

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Municipio:
Localidad:
Obra:
Monto c/IVA \$:

No. Prog.	Tipos de documentos	Contiene	No contiene
1.-	Solicitud reiterada de la comunidad o acta del COPLADEM de acuerdos de priorización		
2.-	Anexo técnico		
3.-	Cédula de registro y datos básicos generales		
4.-	Dictamen Técnico		
5.-	Recomendación sobre el Impacto Ambiental		
6.-	Croquis de Macro y Micro Localización		
7.-	Antecedentes		
8.-	Objetivos		
9.-	Memoria descriptiva de la localidad		
	• Situación actual		
	• Problemática		
	• Medio físico y geográfico		
	• Clasificación y uso del suelo		
	• Marco social		
	• Marco económico		
	• Características de la localidad		
	• Censo poblacional		

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

10.-	Memoria descriptiva del Sistema de Agua Potable Existente		
	Fuente de abastecimiento: aforo, descripción y su problemática		
	Obra de captación: Tipo de estructura, dimensiones y sus componentes(Caseta de control, equipo de bombeo, subestación rural, tren de descarga, etc...		
	Línea de conducción: Longitud, tipo de tubería, diámetro, gasto, cajas rompedoras de presión , accesorios, estado físico y su funcionamiento.		
	Tanque regulador: Dimensiones, capacidad, tipo, conexiones, estado físico y su funcionamiento.		
	Red de Distribución: Longitud, tipo de tubería, diámetro, válvulas, cajas rompedoras de presión, accesorios, estado físico y su funcionamiento.		
	Desinfección: Equipo de desinfección, estado físico y su funcionamiento		
	Servicio: Número de tomas domiciliarias y/o hidrantes públicos, estado físico, cobertura y funcionamiento		
	Georreferenciación y mapa de ubicación de los componentes del sistema.		
11.-	Memoria descriptiva del Alcantarillado Sanitario Existente		
	Red de atarjeas: Longitud, tipo de tubería, diámetro, cobertura y funcionamiento		
	Coletores y Subcolectores: Longitud, tipo de tubería, diámetro, cobertura y funcionamiento		
	Emisores: Longitud, Tipo de tubería, diámetro, cobertura y Funcionamiento		

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS
H. AYUNTAMIENTOS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

	Saneamiento: Tipo de estructura, estado físico, componentes, sitio de vertido y funcionamiento		
	Georreferenciación y mapa de ubicación del sistema de alcantarillado actual.		
12.-	Memoria descriptiva del proyecto		
	Análisis de 3 alternativas de Saneamiento		
	Costos de Construcción		
	Costos de Operación y Mantenimiento		
	Eficiencias de Depuración		
	Área requerida para la construcción de la PTAR		
	Georreferenciación y mapa de ubicación del sistema de saneamiento a construir		
	Estudio de Mecánicas de Suelos		
	Caracterización de las aguas residuales a tratar		
	Descripción del sitio de vertido final		
13.-	Memoria de calculo		
	Datos de proyecto		
	Población actual		
	Población de proyecto		
	Dotación		
	Aportación		
	- Gastos - Mínimo - Medio - Máximo instantáneo - Máximo extraordinario		

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS
H. AYUNTAMIENTOS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

	• Coeficiente de variación (Harmon)		
	• Análisis de Costo de Operación y Mantenimiento		
14.-	Presupuesto y resumen		
	• Presupuesto		
	• Tarjetas de análisis de P.U.A. de los conceptos ajenos a tabuladores		
	• Resumen de presupuesto por partidas de obra		
	• Programa de obra con montos por partidas sin IVA		
	• Números Generadores		
	• Tablas de clasificación del terreno por partida presupuestal		
15.-	Especificaciones técnicas		
	• Especificaciones particulares y generales de construcción		
	• Manual de operación		
16.-	Anexos para zonas rurales o municipios sin Organismo operador		
	• Dictamen técnico de factibilidad social		
	• Acta constitutiva del comité de alcantarillado sanitario		
	• Acta de donación de la estructura de descarga		
	• Acta de compromiso de la comunidad		
	• Acta de participación económica de la comunidad		
17.-	Especificaciones técnicas		
	• Especificaciones particulares y generales de construcción		

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

	Manual de operación		
18.-	Anexos para zonas rurales o municipios sin Organismo operador		
	Dictamen técnico de factibilidad social		
	Acta constitutiva del comité de alcantarillado sanitario		
	Acta de donación de la estructura de descarga		
	Acta de compromiso de la comunidad		
	Acta de participación económica de la comunidad		
19.-	Permisos para obras nuevas y ampliaciones		
	Dicho proyecto deberá ser elaborado para el cumplimiento de la NOM-001- SEMARNAT-2021		
	Permisos de descarga emitido por la CONAGUA (Resolutivo)		
	Manifiesto de impacto ambiental emitido por la SEMAHN o SEMARNAT Dependiendo de la magnitud del impacto.		
	Dictamen de Protección Civil Estatal , de acuerdo a la Ley General de Protección Civil, Capítulo II, Artículo 42		
	Dictamen del INAH		
	Reporte fotográfico		
20.-	Planos		
	- Planos constructivos del proyecto - Plano estructural de cada componente, plano de perfil hidráulico, plano de conjunto. Los planos deben contener a detalle acotaciones, niveles, cortes, cuadros de construcción, bancos de nivel, etc.		

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

	Planos tales como: Detalles de los componentes del sistema, de pozos de visita, emisor de alejamiento, estructura de descargas y cruces, Carcamo de bombeo, Caseta de Control, Planos de ampliación de línea de electrificación (Cunado se requiera)		
21.-	Archivo digital del proyecto.		

NOTA:

- PRESENTAR EL PROYECTO EJECUTIVO EN **CARPETA BLANCA CON ARILLOS** O EN SU DEFECTO RECOPIADOR, PARA EVITAR EL DESHOJE Y ROTURA DE LOS PROYECTOS, ASI MISMO LOS **PLANOS DEBEN PRESENTARSE DOBLADOS Y EN PROTECTORES PLASTICOS.**
- DICHO PROYECTO SERA REVISADO Y VALIDADO POR LA COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO SIEMPRE Y CUANDO SE TRATE DE **RECURSO ESTATAL O MUNICIPAL**, SI EL RECURSO ES FEDERAL LA ENCARGADA DE REVISAR Y VALIDAR DICHO PROYECTO SERA LA CONAGUA.
- LOS PLANOS DEBERAN DE SER DE **90X60CMS.**
- TODAS LAS HOJAS DEL PROYECTO DEBERAN DE PRESENTAR **FIRMA Y SELLO DEL PRESIDENTE MUNICIPAL O DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA.**



**COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA Y
SANEAMIENTO**
GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 - 2030

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES