

Manual de Valorización de los Residuos Plásticos

ACTUALIZADA 2006
4^{ta}
EDICION
NUEVOS CONTENIDOS



FIPMA

FUNDACION DE LA INDUSTRIA PLASTICA
para la preservación del Medio Ambiente



PLASTIVIDA[®]

ARGENTINA

Entidad Técnica Profesional Especializada en Plásticos y Medio Ambiente
Asociación Civil sin fines de lucro

1. INTRODUCCIÓN	7	Europa	68
Cómo se hacen los plásticos. Qué		Estados Unidos	70
son los plásticos. Cuántas varie-		Japón	70
dades de plástico existen	7	Combustión con recuperación de	
Los residuos	8	energía	71
Situación en la Argentina	9	Argentina	72
Situación en otros países	12	Bibliografía	72
Los residuos plásticos	15		
Reaprovechamiento de los residuos		6. RESIDUOS PLÁSTICOS MIXTOS:	
plásticos. Una nueva industria para		SU UTILIZACIÓN COMO COM-	
un nuevo ecomercado.	20	BUSTIBLE EN CEMENTERAS	
Perspectivas en la Argentina	21	Y ALTOS HORNOS	74
Bibliografía	25	Introducción	74
		¿Qué es una cementera?	77
2. REDUCCIÓN EN LA FUENTE	27	Descripción del proceso en el	
Responsabilidad de la industria	28	cual intervienen los residuos	
La reducción en la fuente	29	plásticos como combustible	77
En la alimentación	30	Impacto ambiental de esta	
En la industria automotriz	32	tecnología	78
Valoración final	35	Viabilidad en la Argentina	79
Bibliografía	36	Conclusiones	81
		Bibliografía	82
3. RECICLADO MECÁNICO	37	7. RELLENOS SANITARIOS	
Situación en Europa	42	Introducción	83
Situación en los Estados Unidos	44	Antecedentes	83
Situación en Australia	48	Conceptos básicos	84
Perspectivas del reciclado mecánico		Determinantes	85
en la Argentina	48	Definiciones	85
Bibliografía	52	Rellenos sanitarios y biodegradación	87
		Situación en los Estados Unidos ...	89
4. RECICLADO QUÍMICO	53	Situación en Europa	90
Definición	54	Legislación	91
Reciclando residuos plásticos mixtos	57	La legislación en la República	
Perspectivas del reciclado químico ..	61	Argentina	91
Bibliografía	62	El relleno sanitario en la Argentina ..	92
		Bibliografía	93
5. COMBUSTIÓN LIMPIA CON		8. CONCLUSIONES	
RECUPERACIÓN ENERGÉTICA ..	63	Y RECOMENDACIONES	94
¿Por qué usar la combustión		9. ANEXO	96
limpia de los residuos plásticos? ...	63	Fundamentos de la ley española ...	96
Distintas alternativas para la com-			
bustión de los Residuos Plásticos ...	66	10. GLOSARIO	99
Aplicaciones de los Residuos			
Plásticos como combustibles	67		
Tecnología y procesos	67		
Algunos datos ambientales	68		
La combustión limpia en acción ...	68		