



ABREVADEROS U OLLA DE CAPTACIÓN PLUVIAL

<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. Orientación y ubicación.4. Ancho de calles y colindancias.5. Ubicación de la infraestructura.C. Corte longitudinal y transversal;<ol style="list-style-type: none">1. Incluyendo vialidades colindantes.2. Indicando pendiente natural.3. Toda la información de referencia para la elaboración del proyecto.D. Incluyendo memoria fotográfica a color georreferenciada.E. Se debe 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.D. Nombre y firma del D. R. O. y proyectista y el corresponsable en seguridad estructural.E. Descripción del terreno, considerando dentro de los trabajos de laboratorio el modelo geotécnico.



	<p>ESTUDIOS PRELIMINARES. (F-02).</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.</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>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.</p> <p>2. Así como el criterio general de diseño arquitectónico.</p> <p>D. Descripción del procedimiento constructivo y paquete de especificaciones generales y particulares de construcción;</p> <p>1. Antecedentes y contexto.</p> <p>2. Trabajos preliminares.</p> <p>3. Subestructura.</p> <p>4. Superestructura.</p>



5. Trabajos complementarios.

➤ **MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO ESTRUCTURAL.**

- A. Localización del lugar donde estará el proyecto, esto con el fin de determinar la zona de estudio.
- B. Descripción del desarrollo del proyecto.
- C. Normativa por la SCT que respalden el diseño y AASHTO.
- D. Características y propiedades de los materiales a emplear.
- E. Propiedades geotécnicas, estudios hidrológicos, topo hidráulicos y demás disciplinas que contribuyeron al análisis.
- F. Acciones y combinaciones de carga.
- G. Cargas laterales, por sismo, viento, anexar:
 - 1. Zona sísmica a la que pertenece.
 - 2. Obtención de los espectros.
 - 3. Propiedades sísmicas para la obtención de espectros.
 - 4. Mapas de retornos, así como la obtención de la velocidad regional y la fuerza actuante en el proyecto por medio de su velocidad regional.
- H. Desplazamientos laterales y su obtención.
- I. Herramientas de análisis (programas utilizados, etc.).
- J. 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.
- K. Revisión de estado límite de servicio.
- L. Revisión de estado límite de falla, criterio de aceptación, vigas secundarias, vigas principales, columnas, sistema horizontal, concreto o carpetas asfálticas, cimentación y uniones, en el caso de ser de acero.
- M. Conclusiones y recomendaciones.
- N. Anexos.

➤ **MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES.**

- A. En original.
- B. Nombre y firma del D.R.O. y proyectista y corresponsable, en su caso.

PROYECTO EJECUTIVO. (F-03).



	<p>PROYECTO EJECUTIVO. (F-03).</p>	<ul style="list-style-type: none">C. Inst. eléctrica, con validación respectiva; Unidad de Verificación de Instalaciones Eléctricas (UVIE) o electrificación SIC.D. Instalaciones hidráulica y sanitaria, de acuerdo a la magnitud lo requiera. <p>➤ PLANOS EJECUTIVOS.</p> <ul style="list-style-type: none">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. Contener toda la información técnica; Arquitectónica, conjunto, subestructura, superestructura, estructural, instalaciones, acabados y detalles, para la ejecución de la obra.H. Basados en los ordenamientos estatales; Sistema normativo de equipamiento urbano de la SEDESOL, las normas técnicas complementarias, y demás preceptos aplicables.I. No debe omitir en manera alguna, los criterios y soluciones de accesibilidad para personas con capacidades diferentes. <p>➤ NÚMEROS GENERADORES DE OBRA.</p> <ul style="list-style-type: none">A. Nombre y firma del D.R.O, proyectista y corresponsables.B. Medibles dentro del proyecto ejecutivo.C. Referidos a ejes y tramos del proyecto ejecutivo.D. Anexar hojas de cálculo de volúmenes (anexar archivo digital). <p>➤ TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS.</p> <ul style="list-style-type: none">A. Con nombre y firma del D.R.O. y proyectista y corresponsables en todas las hojas.B. En caso de que el sobrecosto acumulado de los indirectos exceda el 25 % ;<ul style="list-style-type: none">1. Presentar el analítico del procedimiento de su cálculo. <p>➤ PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA.</p> <ul style="list-style-type: none">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 presupuestación de la obra, capítulo III: de la presupuestación de la obra, art. 22.
--	---	--



REQUISITOS DE EXPEDIENTE DE OBRA PÚBLICA TÉCNICO 2026

	<p>PROYECTO EJECUTIVO. (F-03).</p>	<p>➤ PRESUPUESTO DESGLOSADO POR CONCEPTOS Y POR PARTIDAS.</p> <p>A. 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>
--	---	--

