

**GUIA  
TECNICA 19**

# **ADMINISTRACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS EN EL MUNICIPIO**



**INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA  
Centro de Estudios de Administración Municipal**

**GUIA  
TECNICA 19**

# **ADMINISTRACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS EN EL MUNICIPIO**



**INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA  
Centro de Estudios de Administración Municipal**

**INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA**  
Sección Mexicana del Instituto  
Internacional de Ciencias Administrativas

**CONSEJO DIRECTIVO**

Ignacio Pichardo Pagaza  
**Presidente**

Alejandro Carrillo Castro  
Pedro Zorrilla Martínez  
**Vicepresidentes**

Gloria Brasdefer  
Manuel Camacho Solís  
José Chanes Nieto  
Alfredo del Mazo  
Gabino Fraga  
Héctor Mayagoytia Domínguez  
Francisco Rojas Gutiérrez  
José Francisco Ruiz Massieu  
Carlos Sirvent  
**Consejeros**

Xavier Ponce de León  
**Tesorero**

Víctor E. Bravo Ahuja Ruiz  
**Secretario Ejecutivo**

Primera edición, 1986  
(c) Instituto Nacional de Administración Pública  
Impreso y hecho en México/Printed and made in Mexico  
Km. 14.5 Carretera México-Toluca  
05110 Cuajimalpa, D.F.

**CENTRO DE ESTUDIOS DE ADMINISTRACION MUNICIPAL**

Gustavo Martínez Cabañas  
**Director**

Alfredo Flores Chávez  
Moisés Salazar Bueno  
**Subcoordinadores**

Arturo Pontífes Martínez  
Francisca López Estrada  
Daniel Poblano Chávez  
**Investigadores**

# INDICE

	<b>PAG.</b>
PRESENTACION.....	1
INTRODUCCION.....	3
1. LOS RESIDUOS SOLIDOS.....	5
A. La Generación de Residuos Sólidos en los Municipios.....	6
B. Importancia del Manejo Adecuado.....	7
2. LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU IMPACTO AMBIENTAL.....	9
A. Impactos a la Sociedad.....	11
B. Impactos al Medio Ambiente.....	12
3. CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS.....	13
A. Domiciliarios.....	14
B. Comerciales.....	14
C. De Vías Públicas.....	14
D. Institucionales.....	15
E. De Mercados.....	15
F. De Hospitales.....	16
G. Industriales.....	16

	<b>PAG.</b>
4. EL PAPEL DEL AYUNTAMIENTO EN LA ADMINISTRACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS .....	17
A. Participación Directa .....	18
B. Participación Indirecta .....	19
5. MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS .....	21
A. Barrido .....	21
B. Almacenamiento .....	24
C. Recolección .....	27
D. Transporte .....	32
6. METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS .....	33
A. Incineración .....	34
B. Composta .....	35
C. Pirólisis .....	37
D. Reciclaje .....	38
7. DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS .....	39
A. Relleno Sanitario Mecánico .....	41
B. Relleno Sanitario Rústico .....	42

La presente edición estuvo bajo el cuidado de la Coordinación de Difusión del INAP. El tiraje fue de 5,000 ejemplares y fue impresa en el mes de octubre de 1986 en los talleres de Offset Santiago, Dr. Arce 79.