

23500000  
H

15 FEB 1999

Investigación y Redacción

**COMISIÓN TÉCNICA - COTEC**



129752

MANUAL DE  
**VALORIZACIÓN**  
DE LOS  
**RESIDUOS PLÁSTICOS**



BUENOS AIRES  
ABRIL de 1998

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	7	Perspectivas del reciclado químico .....	41
1.1. Cómo se hacen los plásticos. Qué son los plásticos. Cuántas variedades de plástico existen .....	7	Bibliografía .....	42
1.2. Los residuos .....	8	5. INCINERACIÓN CON RECUPERACIÓN ENERGÉTICA... ..	43
1.3. Situación en la Argentina .....	10	¿Por qué incinerar los residuos plásticos? .....	43
1.4. Los residuos plásticos .....	12	Distintas alternativas para la combustión de los residuos plásticos ..	45
1.5. Reaprovechamiento de los Residuos Plásticos. Una nueva industria para un nuevo ecomercado .....	16	Aplicaciones de los residuos plásticos como combustibles .....	46
1.6. Perspectivas en la Argentina .....	16	Tecnología y procesos .....	47
Bibliografía .....	18	Algunos datos ambientales .....	47
2. REDUCCIÓN EN LA FUENTE .....	19	La incineración en acción .....	47
Responsabilidad de la industria .....	20	Estados Unidos .....	49
La reducción en la fuente en acción .....	20	Japón .....	49
En la alimentación .....	21	Argentina .....	49
En la industria automotriz .....	22	Bibliografía .....	50
Valoración final .....	24	6. RELLENOS SANITARIOS .....	51
Bibliografía .....	24	Introducción .....	51
3. RECICLADO MECÁNICO .....	25	Antecedentes .....	51
Reciclado mecánico en acción. Panorama .....	29	Conceptos básicos .....	52
1. Situación en Europa .....	29	Determinantes .....	53
Panorama por sector en Europa .....	30	Definiciones .....	53
2. Situación en los Estados Unidos .....	31	Rellenos sanitarios y biodegradación ....	55
Perspectivas del reciclado mecánico en la Argentina .....	33	Situación en los Estados Unidos .....	56
Algunos aspectos fundamentales a tener en cuenta para la industria del reciclado .....	34	Situación en Europa .....	57
Oportunidades .....	35	Legislación .....	58
Riesgos .....	35	La legislación en la Argentina .....	58
Bibliografía .....	36	El relleno sanitario en la Argentina .....	59
4. RECICLADO QUÍMICO .....	37	Los plásticos en el relleno sanitario. Biodegradación .....	60
Definición .....	38	Bibliografía .....	62
Reciclando residuos plásticos mixtos ....	40	7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	63
		8. GLOSARIO .....	65
		Bibliografía .....	82