

ferrovial
servicios



LOS ENVASES EN EL HORIZONTE 2020

JUNIO 2017

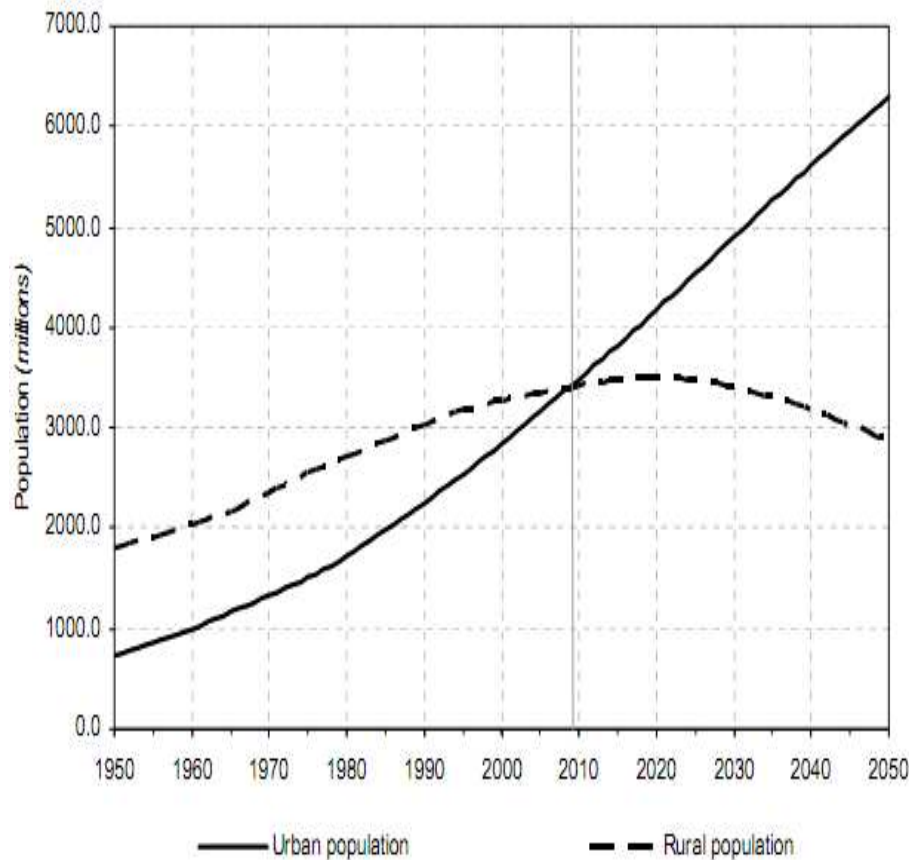


Waste is a volatile item. It always tries to find the cheapest way to escape

- ➔ **Ciencia Excelente:** Se pretende reforzar la excelencia científica de la Unión Europea a nivel mundial, mediante iniciativas de temática abierta y general.
- ➔ **Liderazgo Industrial:** Se busca acelerar el desarrollo de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), nanotecnología, materiales avanzados, biotecnología, fabricación y transformación y tecnología espacial. Especial enfoque a la PyME con el Programa Instrumento PyME o SME Instrument (por su denominación en inglés).
- ➔ **Retos Sociales:** Se pretende aportar una respuesta directa a las prioridades políticas y los retos europeos: Seguridad y Energía, Transporte, Cambio climático, Salud, GESTIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

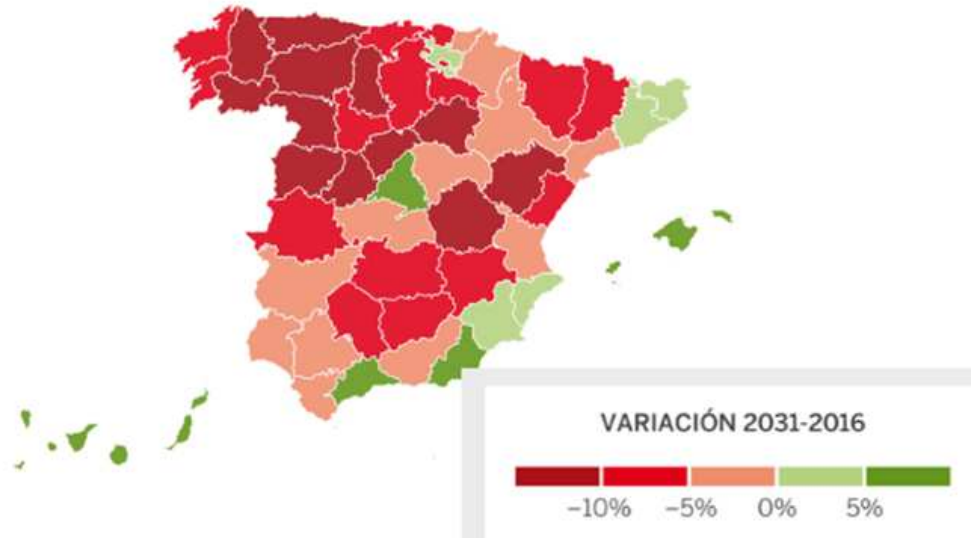
Ecoeficiencia y Energías renovables serán dos factores de vital importancia en el desarrollo de estrategias para lograr los objetivos comentados de la Directiva 20/20/20.

Figure I. Urban and rural populations of the world, 1950-2050



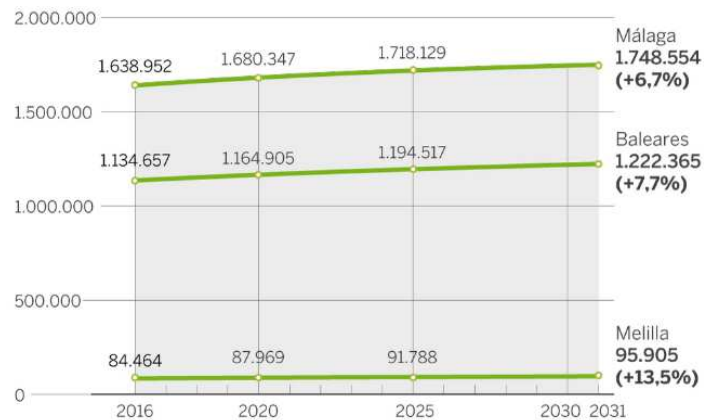
- ➔ **En el año 2007**, por primera vez en la historia de la humanidad, la población de las áreas urbanas superó a la de las zonas rurales.
- ➔ **En 1990**, el planeta tenía diez megalópolis de más de 10 millones de habitantes. **Hoy** ya son 28, y **en el 2030**, más de 40 habrán alcanzando esa dimensión
- ➔ Encabeza el ranking Tokio, con 38 millones, seguida de Delhi (25), Shanghai (23) y México, Bombay y São Paulo (21 millones cada una). **En el 2030** estas ciudades gigantes superará ya las cuarenta.
- ➔ **Al final del siglo XXI** está previsto se llegue a una población de 10.000 M.

3. CONTEXTO TERRITORIAL. LA SITUACIÓN EN ESPAÑA:



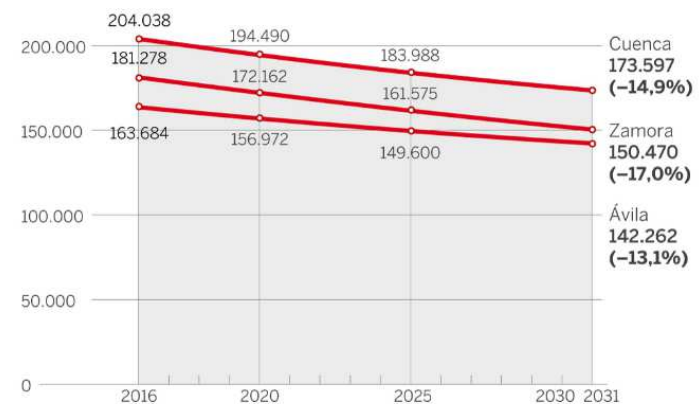
LAS PROVINCIAS QUE MÁS POBLACIÓN GANAN

En personas



LAS PROVINCIAS QUE MÁS POBLACIÓN PIERDEN

En personas



ferrovial
servicios

PEPE ENCINAS



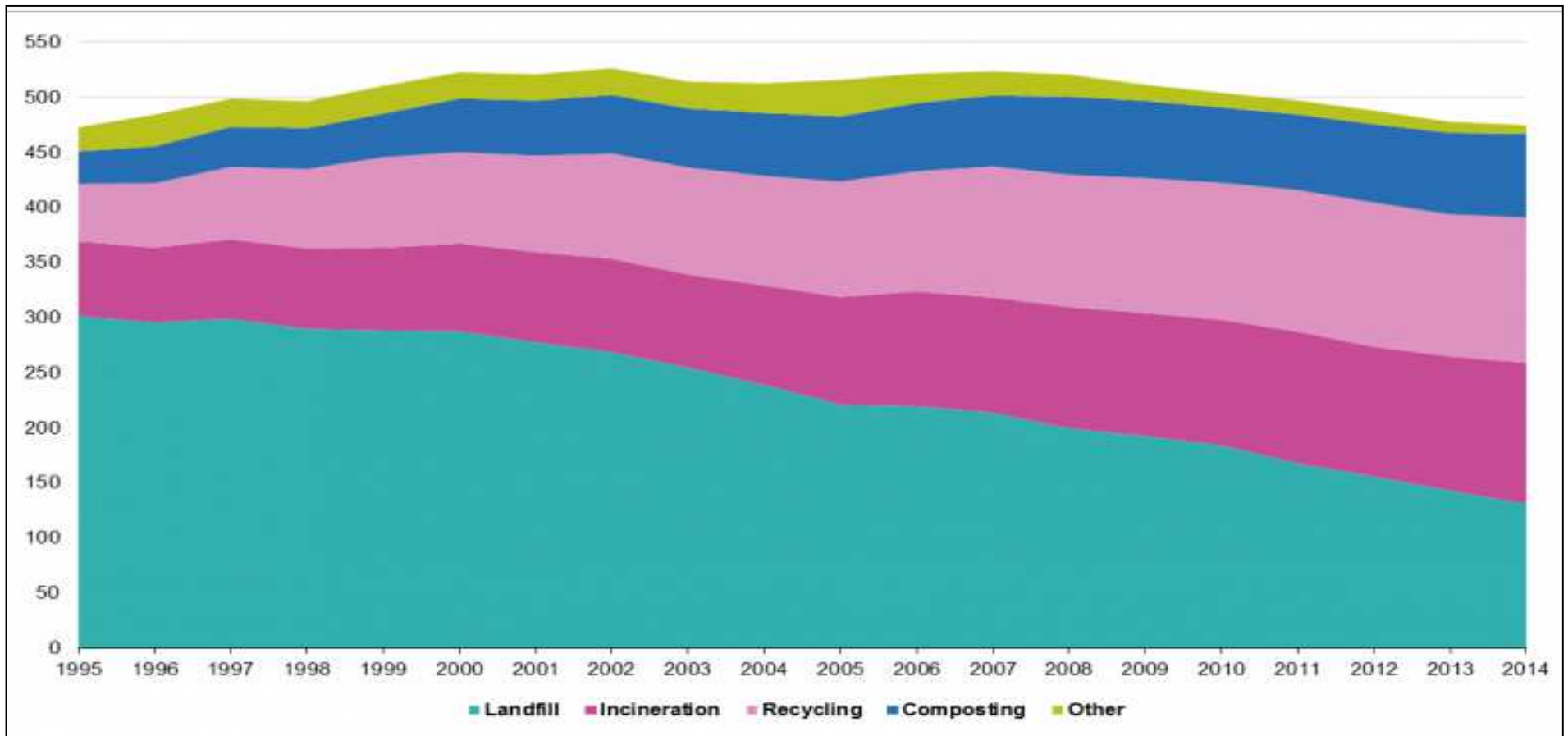
ASPLARSEM

Bcn 1990



Bcn 2017

4. EL CONTEXTO AMBIENTAL . EVOLUCIÓN TRATAMIENTO EN EUROPA



➔ Máxima sensorización y monitorización

➔ Recirculación intensiva para evitar pérdidas

➔ Eliminación del triaje manual de calidad:

- 1ª Selección óptica de soplado en positivo

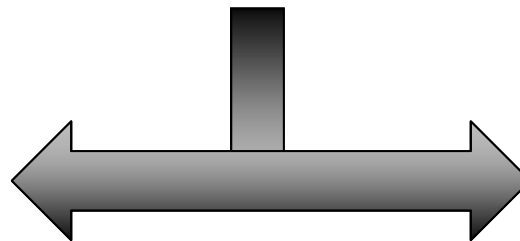
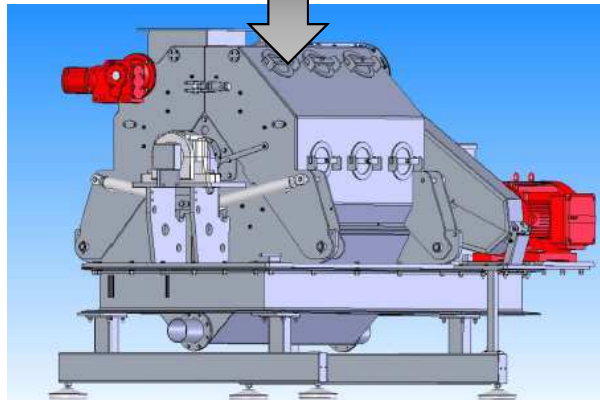
- 2ª Selección óptica en negativo para triaje de calidad

➔ Eco Plastics Bottle Recycling Facility, Lincolnshire, United Kingdom

75.000 t/año de capacidad y más de 20 Uds. de selección óptica instalada



5.2. NUEVOS RETOS PARA EL SECTOR . NINCHOS DE RESIDUOS DE ENVASES POR EXPLORAR



NINCHOS DE RESIDUOS DE ENVASES POR EXPLORAR

➔ Proyecto Life: ZERO CABIN WASTE (Iberia, Gategourmet, Ferrovial)

Iberia está claramente comprometida con la política de objetivos de la IATA : ZERO Growth in Emissions by 2020.



- ➔ En un aeropuerto como el de Madrid Barajas, se recogen unas 6.000 toneladas al año de residuos de cabina de categoría 1
- ➔ Los trolleys de todos estos los vuelos se desenplatan y se separan los materiales a lavar (platos, cubiertos, bandejas) del resto de los residuos.
- ➔ Los restos de vuelos Europeos-nacionales y la basura orgánica generada en el catering, se pasan por Planta y se separa la parte orgánica de todas las fracciones inorgánicas valorizables.

RESIDUO (según M.I.T.):
MATERIA PRIMA UBICADA EN LUGAR
EQUIVOCADO

MUCHAS GRACIAS

UNIDAD DE
DE PLASTICO,
CANS AND
BRIKS
PLASTIC
PACKAGINGS,
CANS AND
BRIKS

PAPEL y CARTON

ferrovial
servicios

ECOEMBES
EL PODER DE LA COLABORACION