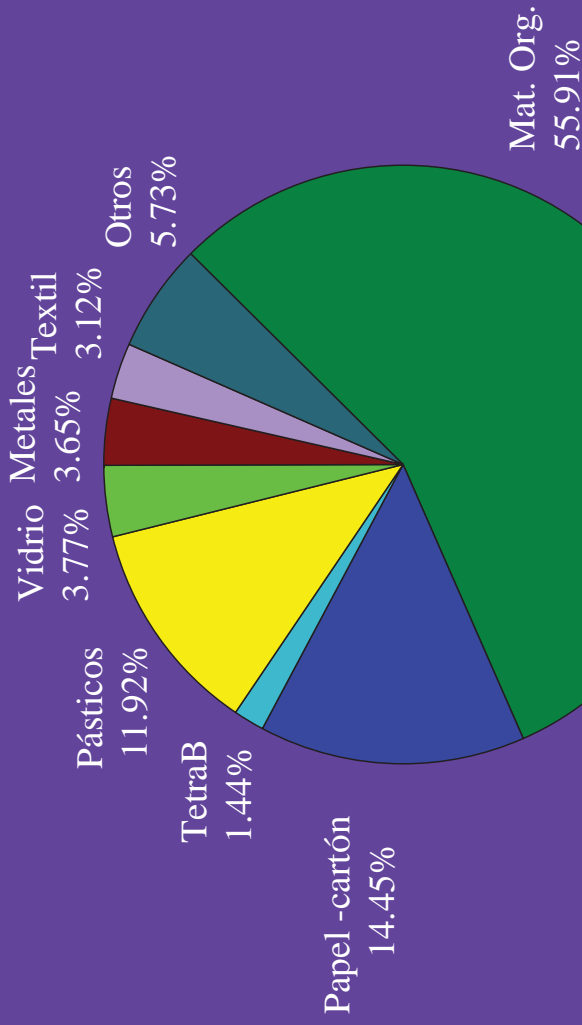


# Un caso de la Recogida Selectiva: el modelo de Córdoba

- Bases del modelo
- Modelo de R. S. Integral
- Elementos para la R. S.
- Evaluación de la R. S. en Córdoba
- Situación actual, perspectivas.

# Composición de R.U. Córdoba, 2000

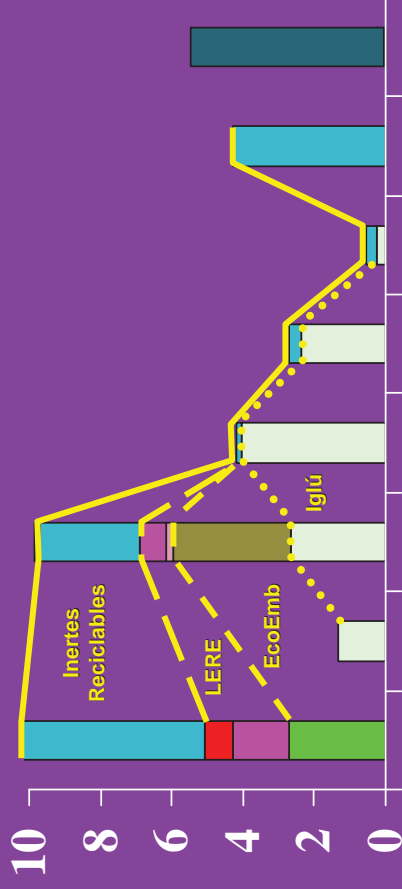


# Caracterización de residuos no fermentables.

- . Tipo 1  
Env. EE Iglú  
Envases huecos
- . Tipo 2  
Cartón EE
- . Tipo 3  
Env. EE no Iglú  
Llevan PV pero no son envases huecos:  
PEBD, Poliestireno, ...
- . Tipo 4a  
Env. LERE no EE
- . Tipo 4b  
Vajillas de un solo uso, ...
- . Tipo 4c  
Env. EE sin Punto verde  
Envasadores no adheridos  
Envases Comerciales
- . Tipo 4d  
Env. Comerciales con Punto Verde
- . Tipo 5  
Reciclables no LERE  
Metales, textil, papel impreso, ...
- . Tipo 6  
Resto no reciclable



# Composición diferencial de R.U. (excepto Mat. Orgánica). Córdoba, 1999



	Papel	TetraB	Plástico	Vidrio	Ferric	No Fe	Textil	Otros
Tipo 6			0,19					5,38
Tipo 5	6,15		2,79	0,16	0,33	0,28	4,29	0,07
Tipo 4d	0,8							
Tipo 4c	1,58		0,71					
Tipo 4b			0,02					
Tipo 4a			0,19					
Tipo 3			3,32					
Tipo 2	2,69							
Tipo 1		1,34	2,65	4,05	2,37	0,27		

Resto no reciclable

Reciclables no LERE

Env. Comerciales PV

Envases Comerciales

Env. EE sin PV

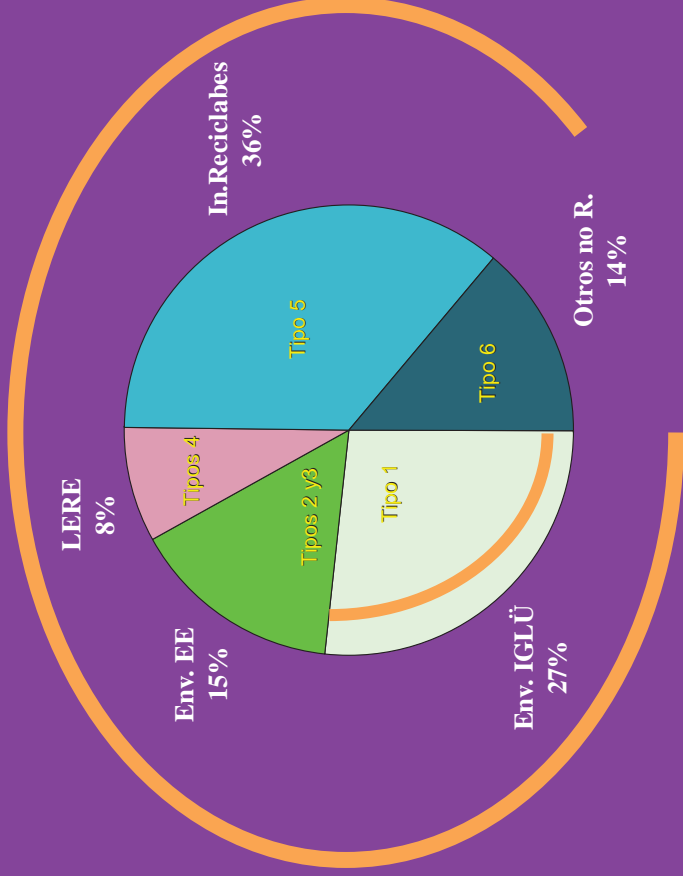
Env. LERE no EE

Env. EE no Iglú

Cartón EE

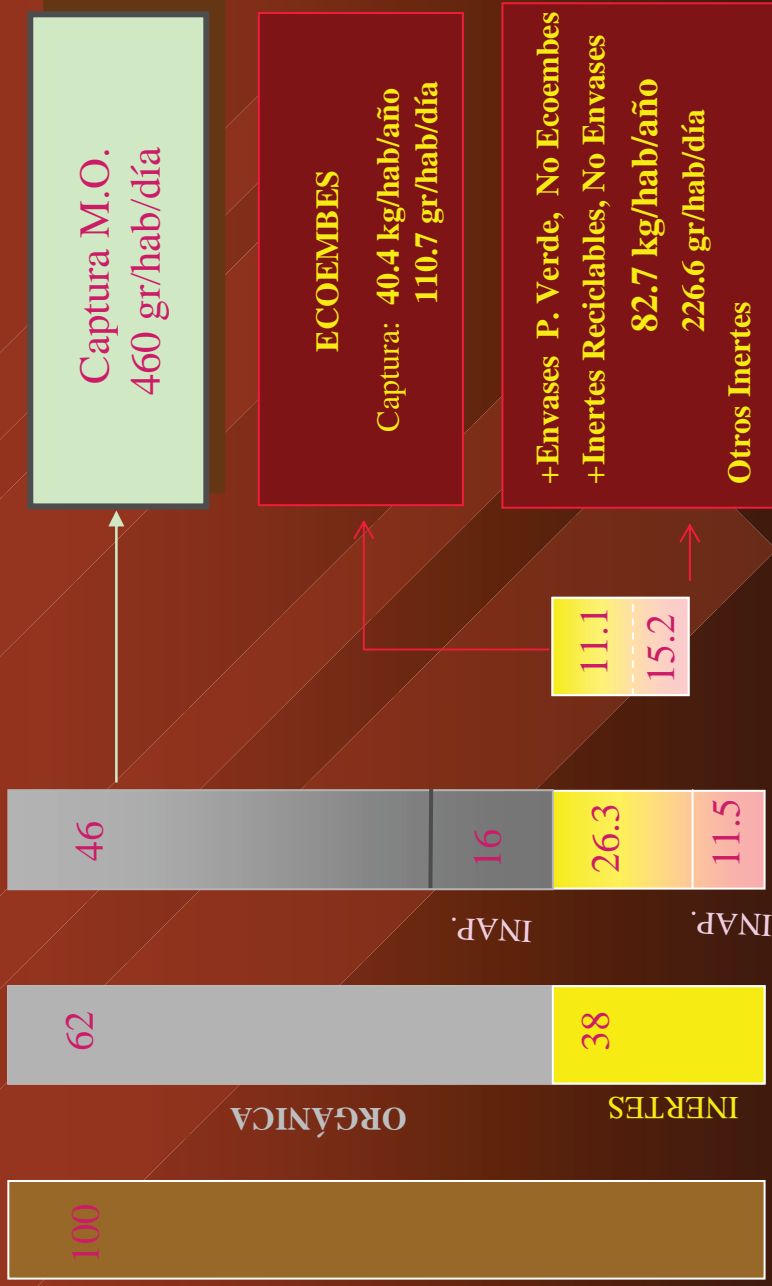
Env EE Iglú

# Composición de R.U. no fermentables. Córdoba, 1999



# RESIDUOS DOMICILIARIOS

## RECOGIDA SELECTIVA INTEGRAL CAPTURA DE MATERIALES



# RECOGIDA SELECTIVA (Orgánica/Envases e Inertes)



- MODELO:
  - FRACCIÓN ORG. /FRACCIÓN INERTE.
- OBJETIVO:
  - Residuos Orgánicos limpios => compost de calidad
  - Residuos Inertes limpios => recuperación
- RAZONES:
  - RSU <> 50% materia org.
  - Misma línea que la Dir. Vertederos
  - Sistema compatible con LERE
- SITUACION ACTUAL:
  - Rendimiento = 70,8%



# Elementos para la recogida selectiva





# Indices de evaluación del programa de recogida selectiva



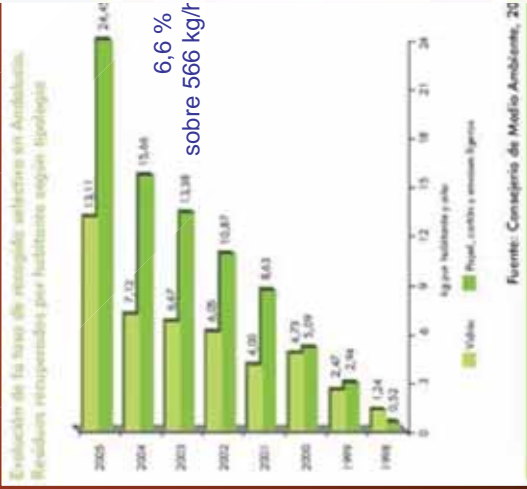
Indice captura Materia Orgánica .....	92,6 %
Indice captura Papel .....	47,7 %
Indice captura Vidrio .....	43,9 %
Indice captura Plástico .....	17,7 %
Indice de Recuperación .....	70,8 %
Porcentaje de Error (mat. org. en cont. de inertes).....	29,7 %

Indice captura = mat. recuperable / total mat. recogido

Indice recuperación = mat. total recuperable / Residuos total producidos



# Indices de evaluación recogida selectiva



## Distribución provincial de la tasa de recuperación\* de envases 2005

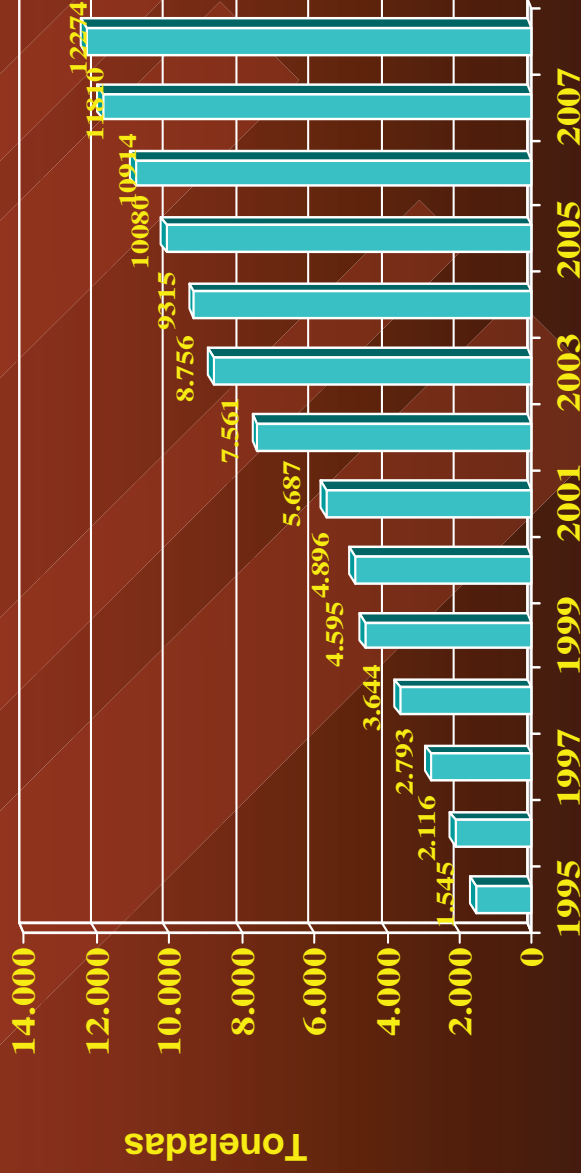
	Vidrio	Envases ligeros	Papel cartón
Almería	26,7	30,0	29,7
Cádiz	38,3	36,8	63,6
Córdoba	32,6	64,6	98,8
Granada	38,6	33,2	85,3
Huelva	27,6	39,2	43,3
Jaén	32,6	58,5	106,1
Málaga	36,2	37,4	80,8
Sevilla	37,4	42,0	65,0
Tasa agregada	35,1	42,0	72,7

\* Las tasas de recuperación tienen en cuenta la cantidad de envases recogidos respecto a la de envases puestos en el mercado. Para cada provincia, la cantidad de envases puesta en el mercado se obtiene a partir del dato estimado para toda Andalucía, de manera proporcional a la población de cada provincia. Al dividirse estas cantidades por las cantidades puestas en el mercado (estimadas) puede ocurrir que se obtengan valores > 100%.

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, 2007.



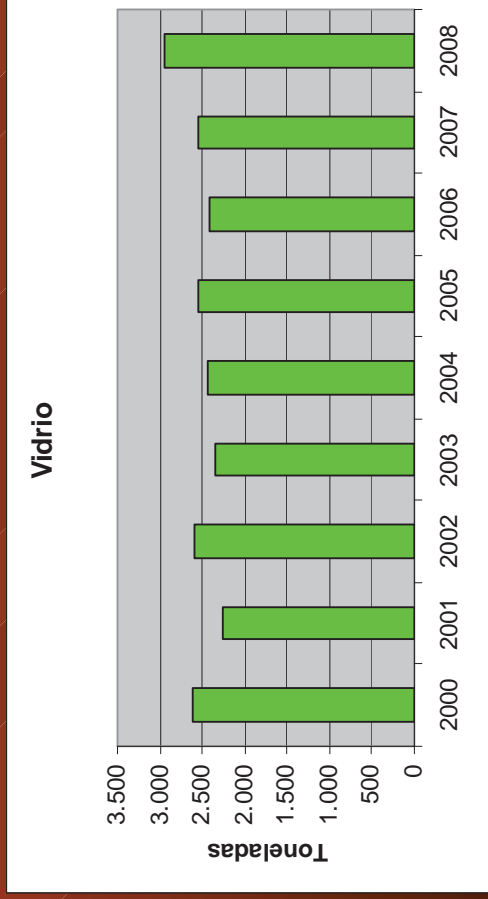
# Recogida selectiva de Papel - Cartón



Ratio de recogida 2008: 37,70 kg/hab/año



# Recogida de Vidrio



Tasa anual de reciclaje de vidrio 2008: 9,0 kg/hab/año

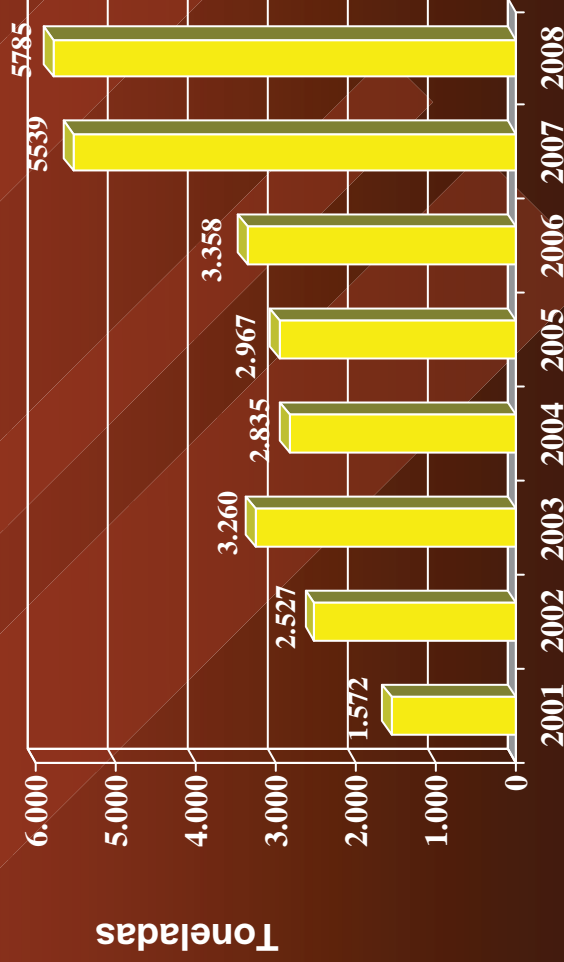




# COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL DE CÓRDOBA



## Envases: Recogida selectiva y Selección en Planta

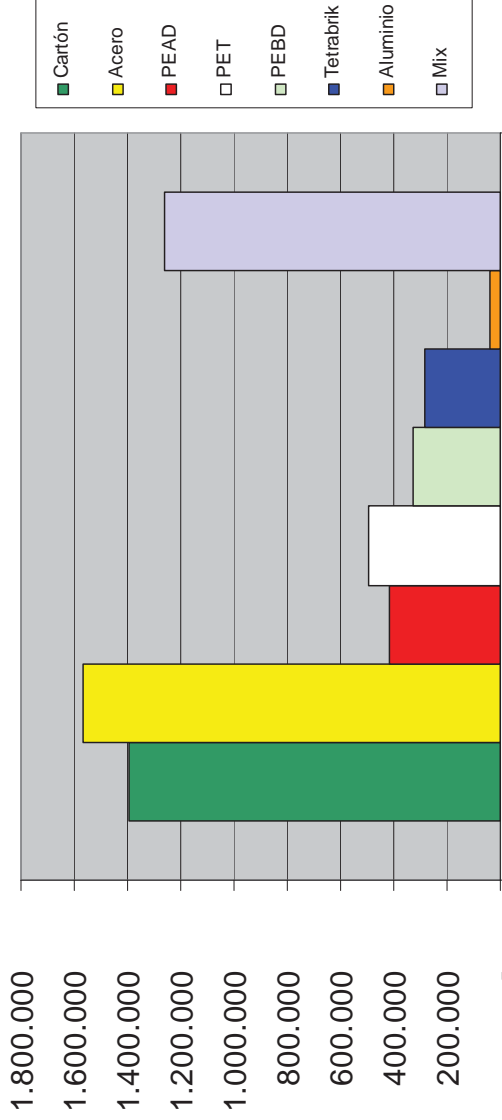


Ratio 2008: 17,8 kg/hab/año



# Envases: Recogida selectiva y Selección en Planta

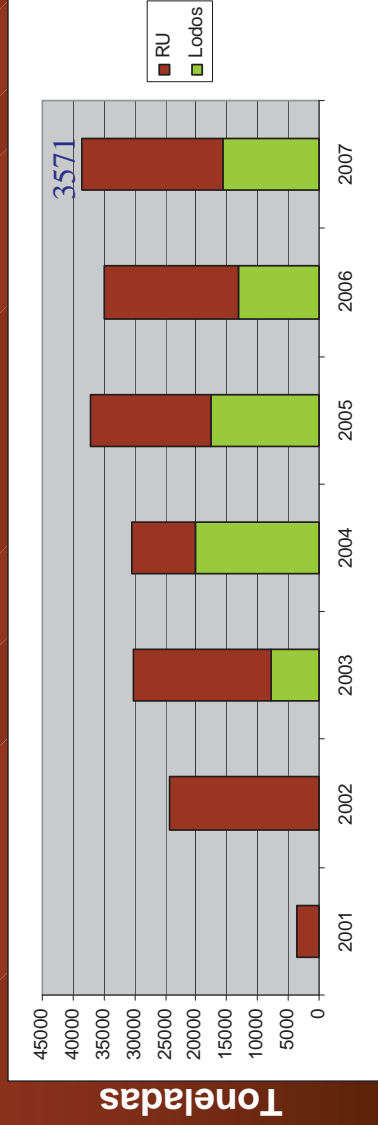
## Envases inertes recuperados en planta 2008



Ratio 2008: 17,8 kg/hab/año



# Materia Orgánica: Recogida selectiva y Compostaje



Ratio 2007: 119,02 kg/hab/año





# Compost de Recogida Selectiva



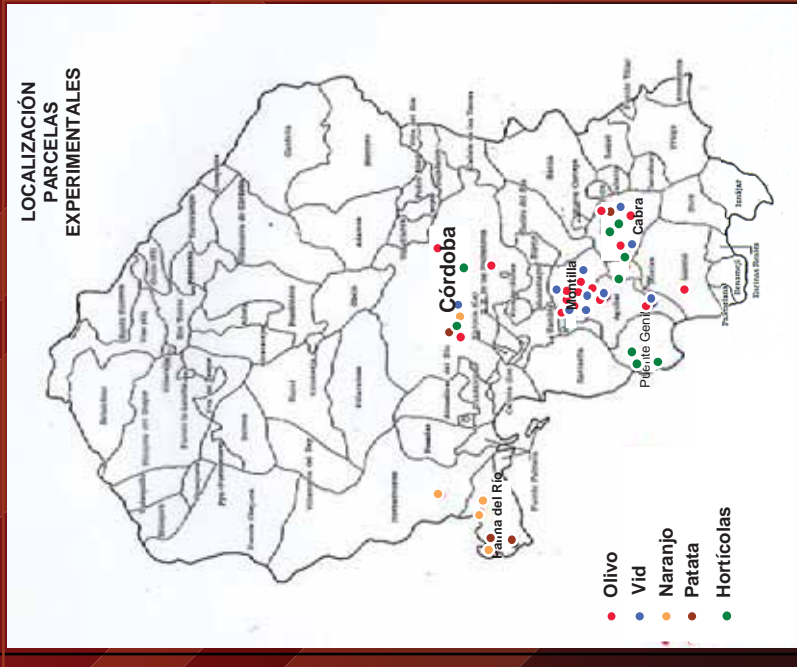
Un producto de calidad controlada, beneficioso para los suelos y rentable para el agricultor

# Difusión del uso del Compost

## Experiencias en campo

Desde 1993 se vienen desarrollando ensayos en campo con los objetivos de:

- Familiarizar al agricultor con el uso del compost.
- Extraer conclusiones prácticas sobre:
  - métodos de aplicación
  - dosis
  - respuesta de los cultivos



# Córdoba

## Modelo de Gestión del Medio Ambiente Urbano

- ✓ La U.E. a través del instrumento financiero LIFE aprueba en la financiación de 261 millones de ptas. (Financiación LIFE del 50%) para el proyecto: **Formación Medioambiental** para la recogida selectiva de r.s.u. y la aplicación de compost procedente de la fracción orgánica.

