



PUENTES

<p>1</p>	<p>SOLICITUD. (F-01).</p>	<ul style="list-style-type: none">➤ En hoja membretada del municipio dirigida a la secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones, deberá ser firmada por el Presidente Municipal.➤ Indicar todos los datos de contacto del Presidente Municipal, director responsable de obra (DRO) y proyectista como son:<ol style="list-style-type: none">1. Números telefónicos.2. Correo electrónico.3. Cédula profesional del proyectista y DRO.4. Número de registro DRO.➤ ANEXAR:<ol style="list-style-type: none">1. Copia de la acreditación de Presidente Municipal.2. Acreditación clasificación tipo "A" del D.R.O. oficio de revalidación.3. Copia de cédula profesional del Proyectista designado.4. Formato de pago.
<p>2</p>	<p>ESTUDIOS PRELIMINARES. (F-02).</p>	<ul style="list-style-type: none">➤ LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO O ESTADO ACTUAL.<ol style="list-style-type: none">A. Originales legibles con nombre y firma del D.R.O. y del proyectista, el o los corresponsables.B. Planta de levantamiento;<ol style="list-style-type: none">1. Indicando banco y curvas de nivel.2. Cuadro de construcción.3. Ancho de calles y colindancias.4. Orientación y ubicación.5. Ubicación de la infraestructura.C. Corte longitudinal y transversal;<ol style="list-style-type: none">1. Incluyendo vialidades colindantesD. Así como toda la información que sirva de referencia para la elaboración del proyecto.E. Incluyendo memoria fotográfica.<ol style="list-style-type: none">1. A color georreferenciada referida al plano de enfoque.F. Entregar el archivo digital de los puntos del levantamiento topográfico con sus respectivos códigos.➤ ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.<ol style="list-style-type: none">A. Estudio de laboratorio en original.B. Información general de la obra en todas las páginas.C. Nombre, firma y cédula profesional del técnico o profesionista responsable del laboratorio en todas las hojas.



	<p>ESTUDIOS PRELIMINARES. (F-02).</p>	<p>D. Nombre y firma del D. R. O. y proyectista y el corresponsable en seguridad estructural.</p> <p>E. Descripción del terreno, considerando dentro de los trabajos de laboratorio el modelo geotécnico.</p> <p>F. Añadiendo la revisión del estado límite de falla y estado límite de servicio.</p> <p>G. Resistencia del terreno y posibles asentamientos.</p> <p>H. Mejoramiento del tipo de suelo si este fuera el caso.</p> <p>I. Anexando de manera conjunta un reporte fotográfico de los trabajos de campo, como de la estratigrafía del terreno encontrada en dicho estudio, georreferenciado a color.</p> <p>➤ ESTUDIO Y RESOLUTIVO DE IMPACTO AMBIENTAL Y URBANO.</p> <p>A. Original o copia certificada ante notaría pública.</p> <p>B. Emitido por la instancia estatal o federal correspondiente, de acuerdo al tipo y magnitud del proyecto.</p> <p>➤ ESTUDIO HIDROLÓGICO.</p> <p>A. Ubicación de la zona de estudio.</p> <p>B. Representando el tipo de topografía.</p> <p>C. Descripción hidrológica de la zona:</p> <p>1. utilizando las cartas topográficas de INEGI, escala 1:50,000.</p> <p>D. Señalando el área de la cuenca del proyecto.</p> <p>E. Añadiendo la intensidad de precipitación por medio de las curvas de intensidad, isoyetas, para determinar la duración, periodo de retorno de la SCT edición 2000.</p> <p>F. Cálculo del gasto y capacidad hidráulica que recibirá la obra.</p> <p>G. Añadiendo la pendiente del cauce principal.</p>
<p>3</p>	<p>PROYECTO EJECUTIVO. (F-03).</p>	<p>➤ MEMORIA TÉCNICA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.</p> <p>A. Introducción.</p> <p>B. Croquis de macro y micro localización;</p> <p>1. En formato vectorizado.</p> <p>C. Desarrollo;</p> <p>1. Exponer detalladamente el programa arquitectónico derivado de las necesidades de los usuarios.</p> <p>2. Criterio general de diseño arquitectónico.</p>



	<p>PROYECTO EJECUTIVO. (F-03).</p>	<p>D. Descripción del procedimiento constructivo y paquete de especificaciones generales y particulares de construcción;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antecedentes y contexto. 2. Trabajos preliminares. 3. Subestructura. 4. Superestructura. 5. Trabajos complementarios. <p>➤ MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO ESTRUCTURAL.</p> <p>A. En original.</p> <p>B. Nombre y firma del D.R.O., proyectista y el corresponsable en seguridad estructural, en todas las páginas.</p> <p>A. Localización para determinar la zona de estudio.</p> <p>B. Descripción del desarrollo del proyecto.</p> <p>C. Normativa por la SCT que respalden el diseño y AASHTO.</p> <p>D. Características y propiedades de los materiales a emplear.</p> <p>E. Propiedades geotécnicas, estudios hidrológicos, topo-hidráulicos y demás disciplinas.</p> <p>F. Acciones y combinaciones de carga (mencionar normativa utilizada).</p> <p>G. CARGAS LATERALES, POR SISMO, VIENTO, anexar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zona sísmica a la que pertenece, obtención de los espectros. 2. Propiedades sísmicas para la obtención de este (espectros). 3. Mapas de retornos, así como la obtención de la velocidad regional y la fuerza actuante en el puente por medio de su velocidad regional. <p>H. Deflexiones verticales y deformaciones a corto y largo plazo.</p> <p>I. Desplazamientos laterales y su obtención de estos.</p> <p>J. Herramientas de análisis (programas utilizados, etc.).</p> <p>K. Resultados del análisis, configuración deformada carga gravitacional, propiedades dinámicas, análisis y diseño de trabes alveolares, apoyos en neopreno, análisis y diseño de caballetes, losas, análisis y diseño de cabezal central, diseño de ménsula, diseño de topes sismo-resistentes. revisión de desplazamientos laterales obtención de la gráfica de distorsiones en ambos sentidos para X y Y.</p> <p>L. Revisión de estado límite de servicio y estado límite.</p> <p>M. Conclusiones y recomendaciones.</p>
--	---	---



	<p>PROYECTO EJECUTIVO. (F-03).</p>	<p>N. Anexos.</p> <p>➤ MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES.</p> <p>A. En original. B. Nombre y firma del D.R.O. y proyectista y corresponsable, en su caso. C. Inst. eléctrica, con validación respectiva; Unidad de Verificación de Instalaciones Eléctricas (UVIE).</p> <p>➤ PLANOS EJECUTIVOS.</p> <p>A. Planos originales a escala legible. B. Solapa institucional de la SIC. C. Nombre y firma del D.R.O. y proyectista y corresponsables. D. Todos los planos deben contener; 1. Toda la información técnica requerida para la ejecución de la obra, basada en los ordenamientos federales y estatales: Sistema normativo de equipamiento urbano de la SEDESOL, normativas utilizadas y demás preceptos aplicables. E. No debe omitir en manera alguna, los criterios y soluciones de accesibilidad para personas con capacidades diferentes.</p> <p>➤ NÚMEROS GENERADORES DE OBRA.</p> <p>A. Deben estar referidos a ejes y tramos del proyecto ejecutivo. B. Anexar hojas de cálculo de volúmenes (anexar archivo digital). C. Con nombre y firma del D.R.O, proyectista y corresponsables, en su caso en todas las páginas.</p> <p>➤ TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS.</p> <p>A. Con nombre y firma del D.R.O. y proyectista y corresponsables, en todas las páginas. B. En caso de que el sobrecosto acumulado de los indirectos exceda el 25 % ;</p> <p>1. Presentar el analítico del procedimiento de su cálculo.</p> <p>➤ PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA.</p> <p>A. Con nombre y firma del D.R.O. y proyectista y corresponsables, en todas las páginas. B. Conforme a la ley de obras públicas y servicios relacionados del estado de Oaxaca, título segundo: de la (SIC) planeación, programación y</p>
--	---	--



REQUISITOS DE EXPEDIENTE DE OBRA PÚBLICA TÉCNICO 2026

	<p>PROYECTO EJECUTIVO. (F-03).</p>	<p>presupuestación de la obra, capítulo III: de la presupuestación de la obra, art. 22.</p> <p>➤ PRESUPUESTO DESGLOSADO POR CONCEPTOS Y POR PARTIDAS.</p> <p>A. Original descrito por conceptos y partidas, acorde al tabulador vigente.</p> <p>B. Con nombre y firma del D.R.O. y proyectista y corresponsable, en todas las páginas.</p>
--	---	---

