de los trabajos a ejecutar.</p> <p>4.- Las Obras y Servicios fundamentadas en el Artículo 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con la Misma, que no rebasen los montos autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación o en su caso del Estado, requerirán el acuerdo del Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados.</p> <p>5.- Las Adjudicaciones invitación a cuando menos tres personas que se fundamenten en el Artículo 42 Fracciones I, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, requerirán el acuerdo previo de autorización del Comité de Obra Pública.</p> <p>6.- Las Adjudicaciones invitación a cuando menos tres personas que se fundamenten en el Artículo 42, Fracciones II y IV, y 43 de la Ley requerirán autorización del Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados.</p>
Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Adjudicación de Obra Pública o Servicios por invitación a cuando menos tres personas				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos

Director de Obras Públicas	1	Elabora el acuerdo correspondiente a la obra o servicio por el proceso por invitación a cuando menos tres personas, la relación de las empresas seleccionadas como propuesta para la ejecución del proyecto.	Documento electrónico	
Director de Obras Públicas	2	Presenta el acuerdo al Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados.	Acuerdo	
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	3	En sesión dan lectura al acuerdo, lo analizan y de ser necesario realizan ajustes. Finalmente dan el Vo. Bo., al Director para dar inicio al proceso de licitación mediante el proceso por invitación a cuando menos tres personas.	Dictamen de excepción	
Director de Obras Públicas	4	Inicia el proceso por invitación a cuando menos tres personas.	Dictamen de excepción	
Director de Obras Públicas	5	Solicitan cotización a por lo menos dos contratistas, que puedan atender la obra y que cuenten con recursos técnicos y financieros suficientes, al tiempo que envía las bases y convocatoria. Si es invitación a 3 personas, deben de presentar sus propuestas 3 contratistas	Invitación Bases Convocatoria	
Contratista	6	Recibe invitación y envía oficio de aceptación de invitación.	Oficio de aceptación	
Director de Obras Públicas	7	Coordina la visita al sitio de los trabajos. Levanta el acta y recaba las firmas.		Acta
Director de Obras Públicas	8	Coordina la planeación de la(s) junta(s) de aclaraciones, levanta acta, entrega copias a participantes, y pone a disposición las actas en la oficina de la Dirección de Obras Públicas.		Acta
Director de Obras Públicas	9	Preside acto de presentación de ofertas y apertura de propuestas técnicas y económicas, pasa lista de los licitantes que se presentan al acto. ¿Acudió al menos un licitante?		Acta

Director de Obras Públicas	10	No: Declara desierta la licitación, elabora acta y entrega copia a los participantes. De haber una segunda licitación desierta, se adjudica el contrato mediante Adjudicación Directa.		N/A
Director de Obras Públicas	11	Si: Recibe propuestas, al tiempo que abre oferta técnica y económica.		Documentación técnica y económica
Director de Obras Públicas	12	Revisa que la documentación esté completa. ¿Cumple con los requisitos?		Documentación técnica y económica
Director de Obras Públicas	13	No: Solicita documentación faltante e integra nuevamente el expediente.		N/A
Director de Obras Públicas	14	Si: Solicita la firma de los participantes en el catálogo de conceptos o el presupuesto de obra de las propuestas presentadas y da lectura al importe total de cada una de las propuestas.		N/A
Director de Obras Públicas	15	Recibe sobres de las propuestas técnicas y económicas aceptadas para su revisión y evaluación detallada.		Documentación técnica y económica
Director de Obras Públicas	16	Levanta el acta correspondiente y recaba las firmas de los participantes en ella y entrega copias.		Acta
Director de Obras Públicas	17	Realiza análisis de ofertas técnicas y económicas, elabora o corrige cuadros de evaluación y dictamen.		Cuadros comparativos
Director de Obras Públicas	18	Turna los cuadros comparativos al Director.		Cuadros comparativos
Director de Obras Públicas	19	Turna los cuadros comparativos al comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados para autorización y firmas.		Cuadros comparativos

Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	20	Recibe informe dan lectura al acta, autorizan y firman.		Acta
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	21	Realizan dictamen de fallo y revisan cuadros de evaluación; autorizan y firman.		Dictamen y cuadro De evaluación.
Director de Obras Públicas	23	Revisa el proceso de adjudicación.		N/A
Director de Obras Públicas	24	Notifica la adjudicación a la empresa seleccionada en el dictamen autorizado, informándole de número de contrato.		N/A
Director de Obras Públicas	25	De ser necesario solicita al contratista haga el ajuste de su cotización comparándolo con el presupuesto base. De igual forma, le indica que en la convocatoria está la fecha para firma de contrato y la presentación de la fianza. El ajuste se verá reflejado desde el fallo en donde se indica que el contratista se ajustara al monto que se tiene asignado para la obra.		Oficio
Director de Obras Públicas	26	Integra el acta de fallo, dictamen, número de contrato, partida presupuestal que le corresponde.		N/A
Director de Obras Públicas	27	Integra expediente de la licitación. Fin del Procedimiento		N/A

Nombre del procedimiento	Adjudicación de Obra Pública o servicios por invitación a cuando menos 5 personas.
---------------------------------	---

Objetivo:	Establecer el procedimiento a que debe sujetarse la dirección de obras públicas, en los casos de excepción a las licitaciones públicas, robusteciendo la disposición de que la selección que realicen deberá fundarse, según las circunstancias que concurren en cada caso, en criterios de economía, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren la misma oportunidad para todos los participantes y las mejores condiciones para la administración.
Fundamento legal:	Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
Políticas de operación	<p>1.- En estas contrataciones se observará lo establecido en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla.</p> <p>2.- Si se requiere contratar estudios y proyectos previamente, empresas o personas físicas con capacidad de respuesta, deberán verificar que en los archivos de obras públicas.</p> <p>3.- En estos procedimientos podrán participar personas físicas o morales que cuenten con capacidad de respuesta inmediata, y dispongan de los recursos técnicos y financieros, y los demás que sean necesarios de acuerdo con las características, complejidad y magnitud de los trabajos a ejecutar.</p> <p>4.- Las Obras y Servicios fundamentadas en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla, que no rebasen los montos autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación o en su caso del Estado, requerirán el acuerdo del Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados.</p> <p>5.- Las Adjudicaciones invitación a cuando menos cinco personas que se fundamenten no requerirán el acuerdo previo de autorización del Comité de Obra Pública.</p> <p>6.- Las Adjudicaciones invitación a cuando menos cinco personas que se fundamenten en el Artículo 42, Fracciones II y IV, y 43 de la Ley requerirán autorización del Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados.</p>
Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Adjudicación de Obra Pública o servicios por invitación a cuando menos 5 personas				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
		Inicio del Procedimiento		
Director de Obras Públicas	1	Verifica el monto del oficio de asignación de recursos presupuesto asignado del proyecto.	N/A	
Director de Obras Públicas	2	Elabora el acuerdo correspondiente de la obra o servicio por el proceso por invitación a cuando menos cinco personas y gira relación de las empresas seleccionadas para la ejecución del proyecto.	N/A	
Director de Obras Públicas	4	Autoriza, firma y presenta el acuerdo al Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados.	N/A	
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	5	En sesión dan lectura, revisan y realizan los ajustes que se requieran. Dan Vo. Bo., al Director para iniciar el proceso de licitación mediante el proceso por invitación a cuando menos cinco personas.	Dictamen de excepción	
Director de Obras Públicas	6	Recibe el dictamen de excepción e instruye e inicia el proceso por invitación a cuando menos cinco personas.	Dictamen de excepción	
Director de Obras Públicas	7	Solicita cotización a por lo menos dos contratistas, que puedan atender la obra y que cuenten con los recursos técnicos y financieros suficientes. Envía las bases y la convocatoria Se requiere que se cuente con las 5 cotizaciones	Invitación Bases Convocatoria	
Contratista	8	Recibe invitación y envía respuesta de aceptación de invitación.	Oficio de aceptación	
Director de Obras Públicas	9	Coordina la visita al sitio de los trabajos, levanta el acta y recaba las firmas.	Acta	

Director de Obras Públicas	10	Coordina y preside la(s) junta(s) de aclaraciones, levanta acta, entrega copias a participantes, y pone a disposición las actas en la oficina de la Dirección de Obras Públicas.	Acta	
Director de Obras Públicas	11	Preside acto de presentación de ofertas y apertura de propuestas técnicas y económicas, pasa lista de los licitantes que se presentan al acto. ¿Asistió al menos un licitante?	Acta	
Director de Obras Públicas	12	No: Declara desierta la licitación, elabora acta y entrega copia a los participantes. De haber una segunda licitación desierta, se adjudica el contrato mediante Adjudicación Directa.	Acta	
Director de Obras Públicas	13	Si: Recibe y revisa propuestas.	Documentación técnica y económica	
Director de Obras Públicas	14	Abre oferta técnica y económica, revisa que la documentación esté completa. ¿Alguna propuesta cumple con los requisitos?	Documentación técnica y económica	
Director de Obras Públicas	15	No: Solicita documentación faltante e integra nuevamente el expediente.	N/A	
Director de Obras Públicas	16	Si: Solicita la firma de los participantes en el catálogo de conceptos o el presupuesto de obra de las propuestas presentadas y da lectura al importe total de cada una de las propuestas.	N/A	
Director de Obras Públicas	17	Recibe sobres de las propuestas técnicas y económicas aceptadas para su revisión y evaluación detallada.	N/A	
Director de Obras Públicas	18	Levanta acta correspondiente, recaba las firmas de los participantes en ella y entrega copias.	Acta	
Director de Obras Públicas	19	Realiza análisis de ofertas técnicas y económicas, elabora o corrige cuadros de evaluación y dictamen.	Documentación técnica y económica.	
Director de Obras Públicas	20	Turna la documentación al Director.	Documentación técnica y económica.	

Director de Obras Públicas	21	Recibe la documentación del proceso y la turna al Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados para firmas.	Documentación técnica y económica.	
Comité Municipal de Obra Pública y Servicios Relacionados	22	Recibe informe dan lectura al acta, autorizan y firman.	Acta	
Director de Obras Públicas	23	Recibe dictamen de fallo y cuadro de evaluación; Lo turna el proceso al Director.	Dictamen y cuadro De evaluación.	
Director de Obras Públicas	24	Revisa el proceso.	N/A	
Director de Obras Públicas	25	Notifica la adjudicación a la empresa seleccionada en el dictamen autorizado, informándole de número de contrato.	Oficio	
Director de Obras Públicas	26	De ser necesario solicita al contratista haga el ajuste de su cotización comparándolo con el presupuesto base. Indica al contratista que en la convocatoria está la fecha para firma de contrato y la presentación de la fianza.	Oficio	
Director de Obras Públicas	27	Integra el acta de fallo, dictamen, número de contrato, partida presupuestal que le corresponde gira instrucciones para integrar la licitación al expediente. Fin del Procedimiento	Acta de fallo Dictamen	

Nombre del procedimiento	Formalización de contratos de obras y servicios.
Objetivo:	Establecer una guía que permita a las áreas involucradas delimitar sus responsabilidades, identificar claramente las actividades que tienen que realizar y conocer los tiempos obligados de respuesta, que les permita cumplir en tiempo y forma con la Ley, el Reglamento y la normatividad vigente en lo relativo a la contratación de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, así como proteger los intereses del municipio.
Fundamento legal:	Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social. Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
Políticas de operación	1.-Tendrán prioridad aquellas obras y servicios contemplados en el presupuesto autorizado, con excepción de aquellos trabajos que por su naturaleza de carácter urgente y de interés general sean necesarios contratar y sea necesario tramitar la transferencia presupuestal correspondiente de conformidad con los lineamientos que para tal efecto establezcan las autoridades competentes 2. Los plazos para el trámite de formalización de contratos se sujetarán a los previstos en el presente procedimiento con el fin de que se formalicen de manera oportuna para iniciar los trabajos en las fechas programadas. Si el licitante ganador no se presenta a firmar el contrato dentro de los plazos establecidos por la Ley (30 días naturales), se reportará al Órgano Interno de Control para que revise y sancione de acuerdo con los artículos 77 y 78 de la Ley, se dejará sin efecto la adjudicación a favor del mismo se podrá sin necesidad de un nuevo procedimiento adjudicar el contrato a la segunda mejor propuesta si el costo se encuentra dentro del rango de 10 % sobre la propuesta económica ganadora. Si está fuera de este rango, se convoca a una nueva licitación.
Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Formalización de contratos de obras y servicios.				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
		Inicio del Procedimiento		
Director de Obras Públicas	1	Integra la licitación al expediente con el acta de fallo, dictamen, número de contrato, partida presupuestal que le corresponde gira instrucciones para	N/A	
Director de Obras Públicas	2	<p>Recaba datos del proceso de licitación y propuesta técnica del contratista ganador de los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acta de fallo, copia Dictamen de Fallo, copia; • Acta de presentación y apertura de proposiciones, copia; • Documentación legal del contratista que contiene lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Manifestación de domicilio fiscal para oír y recibir todo tipo de notificaciones; • Manifestación de No estar en alguno de los supuestos del Artículo 55 de la Ley; • Declaración Fiscal y/o Balance General Auditado • Manifestación del representante de contar con facultades; • Poder Notarial del representante; • Registro Federal de Contribuyentes; • Acta constitutiva de la empresa y sus modificaciones; y • Identificación oficial del Representante Legal, Copia. 	Documento electrónico	
Director de Obras Públicas	3	Elabora contrato e imprime dos ejemplares y lo devuelve para firmas.	N/A	
Director de Obras Públicas	4	Cita al contratista con la documentación requerida en el contrato.	N/A	
Contratista	5	<p>Tramita y entrega al Director las fianzas hasta su aprobación.</p> <p>Es importante que, en caso de no presentar fianzas, se presente un cheque cruzado, por un (10%) del monto total contratado si es una acción o servicio</p>	Fianzas	

Director de Obras Públicas	6	Recibe las fianzas de cumplimiento, así como la de anticipo, en su caso, y la validación de las pólizas de fianza.	Fianzas	
Director de Obras Públicas	7	Revisa que las fianzas cumplan con los requisitos jurídicos establecidos en la Ley y en el modelo de fianza entrega al contratista con la adjudicación. ¿Son correctas?	Fianza	
Contratista	8	No: Realiza corrección de las fianzas.	Fianza	
Director de Obras Públicas	9	Si: Preside el acto de firma de contrato con revisión jurídica técnica, administrativa y económica.	Contrato.	
Director de Obras Públicas	10	Entrega contrato formalizado al contratista, archiva formato firmado en el expediente correspondiente, conjuntamente con las fianzas correspondientes al contrato. Fin del Procedimiento	N/A	

Nombre del procedimiento	Pago y amortización de anticipos.
Objetivo:	Que los anticipos estén a disposición de las contratistas dentro de los plazos y condiciones establecidos por la Ley y el Reglamento, que se realice la amortización de este en su totalidad en forma adecuada y conforme a las disposiciones normativas vigentes, o en su caso se reintegren los saldos dentro del plazo establecido y, de no ocurrir así, se emprendan en forma inmediata las acciones legales que permitan salvaguardar los intereses económicos del Organismo.
Fundamento legal:	Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social. Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Publicada el 11 de agosto de 2014. Vigente. Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
Políticas de operación	<ol style="list-style-type: none"> 1. El importe del anticipo concedido será puesto a disposición del contratista con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos. 2. El anticipo vendrá reflejado (30%) desde el contrato 3. Los anticipos deberán amortizarse conforme al Art.143 del Reglamento Federal y 103 del Reglamento del Estado de Puebla. 4. No procederá el diferimiento cuando el contratista no entregue la fianza de anticipo dentro del plazo señalado en el artículo 48 de la Ley Federal y artículo 52 de la ley estatal . 5. La liberación de la garantía se realizará hasta que el contratista haya amortizado totalmente el anticipo y, en su caso, los cargos financieros que se hubieran generado. 6. El saldo del anticipo será amortizado en la estimación final, es decir, la última presentada por el contratista para pago. 7. El saldo por amortizar cuando sea rescindido el contrato se reintegrará en un plazo no mayor de diez días naturales, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada al contratista la determinación de dar por rescindido el contrato. (Art.50 de la Ley Federal y Art. 54 de la ley estatal) 8. El saldo por amortizar, cuando la obra sea terminada anticipadamente, se reintegrará a en un plazo no mayor de diez días naturales, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada al contratista la terminación anticipada del contrato. (Art.50 de la Ley) 9. En el caso de que no se realice el reintegro de los anticipos no amortizados dentro del plazo señalado en tiempo y forma, se notificará en forma inmediata al Área Jurídica el incumplimiento en el reintegro para que inicie las acciones legales para su recuperación. 10. No se podrá entregar el anticipo correspondiente a un sólo ejercicio, en más de una exhibición y la forma de amortización de estas se establecerá dentro del texto del contrato. (Art. 46 Fracción VIII. de la Ley y Art. 49 Fracción V. de la Ley estatal)

Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.
-----------------------------------	-------------------

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Pago y amortización de anticipos.				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
		Inicio del Procedimiento		
Director de Obra Pública	1	Remite al área administrativa contable, copias con firmas autógrafas del contrato formalizado, copia de las garantías de cumplimiento y de anticipo; validadas.	Contrato Fianzas	
Administrativo Contable	2	Recibe la documentación y revisa que cumpla con todos los lineamientos fiscales y administrativos. ¿La documentación es correcta?	N/A	
Administrativo Contable	3	No: Devuelve la documentación incorrecta al contratista indicándole los errores detectados.	N/A	
Contratista	4	Tramita la documentación incorrecta y la entrega al Administrativo Contable.	N/A	
Administrativo Contable	5	Si Realiza y envía orden de pago a Tesorería.	Orden de pago	
Tesorería Municipal	6	Pone a disposición del contratista el pago del anticipo ya sea por cheque o transferencia electrónica.	N/A	
Contratista	7	Recibe el anticipo e inicia los trabajos.	N/A	
Administrativo Contable	8	Archiva el formato de pago sea por cheque o transferencia electrónica firmado en el expediente correspondiente, conjuntamente con las fianzas correspondientes al contrato. Así como también oficio de paga de anticipo y oficio de inicio de obra. Fin del Procedimiento	Expediente	

Nombre del procedimiento	Supervisión y control de calidad.
Objetivo:	Verificar permanentemente que la constructora cumpla eficazmente con el proyecto ejecutivo, los procedimientos de construcción, especificaciones, normas, programa y presupuesto del proyecto ejecutivo de la obra contratada. Con la finalidad de proponer las modificaciones y adecuaciones que procedan para garantizar que la obra se realice con la calidad, tiempo, costo y seguridad proyectados.
Fundamento legal:	Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social. Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente. Publicado en el 03 de diciembre de 2021. Vigente. Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
Políticas de operación	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Residente realizara el seguimiento sistemático y detallado de todo el desarrollo de la obra, para conocer y evaluar oportunamente el avance físico y financiero de la misma. 2. Se verificará que el Residente vigile durante la ejecución de los trabajos o servicios el cumplimiento y apego a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como a las normas aplicables en materia legal, de seguridad, protección al medio ambiente, calidad y política social. 3. El Residente de Obra deberá ser informado de las estrategias y mecanismos de seguimiento y control establecidos por el superintendente de obra, previo, durante y después de la ejecución de la obra y servicios que permita al Residente conocer oportunamente, tanto los resultados obtenidos por la constructora durante el desarrollo de la obra, así como las acciones para finiquitar los contratos de las empresas que supervisan y de sus propias actividades. 4. Para todos los casos en que se determinen ajustes o variaciones a cualquiera de las partes que integran el proyecto ejecutivo, se informará a la instancia específica que determine el ayuntamiento a través de las disposiciones internas vigentes y se atenderán sus instrucciones. 5. El Residente de Obra recibirá copia de los reportes elaborados, en donde verificará la realización oportuna de las pruebas de control de calidad con apoyo en el (los) laboratorio(s) que haya(n) sido aprobado por la dirección de obras, que de preferencia deberá(n) contar con registros de acreditamiento correspondientes, así como con la constancia de calibración vigente del equipo, y evaluará la calificación de los resultados obtenidos comparándolos con los requisitos de

	<p>calidad y las tolerancias asignadas en las especificaciones y normas respectivas.</p> <p>6. Cuando se presenten diferencias en más del 10% entre los resultados obtenidos por el laboratorio de control de calidad y la constructora en la realización de pruebas aleatorias, en un concepto específico, el Residente de la Obra, el superintendente de la constructora y el laboratorio de control de calidad acordarán las medidas para corregir las deficiencias detectadas en la obra.</p> <p>7. Las direcciones de obras decidirán la intervención de un tercer laboratorio de control de calidad cuando no exista acuerdo en los resultados de las pruebas aleatorias de control de calidad realizadas</p> <p>8. La residencia rechazará oportunamente los materiales que no cumplan con los requisitos de calidad especificados y no recibirá los trabajos ejecutados fuera de especificaciones, notificando los resultados al Superintendente de la Obra.</p> <p>9. El Residente de Obra y el contratista recibirá por escrito informes de verificación, seguimiento o pruebas aleatorias de calidad cada vez que sean realizadas por el laboratorio de control de calidad. Bitácora</p> <p>10.El Residente de Obra podrá invalidar cualquier nota de bitácora que no cumpla con los requisitos establecidos por la Ley y/o el Reglamento.</p> <p>11.Todas las notas deberán numerarse en forma seriada y fecharse consecutivamente respetando, sin excepción, el orden establecido, así como el registro diario de los avances y aspectos relevantes durante la obra.</p> <p>12.Las notas deberán registrarse claramente, con tinta indeleble, letra de molde legible y sin abreviaturas.</p> <p>13.Cuando se cometa algún error de escritura, de intención o redacción, la nota deberá anularse por quien la emita, abriendo de inmediato otra nota con el número consecutivo que le corresponda y con la descripción correcta.</p> <p>14.La nota cuyo original y copias aparezcan con tachaduras y enmendaduras será nula.</p> <p>15.No se deberá sobreponer ni añadir texto alguno a las notas de bitácora, ni entre renglones, márgenes o cualquier otro sitio, de requerirse, se deberá abrir otra nota haciendo referencia a la de origen.</p> <p>16.Se deberán cancelar los espacios sobrantes de una hoja al completarse el llenado de estas, así como no se deberán dejar espacios entre el texto y las firmas a modo de que se pueda trazar una línea a partir del último renglón de la firma y cruzarla en diagonal al término del espacio.</p> <p>17.Los oficios, minutas, memorándums y circulares que se validen a través de Notas de Bitácora deberán hacer referencia al contenido, indicar número, fecha y a quién va dirigido.</p> <p>18.La entrega de estimaciones deberá registrarse en Nota de Bitácora con número de la estimación, fecha de recepción por el residente de obra, el período de los trabajos ejecutados, monto y el importe total acumulado a esa fecha.</p>
Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Supervisión y control de calidad.				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
		Inicio del Procedimiento		
Director de obras Publicas/Residente de obra	1	Actividades previas al inicio de obra: Solicita por bitácora al contratista para las labores de supervisión de obra y control de calidad.	Bitácora	
Director de obras Publicas/Residente de obra	2	Actividades al inicio de obra: Verifica mediante el informe, que la constructora cuente con los recursos humanos y materiales, necesarios y suficientes para ejercitar la obra conforme al proyecto y a los documentos contractuales.	Informe	
Director de obras Publicas/Residente de obra	3	Revisa los reportes de la empresa en donde consigna los procedimientos de construcción a ser aplicados por la constructora durante el desarrollo de la obra y determina si son correctos.	Bitácora	
Director de obras Publicas/Residente de obra	4	Actividades Durante el Desarrollo de la Obra: Verifica y valida sistemáticamente el cumplimiento de las funciones y responsabilidades del Superintendente de obra durante todas las etapas del proyecto, conforme al contrato de servicios.	Bitácora	
Director de obras Publicas/Residente de obra	5	Vigila durante el proceso de la obra los resultados de las pruebas aleatorias de control de calidad, realizados por el laboratorio de control de calidad, comparándolas con las de la constructora.	Bitácora	
Director de obras Publicas/Residente de obra	6	Revisa y actualiza sistemáticamente que en la bitácora se encuentren registradas todas las instrucciones, planteamientos y modificaciones.	Bitácora	
Director de obras Publicas/Residente de obra	7	Recibe la estimación mensual conciliada con la Constructora debidamente requisitada para su trámite de pago y registrada en bitácora.	Bitácora Estimación	

Director de obras Publicas/Residente de obra	8	Verifica mediante los registros de bitácora que se hayan conciliado los generadores y estimaciones de la obra con los representantes técnico tanto de la constructora como de la supervisión. ¿Los trabajos han sido concluidos?	Bitácora Estimación	
Director de obras Publicas/Residente de obra	9	No: Continúa en la Actividad 6.	Bitácora	
Director de obras Publicas/Residente de obra	10	Si: Gira información al director de obra. Fin del procedimiento	Bitácora	

Nombre del procedimiento	Pago de estimaciones
Objetivo:	Establecer las actividades, tiempos y responsabilidades de las áreas involucradas en el trámite de pago de estimaciones, que nos permitan cumplir en tiempo y forma con las obligaciones estipuladas en la Ley, el Reglamento y la normatividad vigente en la materia, permitiendo con esto el desarrollo de los trabajos dentro de los plazos pactados en el programa de obra.
Fundamento legal:	Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social. Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
Políticas de operación	1. La residencia de obra estará ubicada en el sitio de ejecución de los trabajos. 2. Aun cuando la supervisión sea realizada por contrato, la aprobación de las estimaciones para efectos de pago será autorizada por el Residente de Obra designado

	<p>3. Será responsabilidad del Director de Obras Públicas, con el auxilio técnico de la Empresa Supervisora, en su caso, verificar que los trabajos estimados estén realizados al 100% y que cumplan con la calidad exigida en el proyecto, para que proceda al pago de las estimaciones de obra pública presentadas por las empresas ejecutoras.</p> <p>4. Las Empresas Ejecutoras tendrán la obligación de presentar mediante oficio al Residente de Obra la siguiente documentación en original:</p> <p>a) Generadores de los trabajos ejecutados con soportes, para su conciliación.</p> <p>b) Estimación conteniendo los datos requeridos.</p> <p>c) Formato "De Estimaciones".</p> <p>d) Original de la factura a nombre de a favor de la Tesorería Municipal, reuniendo los requisitos fiscales señalados en el Artículo 29 del Código Fiscal de la Federación.</p> <p>5.- El Director de Obras Públicas al momento de recibir una estimación para revisión y autorización, revisará que esté completa y sólo que cumpla con toda la documentación requisará.</p> <p>6. El pago de las estimaciones quedará a decisión del Director de Obras Públicas se realizará de acuerdo con las condiciones pactadas en los contratos. Los conceptos realizados al amparo de un convenio se deberán plasmar por separado e identificar dentro de la estimación.</p> <p>7. El Director de Obras Públicas asumirá las responsabilidades, actividades y tiempos asignados dentro del procedimiento.</p> <p>8. La Dirección de Obras Públicas decidirán la intervención de un tercer laboratorio de control de calidad cuando no exista acuerdo en los resultados de las pruebas aleatorias de control de calidad realizadas.</p> <p>9.- El Director de Obras Públicas podrá autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados.</p> <p>10. El Superintendente de Obra verificará que se registre en la bitácora la entrega de estimaciones con número de la estimación, fecha de recepción, el período de los trabajos ejecutados, monto y el importe total acumulado a esa fecha.</p>
<p>Tiempo promedio de gestión</p>	<p>Ejercicio fiscal.</p>

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Asesorías				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
		Inicio del Procedimiento		
Director de Obres Públicas/ (Residente de Obra).	1	Recibe del contratista la estimación dentro de los 6 días naturales siguientes a la fecha de corte fijada en el contrato, acompañada de la documentación siguiente: a) Estimación: -Generadores de los trabajos ejecutados. b) Documentación Soporte: - Notas de Bitácora - Croquis - Controles de Calidad y pruebas de laboratorio - Fotografías - Análisis, cálculo e integración de los importes correspondientes a cada estimación - Oficio de revisión de estimación	N/A	
Director de Obres Públicas/ (Residente de Obra).	2	Revisa en coordinación con la empresa contratada, que se apliquen los montos autorizados (estimado, amortización, penalización, retención, etc.).	Informe	
Director de Obres Públicas/ (Residente de Obra).	3	Anexa a la estimación el reporte de avance físico de la obra que aún no estaba considerado en la estimación inicial.	Estimación	
(Residente de Obra)/Director de Obres Públicas	4	Turna al Director de Obras Públicas para revisión y autorización de la estimación.	Estimación	
Director de Obras Públicas	5	Revisa y autoriza la estimación.	Bitácora, Estimación(es) y Documentación de soporte	

Director de Obras Públicas	6	Autoriza con su firma el pago de la estimación.	Bitácora, Estimación(es) y Documentación Soporte	
Director de Obras Públicas	7	Pasa a Administrativo Contable la documentación siguiente: a) Estimación: Generadores de los trabajos ejecutados. b) Documentación Soporte: - Notas de Bitácora - Croquis - Controles de Calidad y pruebas de laboratorio - Fotografías - Análisis, cálculo e integración de los importes correspondientes a cada estimación.	Expediente	
Director de Obras Públicas	8	Avisa al contratista para que integre su factura.		
Contratista	9	Tramita y entrega su factura hasta su aprobación.	Factura	
Administrativo Contable	10	Recibe documentación, factura de estimación por parte del contratista, así como también el oficio de pago de anticipo y oficio de inicio de obra.	Bitácora, Estimación(es) y Documentación Soporte	
Administrativo Contable	11	Revisa que la documentación cumpla con los requisitos fiscales y administrativos y determina: ¿Factura Correcta?	Expediente	
Administrativo Contable	12	No: Devuelve la factura al contratista indicándole los errores detectados y la entrega al Administrativo Contable.	N/A	
Contratista	13	Corrige la factura y la entrega al Administrativo Contable.	Factura	
Administrativo Contable	14	Si: Realiza y envía orden de pago a Tesorería.	Orden de pago	
Tesorería Municipal	15	Pone a disposición del contratista el pago de la estimación ya sea por cheque o transferencia electrónica.	Cheque Transferencia	

Contratista	16	Recibe el anticipo e inicia los trabajos.	Cheque Transferencia	
Administrativo Contable	17	Archiva formato de pago sea por cheque o transferencia electrónica firmado en el expediente correspondiente, conjuntamente con la estimación correspondiente al contrato. Así como también oficio el oficio de pago de estimación. Fin del Procedimiento	N/A	

Nombre del procedimiento:	Entrega recepción, finiquito y terminación del contrato de obra pública o servicios
Objetivo:	Que los contratos de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma concluyan extinguiendo para ambas partes, los derechos y obligaciones pactadas en ellos, garantizando los intereses a través de la verificación del o los inmuebles recibidos, la conciliación de los pagos realizados y la vigencia de las fianzas.
Fundamento legal:	Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social. Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla. Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal vigente. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
Políticas de operación	El Residente de Obra vigilará y verificará permanentemente el cumplimiento de los plazos de los trámites obligados por la Ley, así como los pactados dentro del contenido del contrato, ya que de vencerse los plazos para la entrega recepción de la obra y elaboración del finiquito, se tendrán por aceptados los trabajos en las condiciones en que se encuentren, bajo su responsabilidad.
Tiempo promedio de gestión	Ejercicio fiscal.

Descripción del Procedimiento

Descripción del Procedimiento: Entrega recepción, finiquito y terminación del contrato de obra pública o servicios				
Responsable	No.	Actividad	Formato o Documento	Tantos
		Inicio del Procedimiento		
Director de Obras Públicas/ Residente de Obra.	1	Reciben de la contratista notificación de terminación de los trabajos para iniciar el proceso de verificación.	Bitácora, Estimación(es) y Documentación Soporte oficio	
Director de Obras Públicas/ Residente de Obra.	2	Constata que efectivamente los conceptos contratados y las ampliaciones autorizadas se encuentren totalmente terminados, asienta en la Bitácora el resultado.	Informe	

Director de Obras Públicas/ Residente de Obra.	3	Recibe del contratista estimación de finiquito y factura, envía para trámite de pago, mismo que deberá estar a su disposición dentro de los términos de la Ley.	Estimación	
Director de Obras Públicas	4	Lleva a cabo la recepción física de los trabajos, levanta acta de entrega recepción y verifica que el contratista exhiba la Fianza de Vicios Ocultos, validada por el área correspondiente.	Acta oficial de entrega recepción	
Director de Obras Públicas	5	Elaboran de manera conjunta el finiquito de la obra dentro del plazo estipulado en el contrato, integrando el expediente correspondiente y determina si existen desacuerdos entre las partes respecto al finiquito.	Acta oficial de entrega recepción	
Director de Obras Públicas	6	Hace la entrega de la obra al usuario, en los casos que forme parte del programa de inversión y que por sus características el titular del área responsable de la contratación, así lo determine. Fin del procedimiento	N/A	

XIII. DIRECTORIO

Unidad Administrativa	Titular
Presidenta Municipal Constitucional	Raquel Irma Ramos Alonso
Dirección de Obras Públicas	Cesar López Patiño
Contralor Municipal	Alejandro Aguilar Villanueva

AUTORIZACIONES	
  <p>PRESIDENCIA MUNICIPAL SANTA CATARINA TLALTEMPAN, PUEBLA 2021 - 2024</p>	  <p>CONTRALORIA MUNICIPAL SANTA CATARINA TLALTEMPAN, PUEBLA 2021 - 2024</p>
<p>C. Raquel Irma Ramos Alonso Presidenta Municipal Constitucional Santa Catarina Tlaxtepan, Puebla</p>	<p>C. Alejandro Aguilar Villanueva Contralor Municipal. H. Ayuntamiento de Santa Catarina Tlaxtepan, Puebla</p>

La elaboración del presente manual concluyó en fecha 04 de Diciembre de 2021, con fundamento en lo que establece el artículo 105 Fracción III de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla; Artículos 82, 83, 84, 168 y 169 fracciones VII y IX de la Ley Orgánica Municipal.

El contenido y la actualización de la información del documento son responsabilidad del titular de área.