
CONCLUSIONES

ESTUDIO SOBRE LA RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES EN ESPAÑA

AMIGOS DE LA TIERRA
RETORNA
FUNDACIÓ PER A LA PREVENCIÓ DE RESIDUS I EL CONSUM RESPONSABLE



**ENCARGADO POR_
AMIGOS DE LA TIERRA
RETORNA**

**DIRIGIDO POR_
FUNDACIÓ PER A LA PREVENCIÓ DE RESIDUS
I EL CONSUM RESPONSABLE**

**AUTOR Y COORDINADOR_
RAMON SANS FONFRIA
CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA
UPC**

**COORDINADOR CARACTERIZACIONES_
JOSEP PLA CARLES. UPC**

**EMPRESA DE CARACTERIZACIÓN_
SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES**

CONSIDERACIONES FINALES Y COMPARATIVAS ENTRE POBLACIONES ESTUDIADAS

1. LAS POBLACIONES TURÍSTICAS DUPLICAN LA PRODUCCIÓN DE ENVASES LIGEROS

La generación de residuos municipales sigue casi la misma pauta para toda la población en general y es muy similar para los grandes grupos de materiales (PET, PEAD, metales y briks). La producción total de envases ligeros en peso (tabla 39) es muy parecida en grandes sectores de población, apareciendo diferencias en función de si la población es más o menos turística.

La media de alrededor de 20 kg/hab/año es mayor en poblaciones turísticas, puesto que no se cuenta como habitantes la población no residente y también porque esta población no residente presenta hábitos de consumo diferentes, produciendo una mayor cantidad de envases. Esta tendencia también se cumple en el caso del análisis por volúmenes y unidades (tabla 40 y tabla 41).

Tabla 39

Kg de envases por materiales generados por persona y año

Material envase	Navarra*	Terrassa	Isla de Mallorca	Islas Canarias
PET	4,3	6,7	11,8	11,2
PEAD	1,7	3,8	5,8	6,6
<i>Total plástico</i>	6	10,5	17,6	17,8
Metal	4,4	7,5	17	11
Brik	9,1	4,1	6,2	4,6
Total envases	19,5	22,1	40,8	33,4

*En Navarra se han considerado 1,7 kg/persona.año de otros envases de PET no caracterizados como tales.



Amigos de la Tierra



RETORNA



PREVENCIÓ DE RESIDUS I CONSUM



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Tabla 40

Unidades de envases por materiales generados por persona y año.

Material envase	Navarra*	Terrassa	Isla de Mallorca	Islas Canarias
PET	89	138	269	197
PEAD	53	67	103	75
<i>Total plástico</i>	142	205	372	272
Metal	161	180	399	247
Brik	186	91	190	101
Total envases	489	477	961	620

*En Navarra se han considerado 30 unidades/persona.año de otros envases de PET no caracterizados como tales.

Tabla 41

Volumen ocupado por los envases generados en Litros por persona y año.

Material envase	Terrassa	Isla de Mallorca	Islas Canarias
PET	547	618	403
PEAD	151	214	179
<i>Total plástico</i>	698	832	582
Metal	145	276	87
Brik	217	206	120
Total envases	1060	1314	789

2. LOS ENVASES DE BEBIDAS SON LOS MÁS PRODUCIDOS

Aunque la población estudiada no permite la generalización para toda España, sí que el porcentaje en peso, las unidades y los volúmenes ocupados por los envases mayoritarios en su conjunto (existen ciertas diferencias entre distintos materiales, volúmenes nominales y contenido), sí que podrían permitir una proyección a nivel español.

En este sentido, en todas las poblaciones estudiadas se ha detectado que los envases mayoritarios para todos los materiales de envasado son agua y refrescos para PET, leche y limpieza para PEAD, refrescos y cerveza para metales y leche y zumo para briks.



Amigos de la Tierra



RETORNA



FUNDACIÓ R
PREVENCIÓ DE RESIDUS I CONSUM



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

3. LA MAYOR PARTE DE LOS ENVASES NO VAN A PARAR AL CONTENEDOR DE RECOGIDA SELECTIVA

Los datos obtenidos muestran que los niveles de recogida selectiva son muy bajos en general y en las Islas Canarias y la Isla de Mallorca son inferiores a los del resto de poblaciones estudiadas. Si en Navarra y Terrassa los porcentajes de recogida selectiva oscilan entre el 25 y el 50% en función del material analizado, en el caso de Canarias y Mallorca este porcentaje cae a la mitad o menos (figura 103 y tabla 43).

Tabla 43
% de recogida selectiva de envases por materiales y territorios estudiados

Material	Cantidades	Navarra %	Terrassa %	Isla de Mallorca %	Islas Canarias %
PET	En peso	36	51	20	18
	En unidades	33	47	18	15
	En volumen		53	22	20
PEAD	En peso	36	40	20	7
	En unidades	39	35	16	7
	En volumen		44	21	7
Metal	En peso	27	28	10	7
	En unidades	31	30	10	5
	En volumen		40	10	7
Brik	En peso	42	34	16	13
	En unidades	44	33	16	13
	En volumen		34	16	13

Estas diferencias son debidas, principalmente, a dos motivos:

En las zonas turísticas, el consumo de los productos que contienen estos envases se realizan de forma importante fuera del hogar y van a parar a las papeleras municipales o a los espacios públicos.

La cantidad de contenedores por habitante es mucho mayor en Navarra y Terrassa que en la Isla de Mallorca y las Islas Canarias.



Amigos de la Tierra



RETORNA



FUNDACIÓ R PREVENIÓ DE RESIDUS I CONSUM
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

4. EL CONSUMO EN ITINERANCIA TIENE UN IMPACTO ELEVADO SOBRE LA RECOGIDA SELECTIVA

Los formatos de envase consumidos fuera del hogar son los menos susceptibles de acabar en un contenedor de recogida selectiva; este comportamiento diferencial se puede observar en la figura 102 donde el nivel de recogida selectiva de las latas no llega al 30% de recogida selectiva en ningún caso y el de envases de PET o brik es también mucho menor en los municipios más turísticos.

Figura 102

Porcentaje de recogida selectiva en peso de envases, por material y territorios.

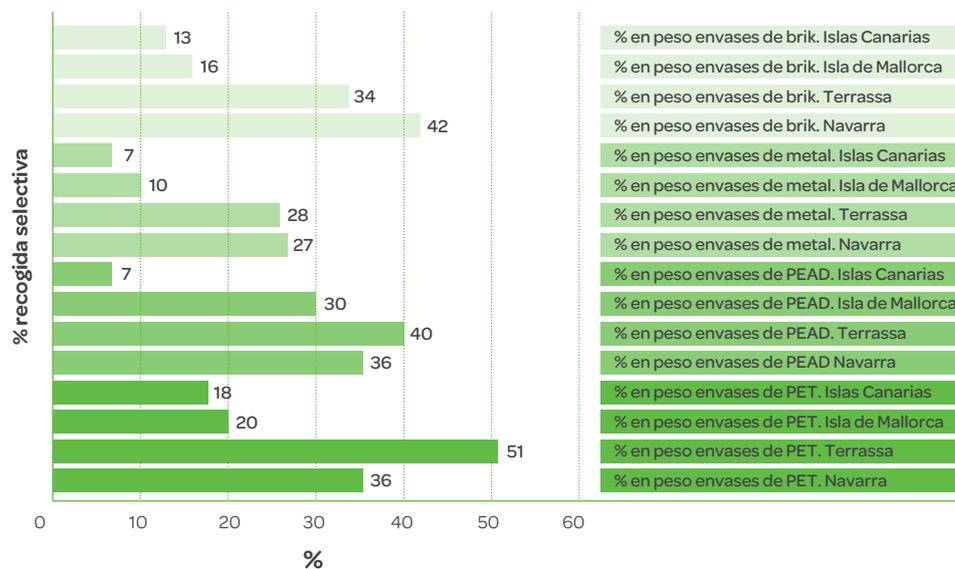
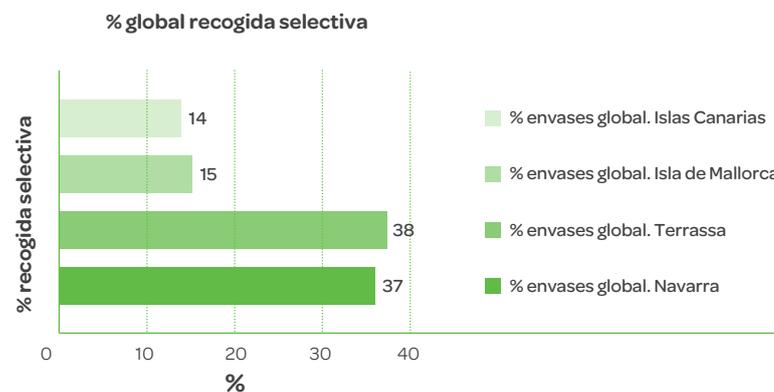


Figura 103

Porcentaje de recogida selectiva en peso de envases globales por territorios.



Noviembre de 2013

CONCLUSIONES

ESTUDIO SOBRE LA RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES EN ESPAÑA

