

## INFORME TRIMESTRAL DE AYUNTAMIENTO

<b>Denominación del área responsable de la elaboración y/o presentación del informe.</b> <b>Sujeto Obligado.</b>	Dirección General de Obra Pública
<b>Responsable del área.</b>	Ing. Marco Antonio Ortiz Rendón
<b>Denominación de cada informe.</b>	Informe de actividades del centro gestor.
<b>Ejercicio.</b>	2021.
<b>Fecha de inicio del periodo que se informa.</b>	1 de octubre de 2021.
<b>Fecha de término del periodo que se informa.</b>	31 de diciembre de 2021.
<b>Periodo de actualización de datos.</b>	Cuarto Trimestre de 2021.
<b>Fundamento legal.</b>	Art. 78 y 79, fracción IX, VIII respectivamente. Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato (LOMEG). Art. 7. Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato (LERA). Art. 26, fracción XXX. Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Guanajuato (LETAIP). Art. 78. Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de Guanajuato (ROAPM).

**Periodicidad para elaborar y/o presentar el informe.**

Trimestralmente.

**Fecha en que se presentó y/o entregó el informe.**

17 de enero de 2022.

**Fecha de validación.**

17 de enero de 2022.

**Fecha de actualización.**

31 de diciembre de 2021.

**Nota.**

La Dirección General de Obra Pública (DGOP) es la dependencia encargada de ejecutar obra pública de acuerdo a las acciones aprobadas por el H. Ayuntamiento del Programa de Obra Pública, mediante el proceso secuencial de la obra pública para dotar de obras de calidad a la ciudadanía, así mismo le corresponde mantener en óptimas condiciones la infraestructura pública existente, optimizando los recursos disponibles autorizados por el H. Ayuntamiento, para beneficio de la población de manera permanente.

## ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS Y SUS RESULTADOS

ATRIBUCIONES (ART. 78, ROAPM)	PRODUCTO	UNIDAD	%	COMENTARIO
Proponer al Presidente Municipal el programa municipal de obra pública y acciones sociales.	Programa de Obra Pública y Acciones Sociales (POPyAS) 2021, aprobado por el H. Ayuntamiento.	No aplica para este periodo.	100%	El Programa de Obra Pública y Acciones Sociales (POPyAS) 2021 fue aprobado En <b>Sesión Ord. Núm. 46</b> de fecha 18 de marzo de 2021.
	Se han realizado 2 sesión de Ayuntamiento de la cual se desprende lo siguiente:  Sesión Ord. Núm. 02: Se cambia la fuente de financiamiento de 2	Modificaciones al Programa de Obra Pública y Acciones Sociales 2021.	100%	Sesión Ord. Núm. 02 de fecha 29 de octubre de 2021.

	<p>obras de pavimentación de calles del (PEMC); Se da suficiencia presupuestal a 2 obra de caminos rurales (PCMCR), se disminuyen recursos del PRODIM del (FISMDF); se realiza la ampliación de recursos de las obras del (PVMI) vertientes Cuarto Dormitorio y Techo Digno.</p> <p>Sesión Ord. Núm. 05: Se disminuyen los saldos de asignación de las obras con recursos FISMDF, para dar suficiencia presupuestal a 2 obras del (PEMC); Se da creación a 2 obra en (Obra Directa) una de Muro Gavión y una electrificación; Se da suficiencia presupuestal a obra de (CODE); Se da creación a 1 obra de Pago de Afectaciones; Se realiza la cancelación de una 1 acción y a su vez la creación de una nueva del (PSDS).</p> <p>Así mismo se realizaron movimientos autorizados por la Tesorería Municipal de acuerdo a la autorización que le otorgó el H. Ayuntamiento: Se disminuyen los saldos de asignación de obras con recursos FISMDF, para dar 2da. suficiencia presupuestal a 2 obras del (PEMC); Se disminuyen saldos de contrato de recursos municipales de algunas acciones para dar suficiencia presupuestal a 1 acción</p>			<p>Sesión Ord. Núm. 05 de fecha 10 de diciembre de 2021.</p> <p>Movimientos Autorizados por Tesorería Municipal TMG-1157/2021 y TMG-1187/2021 de fecha 17 y 27 de diciembre de 2021.</p>
--	--	--	--	--

	del (PEMC) del ejercicio fiscal 2020.			
Coordinar la planeación, programación y presupuestación de la obra pública y servicios relacionados con la misma.	Se llevaron a cabo reuniones de coordinación con los directores de área para dar seguimiento a las líneas estratégicas establecidas desde el inicio del ejercicio fiscal.	8 (ocho) Reuniones de coordinación.	100%	2 (dos) reuniones con directores de área. 6 (seis) reuniones para revisión y seguimiento al SIGOP.
Coordinar y supervisar la ejecución del programa municipal de obra pública y acciones sociales.	Se continuó con la ejecución del Programa Municipal de Obra Pública y Acciones Sociales para el ejercicio fiscal 2021 aprobado en sesión ordinaria número 46, celebrada el 18 de marzo de 2021.	1 (un) Programa	85%	POPyAS 2021: Durante este trimestre se concluyeron 14 acciones, en proceso 9 acciones.
Vigilar la correcta aplicación de los recursos destinados a la obra pública y servicios relacionados con la misma.	Se llevó a cabo el seguimiento de la aplicación de los recursos a través del análisis de los reportes mensuales con los avances de indicadores que generan las diferentes áreas, en diferentes reuniones internas de trabajo.	4 (cuatro) Reportes mensuales	100%	
Aprobar el diseño de pavimentos de vialidades urbanas para los fraccionamientos.	En el periodo comprendido del mes de octubre a diciembre, no se recibieron trámites.	No aplica para este periodo.	100%	La Dirección de Programación de Obra, Estudios y Proyectos, no llevó a cabo ninguna revisión de diseño de pavimentos en este periodo.
Coordinar los procesos de adjudicación y contratación de las obras públicas y servicios relacionados con la misma, conforme a las disposiciones legales y reglamentarias en la materia.	Se realizó la programación de 1 proceso de licitación, se llevaron a cabo todos los actos señalados por la normatividad aplicable.	1 (una) licitación.	100%	El cumplimiento de las actividades se realizó conforme a los plazos que establece la normatividad aplicable.
	Se formalizaron contratos de obra pública y de servicios relacionados con la misma.	12 (doce) contratos de obra pública.	100%	

	De acuerdo al proceso secuencial de las acciones, se tramitaron 83 estimaciones para el pago de trabajos ejecutados. Asimismo, de los contratos que así lo requirieron, se formalizaron 11 convenios modificatorios, de los cuales 1 uno integra al DIF, 4 cuatro son en costo, 1 uno diferimiento, 4 cuatro en tiempo y 1 uno de liquidación.	83 (ochenta y tres) estimaciones tramitadas.  11 (once) convenios modificatorios.	100%  100%	
Aprobar los dictámenes que acrediten los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y capacidad de respuesta de los contratistas, así como de justificación para la contratación de obra pública y servicios relacionados con la misma por adjudicación o licitación.	En cumplimiento por las leyes y reglamentos aplicables a la materia, previo a la elección del proceso de adjudicación, se generaron los dictámenes de excepción a la licitación pública, que sirve como soporte del proceso elegido. Se realizaron 9 nueve dictámenes de excepción a la licitación pública.	9 (nueve) dictámenes de excepción a la licitación pública.	100%	El cumplimiento de las actividades se realizó conforme a los plazos que establece la normatividad aplicable.
Proponer al Presidente Municipal en los casos de utilidad pública, la expropiación de bienes o su ocupación previa para la ejecución de la obra pública y servicios relacionados con la misma.	No se requirió presentar propuestas para la expropiación de bienes en este periodo que se informa.	No aplica para este periodo.	0%	
Supervisar y dar seguimiento al proceso de liberación del derecho de vía e indemnización de las afectaciones producidas, en materia de ejecución de obra pública.	Se elaboraron los convenios núm. CONT.-083/2021 de fecha 15 de octubre del 2021 entre la C. Ma. Cruz Alvarado Rea y el municipio de Guanajuato, así como el núm. CONV.-009/2021 de fecha 22	2 (dos) convenios	90%	El contrato de compra-venta se encuentra firmado y se ha realizado el pago de la afectación. El contrato de indemnización se encuentra validado por jurídico en espera de firma del ejido.

	de noviembre de 2021 (convenio de indemnización por afectación entre el ejido de Santa Teresa y el municipio), ambos para la ejecución de la obra: Construcción de Vialidad conexión de Villas de Guanajuato a Carr. Yerba Buena – Puente de Cillas.			
Supervisar la integración de los estudios, proyectos y expedientes técnicos de la obra pública y servicios relacionados con la misma.	Se realizaron 8 expedientes técnicos de obra los cuales fueron ingresados a diversas instituciones, tales como: DIF y Secretaría de Desarrollo Social y Humano; para su validación y autorización en varios programas. Entre los que destacan los siguientes expedientes: Construcción y/o mejoramiento del espacio de Desarrollo para Personas Adultas Mayores; Construcción de muro gavión en Avenida Juan Silveti, antes Vialidad Las Teresas - Plaza de Toros, tramo: Casa Funeraria Foresté, colonia Las Teresas, en el Municipio de Guanajuato, Gto.; Construcción de electrificación en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la Localidad Lomas de Cervera, en el Fraccionamiento Rincón de Cervera.; Construcción de pavimento con concreto hidráulico en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Marfil, en la colonia Lomas del Padre, en la calle Santa Isabel; Construcción de pavimento con concreto hi-	8 (ocho) expedientes técnicos	100%	Para la realización de un expediente técnico, es necesario contar con el proyecto ejecutivo y validaciones, tales como: validación de SIMAPAG, Alumbrado Público, Tránsito vial, INAH, CFE, DIF, etc. Según el rubro del proyecto.

	<p>dráulico en el municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Marfil, en la Colonia Arroyo Verde, en la Calle Villagrán de la Luz, 1era etapa.; Pavimentación de Calle Plan de Ayala. en la col. Peñitas, en la localidad de Marfil del Municipio de Guanajuato, Gto; 3era Etapa; y Construcción de pavimento con concreto hidráulico en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Marfil, en la colonia Lomas del Padre, en la calle San Martin Caballero Eje 1 y Eje 2.</p>			
<p>Coordinar la supervisión de la ejecución de la obra pública y servicios relacionados con la misma, contratada por el Municipio.</p>	<p>A través de la Dirección de Construcción se llevó a cabo la supervisión de la correcta ejecución de las obras contratadas dentro de los parámetros de calidad, tiempo y costo, apegados a legislación vigente en la materia, así como normas de calidad; revisión de estimaciones presentadas por las contratistas, elaboración de reportes semanales de avances de obras, cierres de obra, actos de entrega-recepción de obra y elaboración de expedientes técnicos finales de obras.</p>	<p>22 (veintidós) obras supervisadas.</p> <p>29 (veintinueve) obras terminadas.</p> <p>5 (cinco) obras entregadas a órganos operadores.</p> <p>20 (veinte) expedientes técnicos finales.</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p>	<p>Destacan las siguientes obras supervisadas: Rehabilitación de Pavimento de Camino rural, tramo: Puenteillas - Cajones 1era. Etapa; Construcción de plaza en la colonia El Encino, en la calle Palmas; Construcción de calles Alfredo Duges y Lomas de San Francisco, Tramo: Av. Santa Fé - Calle S/N (km 0+671.00), 2da etapa; Construcción de pavimento con concreto hidráulico, en la colonia Lomas del Padre, en la calle Fray Servando Teresa de Mier; Construcción de pavimento de concreto hidráulico, en la Colonia Lomas del Padre, en la calle Lomas de San Jorge; 1. Ampliación de electrificación, en la localidad La Sauceda (Santa Fe de Guadalupe), en las calles Libertad y Santa Fe de Guadalupe; 2. Ampliación de</p>

				<p>electrificación en la localidad Santa Teresa, en la calle Silao; Rehabilitación de red de agua potable en la localidad la Saucedá, en la calle Virrey Don Luis de Velasco; Rehabilitación de drenaje sanitario en la localidad la Saucedá, en la calle Virrey Don Luis de Velasco; Ampliación de electrificación en la localidad Los Nicolases, en la calle 1910, Hidalgo y anexas; Intervención de tumbas emblemáticas, en panteón Santa Paula; Ampliación de electrificación en la localidad San José del Rodeo, en la calle Barrio Alto; Ampliación de electrificación en la localidad La Loma; Rehabilitación de drenaje sanitario en la localidad La Trinidad y San Vicente de la Cruz, 1era. Etapa; Construcción de cuartos dormitorios; Construcción de techo firme; rehabilitación de camino rural, tramo: E.C. 45- El Zangarro, en el municipio de Guanjuato. 1era etapa; Construcción de pavimento con concreto hidráulico en la colonia Lomas del Padre, en la calle Perseo; Construcción de electrificación en la localidad Lomas de Cervera, en el Fraccionamiento Rincón de Cervera; Construcción y/o mejoramiento del espacio de desarrollo para personas adultas mayores; Construcción de muro de contención</p>
--	--	--	--	---



				(muro gavión) en la localidad Marfil, en la colonia Las Teresas, en la calle Juan Silveti y Construcción de techumbre y sistema acrílico para cancha de usos múltiples de prácticas núm. 4, en la deportiva Lic. Arnulfo Vázquez Nieto.
	Se contrató 1 un estudio en los meses de octubre a diciembre de 2021.	1 (un) servicio supervisado.	100%	Se contrató el siguiente estudio: Verificación de la calidad de concreto hidráulico empleado en Mantenimiento de vialidades, Mpio. Guanajuato, Gto.
Supervisar las actividades relacionadas con la remodelación, restauración, reparación, rehabilitación, conservación y mantenimiento de la infraestructura vial, de la imagen urbana y de la infraestructura e inmuebles públicos.	Se realizó la rehabilitación de caminos rurales (Rastreo, Afine y Conformación de cuneta), así como actividades de carga, acarreo y extendido de material.	103.65 kilómetros rehabilitados	100.00%	Destacan los siguientes caminos: Comunidad San José de Llanos, Comunidad San José de la Luz, Comunidad Capulín de Bustos, Comunidad La Poza, Comunidad Mineral de Santa Ana, Comunidad El Castillo, Comunidad San José de Cervera, Comunidad El Limón, Comunidad San José de Gracia, Comunidad Peñafiel, Comunidad Cajones, Comunidad La Haciendita, Comunidad Mezacuata, Comunidad Arperos, Comunidad Cuevas, Comunidad Molineros, Comunidad San José de Pinos, Comunidad Puente de Cillas, Comunidad Joya de Lobos, Comunidad Buena Vista, Comunidad Cañada de Bustos, Comunidad La Güilota, Comunidad Los Lorenzos, Comunidad Paso de Perules, Comunidad Sangre de Cristo, Comunidad Cienega del Pedregal, Comunidad La Palma, Carretera Guanajuato-Silao acceso a la

				Comunidad Los Mexicanos, Camino Atrás de Carnitas Patlan- Libramiento Las Teresas-Cervera, Camino Alterno Fraccionamiento Villas de Guanajuato - Comunidad Puencillas
	Se llevaron a cabo acciones de mantenimiento y bacheo en varias calles de la ciudad, consistentes en: rehabilitación de piso de adoquín, piedra bola, pórfido, pirindongo, con mortero seco, concreto y mezcla asfáltica.	1,233.60 m2 en obras de mantenimiento y bacheo	100.00%	Se intervinieron los siguientes lugares: Túnel Galereña, Barrio de Mellado, Mega Pozuelos, Plaza de la Paz, Calle Cantarranas, Calle Paseo Ashland, Calzada de Guadalupe, Colonia Marfil- Privada Flor de un día, Pasaje Manuel Leal, Camino a Momias, Calle La Soledad, Colonia Noria Alta, Calle Alhóndiga, Avenida Santa Fe, Pueblito de Rocha Calle Maguey, Fraccionamiento Arboledas, Calle Banqueta Alta, Calle San Clemente, Camino a Cata entronque con Carretera Panorámica, Contra presa de Gavira, Acceso a Estacionamiento del Pípila, Glorieta del Ángel, Calle Tepetapa, Calle Pardo, Calle Insurgencia, Calzada del Panteón, Plazuela de San Francisco, Jardín de la Unión, Subida del Molino, Calle Pastita, Acceso Hotel Misión, Calle Miguel Hidalgo, Calle Subterránea, Calle Carcamanes, Acceso a la Central de Autobuses, Avenida Juárez, Bajada del Tecolote, Loma de los Santos, Subida al Carrizo, Túnel El Barretero, Calle Aldana, Colonia San Javier - acceso a Soriana, Ex Estación del Ferrocarril,

				<p>Calle Tepetapa – Calzada del Panteón y Glorieta San Clemente a Glorieta Dos Rios.</p> <p>En la Zona Rural: Comunidad Calderones, Comunidad Yerbabuena - Calle Monterrey, Comunidad El Maluco y Comunidad Santa Teresa.</p>
	<p>Se realizó el retiro, limpieza de grafiti y rehabilitación de pintura en paramentos en varios lugares de la zona urbana y rural.</p>	<p>9,791.93 m2 en obras de imagen urbana</p>	<p>100.00%</p>	<p>Se intervinieron los siguientes lugares: Calle Manuel Doblado, Museo de las Momias, Andador Rincon del Arte, Templo de San Francisco, Calle San Clemente, Túnel Santa Fé, Presa de la Olla, Carrizo, Calle Jalapa, Colonia Independencia, Callejón Manantial del Carrizo, Calzada de Guadalupe y Mineral de Cata.</p> <p>En la Zona Rural: Comunidad Cañada de Bustos, Comunidad Mezacuata, Comunidad Agua Colorada, Comunidad Mineral de la Luz, Comunidad Cuestecita de San Juan, Comunidad Ciénega de San Bartolo, Comunidad Puenteillas, Comunidad La Concepción, Comunidad El Cedro, Comunidad Mineral de Santa Ana, Comunidad Granja La Paz, Comunidad El Chocolate, Comunidad Cajones, Comunidad Cueva del Cedro y Comunidad Noche Buena.</p>
	<p>Se realizaron diferentes obras bajo la Modalidad de Obras en Colaboración (pavimentaciones de piedra bola y huella de concreto, construcción de losas</p>	<p>1 (una) obras terminadas.</p> <p>3 (dos) obras en proceso.</p>	<p>100 %</p> <p>10%</p>	<p>Se realizaron obras en los siguientes lugares dentro de la Zona Rurales: Comunidad Yerbabuena-Calle Monterrey y Comunidad Santa Teresa.</p>

	de concreto y pavimentación de vado).			Dentro de la Zona Urbana se realizan obras en los siguientes lugares: Privada del Arte, Colonia Burócratas Calle Jacarandas.
Dar seguimiento a las auditorías de obra pública realizadas por diferentes órganos de control en la dirección, así como dar respuesta a las observaciones que se deriven de las mismas.	Se atendieron hallazgos de la auditoría ASEG/374/2021 correspondiente al periodo de enero-diciembre de 2020 realizada por ASEG. Se cerró Auditoría CM/39/2021 de la contraloría y se entregó información para la Auditoría CM/41/2021.	3 (tres) auditorías atendidas	100%	Se cerraron dos auditorías y se atendió la información para una nueva.
Las demás señaladas en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables. Acciones diversas por encomienda de la Dirección General de Obra Pública.	Durante la contingencia sanitaria el personal llevó a cabo diversos cursos online disponibles gratuitos en las distintas plataformas, con el objetivo de que el personal continúe fortaleciendo sus conocimientos para desempeñar sus funciones correctamente.	2 (dos) diplomas.	100%	2 personas concluyeron el Diplomado Evaluación de Políticas y Programas Públicos 2021 que la Unidad de Evaluación del Desempeño de la Subsecretaría de Egresos de la SHCP impartió desde 13 de septiembre del 2021. El Diplomado se impartió en línea a través de la Plataforma MéxicoX. Los temas que lo componen fueron distribuidos en cuatro módulos con una duración total de 120 horas distribuidas en 12 semanas.
	Entrega recepción Administración 2018 – 2021.	Las 5 (cinco) áreas que integran la DGOP elaboraron los anexos de los rubros del SERMEG para dar cumplimiento al proceso de entrega recepción.	100%	Rubros: Planes, Proyectos y Programas Estructura Orgánica; Marco Jurídico de Actuación; Recursos Humanos; Recursos Materiales; Recursos Financieros; Obras Públicas; Derechos y Obligaciones; Relación de archivos; y Otros.
	Manual de Procesos DGOP.	1 (un) Manual de proceso validado y firmado	100%	La DGOP cuenta con un documento técnico - normativo actualizado

				para regular las acciones que aplican en materia de contratos y convenios para la dotación de obras públicas y servicios; sustentando la actuación de conformidad con lo invocado en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y su Reglamento.
	Manual Organizacional DGOP.	1 (un) Manual organizacional validado y firmado	100%	La DGOP cuenta con un instrumento de apoyo al proceso organizacional, proporciona información sobre la estructura orgánica, atribuciones, objetivos, funciones y procesos sustantivos que realizan cada uno de los departamentos que la integran.
	Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social publicados el 26 de enero de 2021.	1 (un) link: <a href="http://www.guanajuatocapital.gob.mx/pagina/faiss">http://www.guanajuatocapital.gob.mx/pagina/faiss</a>	100%	En la página de internet del municipio en específico en la pestaña de OBRA PÚBLICA, fue creada una subpestaña denominada: "FAIS", en la cual se incluyeron los siguientes documentos: 1. Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS); y 2. Infografía y Prontuario con información básica referente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social.
	Actualización de documentos ACMPM 2021.	1 (un) link: <a href="http://www.guanajuatocapital.gob.mx/pagina/acmpm">http://www.guanajuatocapital.gob.mx/pagina/acmpm</a>	100%	Actualización en la página internet del municipio en específico en la

				pestaña ACMPM, los documentos que a continuación se relacionan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esquema de Contraloría Social;</li> <li>- Guía Operativa Contraloría Social;</li> <li>- Programa Anual de Trabajo de Contraloría Social (PACT);</li> <li>- Programa Estatal de Trabajo en Materia de Contraloría Social (PETCS); y</li> <li>- Procedimiento para Informar Quejas y denuncias.</li> </ul>
	Participación eventos institucionales.	3 (tres) eventos	100%	Durante este periodo trimestral la DGOP participo en diversos eventos entre los que destacan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Festival de la muerte 1 noviembre – Desfile de calaveras (14 personas).</li> <li>- Conmemoración al 25 de noviembre Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer, (10 mujeres).</li> <li>- Tradicional MEGA POSADA 20 de diciembre de 2021 (10 personas).</li> <li>- Inauguración del camino a la comunidad El Zangarro y calle Perseo en Lomas del Padre el 22 de diciembre de 2021.</li> </ul>
	Seguimiento acciones para la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015.	Cuestionario para evaluar la recertificación de la Norma Mexicana en Igualdad Laboral y no Discriminación	100%	En seguimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018, se continuo con el proceso para la evaluación de recertificación de la Norma Mexicana en Igualdad Laboral y no Discriminación, a cargo

				del organismo de certificación Bas International Certification Co. Por lo cual, el organismo selecciono a un grupo de personas para responder el Cuestionario de Clima Laboral y No Discriminación, dicho cuestionario fue enviado al correo institucional y/o al correo personal.
	Programa de Mantenimiento preventivo a equipo de cómputo, equipos de impresión, redes y telecomunicaciones.	Servicio de 50 (cincuenta) equipos	100%	Este mantenimiento se realiza de manera periódica y está dividido en varias tareas que se ejecutan de forma quincenal, mensual, trimestral.
	Suministro, instalación y configuración de servicios de voz y datos en el área de Mantenimiento.	5 (cinco) servicios	100%	Se Anexaron servicios de red y una extensión Telefónica.
	Instalación y Configuración de equipo servidor para otorgar servicios de internet y archivos en la Dirección General de Obra Pública.	1 (un) Servicio	100%	
	Instalación y Configuración de Circuito Cerrado en el área de las Oficinas Operativas de Mantenimiento.	1 (un) Servicio	70%	Ya se cuenta con todo el equipo configurado y disponible, solo resta apoyo por la Dirección de Mantenimiento para ubicar el site donde se instalará todo.