



PAPEL Y RECICLADO EN ESPAÑA

Situación y perspectivas

Índice

- Papel e industria papelera en España
- Reciclado en la industria Española
- Prioridades de futuro



Una década remarcable para la economía española ...

- Crecimiento medio del **PIB** average del 3.8 %
- Caída del **desempleo** del 20.1% a 8.3%
- **Renta per cápita** converge con la media UE: 97.7%
- Reducción del **Déficit Público** del -4.0% al +1.8%

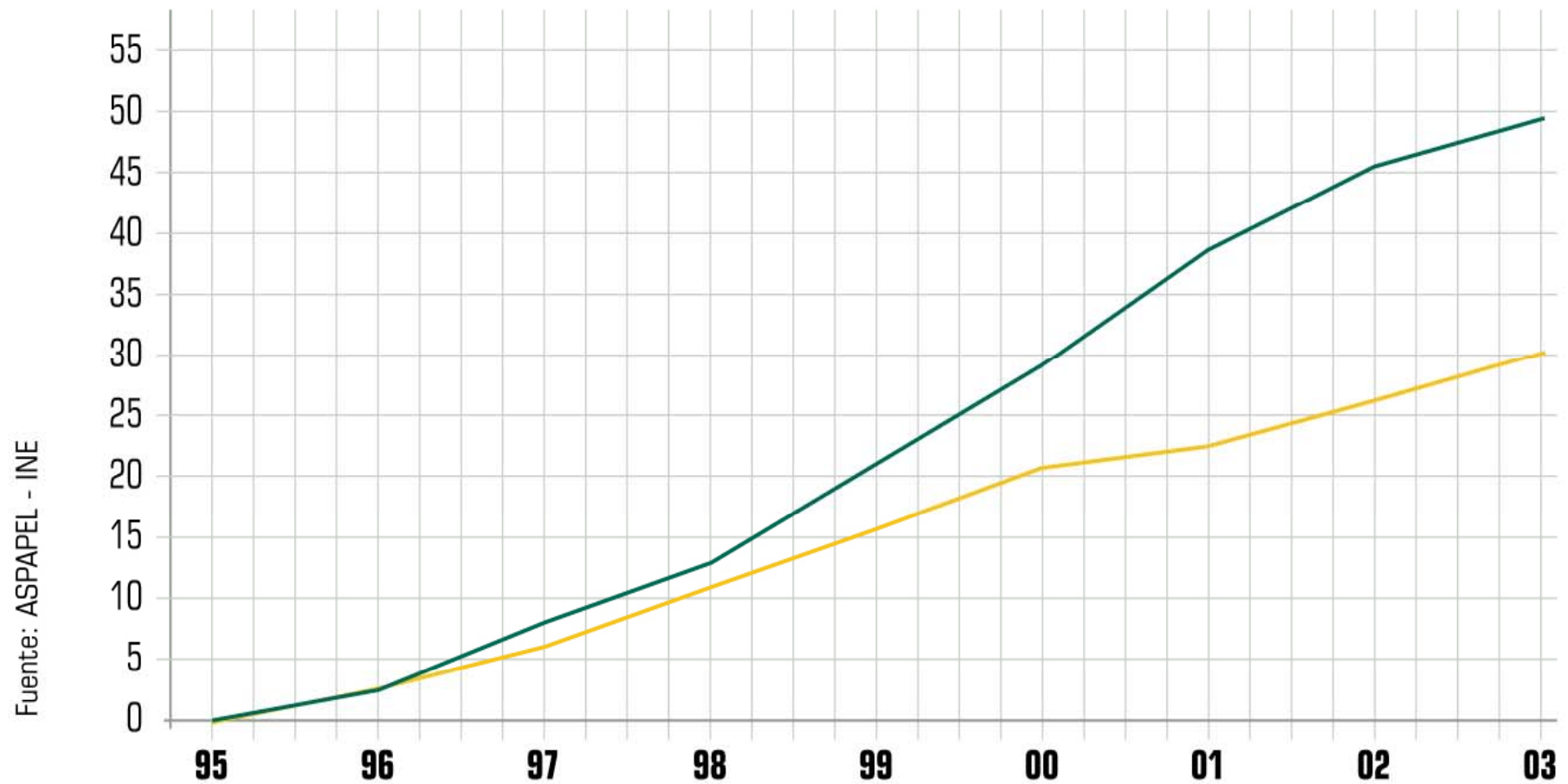
Sin embargo:

- Fuerte dependencia del sector de la construcción
- Inmigración: clave en el crecimiento económico
- Fuerte déficit comercial: -8.7%

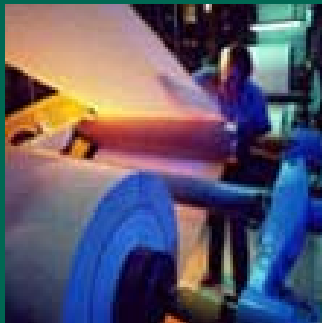
Industria papelera... un sector en crecimiento en España

■ PIB España
■ Producción Papel

% de incremento acumulado



Principales datos de la Industria Papelera Española



- 16 fábricas de celulosa y 116 fábricas de papel, entre las que se encuentran algunas de las más modernas y ecoeficientes plantas de Europa
- 4.100 millones euros de facturación
- 17.500 emplea directos y mas de 90.000 indirectos
- Inversiones en marcha en nuevas plantas por valor de 1.200 millones euros

Principales datos



España - Sector de la Celulosa y el Papel / Spain - Paper Industry

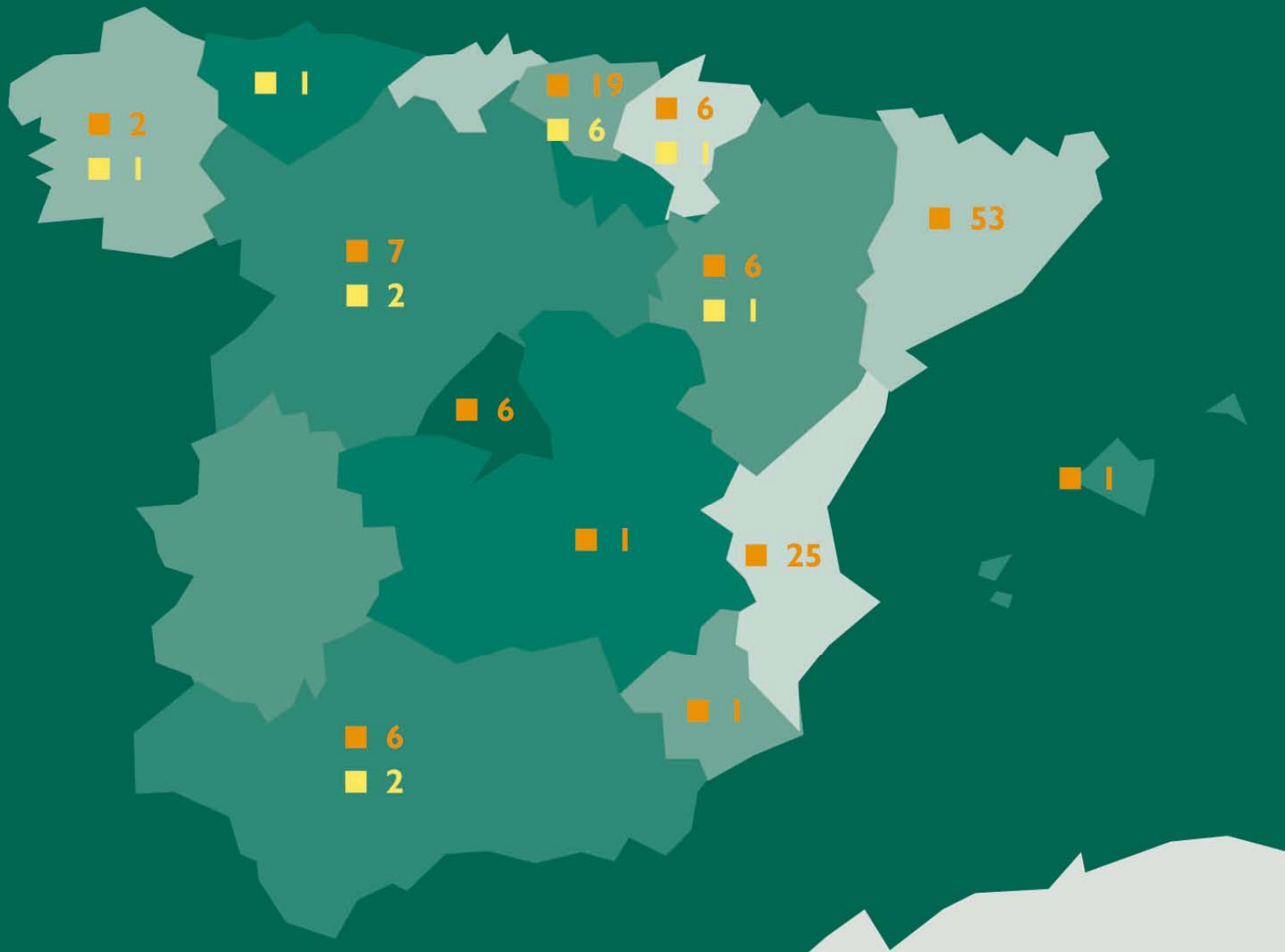
Miles de toneladas th - '000 Tonnesth

PAPEL Y CARTÓN PAPER	2006	%06/05
Producción <i>Production</i>	6.353,3	+11,5
Consumo <i>Consumption</i>	7.868,0	+6,5
Importación <i>Imports</i>	4.312,2	+14,1
Exportación <i>Exports</i>	2.797,5	+34,0
CELULOSA PULP		
Producción <i>Production</i>	2.037,7	+3,3
Consumo <i>Consumption</i>	1.991,7	+3,4
Importación <i>Imports</i>	923,9	+4,6
Exportación <i>Exports</i>	969,9	+4,3
MATERIAS PRIMAS RAW MATERIALS		
Consumo madera (En miles de m ³ s/c) ⁽¹⁾ <i>Pulpwood consumption ('000 m³)⁽²⁾</i>	6.317,6	+3,4
Consumo papel recuperado <i>Recovered paper consumption</i>	5.370,8	+16,3
TOTAL FACTURACIÓN SECTOR TOTAL TURNOVER (En millones de €) <i>(million €)</i>	4.700	+7,4

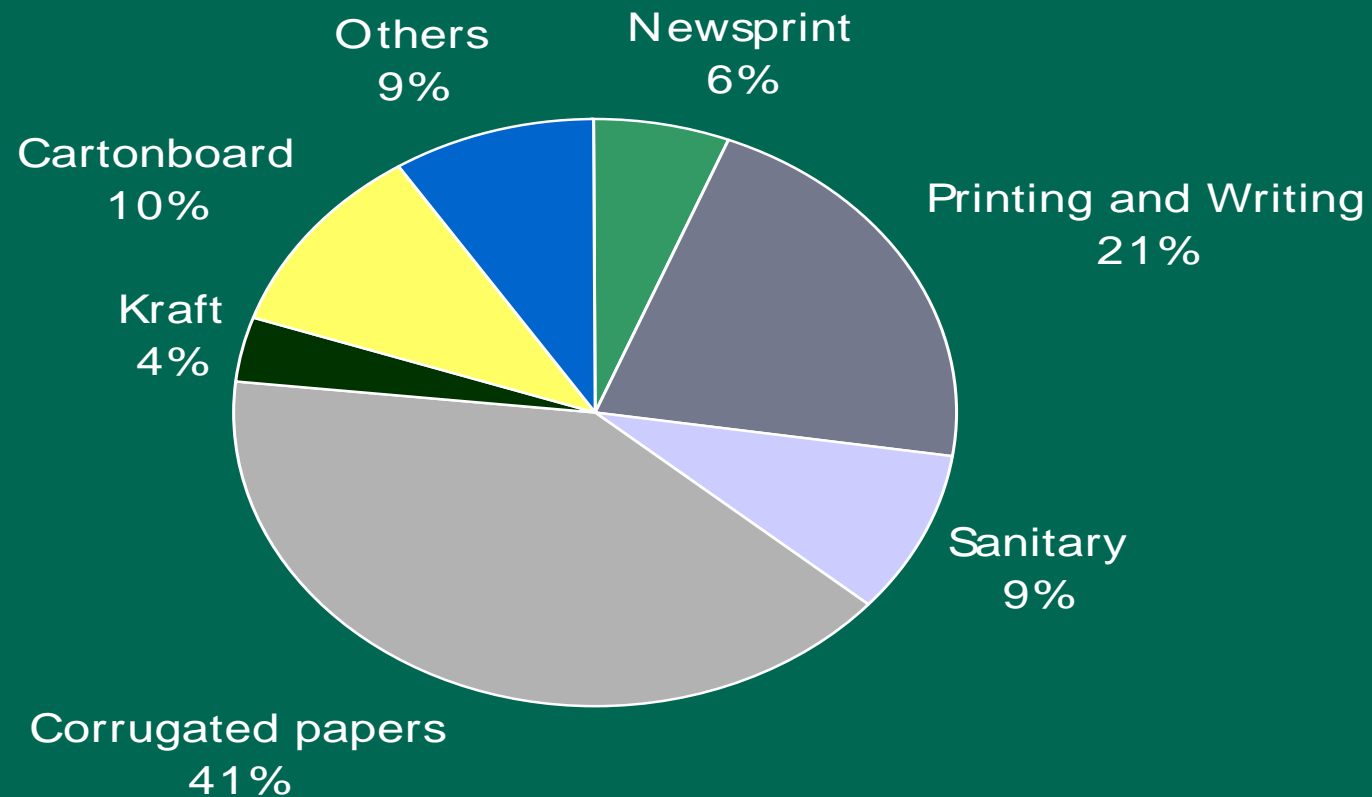
(1) Sin corteza (2) Debarbed

Small can be beautiful...

■ Fábricas de papel = 132
■ Fábricas de celulosa = 15



Producción por Sectores en la Industria Papelera Española

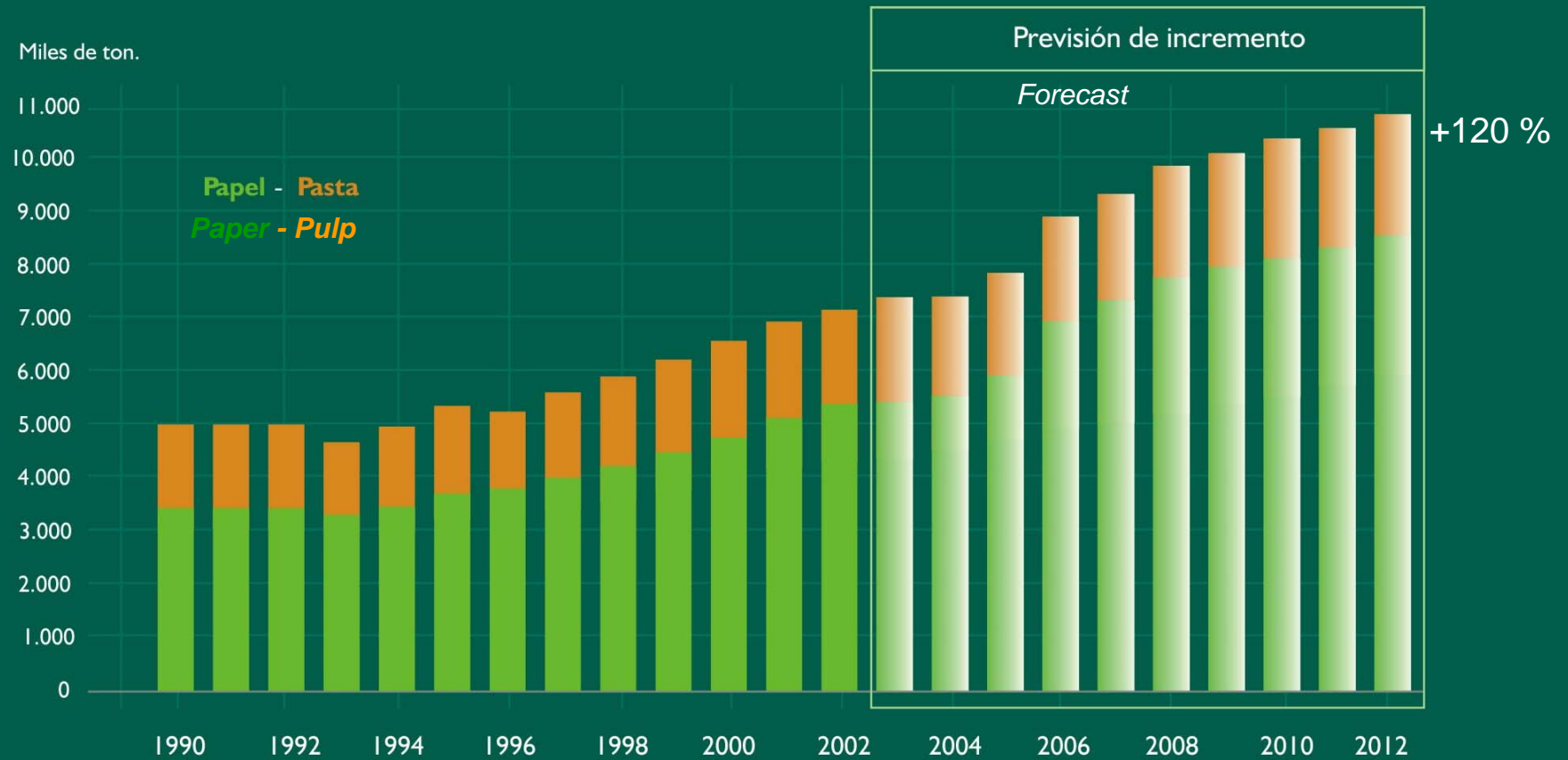


Nuevas capacidades (tres últimos años)

- **Prensa:**
 - HOLMEN PAPER (300.000 tn)
 - PAPRESA (180.000 tn)
- **Ondulado:**
 - SAICA (400.000 tn)
 - SMURFIT KAPPA Mejibar (140.000 tn)
- **Tisú:**
 - SCA HYGIENE (60.000 tn + 60.000 tn)
 - ICT (50.000 tn)
 - IBERTISU (50.000)
 - IBERICA DEL PAPEL (50.000 tn)
 - GEORGIA PACIFIC (55.000 tn)
 - GOMA CAMPS / WAPA (45.000 tn)

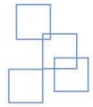


Producción de pasta y Papel en España



Fuente: ASPAPEL

Evolución de la industria papelera española



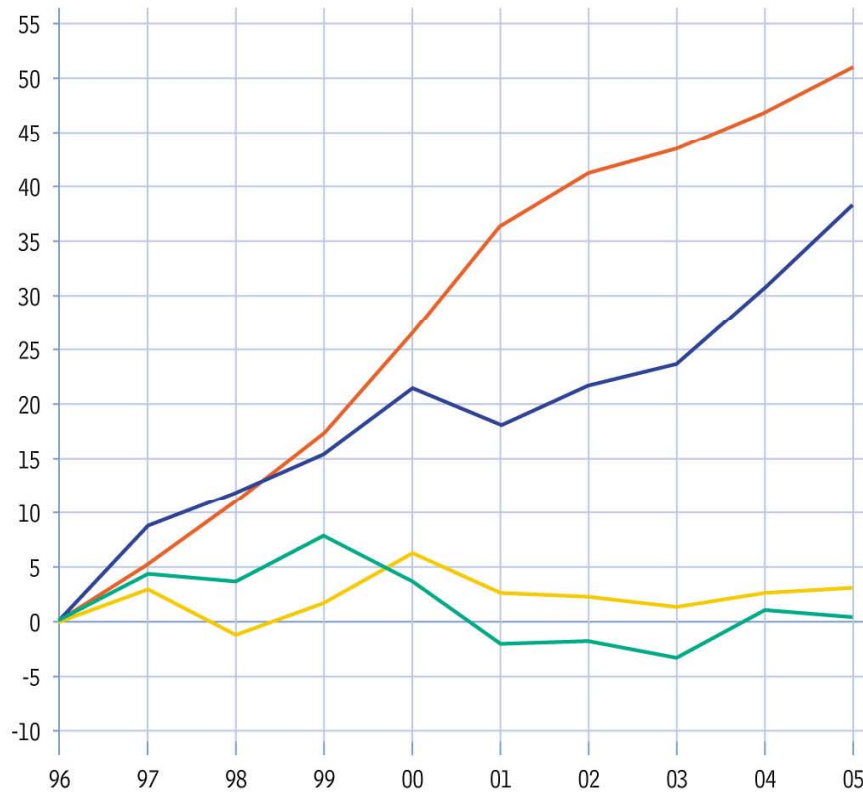
Producción de Papel y Cartón / Paper Production

% incremento acumulado - Percentage aggregate increase

■ España Spain

■ UE(*) EU(*)

(*) 1996-2004 UE EU 15 / 2005 UE EU 25



Producción de Celulosa / Pulp Production

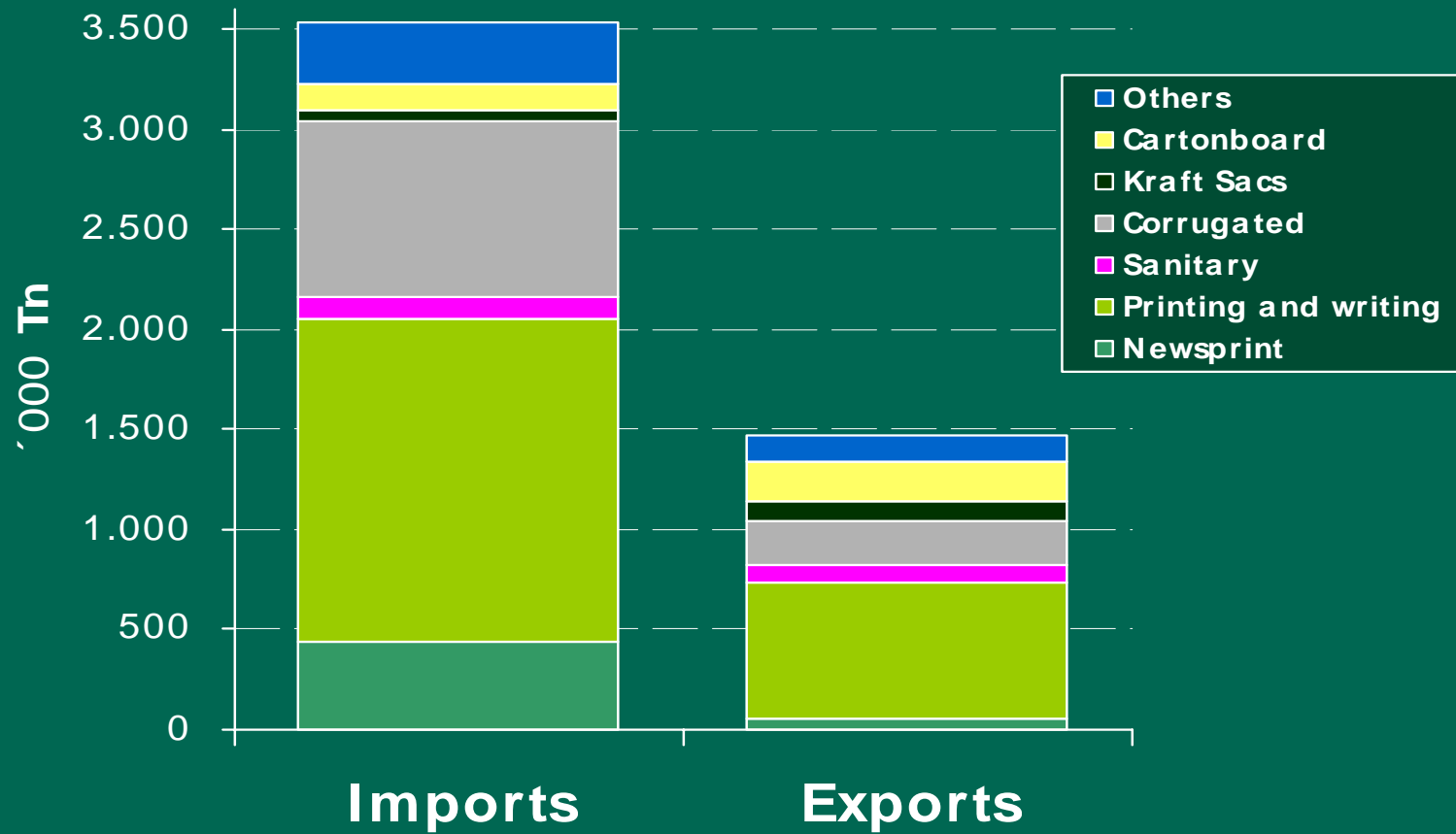
% incremento acumulado - Percentage aggregate increase

■ Japón Japan

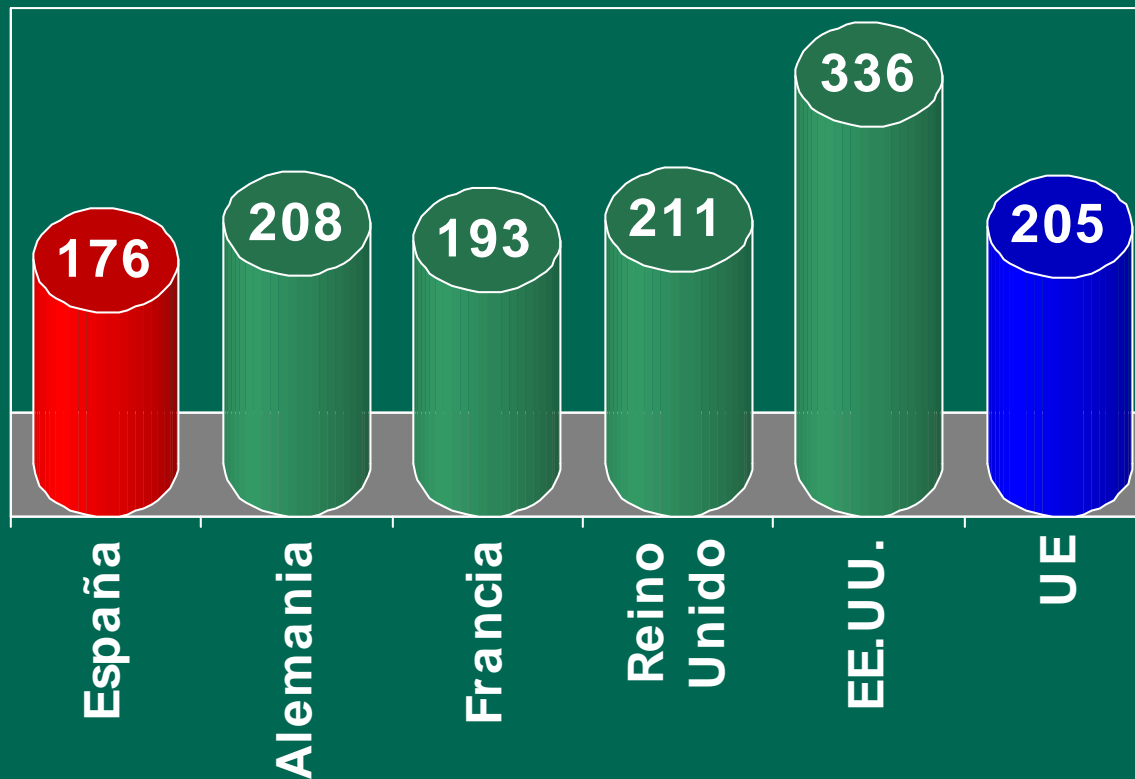
■ EEUU USA



Deficit Comercial

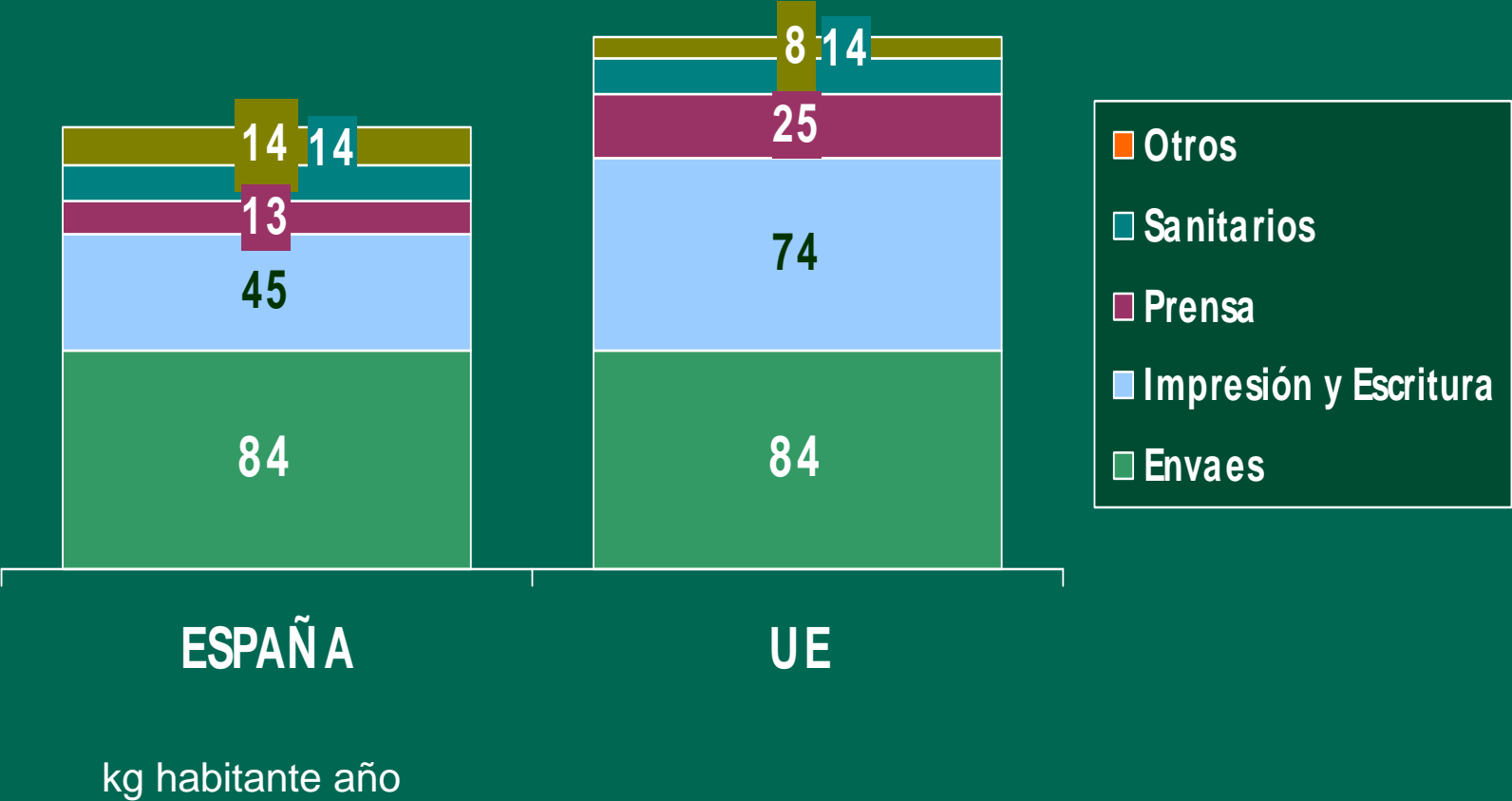


El consumo per cápita de papel en España se ha multiplicado por dos en los últimos quince años.
El consumo medio por español, que en 1985 se situaba en 76 kg, asciende hoy a 176 kg

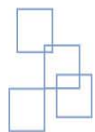


En kg per cápita

Diferencia de consumo entre España y la UE en papeles de impresión y escritura y papel prensa



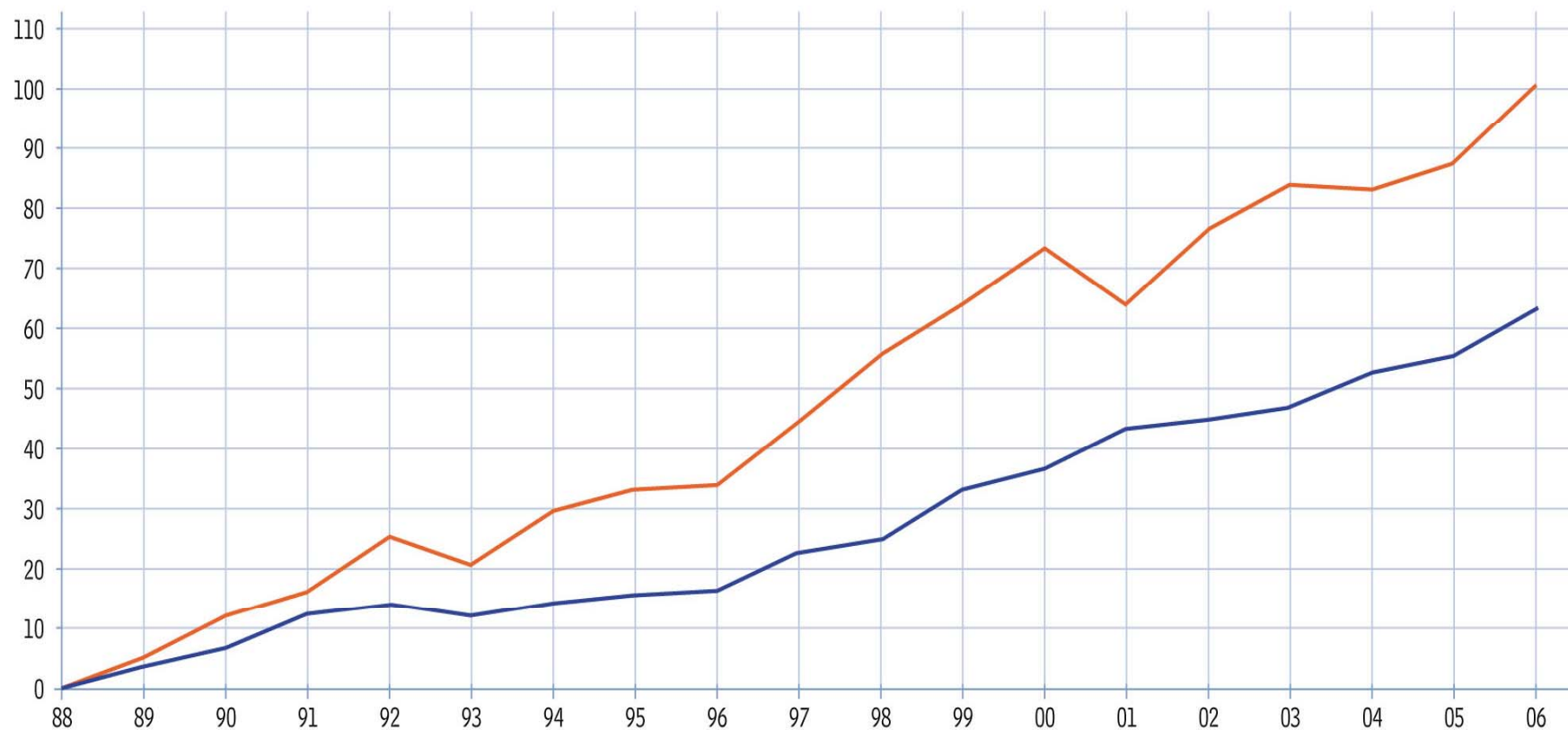
El fuerte desarrollo económico ha impulsado el incremento del consumo



ESPAÑA - Consumo de Papel y Evolución PIB / SP - Paper Consumption and GDP

% incremento acumulado - Percentage aggregate increase

■ Consumo de papel *Paper consumption* ■ PIB *GDP*



Índice

- Papel e industria papelera en España
- **Reciclado en la industria Española**
- Prioridades de futuro



Papel Recuperado



- L
1 9 4 5 3 4 29 1

ñol
5 3 01 1 5 3 4

á
6 55 2 45 5 45

2 1 31 4 1 5 5 01 05

25 3 5 05 21 4

L m o l
1 1 9 2 41 31 4 5

l l z ó n
5 49 9 1 3 9 5 4 4

5 5 2 01 844

- L ó n á
1 25 3 5 05 21 3 9 35 5 3 4

o l n o á
4 5 31 2 2 1 4 2 09 4 8 9

5 584

- 1 05 31 2 4 5 4 4 5 6 55 2 45

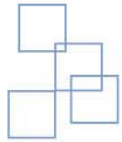
9 3 25 5 4 4 5 1 4 5 1 4 1

5 89 7 5 25 3 5 2 29 2 1 1 3

9 0 2 41 3 9 5 3

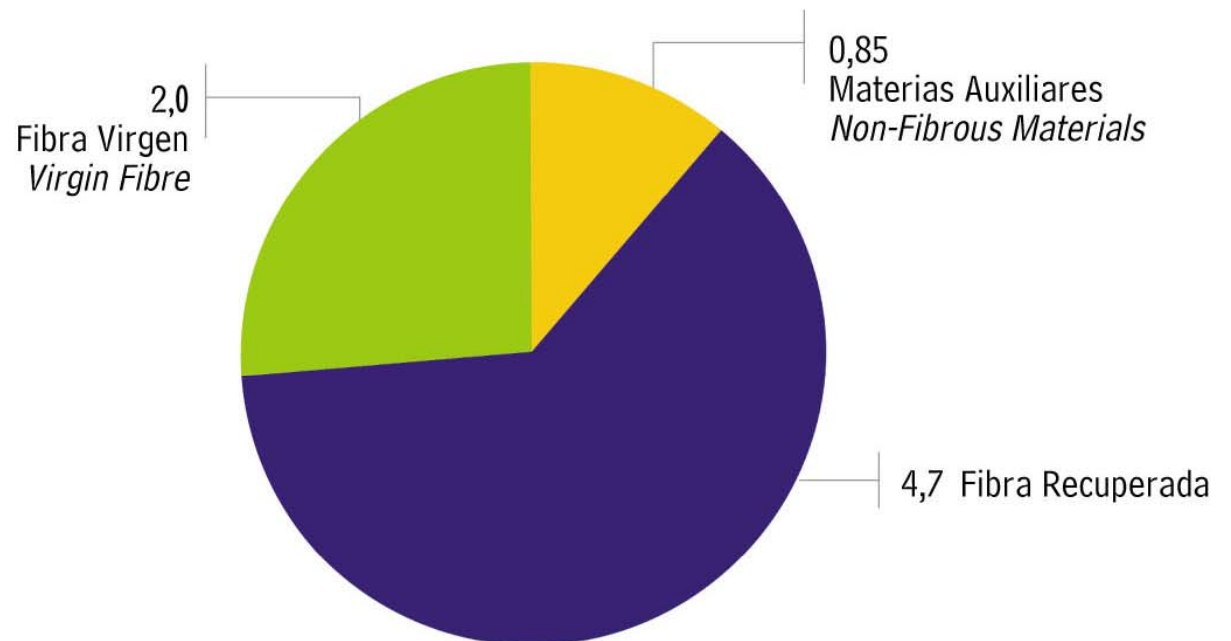


Materias Primas en la Industria Española



Utilización de Fibras y Materias Auxiliares en la Producción de Papel y Cartón 2006 *Fibres and Non-Fibrous Materials Consumption in Papermaking 2006*

Millones de toneladas - *Million Tonnes*



Los datos de Reciclado en España



Papel Recuperado / Recovered Paper

En miles de toneladas - '000 Tonnes

	2002	2003	2004	2005	2006	% 06/05
Recogida aparente <i>Collection</i>	3.616,8	3.642,9	3.926,5	4.322,6	4.637,7	+7,3
Importación <i>Imports</i>	860,1	911,3	822,4	808,3	1.115,8	+38,0
Exportación <i>Exports</i>	106,6	111,6	274,6	512,1	382,7	-25,3
Consumo ⁽¹⁾ <i>Utilisation⁽²⁾</i>	4.370,3	4.442,7	4.474,3	4.618,8	5.370,8	+16,3
Tasa de recogida (%) ⁽²⁾ <i>Collection rate (%)⁽²⁾</i>	52,0	50,5	54,6	58,5	58,9	
Tasa de utilización (%) ⁽³⁾ <i>Utilisation rate (%)⁽³⁾</i>	81,5	81,7	81,0	81,1	84,5	
Tasa de reciclaje (%) ⁽⁴⁾ <i>Recycling rate (%)⁽⁴⁾</i>	62,9	61,6	62,2	62,5	68,3	
Consumo celulosa equivalente <i>Equivalent pulp consumption</i>	3.802,2	3.865,1	3.892,7	4.018,4	4.672,6	

(1) Papel que se recicla como materia prima

(2) Recogida del papel recuperado expresado en % sobre el consumo de papel y cartón

(3) Consumo de papel recuperado expresado en % sobre la producción de papel y cartón

(4) Consumo de papel recuperado expresado en % sobre el consumo de papel y cartón

(1) Paper recycled as raw material

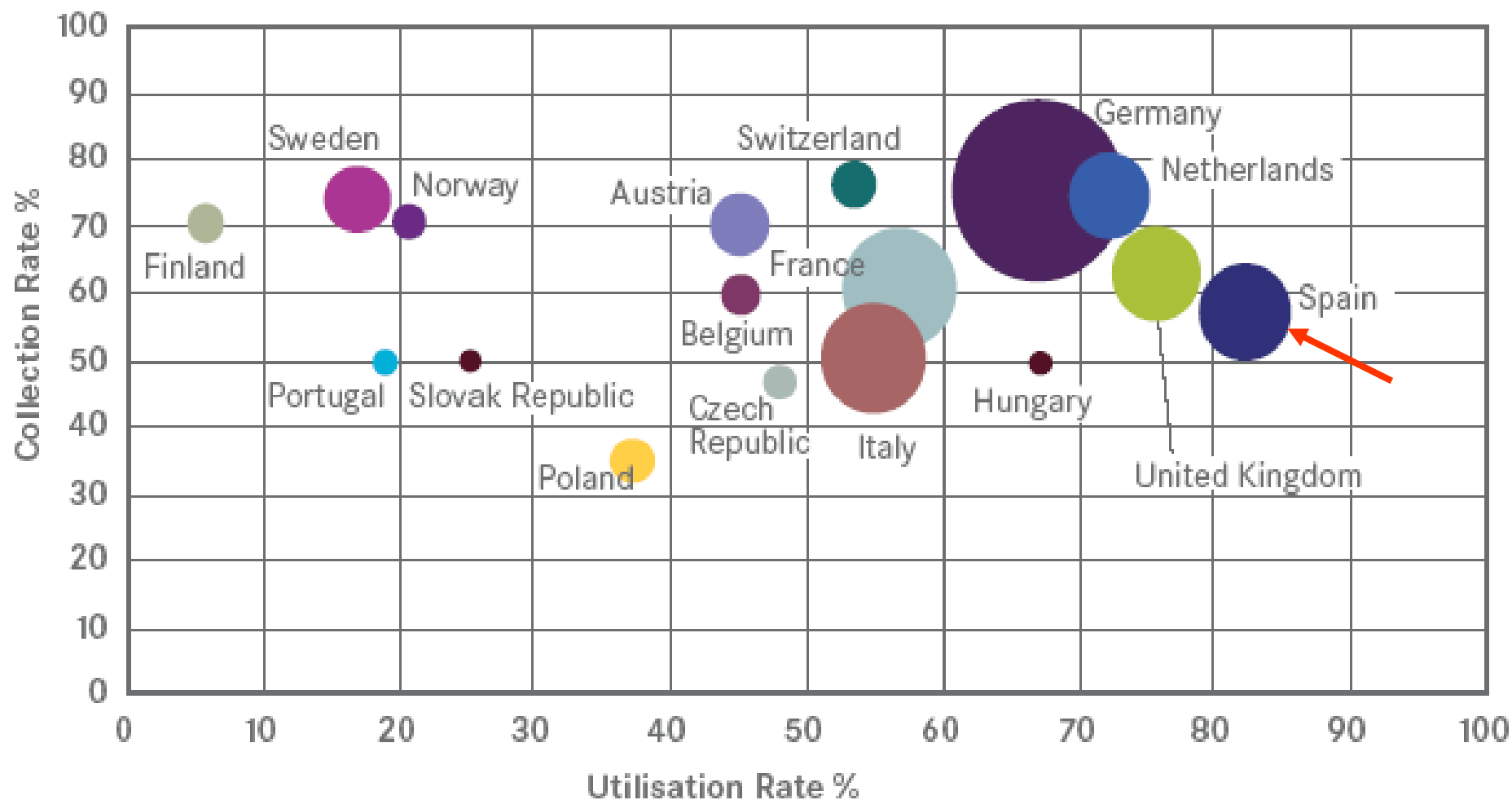
(2) Collection of recovered paper as % of total paper consumption

(3) Use of recovered paper as % of total paper production

(4) Use of recovered paper as % of total paper consumption

Reciclado en el contexto europeo

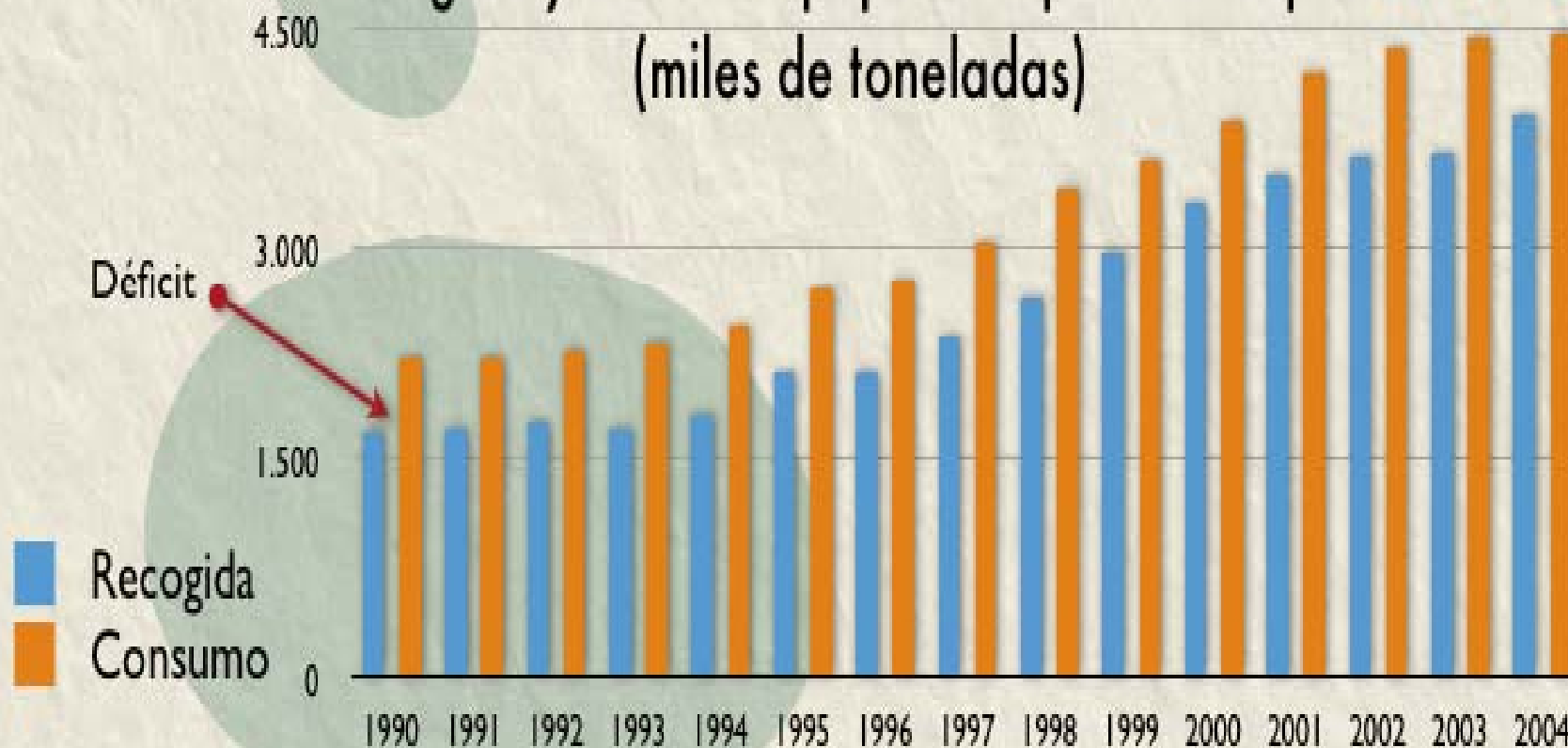
Recovered Paper Collection Rate, Utilisation Rate and Utilisation in CEPI Countries in 2005





Recuperación y Reciclaje

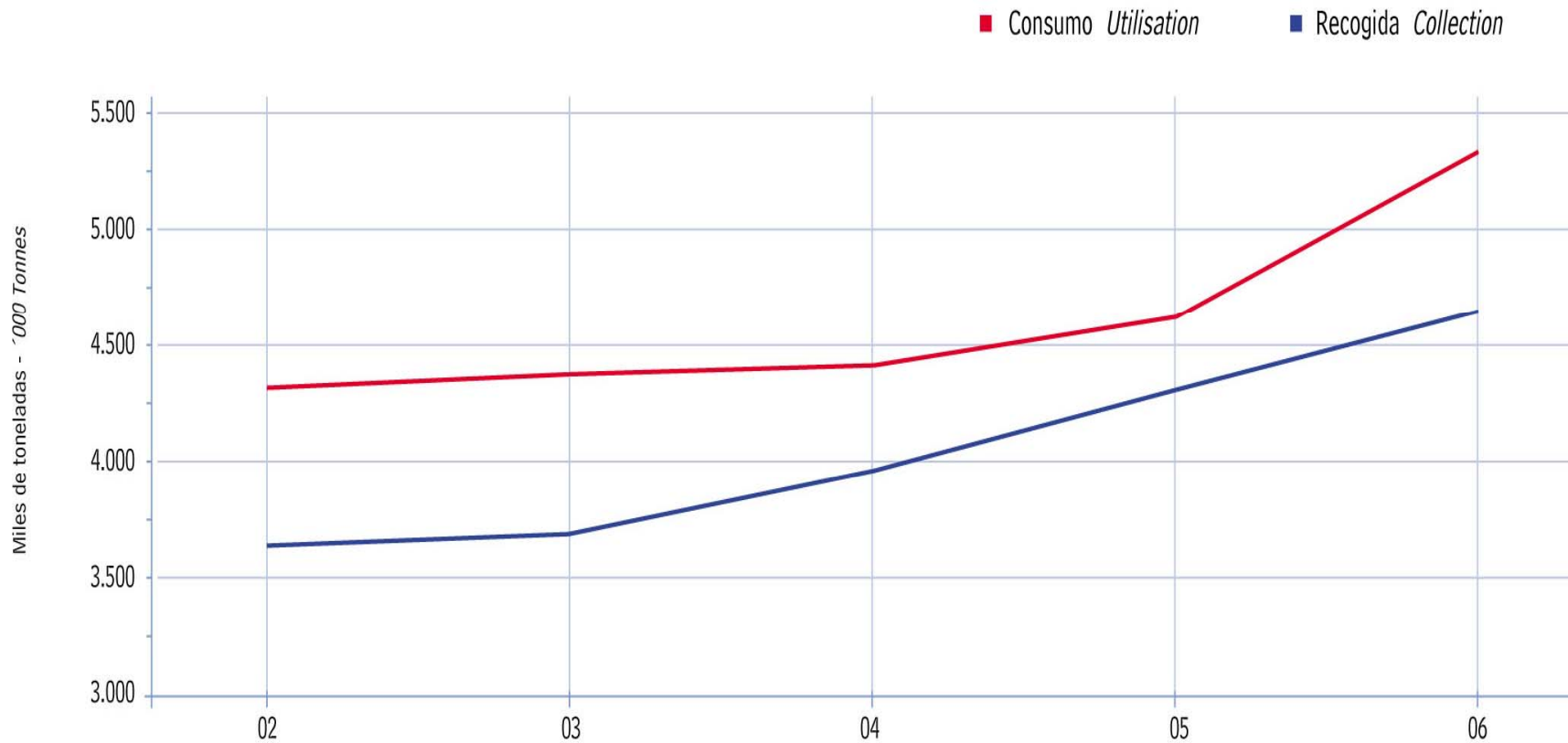
Recogida y consumo papel recuperado. España
(miles de toneladas)



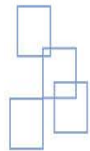
Recogida vs Consumo de Papel Recuperado



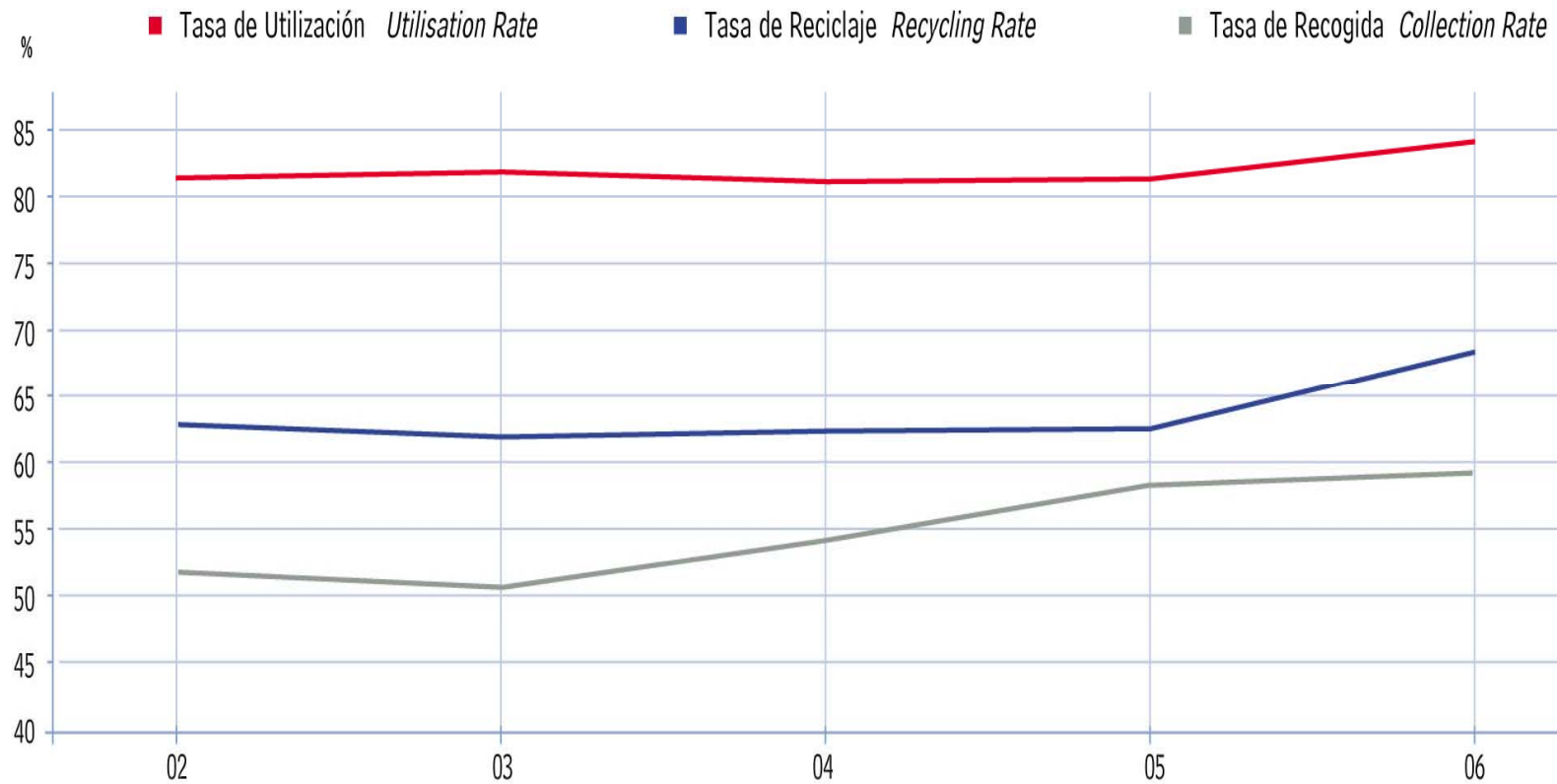
Recogida y Consumo de Papel Recuperado / *Recovered Paper Collection and Utilisation*



Evolución de las Tasas



Tasa de Recogida, Utilización y Reciclaje / Collection, Utilisation and Recycling Rates



Índice

- Papel e industria papelera en España
- Reciclado en la industria Española
- Prioridades de futuro



Reciclado del papel: las claves

- El papel usado es una materia prima fundamental para la industria papelera
- España importa actualmente casi un 15% del papel usado que recicla la industria
- Es imprescindible aumentar la recuperación selectiva en España

Nuestra Estrategia

10 ACCIONES CLAVE

1. Lograr una dotación óptima de contenedores (en número e ubicación)
2. Mejorar la calidad del servicio de recogida
3. Lograr el uso correcto de los sistemas de recogida por la población
4. Reforzar la recogida de tiendas y oficinas
5. Desarrollar la recogida en Colegios y edificios oficiales

Nuestra Estrategia

10 ACCIONES CLAVE

6. Incrementar el coste de vertedero
7. Lanzar campañas de comunicación
8. Desarrollo y prueba de nuevos sistemas de recogida
9. Comunicar los logros
10. Fijar un Foro de dialogo continuo con administraciones y agentes sociales

Conclusiones

- ⇒ El papel recuperado es una materia prima fundamental para la industria papelera española
- ⇒ Existe margen de mejora en los sistema de recuperación
- ⇒ Buena evolución reciente
- ⇒ El incremento de la recuperación es una prioridad estratégica del sector