

**GUIA
TECNICA 22**

LA ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA
Centro de Estudios de Administración Estatal y Municipal

LA ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



**INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
Centro de Estudios de Administración Estatal y Municipal**

INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Sección Mexicana del Instituto
Internacional de Ciencias Administrativas

CONSEJO DIRECTIVO

Raúl Salinas Lozano
Presidente

Xavier Ponce de León
Enrique A. Salazar Abaroa
Vicepresidentes

José Castelazo
Gabino Fraga
Arturo Núñez Jiménez
Raúl Olmedo Carranza
María del Carmen Pardo
Carlos Sierra Olivares
Fernando Solana
Jorge Tamayo
María Elena Vázquez Nava
Consejeros

Antonio Sánchez Gochicoa
Tesorero

Ma. Emilia Janetti Díaz
Secretaria Ejecutiva

Primera edición: 1988
Segunda edición: 1993

© Instituto Nacional de Administración Pública
Km. 14.5 Carretera libre México-Toluca
05110 Cuajimalpa, D.F.

CONSEJO DE HONOR

Gabino Fraga Magaña †
Gustavo Martínez Cabañas
Andrés Caso Lombardo
Luis García Cárdenas
Ignacio Pichardo Pagaza

CENTRO DE ESTUDIOS DE ADMINISTRACIÓN ESTATAL Y MUNICIPAL

Gustavo Martínez Cabañas
Coordinador

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	1	C. Nivel municipal	9
INTRODUCCIÓN	2	3. BASES DE FUNCIONAMIENTO .	11
1. EL SERVICIO PÚBLICO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO . . .	3	A. Fuentes de Abastecimiento . . .	11
A. Qué es el Sistema de Agua Potable y Alcantarillado	3	B. Necesidades de agua potable .	14
B. Servicios que presta	6	C. Necesidades sanitarias, condiciones topográficas, hidrológicas y posibilidades económico-financieras	15
2. NORMAS JURÍDICAS DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	7	4. USUARIOS	17
A. Nivel federal	7	A. Uso doméstico	17
B. Nivel estatal	8	B. Uso productivo	18
		C. Uso social	18

5. OPERACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	19	C. Fideicomiso	29
A. Abastecimiento y distribución de agua potable	19	7. ESTRUCTURA ORGÁNICA	30
B. Administración del servicio de agua potable	21	A. Objetivos	30
C. Alcantarillado	23	B. Áreas responsables y funciones	31
D. Mantenimiento del sistema de agua potable y alcantarillado	25	8. FINANCIAMIENTO DEL SISTEMA	33
6. FORMAS DE ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA	27	A. Recursos propios	33
A. Administración directa	28	B. Recursos estatales y federales	33
B. Organismo descentralizado	28	C. Otros recursos	34
		9. ESQUEMA BÁSICO PARA EL REGLAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	35