

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO

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.-	Cedula de expediente técnico dependiendo del programa		
3.-	Anexo del formato de registro y control requisitado		
4.-	Anexo del formato de datos básicos para la emisión de oficios de registro de control		
5.-	Dictamen Técnico		
6.-	Recomendación sobre el Impacto Ambiental		
7.-	Croquis de Macro y Micro Localización		
8.-	Antecedentes		
9.-	Objetivos		
10.-	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		
11.-	Memoria descriptiva del proyecto existente de Alcantarillado Sanitario		
	• Red de atarjeas: Longitud, tipo de tubería, diámetro, cobertura y funcionamiento		



INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO

	<ul style="list-style-type: none"> • Colectores y Subcolectores: Longitud, tipo de tubería, diámetro, cobertura y funcionamiento 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Emisores: Longitud, Tipo de tubería, diámetro, cobertura y Funcionamiento 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Saneamiento: Tipo de estructura, estado físico, componentes, sitio de vertido y funcionamiento 		
12.-	Memoria descriptiva del proyecto		
	<ul style="list-style-type: none"> • Alternativas de solución 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Red de atarjeas 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Subcolectores 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Colectores 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Emisores 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Saneamiento 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Servicio 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Saneamiento 		
	Análisis de 3 alternativas de saneamiento similares <ul style="list-style-type: none"> ❖ Costos de construcción ❖ Costos de operación y mantenimiento ❖ Eficiencia de depuración ❖ Área requerida para la construcción de la PTAR 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción del sitio de vertido final 		
13.-	Memoria de calculo		
	<ul style="list-style-type: none"> • Datos de proyecto 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Población actual 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Población de proyecto 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dotación 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Aportación 		



INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO

	<ul style="list-style-type: none"> • Gastos <ol style="list-style-type: none"> 1. Mínimo 2. Medio 3. Máximo instantáneo 4. Máximo extraordinario 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente de variación (Harmon) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento Hidráulico de la Red de Atarjeas 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento Hidráulico de la Red de Subcolectores, Colector, Emisor 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de costo de operación y mantenimiento (aplica, si tiene bombeo y suministro de pastillas de hipoclorito de sodio) 		
14.-	Presupuesto y resumen		
	<ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto (Tarjetas de análisis de P.U.A.) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Números Generadores 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Resumen por partidas de obra 		
15.-	Anexos		
	<ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones particulares y generales de construcción 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas de clasificación del terreno 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de obra con montos por partidas 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Manual de operación 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dictamen técnico de factibilidad social 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cruces especiales de ríos, carreteras, vías férreas, etc., (tramitar permisos) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Acta constitutiva del comité de alcantarillado sanitario 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Acta de donación de derechos de vía o paso de colector y emisor 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Acta de donación donde se desplantara el sistema de saneamiento 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Acta de compromiso de la comunidad 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Acta de participación económica de la comunidad 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de mecánica de suelos 		

LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO

	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de las aguas residuales a tratar 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Permisos de descarga emitido por la CONAGUA 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Censo Poblacional 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Manifiesto de impacto ambiental emitido por la SEMAHN o SEMARNAT Dependiendo de la magnitud del impacto. 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dictamen de Protección Civil Estatal , de acuerdo a la Ley General de Protección Civil, Capitulo II, Artículo 42 		
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Planos Tipo tales como: Detalles de los componentes del sistema, de pozos de visita, descargas domiciliarias, etc. 		

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 EL INESA SIEMPRE Y CUANDO SE TRATE DE RECURSO ESTATAL O MUNICIPAL, SI ES RECURSO ES FEDERAL LA ENCARGADA DE REVISAR Y VALIDAR DICHO PROYECTO SERA LA CONAGUA.**
- **LOS PLANOS DEBERAN DE SER DE 90X60 CMS.**
- **TODAS LAS HOJAS DEL PROYECTO DEBERAN DE PRESENTAR FIRMA Y SELLO DEL PRESIDENTE MUNICIPAL O DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.**