



RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS PAPEL Y CARTÓN.



RESULTADOS EN ARAGÓN Y ACCIONES DE FOMENTO

M^a Pilar Gómez López
Directora General de Sostenibilidad
Zaragoza 28 de junio de 2018



VII Programa General de Acción de la Unión Europea en materia de medio ambiente : *Vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta*

Refuerzo en la jerarquía de residuos: reducción en la generación, intensificación del reciclaje, reducción vertedero como gestión final.



**Paquete normativo
que forma parte de
la agenda europea de
la economía circular**



Se fijan objetivos más ambiciosos
para la reutilización y el reciclado
de residuos municipales:

2020 - 50%
2025 – 55%
2030 – 60%
2035 – 65%



La mejor forma de reducir los impactos medioambientales de los residuos es, ante todo, prevenirlos. Mucho de lo que tiramos podría reutilizarse, y otras cosas pueden reciclarse para obtener materias primas.



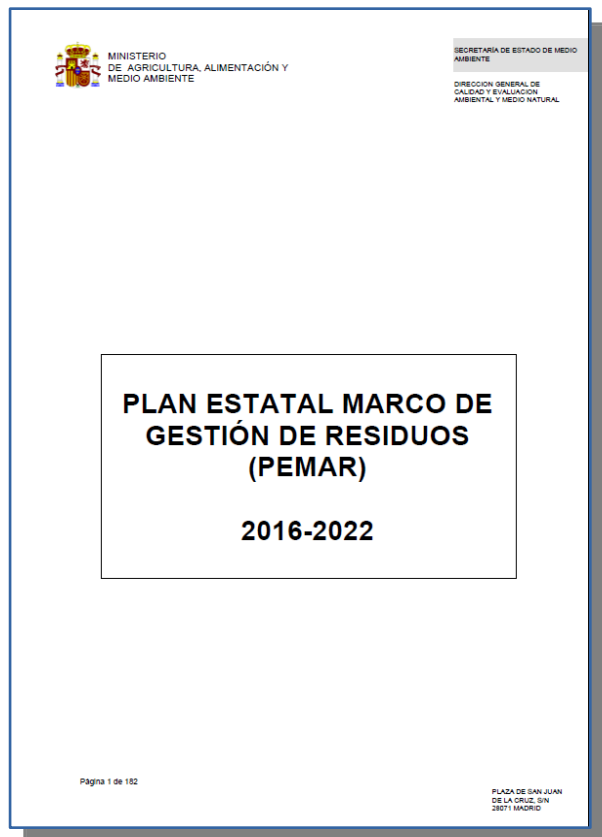
El papel de la recogida selectiva

Es una de las herramientas necesarias para seguir avanzando en la senda marcada en el paquete de economía circular;

los datos de Aragón son alentadores

CONTEXTO NACIONAL :

- Ley 22/2011 de Residuos y Suelos Contaminados.
- Ley de Envases y Residuos de Envases.
- PEMAR.



- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados

- Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

- Real Decreto 252/2006, de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valorización establecidos en la Ley 11/1997 de envases y residuos de envases.



3.1. PRINCIPIOS RECTORES DEL PLAN

A destacar en el ámbito de la recogida selectiva de EELL y P/C:

- *Principio de “quien contamina, paga”*
- *Principio de responsabilidad ampliada del productor*

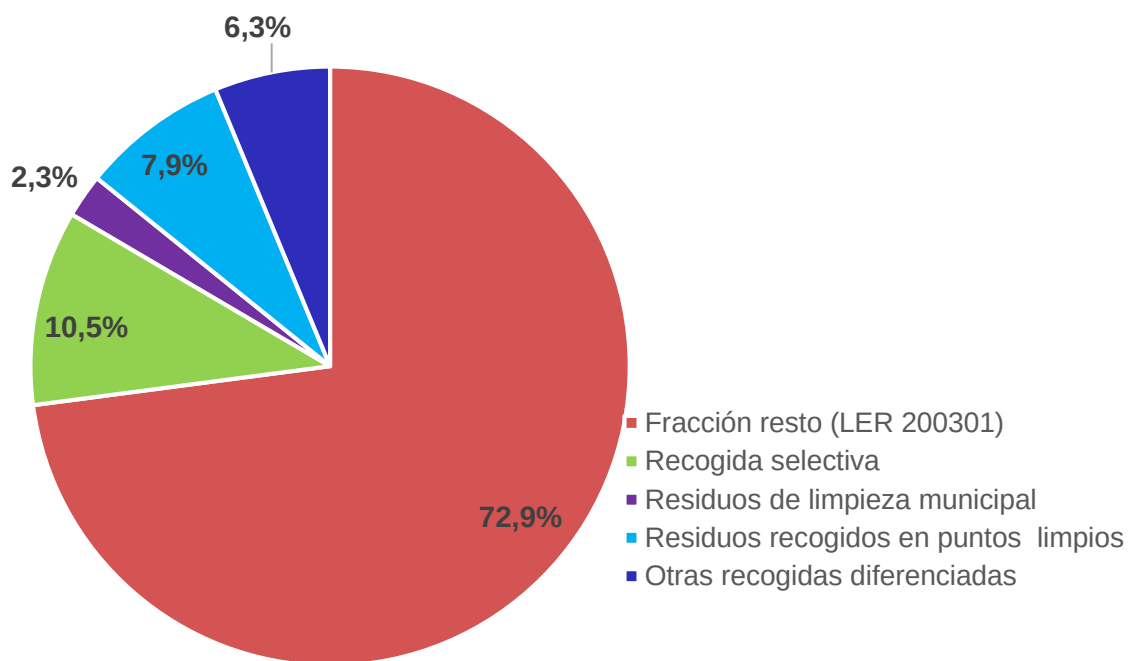
3.2. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- *Promover una recogida selectiva de alta calidad en origen para garantizar un reciclaje y valorización adecuados de los materiales (residuos).*

10. PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR DEL PRODUCTO



10.6. Subprograma de envases y residuos de envases



LA RECOGIDA SELECTIVA EN CONTENEDORES SITUADOS EN ÁREAS DE APORTACIÓN, CONSTITUYEN EL 11% EN PESO

5 Recogida selectiva de envases ligeros



Residuos de:

- Envases de plástico
- Latas
- Briks

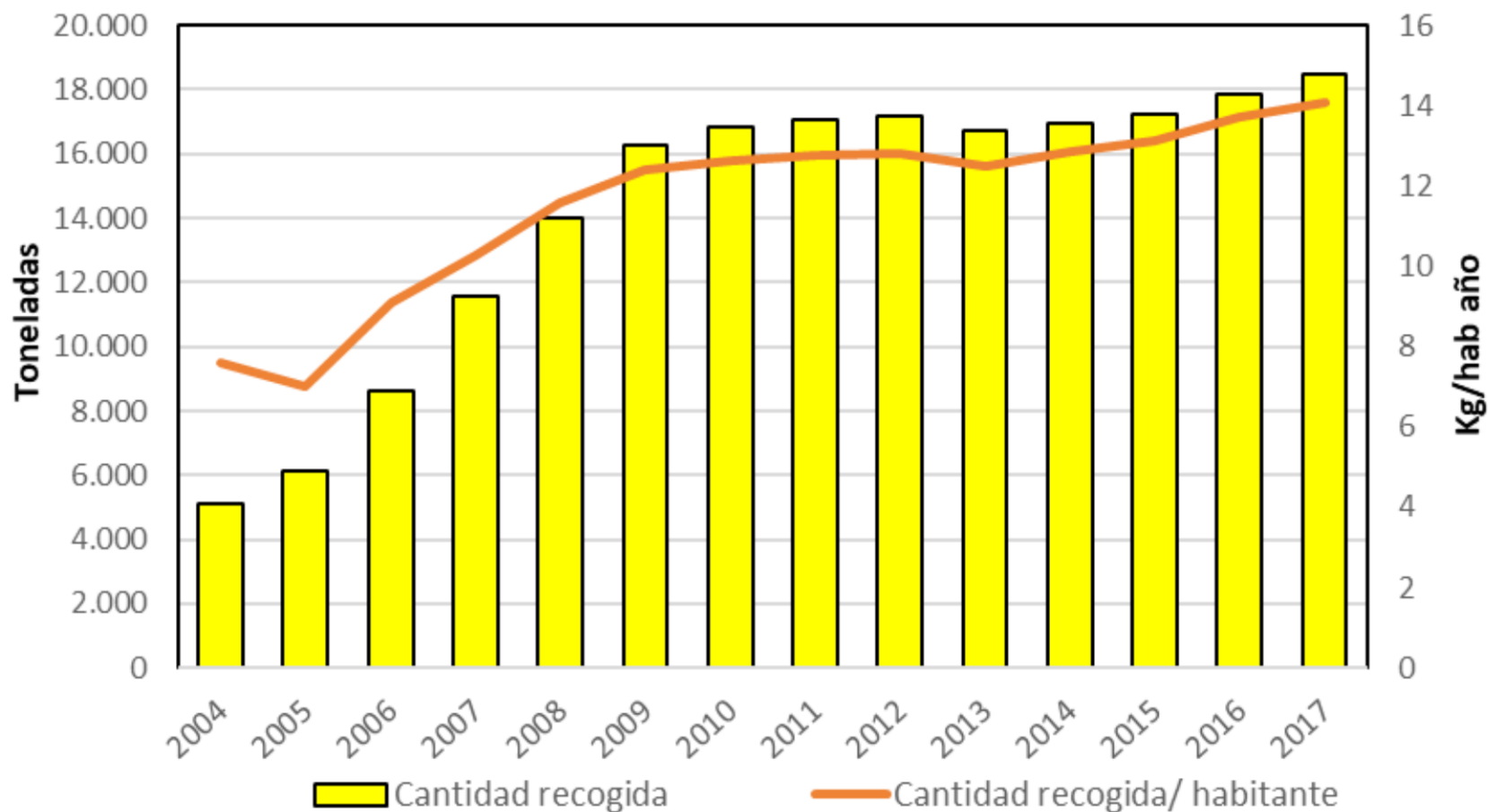


Recogida selectiva de envases ligeros comparativa 2017 vs 2016

	2017	2016
Cantidad total recogida (t)	18.484	17.867
Número de contenedores	10.789	10.674
Número de municipios atendidos	727	725
Habitantes atendidos	1.308.060	1.316.865
% de habitantes atendidos	99,96	99,83
Kg/habitante atendido y año	14,1	13,6
N.º de habitantes por contenedor	121,03	124,03
Capacidad total de contenedores instalados (L.	18.619.160	18.483.900

LOS PRIMEROS MESES DE 2018 (de enero a mayo) HA AUMENTADO LA RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS EN UN 10% CON RESPECTO AL MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR

Evolución recogida EELL 2004-2017 en Aragón



6

Recogida selectiva de papel y cartón



Residuos de
- Papel
- Papel-cartón

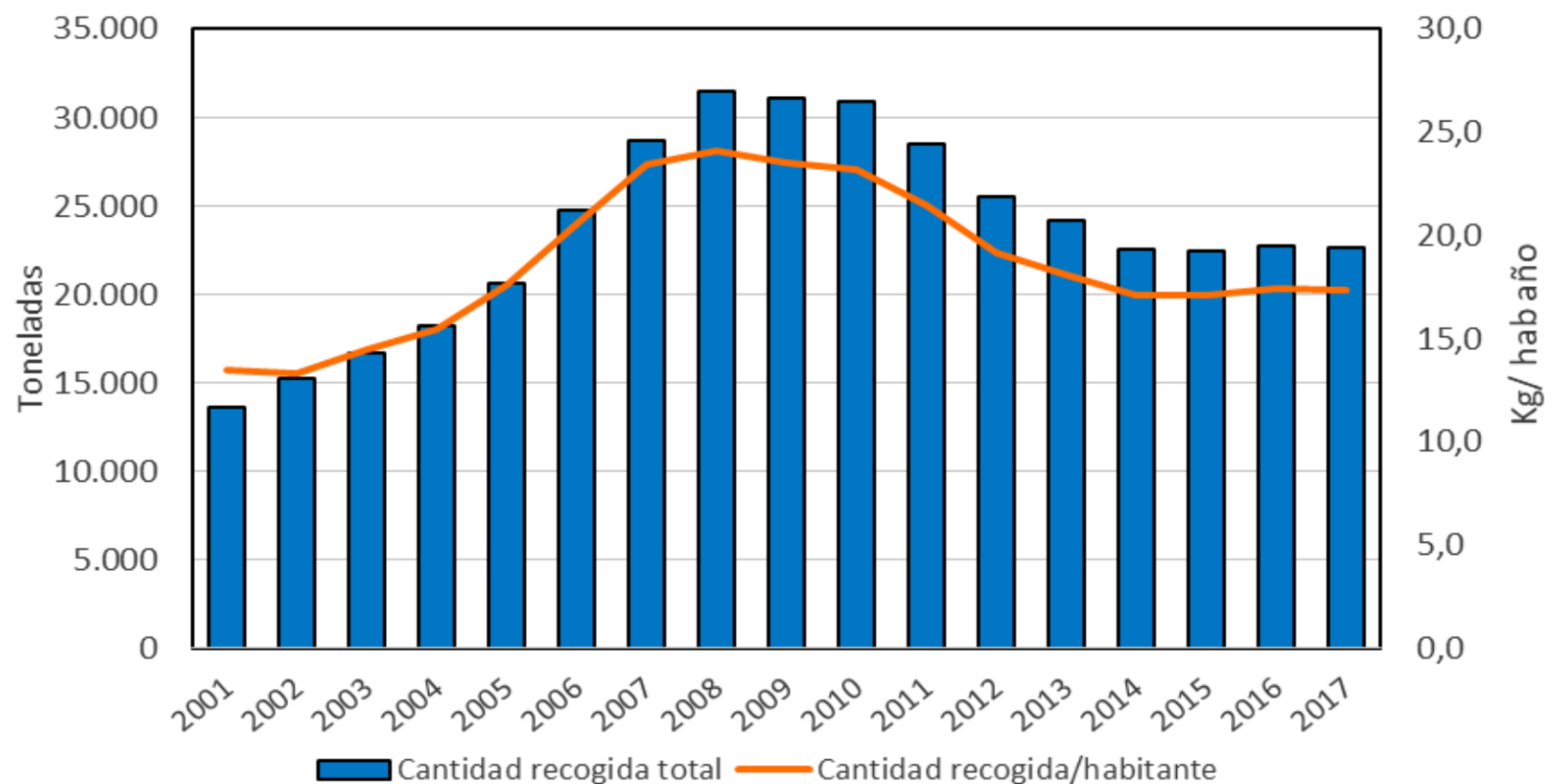


Recogida selectiva de papel y cartón

Comparativa 2017 vs 2016

	2017	2016
Cantidad total recogida (t)	22.656	22.741
Número de contenedores	8.165	8.033
Número de municipios atendidos	714	713
Habitantes atendidos	1.307.575	1.316.519
% de habitantes atendidos	99,92	99,82
Kg/habitante atendido y año	17,3	17,3
N.º de habitantes por contenedor	165,52	165,2
Capacidad total de contenedores instalados (L.)	18.841.660	18.663.600

Recogida Papel/cartón 2001-2017 en Aragón



El balance:

En Aragón reciclamos
bastante y reciclamos
bien...



...pero podemos,
queremos y debemos
reciclar **más y mejor**





III. Otras Disposiciones y Acuerdos

DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA Y JUSTICIA

ORDEN de 12 de marzo de 2014, del Consejero de Presidencia y Justicia, por la que se dispone la publicación del convenio marco entre el Gobierno de Aragón y Ecoembalajes España, S.A.

Inscrito en el Registro General de Convenios con el núm. 2014/70056 el convenio de colaboración suscrito, con fecha de 30 de diciembre de 2013, por el Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y el Director General de Ecoembalajes España, S.A., y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 de la Ley 12/2011, de 10 de febrero, de Convenios de la Comunidad Autónoma de Aragón y 13 del Decreto 57/2012, de 7 de marzo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula el Registro General de Convenios de la Comunidad Autónoma de Aragón, he resuelto.

Ordenar la publicación del citado convenio que figura como anexo de esta orden, en el "Boletín Oficial de Aragón".

Zaragoza, 12 de marzo de 2014.

El Consejero de Presidencia y Justicia,
ROBERTO BERMÚDEZ DE CASTRO MUR

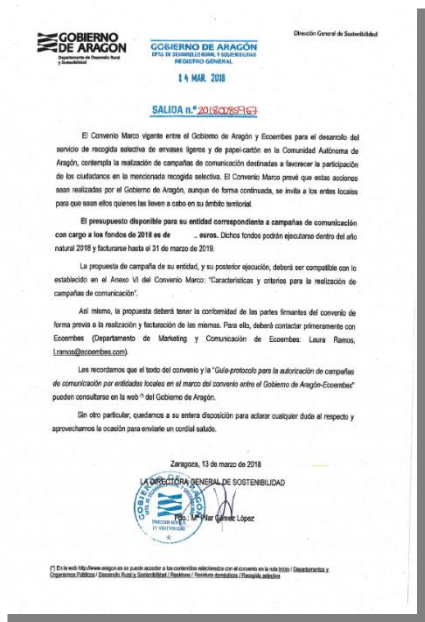
El Convenio Marco vigente entre el Gobierno de Aragón y Ecoembes para el desarrollo del servicio de recogida selectiva de envases ligeros y de papel-cartón en la Comunidad Autónoma de Aragón, contempla destinar partida económica para:

- la realización de acciones de comunicación y sensibilización **(Fondos de Comunicación)**
- otras actuaciones como la colaboración a entidades locales, estudios, proyectos I+D, otras acciones divulgativas etc...**(Fondos de Promoción)**

7.1. Fondos de comunicación Entes Locales

Fondos de Comunicación:

El Convenio Marco prevé que estas acciones sean realizadas por el Gobierno de Aragón, aunque de forma continuada, **se viene invitando formalmente a los entes locales para que sean ellos quienes las lleven a cabo en su ámbito territorial, comunicándoles la cantidad disponible según población.**



LOS MONEGROS

La comarca mejora sus cifras de reciclaje de envases y de papel y cartón

La entidad valora la presencia en Sariñena de la exposición itinerante del Gobierno de Aragón

HUESCA.- La comarca de Los Monegros logró mejorar el pasado 2017 sus cifras de reciclaje. Durante el año, se incrementó en un 6% respecto al año precedente la cantidad de envases de plástico por habitante hasta situarla en 14 kilos anuales. Por lo que respecta al papel y al cartón, con casi 23 kilos por habitante el aumento durante el ejercicio pasado fue del 2,61 %, según datos aportados por Corona Martín, consejera comarcal de Medio Ambiente. "Esto demuestra que estamos cada vez más sensibilizados", afirmó Corona Martín, quien expuso también un compromiso de futuro: "Hay que seguir con esta línea y aumentar estas ci-



Corona Martín y el vicepresidente de la comarca, Alfonso Saillás, durante su visita a la exposición itinerante.

fras, porque es importante para el medio ambiente y para nuestro territorio". El consejo comarcal valoraba "buena acogida" de los vecinos a la exposición "Gracias por reciclar, tu esfuerzo se notará", que estuvo en Sariñena la semana pa-

sada. "Es importante que todos nos impliquemos en la información y difusión del reciclaje, sobre todo desde la infancia y juventud, que son nuestro futuro y son portadores de esta educación ambiental a sus hogares y familias", declaró Martín. ● D. A.

Por regla general estas acciones son campañas o actividades de comunicación destinadas a favorecer la participación de los ciudadanos en la recogida selectiva desde el origen.

7.2. Fondos de Promoción

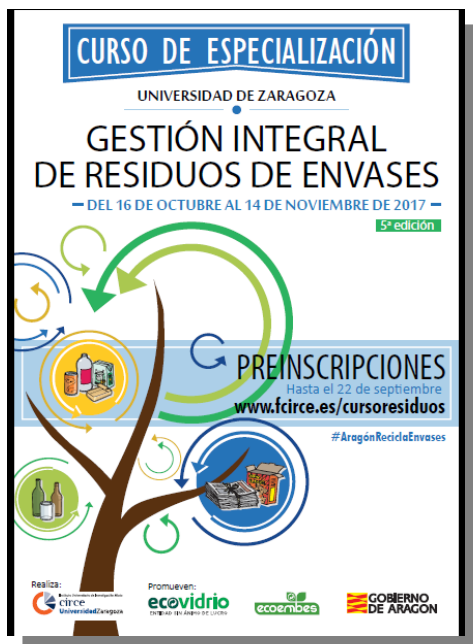
El destino de los **fondos de Promoción** son **acordados en la Comisión de Seguimiento** del Convenio, a propuesta tanto de los servicios técnicos de la Dirección General de Sostenibilidad, como de ECOEMBES.

Las acciones que se están realizando o se van a realizar en 2018 son:

- VI edición del **Curso** de Gestión Integral de Residuos de Envases.
- Jornada Técnica s/ gestión de residuos dirigida a **Entes Locales**.
- Apoyo al “**Programa Erre que Erre**” en coordinación con el Departamento de Educación, Cultura y Deporte.
- Fomento **Mini Puntos Limpios UZ**
- Dinamización exposición itinerante “***Gracias por reciclar, tu esfuerzo se notará***”

Estas acciones reflejan los esfuerzos de la DGS para optimizar el uso de los fondos en la formación y sensibilización con acciones específicas que se adapten lo mejor posible a la realidad de Aragón

7.2. 1.- Curso de gestión integral de residuos de envases



Curso gratuito de 50 horas de duración, impartido por profesionales del sector, promovido por la **DGS, Ecoembes y Ecovidrio**, coordinado y realizado por el **Instituto CIRCE**.

Se ofrece una visión integral de todos los aspectos técnicos, ambientales, sociales y económicos que afectan a ésta actividad, tratando el ciclo de vida de los envases desde su diseño y fabricación, a su recuperación y transformación en una nueva materia prima y el papel que juegan los ciudadanos.

5 ediciones; este año sería la 6ª.
50 alumnos por edición.

7.2. 2.- JORNADA ENTES LOCALES



En 2017 se celebró la la primera Jornada técnica sobre gestión de residuos domésticos y comerciales dirigida a entes locales aragoneses.

La jornada tiene por objeto **la puesta en común** de distintas experiencias de entidades locales aragonesas en materia de gestión de residuos domésticos y comerciales en el ámbito de sus competencias, de manera que puedan servir como modelo de soluciones de éxito.

Se invita a las Diputaciones Provinciales, Agrupaciones de Gestión de Residuos, Comarcas aragonesas y Ayuntamientos de más de 5.000 habitantes.

En 2018 además se ha invitado a otros departamentos del GA, a la Comisión de Medio Ambiente de las Cortes, a la de Seguimiento del Plan GIRA y a la FAMCyP.

7.2. 3.- Apoyo al Programa “Erre que Erre”

Proyecto que se desarrolla **en colaboración con el Departamento de Educación, Cultura y Deporte** en la elaboración de materiales educativos en materia de prevención y residuos para segundo ciclo de primaria.

Objetivo:

Elaborar materiales educativos para ser empleados en los centros escolares de Aragón en la materia “Las tres erres de los residuos: reducción, reutilización y reciclado” que sirvan como herramientas de sensibilización.

Quien:

Elaborados por un grupo de trabajo de docentes con la colaboración de los técnicos de DG Sostenibilidad y de la DG Innovación, equidad y participación.



DOCEO

Los materiales de los docentes incluirán:

- Fichas de diferentes actividades para las tres Erres a realizar en las aulas (transversales por asignaturas: tutoría, ciencias naturales, ciencias sociales, lengua, matemáticas etc.)
- Fichas para actividades a realizar en el centro para los trabajadores y docentes
- Proyecto final para realizar por los alumnos

Apoyo Ecoembes:

- Sesión con educadoras ambientales (Nómadas) a los docentes como parte de su formación presencial

7.2. 5.- Mini Puntos Limpios UZ

Se ha reforzado las 6 unidades de mini puntos limpios para la recogida selectiva en los edificios de la Universidad de Zaragoza



Esta acción se ha cumplimentado con Tótem (30 unidades) explicando la importancia de la gestión de residuos plásticos.

7.2. 4.- Exposición Itinerante “*Gracias por reciclar, tu esfuerzo se notará*”

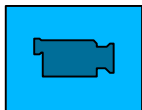
El **objetivo** de la exposición es ayudar a **concienciar y a mejorar la participación ciudadana** en la recogida selectiva de envases ligeros y envases de cartón y papel.

	Campaña 2015-2016	Campaña 2016-2017	Campaña 2017-2018
Nº localidades	11	12	10
Nº visitantes	7.712 (5.195 visitantes en grupo y 2.517 visitantes libres)	4.675 (3.703 visitantes en grupo y 972 visitantes libres)	4.084 (3.191 visitantes en grupo y 1.254 visitantes libres)

Campaña 2015-2016: 11 localidades: Alcañiz, Calamocha, Calatayud, Daroca, Épila, Graus, Huesca, Illueca, La Almunia de Doña Godina, Quinto y Teruel

Campaña 2016-2017: 12 localidades: Ainsa, Andorra, Barbastro, Belchite, Binéfar, Calanda, Cariñena, Caspe, Híjar, Jaca, Valderrobres y Zaragoza

Campaña 2017-2018: 10 localidades: Borja, Ejea de los Caballeros, Fraga, Fuentes de Ebro, Monzón, Sabiñanigo, Sariñena, Tarazona, Utebo y Zuera



“Gracias por reciclar, tu esfuerzo se notará” en Binéfar.



ENTREGA DE PAPELERAS DE RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL Y ENVASES LIGEROS.



- **Ecoembes** ha facilitado al Gobierno de Aragón:
 - 300 papeleras para papel-cartón
 - 200 papeleras para envases
- El **Gobierno de Aragón** ha repartido hasta la fecha a **18 entidades** (colegios, asociaciones, residencias o centros de día de mayores, empresas y administración):
 - 129 papeleras para papel-cartón
 - 94 papeleras para envases

ACCIÓN DE SENSIBILIZACIÓN EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN TERUEL

Street marketing por las dependencias de Teruel de la Universidad de Zaragoza para atraer a los estudiantes y personal universitario al punto informativo de la exposición. Durante la jornada, las educadoras y los actores repartieron tickets de participación para el sorteo de la mochila tejida con material reciclado.

Se repartieron 160 boletos y la participación en el sorteo fue de 95 personas.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

M^a Pilar Gómez López
Directora General de Sostenibilidad
Zaragoza 28 de junio de 2018