

## INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA

### LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE

Municipio:

Localidad:

Obra:

Monto c/IVA \$:

No. Prog.	Tipos de documentos	Contiene	No contiene
1.-	<b>Solicitud reiterada de la comunidad o acta del COPLADEM de acuerdos de priorización.</b>		
2.-	<b>Cedula de expediente técnico dependiendo del programa</b>		
3.-	<b>Anexo del formato de registro y control requisitado</b>		
4.-	<b>Anexo del formato de datos básicos para la emisión de oficios de registro de control</b>		
5.-	<b>Dictamen Técnico</b>		
6.-	<b>Recomendación sobre el Impacto Ambiental</b>		
7.-	<b>Croquis de Macro y Micro Localización del sistema</b>		
8.-	<b>Antecedentes</b>		
9.-	<b>Objetivos</b>		
10.-	<b>Memoria descriptiva de la localidad</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Situación actual</li> <li>Problemática</li> <li>Medio físico y geográfico</li> <li>Clasificación y uso del suelo</li> <li>Marco social</li> <li>Marco económico</li> <li>Características de la localidad</li> </ul>		
11.-	<b>Memoria Descriptiva del sistema de agua potable existente</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente de abastecimiento: aforo, descripción y su problemática</li> <li>Obra de captación: tipo de estructura, dimensiones y sus componentes (caseta de control, equipo de bombeo, subestación rural, tren de descarga, etc.).</li> </ul>		

## INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA

### LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Línea de conducción: longitud, tipo de tubería, diámetro, gasto, cajas rompedoras de presión, accesorios, estado físico y su funcionamiento</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque regulador: dimensiones, capacidad, tipo, conexiones, estado físico y su funcionamiento.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red de distribución: longitud, tipo de tubería, diámetro, válvulas, cajas rompedoras de presión, accesorios, estado físico, cobertura y funcionamiento.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinfección: equipo de desinfección, estado físico y su funcionamiento</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio: número de tomas domiciliarias y/o hidrantes públicos, estado físico, cobertura y funcionamiento</li> </ul>		
<b>12.-</b>	<b>Memoria descriptiva del proyecto</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternativas de solución</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de abastecimiento</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obra de captación</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Línea de conducción</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque de regulación</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red de distribución</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinfección</li> </ul>		
<b>13.-</b>	<b>Memoria de calculo</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datos de proyecto</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Población actual</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Población de proyecto</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotación</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastos               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gasto Medio Diario</li> <li>2. Gasto Máximo Diario</li> <li>3. Gasto Máximo Horario</li> </ol> </li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento hidráulico de la línea de conducción</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad del tanque regulador</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento hidráulico de la red de distribución</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección del equipo de desinfección</li> </ul>		

## INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA

### LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de costo de operación y mantenimiento (Aplica, si tiene bombeo y suministro de pastillas de hipoclorito de sodio)</li> </ul>		
<b>14.-</b>	<b>Presupuesto y resumen</b>		
	Presupuesto (Tarjetas de análisis de P.U.A.)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Números Generadores</li> <li>Resumen por partidas de obra</li> </ul>		
<b>15.-</b>	<b>Anexos</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Especificaciones particulares y generales de construcción</li> <li>Tablas de clasificación del terreno</li> <li>Programa de obra con montos por partidas</li> <li>Manual de operación</li> <li>Dictamen técnico de factibilidad social</li> <li>Acta constitutiva del comité de agua potable</li> <li>Acta de donación de la fuente de abastecimiento</li> <li>Acta de donación en donde se desplantara la obra de captación</li> <li>Acta de donación de derechos de vía o paso de la línea de conducción</li> <li>Acta de donación donde se desplantara el tanque de regularización</li> <li>Acta de compromiso de la comunidad</li> <li>Acta de participación económica de la comunidad</li> <li>Cedula de aforo de la fuente</li> <li>Resultado del análisis de la calidad del agua y recomendación del tipo de desinfección a utilizar, de la fuente de abastecimiento.</li> <li>Cruces especiales de ríos, carreteras, vías férreas, etc., (tramitar permisos con la dependencia correspondiente SCT o SEINFRA Carretera e Hidráulica)</li> <li>Título de concesión de la fuente de abastecimiento, Permiso de cruces especiales y de Ocupación de Zona Federal emitido por CONAGUA.</li> <li>Ficha liberada de impacto ambiental emitido por la SEMARNAT o SEMAHN</li> <li>Dictamen de Protección Civil Estatal, de acuerdo a la Ley General de Protección Civil, Capítulo II, Artículo 42</li> </ul>		

## INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA

### LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBEN INTEGRAR LOS EXPEDIENTES ELABORADOS POR LOS H. AYUNTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planos ejecutivos del proyecto, Planta de Línea, Planta de Red, Perfiles Hidráulicos, bancos de nivel en terreno con cotas a cada 20m, para dibujar la línea piezométrica., etc.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planos tipo, tales como: Caja rompedora de presión, tomas domiciliarias, tanques de regularización, caja de operación de válvulas, detalles, nivel, etc.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Censo poblacional.</li> </ul>		

#### NOTA:

- **PRESENTAR EL PROYECTO EJECUTIVO EN CARPETA BLANCA CON ARILLOS O EN SU DEFECTO RECOPILADOR, 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.**