

Documento estratégico 2018

# Oficina de Prevención de residuos y de impulso a la Economía Circular



Oficina de **Prevención**  
de Residuos y de Impulso  
a la Economía Circular

Hondakinak **Prebenitzeko**  
eta Ekonomia Zirkularra  
Bultzatzeko Bulegoa

Nafarroako  
Gobernua

Gobierno  
de Navarra

Nafarroako  
Egurren  
Kontaketa, S.A.

Circular  
Economy  
of  
Navarra, S.A.

Ministerio de  
Economía y  
Competitividad

residuos de navarra  
nafarroako hondaki

# Antecedentes

El Plan de Residuos de Navarra (PRN) 2017-2027 fue aprobado por el Ejecutivo foral en diciembre de 2016. Se basa en los principios de economía circular y adaptación al Cambio climático.

El Plan incide en la **prevención** como seña de identidad de Navarra y pretende convertir a Navarra en una sociedad de referencia en relación con el concepto de **economía circular**, que propone hacer un uso responsable de las materias primas, aprovechar al máximo los recursos y aplicar la regla de reducir, reutilizar, reparar y reciclar en un círculo continuo, imitando el propio funcionamiento de la naturaleza.

Se espera lograr el objetivo de reducción del 10% de los residuos en 2020 y el 12% en 2027, generando así menos impactos sobre el medio y la salud, y menos sustancias peligrosas y contaminantes. Además, se proyecta que se destinen a preparación para la reutilización el 8% de los residuos voluminosos y el 2% de los RAEE, que toda la ciudadanía navarra cuente con recogida selectiva de materia orgánica, que se recojan de forma selectiva el 65% de los residuos domésticos y comerciales y que se alcance el 70% de valorización de Residuos de Construcción y Demolición (RCDs), entre otros objetivos.

Para ello, el Plan contempla la creación de una Oficina de Prevención y Economía Circular que se plasma en el art. 18 del Proyecto de Ley Foral de Residuos y su Fiscalidad (PLRyF) y según el cual, *se crea la Oficina de Prevención de Residuos e impulso a la economía circular, de naturaleza virtual en red, que actuará como dinamizador, asesor y gestor de las acciones previstas en el Plan de Residuos de Navarra para la prevención de residuos e impulsor de la economía circular.*



## Objetivos. ¿Para qué?

La finalidad de la Oficina es el **cumplimiento de los objetivos de prevención establecidos en el Plan de Residuos de Navarra vigente**, conforme al PLRyF.

Es decir, la Oficina debe contribuir decididamente a hacer posible la inversión de la situación actual, dando la vuelta a la actual gestión de residuos.

- Promoviendo la disminución de los residuos generados
- Poniendo a disposición de la ciudadanía sistemas eficientes para la recogida selectiva y el reciclaje de la materia orgánica y los materiales reciclables
- Con la vista puesta en el vertido cero



Las funciones de la Oficina son, según el Proyecto de Ley Foral de Residuos y su Fiscalidad:

- Promoción de la prevención de cara al cumplimiento de los objetivos del Plan de Residuos vigente.
- Promoción de la preparación para la reutilización y reciclaje, y otras formas de valorización material según el Plan de Residuos vigente.
- Observatorio de datos de residuos y economía circular.
- Búsqueda de alianzas entre los agentes involucrados en la gestión de residuos y colaboración con el Ente Público de Residuos de Navarra.
- Creación y dinamización de Mesas de trabajo sobre residuos.
- Difusión y comunicación del seguimiento del Plan de Residuos vigente.
- Canalización de consultas generales sobre residuos y economía circular.

De esta manera, los objetivos específicos de la Oficina son los siguientes.

- a) Promover la **prevención de residuos, la preparación para la reutilización y el reciclaje** en el ámbito del Plan de Residuos de Navarra 2017-2027 (PRN).
- b) Hacer el **seguimiento** de las disposiciones del PRN, a través de la dinamización de Mesas y Grupos de Trabajo del PRN y de la creación de un Observatorio de datos sobre la prevención y gestión de los residuos
- c) Apoyar la coordinación y **asegurar las sinergias** de las actuaciones de las diferentes administraciones y organizaciones sociales.
- d) Facilitar el **acceso a la información** sobre la gestión de residuos en general y el avance del Plan, en particular y su seguimiento, a los desarrollos tecnológicos y a las mejores prácticas a las empresas y a las Administraciones Locales, Empresas y otras entidades.
- e) **Dinamizar la sociedad** para apoyar la prevención de residuos y la economía circular.
- f) Desarrollar **actuaciones y proyectos piloto** en campos que se consideran innovadores y prioritarios en el campo de la prevención de residuos y la economía circular, fomentando el empleo verde.
- g) Impulsar y apoyar **investigaciones** en relación con la prevención de residuos y la Economía circular.
- h) **Movilizar recursos financieros** para apoyar la prevención de residuos y la economía circular, a través de la búsqueda y presentación de proyectos a convocatorias regionales, estatales y europeos.

## Socios de la Oficina. ¿Quiénes?

De acuerdo con PLRyF, en la realización de las actividades de la Oficina, además del Gobierno de Navarra como coordinador y responsable de la misma, participarán el Ente Público de Residuos de Navarra, las Entidades Locales y los gestores de residuos.

En el momento actual, en el que no está constituido el Ente Público, conforman la Oficina:



Las entidades socias celebrarán reuniones periódicas de coordinación de la Oficina.

## Líneas de actuación. ¿Cómo?

Las líneas de actuación de la Oficina, de acuerdo con el PRN, se centran en<sup>1</sup>:



## Financiación

Las diferentes actuaciones cuentan con contribuciones específicas de los diferentes socios así como con financiación externa.

En 2018, las distintas entidades sumarán **3.093.569,58 €** para el desarrollo de las actuaciones de Prevención y Economía circular, que llevarán a cabo en el marco de actuación de la Oficina, desglosado en 753.784,58 € para actuaciones de Prevención y 2.354.327,10 € de Economía circular.

El Gobierno de Navarra cuenta con un presupuesto de 429.908,68 € (279.608,68 € de los cuales corresponden a actuaciones a desarrollar por GAN-NIK), 407.100 €, el Consorcio de Residuos y 2.271.013 € la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

## Plan de Acción 2018

El Plan de Acción de la Oficina, conjuga las acciones a desarrollar por los diferentes socios, de acuerdo con el PRN, de las que se recogen a continuación las acciones previstas para el año 2018, conforme al Plan de Acción 2017-2020.

<sup>1</sup> Priorizados en función del potencial de prevención, según ACR+. European Campaign for Waste Reduction <http://www.acrplus.org/index.php/en/component/content/article/2-content/273-european-campaign-for-waste-reduction>

# 2018

## ⊙ Prevención

### Actuaciones transversales

ÁMBITO	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO PLAN RESIDUOS NAVARRA		ENTIDAD RESPONSABLE (*)			
		MEDIDAS	ACCIONES	GN	GAN- NIK	CRN	MCP
NORM ATIVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Inclusión de <b>criterios ambientales</b> en Pliegos de contratación. Elaboración de fichas de cláusulas sobre Alimentación, Papel, Obra pública y Eventos en coordinación con la Sección de Patrimonio</li> </ul>	M.P.LE01 M.P.LE.04	A.P.LE01.05 A.P.LE04.37	X			
COMUNICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Oficina de Prevención e impulso a la Economía circular               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Elaboración de imagen gráfica.</li> <li>○ Elaboración y mantenimiento de una web y FB</li> <li>○ Evento de Presentación</li> <li>○ Elaboración de Memoria anual de la OPRyEC</li> </ul> </li> </ul>	M.C.01.02 M.P.01.03	A.P.01.03.09	X	X		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Difusión del Plan de Residuos</li> </ul>	M.C.01.01	A.C.01.01.01 A.C.01.03.04	X	X		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Mejoras y cambios en el Blog de residuos</li> </ul>	M.C.01.01	A.C.01.01.01				X
	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Proyectos antilittering (Camino de Santiago)</li> </ul>	M.C.01.01 M.C.01.03	A.C.01.01.01 A.C.RS.01.32	X			
SEGUI MIENT O PLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Impulso a Mesas de trabajo y Grupo de participación del Plan de Residuos (Prevención, Materia orgánica, Residuos agropecuarios, Residuos de Construcción y Demolición y Vehículos fuera de Uso).</li> </ul>	M.P.01.03	A.P.01.03.11	X	X		

ÁMBITO	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO PLAN RESIDUOS NAVARRA		ENTIDAD RESPONSABLE (*)			
		MEDIDAS	ACCIONES	GN	GAN-NIK	CRN	MCP
OTRAS ACCIONES	♦ Base de datos de seguimiento del Plan.	M.P.01.04	A.P.01.04.15	X	X	0	0
	♦ Promoción de Fiestas sostenibles en localidades	M.P.01.04	A.P.01.04.14	0	0	X	X
SINERGIAS ACTORES	♦ Promoción y apoyo de iniciativas y proyectos europeos y estatales orientados a la prevención y la gestión de residuos, de acuerdo con la jerarquía de gestión. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Participación en el proyecto SCREEN</li> <li>○ Valoración de la participación en otros proyectos</li> </ul>	M.P.01.01	A.P.01.01.02	X	0	0	0

(\*) X = Lidera; 0 = Colabora

## Línea estratégica 1. Biorresiduos

	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO		ENTIDAD RESPONSABLE			
		PLAN RESIDUOS NAVARRA		(*)			
		MEDIDAS	ACCIONES	GOBIERNO NAVARRA	GAN-NIK	CRN	MCP
NORMATIVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de <b>pliegos tipo</b> dirigidos a los servicios de restauración colectiva con criterios de prevención de residuos en pliegos de las Administraciones públicas, Centros escolares y servicios de restauración colectiva, en colaboración con la FNMC, Banco de Alimentos y otros organismos.</li> </ul>	M.P.LE01 M.C.P.LE01	A.P.LE.01.05	X			
SINERGIAS ACTORES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creación de una <b>Mesa de trabajo</b> intersectorial, (Banco de alimentos, Asociación de comerciantes y de supermercados, etc.) que impulse la prevención de residuos alimentarios.</li> <li>Participación en Estrategia “Más alimento, Menos desperdicio”</li> </ul>		A.P.LE.01.01	X	X		
SEGUIMIENTO PLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impulso de la Mesa de trabajo “Materia orgánica”, en el marco del Plan de Residuos de Navarra</li> </ul>		A.P.LE.01.01	X			X
REDUCCIÓN DEL DESPERDICIO ALIMENTARIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto de recogida alimentos frescos en colaboración con el Banco de Alimentos</li> </ul>		A.P.LE01.01				X
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de capacidad del Banco de Alimentos</li> </ul>		A.P.LE01.01	X	X		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de actuaciones conjuntas con el Banco de alimentos.</li> <li>Visita a las instalaciones del Banco de alimentos por parte del personal técnico y de las diferentes direcciones de las mancomunidades.</li> </ul>		A.P.LE01.03 A.P.LE01.03			X X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creación de canales estables de aprovechamiento de alimentos.</li> </ul>		A.P.LE01.04			X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción de acciones sobre consumo responsable.</li> </ul>		A.C.P.LE01.01			X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia piloto en Tudela en relación con el desperdicio alimentario, extensión progresiva a las cabeceras de Comarca.</li> </ul>		A.P.LE01.04			X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campaña en contra del despilfarro alimentario en restaurantes</li> </ul>		A.C.P.LE01.01				X
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto RECONSERVAR</li> </ul>		A.P.01.01.02	0			X

(\*) X = Lidera; 0 = Colabora

## Línea estratégica 2. Envases

	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO PLAN RESIDUOS NAVARRA		ENTIDAD RESPONSABLE (* )			
		MEDIDAS	ACCIONES	GOBIERNO NAVARRA	GAN- NIK	CRN	MCP
SINERGIAS ACTORES	♦ Participación en Mesas y Grupos de Trabajo estatales de prevención de envases (Ecoembes)	M.P.LE02 M.C.P.LE02	A.P.LE02.18	X			
REUTILIZACIÓN VIDRIO	♦ Proyecto piloto de Planta de lavado de botellas para su reutilización		A.P.LE02.11	X			
	♦ Estudios sobre la reutilización en HORECA (en colaboración con Recircula)		A.P.LE02.19	X			
SDDR	♦ Proyectos demostrativos de SDDR en una localidad y en Espacios naturales		A.P.LE02.21	X	X		
REDUCCIÓN DE BOLSAS DE PLÁSTICO	♦ Participación en Campañas de difusión de la minimización de bolsas de plástico		A.P.LE02.22 A.C.P.LE02.04	X	X	X	
PROMOCIÓN AGUA DEL GRIFO	♦ Participación en Campañas de difusión de la promoción de uso de agua del grifo y reducción de envases (hostelería, otros)		A.P.LE02.12	X	X	X	X
NORMATIVA	♦ Normativa sobre eventos sostenibles y trabajo en la difusión de los mismos con distintos agentes clave (INDJ, Agendas locales 21, etc.)		A.P.LE02.22	X	X	0	0

(\* ) X = Lidera; 0 = Colabora

### Línea estratégica 3. Reutilización de productos: Voluminosos, RAEE, NFU y VFU, Residuos agropecuarios

	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO PLAN RESIDUOS NAVARRA		ENTIDAD RESPONSABLE (* )			
		MEDIDAS	ACCIONES	GOBIERNO NAVARRA	GAN- NIK	CRN	MCP
PREVENCIÓN PLÁSTICOS AGRARIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción de biomateriales como alternativa a los plásticos en agricultura (en colaboración con INTIA y Smurfit Kappa)</li> </ul>		A.P.LE03.33	X			
REUTILIZACIÓN DE VOLUMINOSOS, RAEE Y OTROS OBJETOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promoción y difusión de la Web institucional yonolotiro.es de intercambio de productos de segunda mano, en coordinación con el Gobierno de Navarra y las mancomunidades.</li> </ul>	M.P.LE03 M.C.P.LE03 M.C.PR.02	A.P.LE03.05 A.C.PR.02.47	X	X	X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promoción de los puntos limpios de RAEE como elementos activos de la reutilización y el reciclaje, y adecuación de los mismos al RD 110/2015 (RAEE).</li> </ul>		A.C.PR.02.47 A.C.RS.01.27			X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arréglatelas. Espacio atendido con recursos para la reparación y alargar la vida útil de los productos.</li> </ul>		A.P.LE03.05 A.C.PR.02.47				X
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aula equipada para la Educación ambiental y la sensibilización en el Centro de Preparación para la Reutilización de Traperos de Emaús en Berriozar.</li> </ul>		A.C.PR.02.47	0	0		X
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promoción de mercados intercambio</li> </ul>		A.C.PR.02.47				X

(\* ) X = Lidera; 0 = Colabora

## Línea estratégica 4. Residuos de Construcción y Demolición/ Deconstrucción

	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO		ENTIDAD RESPONSABLE			
		PLAN RESIDUOS NAVARRA		(*)			
		MEDIDAS	ACCIONES	GOBIERNO NAVARRA	GAN-NIK	CRN	MCP
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecimiento de un convenio entre los gestores de Residuos de Construcción y Demolición, y las industrias extractivas, que permita la ejecución de pruebas piloto del comportamiento de diferentes mezclas de árido natural y reciclado, para su utilización en obras, previo a la incorporación en Pliegos de la obligatoriedad de su uso en un % determinado.</li> <li>Establecimiento de criterios de Economía Circular para su valorización en la selección de proyectos, conforme a la Tabla de Evaluación de Criterios para Proyectos de Economía Circular, elaborada en el marco del proyecto SCREEN</li> <li>Establecimiento de un convenio entre empresas constructoras e industrias extractivas, para la utilización de Materiales Naturales Excavados en la restauración de huecos mineros, fomentando su valorización frente al alto porcentaje actual de su eliminación en vertedero (82%)</li> <li>Inicio de un estudio sobre el comportamiento de otros residuos minerales en restauración de huecos mineros, con el objeto de publicar más adelante un listado de residuos aptos para dicho fin</li> <li>Promoción y difusión de los Eurocódigos</li> <li>Promoción y difusión del Portal web europeo <a href="#">BUILD UP</a>, de eficiencia energética en edificios</li> <li>Difusión de la Estrategia a LP para la rehabilitación energética</li> <li>Promoción de la metodología BIM (<a href="#">Building Information Modeling</a>) que va más allá de las fases de diseño, abarcando la ejecución del proyecto y extendiéndose a lo largo del ciclo de vida del edificio</li> <li>Guías de valorización de tierras de excavación y de Gestión de RCDs y de materiales excavados para entidades locales actualizadas</li> </ul>	M.P.LE04	A.P.LE04.39 A.P.LE04.40	X	X		

## Línea estratégica 5. Otros flujos de residuos

	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO PLAN RESIDUOS NAVARRA		ENTIDAD RESPONSABLE (* )			
		MEDIDAS	ACCIONES	GOBIERNO NAVARRA	GAN- NIK	CRN	MCP
		RESIDUOS INDUSTRIALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acuerdos por sectores de la industria que impulsen la prevención de residuos y fomenten el uso de subproductos y materias primas secundarias de residuos industriales no peligrosos. (A.P.LE05.45)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Colaboración en el Programa para la Simbiosis Industrial contemplado en el Plan Industrial de Navarra 2020, con objeto de avanzar en el desacoplamiento entre el crecimiento industrial y la generación de Residuos No Peligrosos</li> </ul> </li> </ul>	M.P.LE05 M.C.P.LE05	A.P.LE05.45	X	X

(\* ) X = Lidera; 0 = Colabora

# Economía circular

RDyC	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO PLAN RESIDUOS NAVARRA		ENTIDAD RESPONSABLE (*)			
		MEDIDAS	ACCIONES	GOBIERNO NAVARRA	GAN -NIK	CRN	MCP
MATERIA ORGÁNICA	♦ Implantación y seguimiento de la recogida separada de materia orgánica en toda Navarra	M.C.RS.01	A.C.RS.01.22 A.C.RS.01.28 A.C.RS.01.29	X		X	X
	♦ Proceso de acompañamiento y ejecución de experiencias piloto de éxito en Mancomunidades ( Mairaga, Sangüesa, Bortziriak, Malerreka y Baztán y otras)				X		
	♦ Experiencia piloto para aumentar la recogida separada de materia orgánica						X
RDyC	♦ Campaña de comunicación sobre recogida separada en medios comarcales	M.RS.07.09	A.RS.07.09.13				X
	♦ Campañas sobre recogida separada de residuos <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Acciones de refuerzo</li> <li>○ Otras campañas</li> </ul>			X	X	X	X
PLASTICOS AGRARIOS	♦ Avanzar en la recogida de plásticos de uso agrario y su tratamiento (en colaboración con Elkarkide, Solteco, UCAN y UAGN)	M.RS.13.18	A.P.LE03.35	X			
PELIG. DOM	♦ Generación de un documento base de funcionamiento de los puntos limpios en coordinación con todas las mancomunidades. ♦ Formación e información en los puntos limpios sobre el destino de los residuos allí recogidos.		A.C.RS.01.27  A.C.RS.01.22 A.C.RS.01.23 A.C.RS.01.27			X	

(\*) X = Lidera; 0 = Colabora

RCD	ACTUACIONES 2018	CONTEXTO PLAN RESIDUOS NAVARRA		ENTIDAD RESPONSABLE (*)			
		MEDIDAS	ACCIONES	GOBIERNO NAVARRA	GAN-NIK	CRN	MCP
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Fomentar la incorporación en los Pliegos de Prescripciones Técnicas de los proyectos constructivos.</li> <li>♦ Establecimiento de un procedimiento de valoración dirigido a favorecer aquellos proyectos que contemplen medidas que prevengan la generación de residuos, faciliten el posterior reciclado de los materiales e introduzcan materiales reciclados.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Relación de buenas prácticas aplicables a la construcción en Navarra para que resulten medioambientalmente sostenibles y su posible valoración en pliegos de contratación</li> </ul> </li> </ul>	M.P.LE04 M.C.P.LE04	A.P.LE04.37 A.P.LE04.38	X	X		
	♦ Reforzar la red de recogida de obra menor domiciliaria		A.C.RS.01.40	0	0	X	

(\*) X = Lidera; 0 = Colabora

## ○ Cronograma

### ⊙ Prevención

#### Actuaciones transversales

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
♦ Inclusión de <b>criterios ambientales</b> en Pliegos de contratación. Elaboración de fichas de cláusulas sobre Alimentación, Papel, Obra pública y Eventos en coordinación con la Sección de Patrimonio												
♦ Presentación de la Oficina de Prevención e impulso a la Economía circular (OPRyEC)												
○ Elaboración de Memoria anual de la OPRyEC												
♦ Programa educativo con escolares sobre prevención y recogida separada												
♦ Difusión del seguimiento al Plan de Residuos												
♦ Mejoras y cambios en el Blog de residuos												
♦ Proyectos antilittering (Camino de Santiago)												
♦ Impulso a Mesas de trabajo y Grupo de participación del Plan de Residuos (Prevención, Materia orgánica, Residuos agropecuarios, Residuos de Construcción y Demolición y Vehículos fuera de Uso).												
♦ Base de datos de seguimiento del Plan.												
♦ Promoción de Fiestas sostenibles en localidades												
♦ Promoción y apoyo de iniciativas y proyectos europeos y estatales orientados a la prevención y la gestión de residuos, de acuerdo con la jerarquía de gestión.												
○ Participación en el proyecto SCREEN												
○ Valoración de la participación en otros proyectos												

## Línea estratégica 1. Biorresiduos

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
♦ Elaboración de <b>pliegos tipo</b> dirigidos a los servicios de restauración colectiva con criterios de prevención de residuos en pliegos de las Administraciones públicas, Centros escolares y servicios de restauración colectiva, en colaboración con la FNMC, Banco de Alimentos y otros organismos.												
♦ Creación de una <b>Mesa de trabajo</b> intersectorial, (Banco de alimentos, Asociación de comerciantes y de supermercados, etc.) que impulse la prevención de residuos alimentarios.												
♦ Participación en Estrategia “Más alimento, Menos desperdicio”												
♦ Impulso de la Mesa de trabajo “Materia orgánica”, en el marco del Plan de Residuos de Navarra												
♦ Proyecto de recogida alimentos frescos en colaboración con el Banco de Alimentos												
♦ Estudio de capacidad del Banco de Alimentos												
♦ Estudio de actuaciones conjuntas con el Banco de alimentos.												
♦ Visita a las instalaciones del Banco de alimentos por parte del personal técnico y de las diferentes direcciones de las mancomunidades.												
♦ Creación de canales estables de aprovechamiento de alimentos.												
♦ Experiencia piloto en Tudela en relación con el desperdicio alimentario, extensión progresiva a las cabeceras de Comarca.												
♦ Campaña en contra del despilfarro alimentario en restaurantes												
♦ Proyecto RECONSERVAR												

## Línea estratégica 2. Envases

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
♦ Participación en Mesas y Grupos de Trabajo estatales de prevención de envases (Ecoembes)												
♦ Proyecto piloto de Planta de lavado de botellas para su reutilización												
♦ Estudios sobre la reutilización en HORECA (en colaboración con Recircula)												
♦ Proyectos demostrativos de SDDR en una localidad y en Espacios naturales												
♦ Campañas de difusión de la minimización de bolsas de plástico												
♦ Campañas de difusión de la promoción de uso de agua del grifo y reducción de envases (hostelería, otros)												
♦ Normativa sobre eventos sostenibles y trabajo en la difusión de los mismos con distintos agentes clave (INDJ, Agendas locales 21, etc.)												

## Línea estratégica 3. Reutilización de productos: Voluminosos, RAEE, NFU y VFU, Residuos agropecuarios

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
♦ Introducción de biomateriales como alternativa a los plásticos en agricultura (en colaboración con INTIA y Smurfit kappa)												
♦ Promoción y difusión de la Web institucional yonolotiro.es de intercambio de productos de segunda mano, en coordinación con el Gobierno de Navarra y las mancomunidades.												
♦ Promoción de los puntos limpios de RAEE como elementos activos de la reutilización y el reciclaje, y adecuación de los mismos al RD 110/2015 (RAEE).												
♦ Arréglatelas. Espacio atendido con recursos para la reparación y alargar la vida útil de los productos.												
♦ Aula equipada para la Educación ambiental y la sensibilización en el Centro de Preparación para la Reutilización de Traperos de Emaús en Berriozar.												
♦ Promoción de mercados intercambio												

## Línea estratégica 4. Residuos de Construcción y Demolición/ Deconstrucción

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Formación técnica y difusión de conocimiento a las empresas para introducir la prevención y la reutilización en las actividades de construcción y de demolición</li> <li>♦ Relación de Buenas prácticas en construcción ambientalmente sostenible</li> <li>♦ Promoción y difusión de los Eurocódigos</li> <li>♦ Promoción y difusión del Portal web europeo <b>BUILD UP</b>, de eficiencia energética</li> <li>♦ Difusión de la Estrategia a LP para la rehabilitación energética</li> <li>♦ Promoción de la metodología BIM (<b>Building Information Modeling</b>) que va más allá de las fases de diseño, abarcando la ejecución del proyecto y extendiéndose a lo largo del ciclo de vida del edificio</li> </ul>												
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Establecimiento de un convenio entre los gestores de Residuos de Construcción y Demolición, y las industrias extractivas, que permita la ejecución de pruebas piloto del comportamiento de diferentes mezclas de árido natural y reciclado, para su utilización en obras, previo a la incorporación en Pliegos de la obligatoriedad de su uso en un % determinado.</li> </ul>												

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Establecimiento de criterios de Economía Circular para su valorización en la selección de proyectos, conforme a la Tabla de Evaluación de Criterios para Proyectos de Economía Circular, elaborada en el marco del proyecto SCREEN</li> <li>♦ Establecimiento de un convenio entre empresas constructoras e industrias extractivas, para la utilización de Materiales Naturales Excavados en la restauración de huecos mineros, fomentando su valorización frente al alto porcentaje actual de su eliminación en vertedero (82%)</li> <li>♦ Inicio de un estudio sobre el comportamiento de otros residuos minerales en restauración de huecos mineros, con el objeto de publicar más adelante un listado de residuos aptos para dicho fin</li> </ul>												

## Línea estratégica 5. Otros flujos de residuos

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acuerdos por sectores de la industria que impulsen la prevención de residuos y fomenten el uso de subproductos y materias primas secundarias de residuos industriales no peligrosos.</li> </ul>												
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colaboración en el Programa para la Simbiosis Industrial contemplado en el Plan Industrial de Navarra 2020, con objeto de avanzar en el desacoplamiento entre el crecimiento industrial y la generación de Residuos No Peligrosos.</li> </ul>												

## ⊙Economía circular

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
♦ Implantación y seguimiento de la recogida separada de materia orgánica en toda Navarra												
♦ Proceso de acompañamiento y ejecución de experiencias piloto de éxito en Mancomunidades ( Mairaga, Sangüesa, Bortziriak, Malerreka y Baztán y otras)												
♦ Experiencia piloto para aumentar la recogida separada de materia orgánica												
♦ Campaña de comunicación sobre recogida separada en medios comarcales												
♦ Campañas sobre recogida separada de residuos <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Acciones de refuerzo</li> <li>○ Otras campañas</li> </ul>												
♦ Programa educativo con escolares sobre prevención y recogida separada												
♦ Formación e información en los puntos limpios sobre el destino de los residuos allí recogidos.												
♦ Generación de un documento base de funcionamiento de los puntos limpios en coordinación con todas las mancomunidades.												
♦ Avanzar en la recogida de plásticos de uso agrario y su tratamiento (en colaboración con Elkarkide, Solteco, UCAN y UAGN)												

ACTUACIONES 2018	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Fomentar la incorporación en los Pliegos de Prescripciones Técnicas de los proyectos constructivos.</li> <li>♦ Establecimiento de un procedimiento de valoración dirigido a favorecer aquellos proyectos que contemplen medidas que prevengan la generación de residuos, faciliten el posterior reciclado de los materiales e introduzcan materiales reciclados.</li> </ul>												
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Reforzar la red de recogida de obra menor domiciliaria</li> </ul>												

