



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

Hondakinak **Prebenitzeko**  
eta Ekonomia Zirkularra  
Bultzatzeko Bulegoa

# ACTUACIONES REALIZADAS

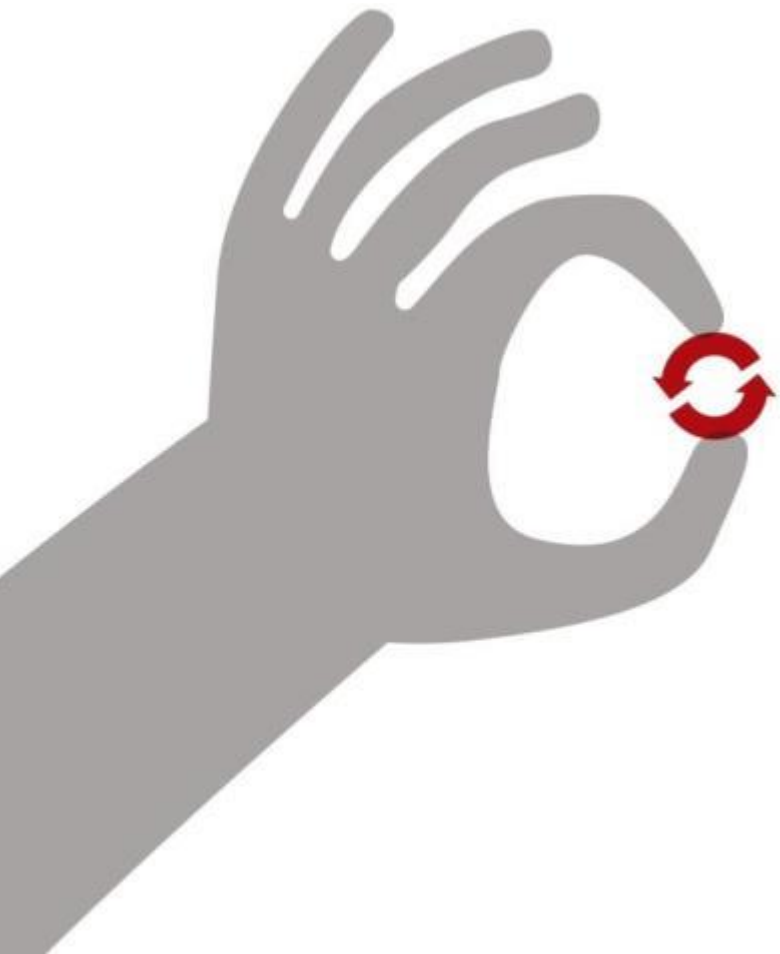


Plan de Residuos  
de Navarra

2017-2027

Nafarroako  
Hondakinen Plana

# 2019



# **ACTUACIONES TRANSVERSALES**



## *Seguimiento de la actividad de la Oficina*

- Elaboración del **Plan conjunto** de actuaciones 2019 entidades
- Actualización y ampliación de contenidos de la **web**
- Presentación de la previsión de **actuaciones** 2019



**Hondakinak Prebenitzeko eta Ekonomia Zirkularra Bultzatzeko Bulegoa**  
**Oficina de Prevención de Residuos y de Impulso a la Economía Circular**









[Sobre la Oficina](#)
[Materiales](#)
[Plan de Residuos](#)
[Contacto](#)

### Noticias y novedades

Publicada la Guía interpretativa de la Ley de Residuos.



### Semana contra desperdicio alimentario



Más noticias

### Te interesa

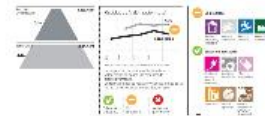
Herramienta ReciclApp-BirziklApp



Más información

### Residuos en Navarra

Conoce la situación de los residuos en Navarra



### Acciones

Campañas, charlas, y otros eventos



### Ley Foral de Residuos

Una ley innovadora, que fomenta la prevención y penaliza el vertido



### Premios a proyectos innovadores



### Programa Educativo de Residuos



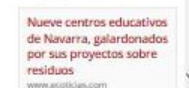
### Bolésin- Buletina



### Oprec en Facebook



Nueve centros educativos de Navarra, galardonados por sus proyectos sobre residuos



## Web de la Oficina

En la página web [www.oprec-navarra.com](http://www.oprec-navarra.com) se van ampliando contenidos conforme se desarrollan las actuaciones de la Oficina.



# *Modificación Ley foral de Residuos 14/2018*

## Ley Foral de Residuos

Una ley innovadora, que fomenta la prevención y penaliza el vertido



### [Documentos](#)

Resumen ejecutivo de la Ley

- Castellano
- Euskera
- Inglés



[Vídeo presentación LFR 14/18](#)

## **Modificación de la LFR (con efectos desde 1 de enero de 2020)**

Publicada la modificación de la LFR:

<http://www.lexnavarra.navarra.es/nota.asp?r=50281&o=1>

**Disposición final cuarta** de la [Ley Foral 29/2019](#), de 23 de diciembre, de modificación de diversos impuestos y otras medidas tributarias. (BON nº 255, de 31.12.19):

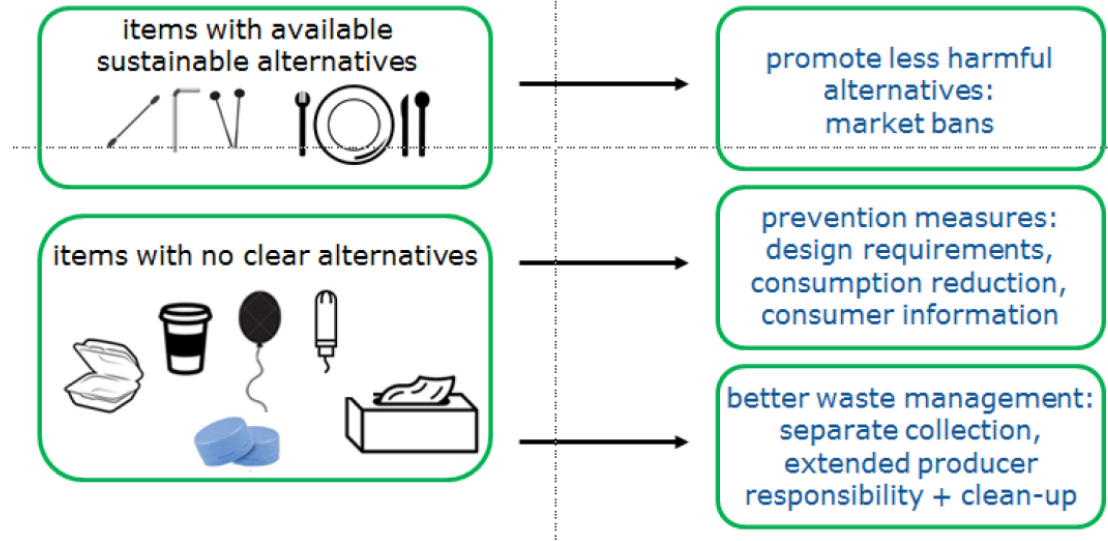
<https://bon.navarra.es/es/anuncio/-/texto/2019/255/0>

## MODIFICACIONES

### Título Artículo 23

“Artículo 23. Utilización de bolsas de plástico, de **productos de plástico de un solo uso** y de productos envasados en monodosis o cápsulas de un solo uso”.

### Different SUP products – different measures

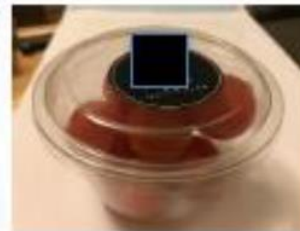


### Apartado 23.4

“4. Las medidas de utilización de productos de plástico de un solo uso a los que les sea de aplicación la **Directiva (UE) 2019/904, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de junio de 2019**, relativa a la reducción del impacto de determinados productos de plástico en el medio ambiente, se regirán por dicha normativa o la que se derive de su desarrollo o transposición.

## Apartado 23.5

“5. A partir del **3 de julio de 2021** queda prohibida la venta de productos envasados en monodosis o cápsulas de un solo uso, a los que no les sea de aplicación la Directiva 94/62/CE, relativa a envases y residuos de envases ni la Directiva (UE) 2019/904, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de junio de 2019, relativa a la reducción del impacto de determinados productos de plástico en el medio ambiente, siempre que estén fabricados con materiales no reciclables, orgánicamente o mecánicamente.”







*Guía interpretativa Ley  
foral de Residuos  
14/2018*

## Noticias y novedades

Publicada la Guía interpretativa de la Ley de Residuos.



### **Guía interpretativa de la LFR**

A petición de diversas entidades se ha elaborado y publicado la [Guía interpretativa de la Ley foral 14/2018 de residuos y su fiscalidad](#)



# *Programa educativo*

- Premios proyectos innovadores
- Oferta educativa



Hondakinak Prebenitzeko eta Ekonomia Zirkularra Bultzatzeko Bulegoa

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

Nafarroako Gobernua Gipuzkoa Nafarroako S.A. Gipuzkoa Nafarroako S.A. Ministerio de Ecología, Transición y Medio Ambiente

Sobre la Oficina Materiales Plan de Residuos Contacto

Hondakinei buruzko proiektu berritzaileen sariak



Premios a proyectos innovadores sobre residuos

CATEGORÍA: PRIMARIA

EL TRÍO FANTÁSTICO VS LAS FUERZAS DEL PLÁSTICO



1er Premio C.P. GLORIA LARRAINZAR IP



2º Premio C.P.E.I.P SAN MIGUEL DE LARRAGA

LA PATRULLA VERDE

Mención especial (3er Premio) C.P. HUERTAS MAYORES

CATEGORÍA: SECUNDARIA



1er Premio. ITURRAMA BÑI



2º Premio. COLEGIO SEMINARIO PADRES REPARADORES



Mención especial (3er Premio) IES JULIO CARO BAROJA

CATEGORÍA: FORMACIÓN PROFESIONAL



1er Premio. ESCUELA DE ARTE Y SUPERIOR DE DISEÑO



2º Premio. IES RIBERA DEL ARGA



Mención especial (3er Premio) ESCUELA DE EDUCADORES

## Primera Edición. Entrega de Premios a proyectos innovadores sobre residuos

Con el Premio, se pretende poner en valor las actuaciones innovadoras de los Centros educativos en materia de prevención y gestión de residuos. La entrega se realizó el 07 de mayo de 2019.



[Entrega Premios](#)



[Videos presentados](#)

## Hondakinei buruzko proiektu berritzaileen sariak



## Premios a proyectos innovadores sobre residuos

### ZUEN IKASTETXEAN, HONDAKINEI BURUZKO PROIEKTU BERRITZAILERIK BA AL DUZUE?

Hala bada, hau da zuen saria.

Proiektua bideratzeko laguntza, hondakinei eta komunikaziari buruzko formazioa eta ikasgela eta zentrorako sariak jasotzen ahal dituzue.

### ¿TENÉIS UN PROYECTO INNOVADOR SOBRE RESIDUOS EN TU CENTRO?

Entonces este es tu Premio.

Podréis recibir acompañamiento en el proyecto, formación especializada en residuos y en comunicación, y premios para el aula y el Centro.

## Segunda Edición Premio a proyectos innovadores sobre residuos

Se han apuntado **18 centros** (MCP y ámbito consorcial). Los Centros participantes reciben acompañamiento en el proyecto, formación especializada en residuos y en comunicación, y premios para el aula y el Centro o la localidad.

Lehiaketaren Arauak

Bases del Concurso

#### IZEN- EMATEAK

- Izen- emate orria
- **Data:** Izena emateko epea **azaroaren 22an** amaituko da.

#### LEHIKETAREN DINAMIKA

- Azaroaren 22Ra arte
  - Izen- emateak
- 2019Ko abendua- 2020Ko martxoa
  - Akonpainamendua eta prestakuntza
- 2020Ko martxoaren 27Ra arte 27Ra arte
  - Memoria eta ikus- entzunezkoa

#### INSCRIPCIONES

- **Formulario de inscripción**
- **Fecha:** El plazo de inscripción finaliza el **22 de noviembre**

#### DINÁMICA DEL CONCURSO

- Hasta el 22 de noviembre
  - Inscripciones
- Diciembre a marzo de 2020
  - Acompañamiento y formación
- Hasta el 27 de marzo de 2020
  - Memoria y audiovisual



[Bases concurso](#)



[Lehiaketaren Arauak](#)



Hondakinak Prebenitzeko eta Ekonomia Zirkularra Bultzatzeko Bulegoa

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



[Sobre la Oficina](#) [Materiales](#) [Plan de Residuos](#) [Contacto](#)



## PROGRAMA EDUCATIVO DE RESIDUOS

Con este programa educativo se pretende fomentar la prevención y la separación para el reciclaje, y lograr la implicación del profesorado y alumnado en la protección de su entorno.

Programa educativo Mancomunidad de la Comarca de Pamplona



Mancomunidad  
Comarca de Pamplona  
Iruñerriko  
Mankomunitatea

## HONDAKINEN HEZIKETA PROGRAMA

Ekimen horien bidez, ikasleak sentibilizatu nahi ditugu, eta informazioa eman, hondakinak ongi kudeatzeko duen garrantziari ingurumena babesten laguntzeko, betiere prebentzioa, berrerabilpena eta birziklapena oinarri harturik.

Programa educativo Consorcio de Residuos de Navarra

- Talleres residuos ESO
- Talleres residuos primaria

## Oferta educativa

En el curso 2018-2019, se han desarrollado una serie de talleres en los que participó GAN-NIK.

 [Talleres escolares](#)

En el curso 2019-2020, Mancomunidad de la Comarca de Pamplona y Consorcio de Residuos de Navarra han lanzado su propio programa de oferta educativa

 [MCP](#)

 [CONSORCIO. Primaria](#)

 [CONSORCIO. Secundaria](#)



# *Semana europea de la Prevención de residuos*

# SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS

Del 16 al 24 de Noviembre se celebró la Semana Europea de la Prevención

HONDAKINAK PREBENITZEKO EUROPAKO ASTEA  
SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS 2019  
azaroak 16 - 23 noviembre

SABADO	DOMINGO
16	17
<p><b>MERCADO DE SEGUNDA MANO, TRUEQUE Y RECICLAJE</b> Lugar: Aoziz, Frontón Toki Eder Colectivo Sarean + Mancomunidad de Irati</p> <p><b>RECOGIDA Y PESADO DE ARTÍCULOS PARA SU REUTILIZACIÓN</b> Lugar: Centro de Preparación para la reutilización y el reciclaje de Traperos de Emaús. (Tudela, Estella, Berriozar, Pamplona)</p>	

HONDAKINAK PREBENITZEKO EUROPAKO ASTEA  
SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS 2019  
azaroak 16 - 23 noviembre



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
18	19	20	21	22	23	24
<p><b>RECOGIDA Y PESADO DE ARTÍCULOS PARA SU REUTILIZACIÓN</b> Lugar: Centro de Preparación para la reutilización y el reciclaje de Traperos de Emaús. (Estella, Pamplona)</p> <p><b>CHARLA SOBRE PREVENCIÓN, SEPARACIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS</b> Ayto. de Baztán Lugar: Residencia ancianos Francisco Joaquín Iriarte de Elizondo Hora: 17 h</p>	<p><b>RECOGIDA Y PESADO DE ARTÍCULOS PARA SU REUTILIZACIÓN</b> Lugar: Centro de Preparación para la reutilización y el reciclaje de Traperos de Emaús. (Tudela, Estella, Pamplona)</p> <p><b>PRESENTACION VIDEO MUSICAL "TENEMOS UN BUEN MARRÓN"</b> por la prevención de residuos, el consumo responsable y la captación de materia orgánica Hora: 12 h Lugar: Antigua estación autobuses Geltoki (Pamplona)</p>	<p><b>RECOGIDA Y PESADO DE ARTÍCULOS PARA SU REUTILIZACIÓN</b> Lugar: Centro de Preparación para la reutilización y el reciclaje de Traperos de Emaús. (Tudela, Estella, Pamplona)</p> <p><b>CHARLA SOBRE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS</b> Ayuntamiento de Artajona y Mancomunidad de Valdizarbe Lugar: Biblioteca de Artajona Hora: 18,30 h</p>	<p><b>RECOGIDA Y PESADO DE ARTÍCULOS PARA SU REUTILIZACIÓN</b> Lugar: Centro de Preparación para la reutilización y el reciclaje de Traperos de Emaús. (Tudela, Estella, Pamplona)</p> <p><b>MESA DE TRABAJO PREVENCIÓN- EVENTOS</b> Lugar: Departamento Desarrollo Rural y Medio Ambiente (12h a 14h)</p>	<p><b>RECOGIDA Y PESADO DE ARTÍCULOS PARA SU REUTILIZACIÓN</b> Lugar: Centro de Preparación para la reutilización y el reciclaje de Traperos de Emaús. (Tudela, Estella, Pamplona)</p> <p><b>PRESENTACIÓN DE LOS DATOS DE UTILIZACIÓN DE VAJILLA REUTILIZABLE EN 2019.</b> Lugar: Fundación Varazdin, Hora: 11,30 h</p>	<p><b>RECOGIDA Y PESADO DE ARTÍCULOS PARA SU REUTILIZACIÓN</b> Lugar: Centro de Preparación para la reutilización y el reciclaje de Traperos de Emaús. (Tudela, Estella, Berriozar, Pamplona)</p> <p><b>REPARTO BOLSAS REUTILIZABLES DE RECICLAPP-BIRZIKLAPP</b> Lugar: Puntos Limpios de las Mancomunidades de Residuos</p>	



# SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS

HONDAKINAK PREBENITZEKO EUROPAKO ASTEA  
SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS 2019  
azaroak 16 - 23 noviembre



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
18	19	20	21	22	23	24
<b>REPARTO TUPPERS...</b> • En pescaderías y carnicerías de Baztán, Malerreka y Bortziriak por compra en comercio local. • Para aprovechar sobras de alimentos de usuarios en bares y restaurantes de la Mancomunidad de Sangüesa	<b>REPARTO TUPPERS...</b> • En pescaderías y carnicerías de Baztán, Malerreka y Bortziriak por compra en comercio local. • Para aprovechar sobras de alimentos de usuarios en bares y restaurantes de la Mancomunidad de Sangüesa	<b>REPARTO TUPPERS...</b> • En pescaderías y carnicerías de Baztán, Malerreka y Bortziriak por compra en comercio local. • Para aprovechar sobras de alimentos de usuarios en bares y restaurantes de la Mancomunidad de Sangüesa	<b>REPARTO TUPPERS...</b> • En pescaderías y carnicerías de Baztán, Malerreka y Bortziriak por compra en comercio local. • Para aprovechar sobras de alimentos de usuarios en bares y restaurantes de la Mancomunidad de Sangüesa	<b>REPARTO TUPPERS...</b> • En pescaderías y carnicerías de Baztán, Malerreka y Bortziriak por compra en comercio local. • Para aprovechar sobras de alimentos de usuarios en bares y restaurantes de la Mancomunidad de Sangüesa		
		<b>REPARTO BOLSAS REUTILIZABLES DE RECICLAPP-BIRZIKLAPP</b> Lugar: Puntos Limpios de las Mancomunidades de Residuos	<b>REPARTO BOLSAS REUTILIZABLES DE RECICLAPP-BIRZIKLAPP</b> Lugar: Puntos Limpios de las Mancomunidades de Residuos	<b>REPARTO BOLSAS REUTILIZABLES DE RECICLAPP-BIRZIKLAPP</b> Lugar: Puntos Limpios de las Mancomunidades de Residuos		

HONDAKINAK PREBENITZEKO EUROPAKO ASTEA  
SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS 2019  
azaroak 16 - 23 noviembre



JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
21	22	23	24
<b>ECO-PINCHOPOTE preventivo KM0</b> Lugar: Establecimiento El Colmado De La Tierra en Tudela Hora: 18 h.			
<b>TALLER DE PREVENCIÓN DE RESIDUOS DE COCINA</b> Show cooking sobre trucos y consejos para una cocina sostenible. Lugar: Restaurante Trinquete en Tudela Hora: 18,30 h.			
<b>REPARTO DE TUPPERS Y BOLSAS DE TELA</b> en pescaderías y carnicerías de Artajona por compra en comercio local.			

JUEVES
21
<b>REPARTO BOLSAS REUTILIZABLES "PREVENIR nuestros residuos ES CURAR nuestra tierra" con Bolsacletas.</b> Lugar: Mercado de abastos de Tudela. Hora: 18:00 h
<b>REPARTO BOLSAS REUTILIZABLES "El MEJOR RESIDUO es el que NO se GENERA"</b> Lugar: establecimientos del mercadillo y del casco antiguo de Tudela



## *Información y comunicación PRN*

- **ReciclApp-BirziklApp, web y app.** Campaña comunicación
- Boletín de residuos y **CirculaR**
- Ecoblog
- Atención a **consultas** de empresas y ciudadanía

## ReciclApp-BirziklApp

### Reciclapp



Reciclapp-Birziklapp, una aplicación para dispositivos móviles con la que podrás resolver tus dudas y conocer más sobre el reciclaje de los residuos en Navarra.

Reciclapp-Birziklapp, es una aplicación para dispositivos móviles con la que podrás resolver tus dudas y conocer más sobre el reciclaje de los residuos en Navarra.

Con ella podrás conocer en qué contenedor se deposita cada residuo, dónde están localizados los puntos limpios, algunos contenedores específicos (ropa, aceite, pilas, etc.), las zonas de compostaje comunitario y la información sobre la recogida de voluminosos.

Además, podrás conocer más sobre el destino de los residuos en Navarra, a través de audiovisuales e información de tu Mancomunidad.



También disponible para dispositivos móviles. ¡¡ Descárgatela gratis!!

Gailu mugikorretan ere erabilgarri. Deskargatu duhainiki!!



[Más info](#)

# ReciclApp-BirziklApp, ya es una aplicación web.

[https://reciclapp.navarra.es/ReciclApp\\_WebInteractiva/](https://reciclapp.navarra.es/ReciclApp_WebInteractiva/)

Inicio

## RECICLAPP – BIRZIKLAPP

Resuelve tus dudas sobre reciclaje de residuos con un click  
¿Tienes dudas sobre dónde depositar algunos residuos?, ¿quieres saber cómo se reciclan después?. Consulta ReciclApp y soluciona tus dudas.

Selecciona tu localidad y encuentra la información que buscas

Localidad

Mancomunidad



También disponible para dispositivos móviles. ¡¡Descárgatela gratis!!

Se han actualizado campos y versiones también para los diferentes dispositivos móviles, en IOS y ANDROID

## ReciclApp-BirziklApp. Campaña de comunicación

El claim es **¡No tengas dudas, ReciclApp!**

**Ez izan zalantzarik, BirziklApp!  
¡No tengas dudas, ReciclApp!**



**App honek hondakinak bereizten lagunduko dizu, birziklatzeko**

Zalantzen zaudete eta ez duzue argi non utzi hondakin mata batzuk? Jakin nahi al duzue non birziklajetan diren ondoak? Inoiz baino errazago da, hartu zure mugikorra, ireki BirziklApp eta argitu zure zalantzak.

**La App que te ayuda a separar para reciclar**

¿Tienes dudas sobre dónde depositar algunos residuos?, ¿quieres saber cómo se reciclan después? Más fácil que nunca, coge tu móvil, abre ReciclApp y resólvete tus dudas.



Regístrate - Conviértete  
reciclapp.navarra.es  
Android iPhone  
¡Játtí doan!  
¡Descárgate gratis!

**Ez izan zalantzarik, BirziklApp!  
¡No tengas dudas, ReciclApp!**



**App honek hondakinak bereizten lagunduko dizu, birziklatzeko**

Zalantzen zaudete eta ez duzue argi non utzi hondakin mata batzuk? Jakin nahi al duzue non birziklajetan diren ondoak? Inoiz baino errazago da, hartu zure mugikorra, ireki BirziklApp eta argitu zure zalantzak.

**La App que te ayuda a separar para reciclar**

¿Tienes dudas sobre dónde depositar algunos residuos?, ¿quieres saber cómo se reciclan después? Más fácil que nunca, coge tu móvil, abre ReciclApp y resólvete tus dudas.



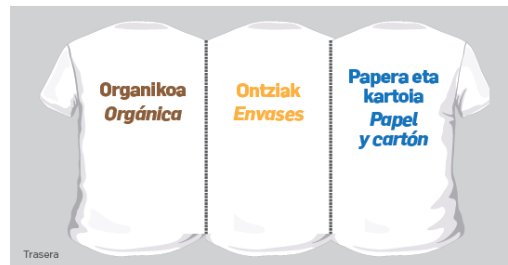
Regístrate - Conviértete  
reciclapp.navarra.es  
Android iPhone  
¡Játtí doan!  
¡Descárgate gratis!

### Acciones de la campaña

- Medios regionales: banner online
- Medios locales: anuncios en revistas
- Cuñas Radio
- Acción de calle: Comando reciclaje
- Reparto bolsas, flyers y carteles

## ReciclApp-BirziklApp. Campaña de comunicación

### Comando reciclaje



### Reparto bolsas reutilizables, flyers y carteles en puntos limpios



### Banner online

An online banner for the ReciclApp Birzikl campaign. It is divided into four main sections. The left section contains the text 'Zalantzak birziklatzarekin?' and '¿Dudas con el reciclaje?' in green and black. The center section features a circular collage of recycling symbols with the text 'ReciclApp Birzikl' in green and 'Jaitsi hemen!! ¡¡Descarga aquí!!' below it, along with the website 'reciclapp.navarra.es'. The right section contains the text 'Garbizan Y tenlo claro' in green. The far right section lists 'Bultzatzen dute/Promueven:' followed by logos for 'Nafarroako Gobernua' and 'Gobierno de Navarra', and a row of partner logos including ECOLEC, ecovidrio, ecotam, ecotif, and others.

# Boletín de Residuos de Navarra

Número **7** 2018



- Secciones**
- Normativa
  - Prevención
  - Reciclaje

- Destacamos**
- Navarra parte activa del proyecto europeo de economía circular SCREEN 7
  - Navarra estrena vajilla reutilizable para eventos más sostenibles 11
  - La tecnología 4.0 llega al sector del reciclaje de la mano de Ecoembes en la planta de envases de Moratiel 14
  - Navarra celebra 20 años de reciclaje de vidrio 18
  - Reciclaje en el Parque natural de Urbasa-Andía 20
  - Cambio de categorías en los RAEE 22
  - Situación de los residuos en Navarra 29

# ECOBLOGMCP

- RESIDUOS 4R
- AGUA
- MUNDO SOSTENIBLE
- ESPACIOS PÚBLICOS
- MOVILIDAD
- EN CASA

POST DESTACADOS

- "No alimentos al monstruo de las cloacas" 11 febrero, 2020
- Diez razones para utilizar el transporte público
- Los secretos de los glaciares que nadie quiso conocer

11 febrero, 2020

## Inspiración sueca

Observamos el ejemplo de Suecia que recicla el 99% de sus basuras frente al 33,9% de los residuos municipales que se reciclan en países como España.

Leer más

SÍGUENOS EN...

¿QUIERES ESTAR AL DÍA DE NUESTRAS NOVEDADES? ¡Susíbete!

Newsletter

Suscribirse -->

23 enero, 2020

## ¿Cuántas camisetas lowcost tienes en el armario? Concienciación desde las aulas

Una microserie, el análisis de la ropa y complementos guardados en los armarios de cada estudiante, una visita a Trabepros de Embaús y el desarrollo de un mercadillo de intercambio han

LOS MÁS LEÍDOS

- Consejos para reducir su huella ecológica 4 mayo, 2018
- Las cenizas de tabaco y de chimeneas son un excelente abono para las plantas 19 enero, 2012

Se ha elaborado el **Boletín de residuos 7**, que será el último, puesto que se ha reorientado hacia el nuevo boletín **Circular**

[Más info](#)

Se ha actualizado el **Ecoblog** de la MCP, mejorando su accesibilidad e incorporando cambios en el diseño.

[Más info](#)



# CirculaR



Boletín nº 1

**BUENAS IDEAS JOKABIDE EGOKIAK**

**Capas compostables**

Las cubetas compostables de residuos orgánicos, así como el uso de platos, vasos y vasos de papel, así como el uso de vasos de papel.

**REPORTAJE**  
**Más eventos con menos residuos**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**ENTREVISTA**  
**Ekitaldi gehiago hondakin gutxiagorekin**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**AGENDA**

Boletín nº 2

**BUENAS IDEAS JOKABIDE EGOKIAK**

**Contenedor de fracción resto**

Composición: 15% de residuos orgánicos, 15% de residuos de plástico, 15% de residuos de papel y cartón, 15% de residuos de vidrio, 15% de residuos de metal, 15% de residuos de textil, 15% de residuos de otros materiales.

**REPORTAJE**  
**Limitaciones que abre puertas**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**ENTREVISTA**  
**Astak zaharrene dituzten enpresak**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**AGENDA**

Boletín nº 3

**BUENAS IDEAS JOKABIDE EGOKIAK**

**Waste & Los residuos compostables**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**REPORTAJE**  
**En marcha contra el desperdicio**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**ENTREVISTA**  
**Abilian, janaria alferrik**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**AGENDA**

Boletín nº 4

**BUENAS IDEAS JOKABIDE EGOKIAK**

**Erresako y el responsable**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**REPORTAJE**  
**Inventory 2018 de los principales residuos**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

**ENTREVISTA**  
**Hondakin nagusien 2018ko inbentarioa**

Algunos ejemplos de eventos que se han desarrollado en Navarra, con el objetivo de reducir los residuos y los costes de gestión de los residuos.

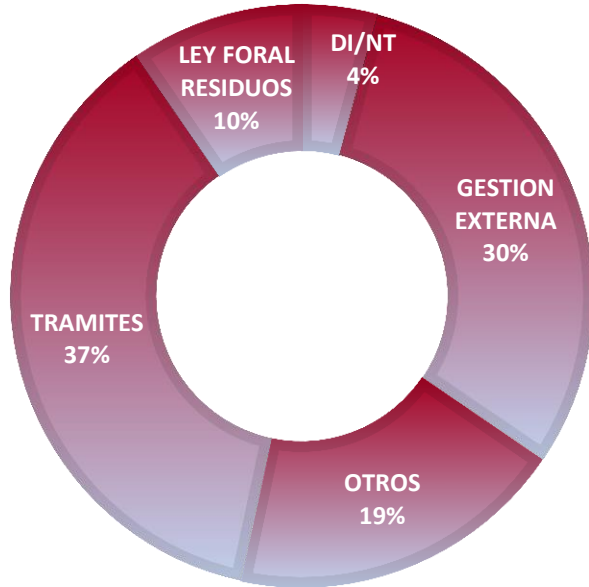
**AGENDA**



- [Boletín01.pdf](#)
- [Boletín02.pdf](#)
- [Boletín03.pdf](#)
- [Boletín04.pdf](#)



## CONSULTAS 2019



## Atención de consultas a empresas y ciudadanía

Se han atendido 313 **consultas** de empresas y ciudadanía.

TEMA CONSULTA	Nº
DI/NT	13
GESTION EXTERNA	95
OTROS	59
TRAMITES	116
LEY FORAL RESIDUOS	30
<b>Total general</b>	<b>313</b>



## *Espacios de alta repercusión*

- Sanfermines. Colaboración con la iniciativa **Birjolastu-Rejuega**
- **Eventos deportivos sostenibles**



## **Birjolastu – Rejuega**

Cerca de 40.000 niños y niñas han disfrutado y aprendido en los diez espacios diferentes en la Taconera en las fiestas de San Fermín .

Éste espacio de disfrute y aprendizaje a través de juegos con materiales reciclados se ha ido consolidando en su tercera edición.

## Experiencia piloto Eventos deportivos sostenible



**30-40% menos residuos**

**6.350** vasos evitados

**1.000 platos + 1.000** cubiertos de usar y tirar menos



**8,5** satisfacción general con la iniciativa

+ **100** voluntarias/os

**800** asistentes

**5** repercusiones en prensa

**2.500** personas alcanzadas con Facebook



Colaboran



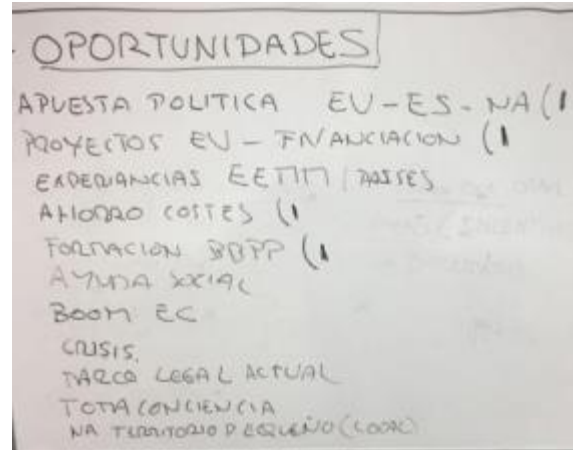
Hondakinak Prebenitzeko  
eta Ekonomia Zirkularra  
Bultzatzeko Bulegoa  
www.ibaigori.org

Udala  
de Ibaigori  
www.ibaigori.org





# *Seguimiento al PRN 2017-2027*



## Mesas de trabajo

- Prevención
  - Desperdicio alimentario
  - Envases
  - Eventos y residuos
- Residuos Agropecuarios
- Residuos de construcción y demolición (RCDs)
- Residuos sanitarios
- Traslado de residuos

## Grupos de trabajo

- Ecoembes
  - Prevención de envases
  - Transparencia y escucha activa

## Comités técnicos Consorcio de Residuos

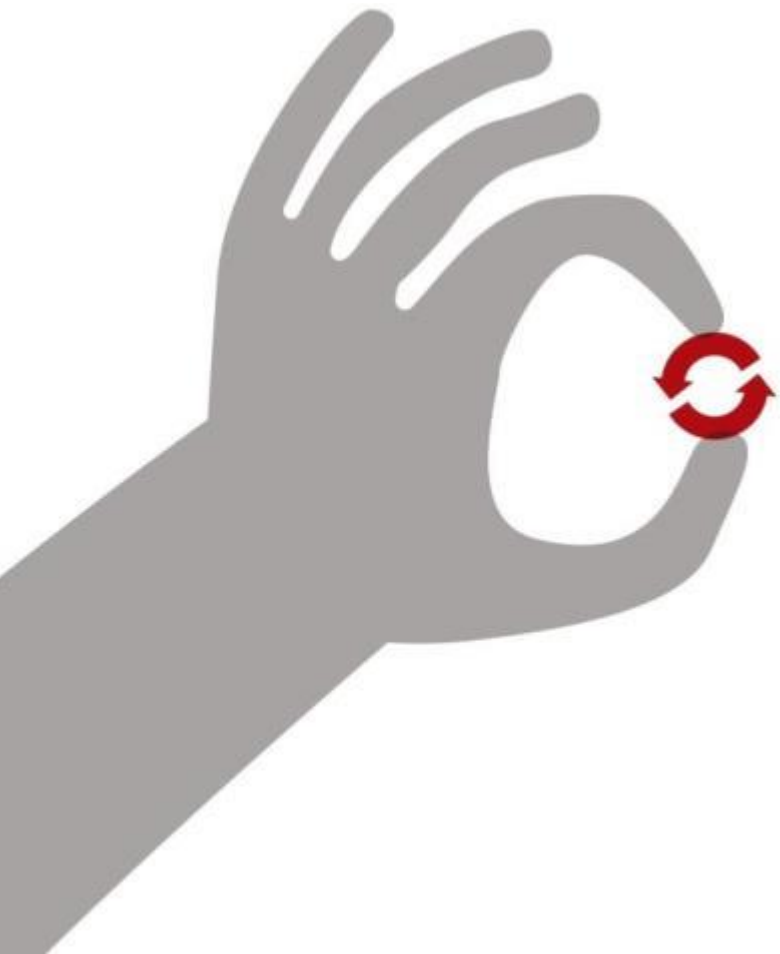
## Agenda de Economía Circular (ECNA)



## **Comisión de Seguimiento del Plan de Residuos 2017-2027**

El **21 de marzo de 2019** se celebró la sesión plenaria de la comisión de seguimiento del Plan de Residuos, para la que se elaboró un informe de presentación de los datos 2017 y avance de los datos 2018 de residuos municipales

## **Base de Datos de Seguimiento PRN 2017-2027**



**ACTUACIONES  
POR LINEAS  
ESTRATÉGICAS**





# LE 1. BIORRESIDUOS

*Desperdicio  
alimentario*

# I SEMANA CONTRA EL DESPERDICIO ALIMENTARIO EN NAVARRA

## Celebración de la primera semana en Navarra, coincidiendo con la II semana organizada por AECOC 21 al 27 de septiembre de 2019

Semana contra desperdicio alimentario



### CONSEJOS PRÁCTICOS COMO CONSUMIDOR

#### En la cocina

1. Consumir por orden de entrada siguiendo el sistema FIFO para los perecederos (primero en entrar, primero en salir).
2. Ajustar las raciones a la hora de cocinar y servir.
3. Conservar adecuadamente los alimentos.
4. Deposita en la basura solo lo que sea imposible de aprovechar. Recicla los residuos, con los orgánicos elabora compost.
5. Aprovechar las sobras con recetas creativas.

#### En el restaurante

1. En restaurantes, pedir un recipiente para llevar las sobras: solo pide lo que vayas a consumir.
2. Si comes en el trabajo lleva un recipiente reutilizable: llevando alimentos que han sobrado en casa también ahorras dinero.



Mancornunidad Comarca de Pamplona



#### En la tienda

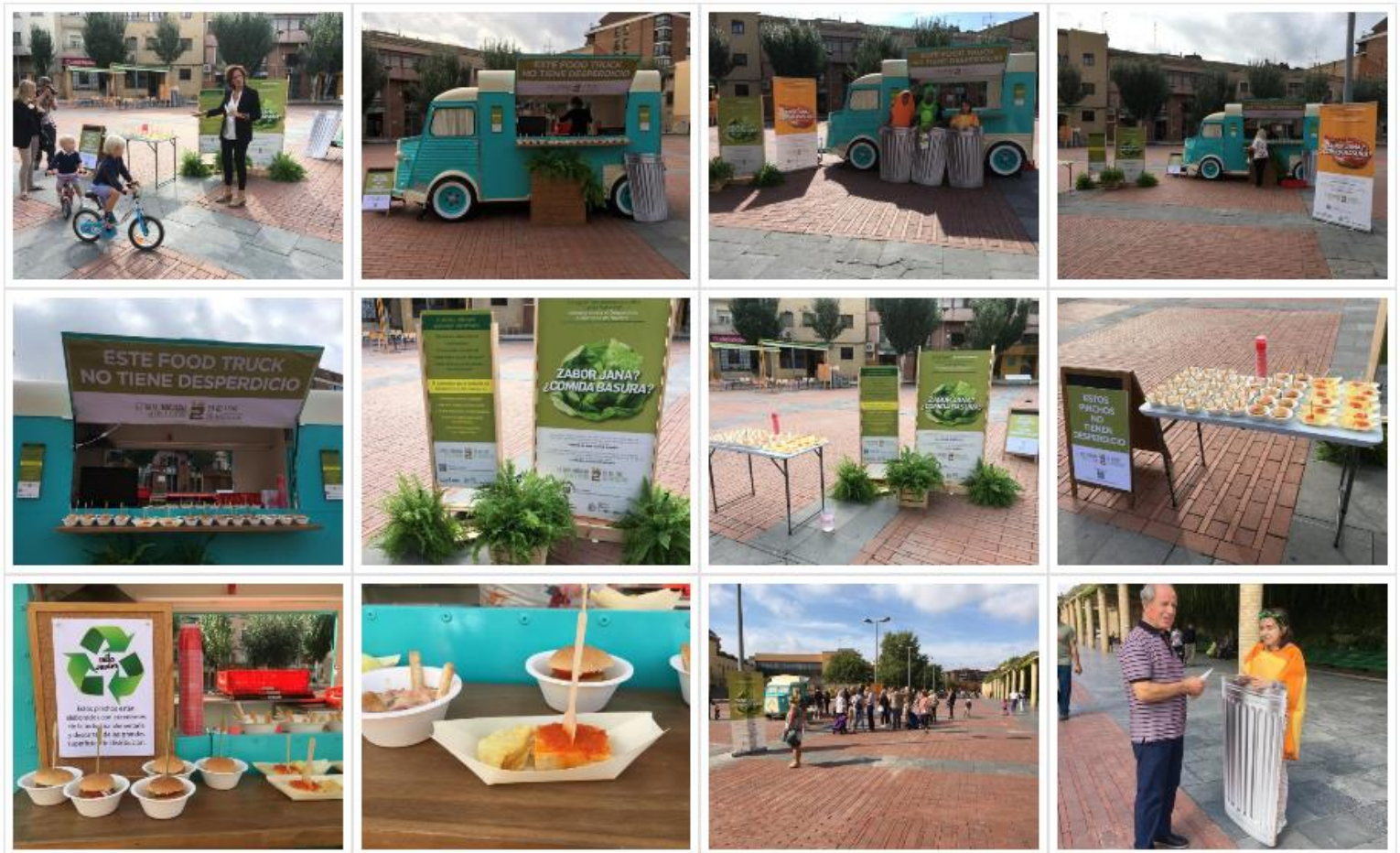


1. Planificar menú semanal: ten en cuenta las necesidades y evita improvisaciones.
2. Haz una compra responsable: revisar de lo que se dispone llevar la lista de la compra para comprar aquello que realmente vamos a consumir.
3. Tener en cuenta el presupuesto: tirar comida es tirar dinero. No te dejes tentar por las ofertas y procura no hacer la compra con hambre.
4. En la tienda, no descartar productos en buenas condiciones por ser más "imperfectos": ser consciente de que pedir que las estanterías estén siempre llenas puede dar lugar a que se tengan que tirar más alimentos, especialmente frescos y perecederos.
5. Recordar: la fecha de caducidad indica la fecha a partir de la cual no se puede consumir un alimento, mientras que la fecha de consumo preferente puede disminuir su calidad pero sigue siendo comestible.
6. Adquiere preferentemente alimentos de temporada y mejor si son de producción local.
7. Elige productos alimentarios a granel o con menos embalaje.

# I SEMANA CONTRA EL DESPERDICIO ALIMENTARIO EN NAVARRA

## Presentación de la Semana en Tudela

21 de septiembre de 2019



## CAMPAÑA CONTRA EL DESPERDICIO ALIMENTARIO EN NAVARRA

Campaña de comunicación bajo el lema: Yo no echo, yo aprovecho



EZ BOTA HONDAKINA  
ATERA ETEKINA



YO NO ECHO  
YO APROVECHO



[Manual corporativo](#)

### Acciones de la campaña

- Medios regionales: **banner online**
- **Video**
- **Cuñas de radio**
- **Cartel y flyers**
- **Acción de calle: Food Truck** con comida de reaprovechamiento (Tudela y Alsasua). Zumos de reaprovechamiento en Pamplona

## CAMPAÑA CONTRA EL DESPERDICIO ALIMENTARIO EN NAVARRA

### Presentación de la campaña «Yo no echo, yo aprovecho» en Alsasua



### Presentación de la campaña «Yo no echo, yo aprovecho» en Pamplona



## AGENDA CONTRA EL DESPERDICIO ALIMENTARIO EN NAVARRA

### MT PREVENCIÓN, Desperdicio alimentario

En la Mesa se trabajó el borrador de la **Agenda contra el desperdicio alimentario en Navarra**, que se tramitará en 2020.

La campaña de comunicación es una de las acciones de dicha agenda.

Seguimiento al Plan de Residuos de Navarra 2017-2027



### AGENDA CONTRA EL DESPERDICIO ALIMENTARIO EN NAVARRA 2020-2023 PRN 2017-2027



Oficina de **Prevención**  
de Residuos y de Impulso  
a la Economía Circular  
**Hondakinak Prebenitzeko**  
eta Ekonomia Zirkularra  
Bultzatzeko Bulegoa



**Plan de Residuos  
de Navarra  
2017-2027**  
**Nafarroako  
Hondakinen Plana**



## LE 2. ENVASES

- *Minimización de envases*
- *Fomento del consumo de agua del grifo*



## Vajilla reutilizable

Para prevenir los residuos de platos y cubiertos de un solo uso en eventos desde la web de la oficina se puede solicitar este servicio para toda Navarra

Nombre del evento Ekitaldiaren izena	Fecha del evento Ekitaldiaren data	Nº de comensales Mahaikide zentil.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de la entidad Entitataren izena	Persona de contacto Arduraduna	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	



### Próximos eventos sostenibles

FEBRERO 2020

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

### DESCRIPCIÓN

La vajilla reutilizable contiene 3.000 platos hondos y 3.000 platos llanos, 3.000 cubiertos (cuchara, tenedor, cuchillo y cucharilla) y 4.000 vasos (de agua/vino/cubata y de café) además de 400 jarras de un litro, 60 bandejas de acero inoxidable y 200 ensaladeras.

[Consulta las condiciones](#)

[Solicitudes](#)





## Experiencias SDDR

En 2019 se han seguido desarrollando experiencias piloto en Navarra, concretamente en Arriazu y en Elizondo, y en mayo de 2019 tuvo lugar una Mesa de Trabajo específica sobre la materia

## Eventos sostenibles y residuos

En 2019 se ha trabajado para el avance en eventos sostenibles en materia de residuos:

- **Pabellón Arena**
- **Carpa universitaria**
- 3 Experiencias piloto: **Eventos deportivos**



## MT PREVENCIÓN, Eventos y residuos

En la Mesa se trabajó el borrador del **Reglamento sobre eventos y residuos**, que se tramitará en 2020

## Gestión de residuos en Edificios públicos

### Artículos 24 y 25, Ley Foral de Residuos

Atendiendo a estos dos artículos, en 2019 se trabajó en 5 edificios de la administración:

- Hacienda
- Educación
- Iturrondo
- Derechos Sociales
- Administración Local

Se realizó un diagnóstico de la gestión de residuos y se hizo una propuesta de Plan de Mejora





## **LE 3. VOLUMINOSOS**

*Fomento de la Preparación  
para la Reutilización*

Entrar   EU / ES

yonolotiro Inicio / Objetivos / Funcionamiento / Noticias / Contacto



Tu web de reutilización

Utiliza tu mercado de intercambio.  

## Seguimiento de [www.yonolotiro.es](http://www.yonolotiro.es) y migración a Gobierno de Navarra

Durante 2019 se ha realizado un seguimiento de los anuncios publicados en yonolotiro, y se ha trabajado en la migración de la web a los servidores de Gobierno de Navarra

# CAMPAÑA DE COMUNICACIÓN DE RECOGIDA DE RAEE

Bajo el lema **Tus viejos Aparatos tienen mucha vida todavía**

Sobre la Oficina Materiales Plan de Residuos Contacto

CAMPAÑA DE RECOGIDA DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA SU RECLADO Y REUTILIZACIÓN

TRESNA ELEKTRIKO ETA ELEKTRONIKOEN HONDAKINAK BILTZEKO KANPAINA, BIRZIKLATZEKO ETA BERRERABILTZEKO



No tires ni abandones tus viejos aparatos, ¡ENTRÉGALOS! en los puntos de recogida establecidos o a través de los servicios de recogida de voluminosos. REUTILIZA, RECICLA Y ALARGA LA VIDA DE TUS RAEE

Ez bota edo abandonatu tresna zaharrak, UTZI ezarritako bilketa-guneetan edo tamaina handiko hondakinak biltzeko zerbitzuaren bidez. BERRERABILTI, BIZIKLATU ETA LUZATU TEEH-EN BIZIALDIA



Descargar cartel/ Deskargatu kartela

ZURE TRESNA ZAHARREK BIZIALDI LUZEA DUTE ORAINDIK TUS VIEJOS APARATOS TIENEN MUCHA VIDA TODAVIA

Tresna berriak erostean edo mankomunitateko bilketa-puntuetan utzi, aprobetxatu ahal izateko. Ez bota, ez abandonatu. Entrégalos al comprar otros nuevos o en los puntos de recogida de tu mancomunidad para su aprovechamiento No los tires, ni los abandones.

Oficina de Prevención de Residuos y de Impulso a la Economía Circular  
Hondakinak Prebenitzeko eta Ekonomia Zirkularreko Bulegoa  
848 427 584  
residuos.NAVARRA

# CAMPAÑA DE RECOGIDA DE RAE

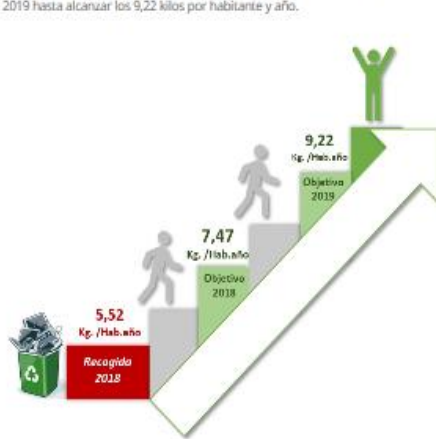
## Se desarrolló amplio contenido para la web y para el Boletín Circular

### Recogida y objetivos

Cada año se ponen más aparatos en el mercado para su consumo, lo que implica que la cantidad de aparatos usados o viejos desechados por los ciudadanos también aumenta. Por ello, anualmente se revisa la tasa nacional mínima de recogida de aparatos, para cumplir con el objetivo que establece la legislación que regula la gestión de este tipo de residuos, Real Decreto 110/2015 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

### Situación en Navarra

Durante 2018 se recogieron en Navarra 3.549 toneladas de aparatos eléctricos y electrónicos usados, lo que equivale a 5,52 kilos por habitante y año, de los cuales, un 94% se generaron en los hogares. El objetivo de recogida para el ejercicio 2018 era haber alcanzado los 7,47 kilos por habitante y año, pero nos encontramos un 26% por debajo de esta cifra. El objetivo se incrementa para 2019 hasta alcanzar los 9,22 kilos por habitante y año.



Por ello, es de vital importancia no tirar ni abandonar los aparatos viejos, y entregarlos en los puntos establecidos para su recogida, como son tiendas y grandes superficies comerciales distribuidoras de aparatos eléctricos y electrónicos, o a través de los puntos limpios o servicios de recogida puerta a puerta puestos a disposición de los ciudadanos por las Mancomunidades de residuos.

Evolución de la recogida de RAE

### Bilketa eta helburuak

Urtero, tresna gehiago merkatuzaten dira kontsumorako; horrek esan nahi du herritarrek alde batera utzi nahi dituzten tresna erabiltzen eta zaharren kopurua ere handitzen dela. Horregatik, urtero berrituzten da tresnen biltzetarako gutxienezko tasa nazionala, mota horretako hondakinak kudeaketa arautzen duen legegidiak, tresna elektrikoien eta elektronikoien hondakinak buruzko 110/2015 Errege Dekretuak hain zuzen, ezarritako helburua betetzeko.

2018an, Nafarroan, 3.549 tona erabiltako tresna elektriko eta elektroniko bildu ziren, hau da, 5,52 kilo biztanleko eta urteko; horien % 94 etxeetan sortu ziren. 2018ko biltzetaren helburua 7,47 kilo biztanleko eta urteko lortzea zen, baina zifra hori baino % 26 gutxiago erdietsi dugu. 2019rako helburua handitu egin da, 9,22 kilo biztanleko eta urteko lortu nahi baita.



Horretarako, oso garrantzitsua da tresna zaharrak ez botatzea edo abandonatzea eta ezarritako biltzeta-guneetan uztea, hala nola tresna elektriko eta elektronikoak saltzen dituzten dendetan eta azalera handiko saltokietan, edo hondakin-mankomunitateek herritarren eskura jartzen dituzten garbiguneen edo atez ateko zerbituzen bidez.

TEEH-en biltzetaren bilakaera

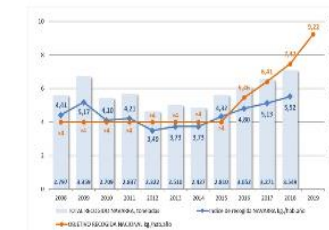
## EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA DE RAE

### Recogida y objetivos

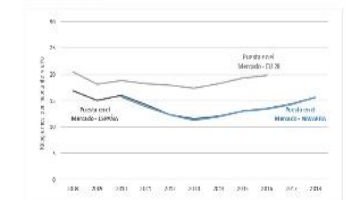
Desde la entrada en vigor de la normativa que se introdujo para regular la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, en 2005, la cantidad de aparatos recogidos se fue incrementando progresivamente año a año, hasta que la pasada crisis económica que afectó directamente al consumo de aparatos, alcanzándose en 2013, la cota más baja de generación de RAE, año a partir del cual se empieza a experimentar nuevamente una tendencia al alza en el consumo de este tipo de aparatos, y que en 2018 representa un 24% más respecto al mínimo alcanzado en 2013.

Cada año se ponen más aparatos en el mercado para su consumo, lo que implica que la cantidad de aparatos usados o viejos desechados por los ciudadanos también aumenta.

La recogida de aparatos también sigue aumentando, en Navarra incluso a un ritmo superior que el consumo, pero a pesar de ello, el análisis de los datos refleja que no estamos cumpliendo con el objetivo mínimo de recogida. Durante 2018 se recogieron en Navarra 3.549 toneladas de aparatos eléctricos y electrónicos usados, lo que equivale a 5,52 kilos por habitante y año, de los cuales, un 94% se generaron en los hogares. El objetivo de recogida para el ejercicio 2018 era haber alcanzado los 7,47 kilos por habitante y año, pero nos encontramos un 26% por debajo de esta cifra. El objetivo se incrementa para 2019 hasta alcanzar los 9,22 kilos por habitante y año, así que nos queda un buen trabajo por hacer en materia de recogida.



Dado que la generación de RAE tiene también mucho que ver con el consumo de aparatos (AEE), la evolución en la puesta en el mercado sigue una tendencia similar a la recogida.



No obstante, siguiendo la puesta en el mercado de aparatos para Navarra y España una misma tendencia, la recogida en la Comunidad Foral de Navarra es inferior al índice de recogida alcanzando a nivel nacional.

### Generación de aparatos

Cada vez generamos más aparatos y especialmente en los países más desarrollados.

Se está produciendo un alto crecimiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), que está suponiendo un serio problema por la cantidad de materiales desaprovechados y por las sustancias tóxicas que contienen y que se eliminan sin un tratamiento adecuado. Se estima que en 2021 se generaran a nivel mundial 52,2 Mt. de aparatos eléctricos y electrónicos, 6,8 kilos al año por habitante en el mundo, siendo realistas que millones de personas no generen ningún aparato.

Los aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) son sustituidos con mayor frecuencia, cuando todavía funcionan correctamente o pueden ser fácilmente reparados.

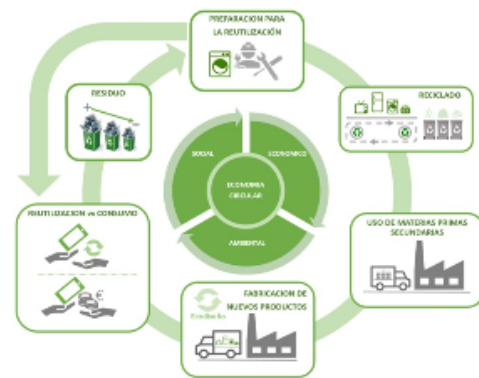
Además, en ocasiones, los fabricantes programan sus productos para que dejen de funcionar después de un tiempo o un cierto número de usos, a lo que se denomina obsolescencia programada.

# CAMPAÑA DE RECOGIDA DE RAEE



## RAEE y la economía circular

El objetivo prioritario de las políticas europeas sobre RAEE es "la utilización prudente y racional de los recursos naturales", y para ello es necesario poner en marcha las acciones necesarias para "favorecer el diseño y la producción de AEE especialmente con el fin de facilitar la reutilización, el desarmado y valorización de RAEE"; "reducir al mínimo la eliminación de RAEE como residuos urbanos no seleccionados y lograr un alto grado de recogida separada de RAEE"; y lograr "que todos los RAEE recogidos de modo separado sean sometidos a un tratamiento apropiado". (Directiva 2012/19/UE)



Los sistemas de prevención y gestión de RAEE deben priorizar la prevención sobre la gestión y la valorización frente a la eliminación. Por lo que el orden de prioridades debe ser: prevención, preparación para la reutilización, reciclado, recuperación con otros fines (valorización energética) y eliminación. Es decir, existe la obligación de generar la menor cantidad de residuos posibles, mediante la modificación de hábitos de consumo y el ecodiseño de AEE.

Hasta el momento, en materia del diseño de los productos el foco se ha puesto en aumentar la eficiencia energética de los productos, pero en el futuro, se deberán dedicar mayores esfuerzos en aplicar principios de economía circular para diseñar aparatos más duraderos y fáciles de reparar, reutilizar y reciclar.

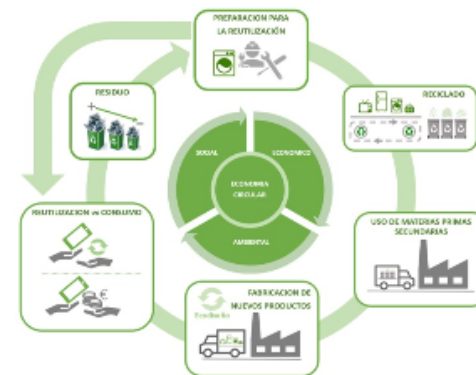
El diseño ecológico de productos deberá crear AEE, en lo que se refiere a la prevención, más duraderos y que faciliten la reutilización; y en lo que se refiere a la gestión de residuos, que faciliten el reciclado y la valorización de forma más sencilla, eficiente y sostenible.

Resumiendo, el mejor residuo es aquel que no se produce y la gestión de los residuos debe tender a la valorización, y para ello, la recogida separada de aparatos todavía útiles o reparables y de RAEE es básica.

En España apenas existen iniciativas en materia de economía circular y AEE, que analicen el ciclo de vida de los estos productos o en contra de la obsolescencia programada. La mayoría de los esfuerzos se han centrado en mejorar el reciclaje y recuperación de residuos.

## TEEH-en kudeaketa eta ekonomia zirkularra

Tresna elektriko eta elektronikoen hondakinei (TEEH) buruzko Europako politiken helburu nagusia "natura baliabideen erabilera zuhurra eta zentzuzkoa" da. Horretarako, beharrezkoa da hauek lortzeko beharrezko ekintzak abian jartzea: "TEE-en diseinua eta ekizpena erraztea, batez ere TEEH-en berrerabilpena, desarmatzea eta balorizazioa errazteko", "TEEH-en ezabapena bereizten ez diren hiri-hondakin gisa gutxienera murriztea eta TEEH-en bilketa bereizien maila altua lortzea" eta "berez bildutako TEEH guztiek tratamendu egokia jaso dezaten" lortzea. (2012/19/EB Zuzentzaraua)



TEEH-en prebentzio- eta kudeaketa-sistemek prebentzioa lehenetsi behar dute kudeaketaren aurrean eta balorizazio ezabaketaren aurrean. Horregatik, lehenetasunen ordena hau izan behar da: prebentzioa, berrerabilteko prestaketa, birziklapena, beste helburu batzuetarako berreskuratzea (balorizazio energetikoa) eta ezabaketa. Hau da, nahitaezkoa da ahalik eta hondakin gutxieng sortzea, TEE-en kontsumo-ohituren aldaketaren eta ekodiseinuen bidez.

Orain arte, produktuen diseinuari dagokionez, produktuen energia-eraginkortasuna handitzean jarri da arreta, baina, etorkizunean, ahalagin handiagoa egin beharko da ekonomia zirkularreko oinarriak aplikatzeko konponenten, berrerabilten eta birziklatzen errazagoak diren tresna iraunkorragoak egitean.

Produktuen diseinu ekologikoak berrerabilten errazagoak diren TEE iraunkorragoak sortu beharko ditu, prebentzioari dagokionez, eta, hondakinen kudeaketari dagokionez, birziklapena eta balorizazioa modu erraz, eraginkor eta jasagarriaren errazten dutenak.

Laburbilduz, hondakinik onena sortzen ez dena da eta hondakinien kudeaketak balorizazioa izan behar du xede nagusi; horretarako, oraindik erabilgarriak diren edo konpon daitezkeen tresnen eta TEEH-en bilketa berezia oinarritzkoa da.

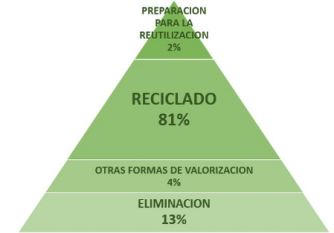
Espainian ez dago ia ekimenik, ekonomia zirkularren eta TEE-en arloan, produktuen bizikizkoa aztertu edo zaharkitze programatuaren kontra egiten duenik. Ahalagin gehienek birziklapena hobetzea eta hondakinak berreskuratzea izan dituzte ardatz.

## ECONOMÍA CIRCULAR EN NAVARRA

### Gestión de RAEE y economía circular en Navarra

En Navarra el 87% de los RAEE recogidos en el ámbito doméstico se tratan principalmente en las instalaciones que la FUNDACION TRAPEROS DE EMAUS poeen en Berriozar. En esta planta se seleccionan, revisan y reparan los aparatos eléctricos y electrónicos que pueden ser reutilizados, un 2,2%, y se recicla casi el 61% de los RAEE que llegan. El 36% restante de aparatos se envían a otras plantas de reciclado especializadas, como es el caso de la planta de tratamiento FUNDACION ASPACE-ECOINTEGRA en Aizo, donde se separan y trituran los diferentes materiales que componen los aparatos, obteniendo materias primas secundarias para la fabricación de nuevos productos, como granzas de diversas tipologías de plásticos, y gran variedad de metales. Considerando los aparatos recogidos en el ámbito privado, 13%, el balance global de la gestión de RAEE en Navarra alcanza una valorización del 87% sobre el total de los aparatos recogidos, y se cumplen los objetivos para prácticamente todas las categorías de aparatos.

Además, destacar que en ambas empresas realiza una labor social fomentando el empleo de personas con discapacidad y en situación de exclusión social apoyando su inserción en la sociedad.



## BALANCE DE LA GESTIÓN Y OBJETIVOS POR CATEGORÍA

El balance global de la gestión revela que el 2% de los aparatos eléctricos y electrónicos se prepara para la reutilización y el 81% se recicla. Hay un 4% que se destina a otras formas de valorización, eliminándose el 13% de los mismos.

Sin embargo, los objetivos de preparación para la reutilización y reciclado, y de valorización total están establecidos para cada una de las categorías de aparatos. Como reflejan sendos gráficos consecutivos, los objetivos se cumplen para prácticamente todas las categorías. Cabe destacar en este último ejercicio 2018, en lo que respecta a la categoría 4 relativo a aparatos electrónicos de consumo, que no se alcanzan los objetivos, que si venían alcanzándose en años anteriores.





# CAMPAÑA DE RECOGIDA DE RAEE

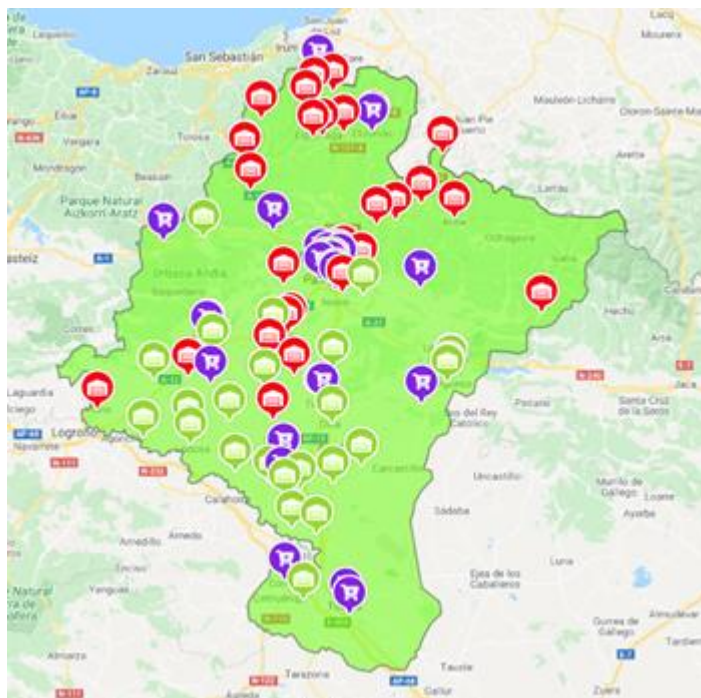
En la web se desarrolló un **mapa interactivo** de los **puntos de recogida oficiales**



<https://oprec-navarra.com/wp-content/uploads/2019/11/2019-Establecimientos-comerciales.pdf>

<https://oprec-navarra.com/wp-content/uploads/2019/11/2019-Listado-puntos-limpios-moviles.pdf>

<https://oprec-navarra.com/wp-content/uploads/2019/11/2019-Listado-puntos-limpios-moviles.pdf>



# CAMPAÑA DE RECOGIDA DE RAEE



## Acciones de la campaña:

- Medios regionales: **Banner online**
- **Cartel y flyers:** reparto en establecimientos de venta de aparatos
- **Presencia en internet:** Campaña Google adwords
- **Presencia en calle:** 29 de noviembre **Black Friday**

### Monitores ambientales en:

El corte inglés (Pamplona)  
Hipercor (Huarte)  
Mediamarkt (Cordovilla)  
Carrefour (Pamplona y Tudela)  
Eroski (Pamplona y Tudela)  
Leclerc (Cordovilla)



**2901 personas entrevistadas**

# CAMPAÑA DE RECOGIDA DE RAE

## Google Adwords:

889.549 impresiones (Google)  
76.105 impresiones (Facebook)  
44.440 impresiones (Twitter)

## INFORME CAMPAÑA BLACK FRIDAY



ESTRATEGIA DIGITAL

Noviembre 2019

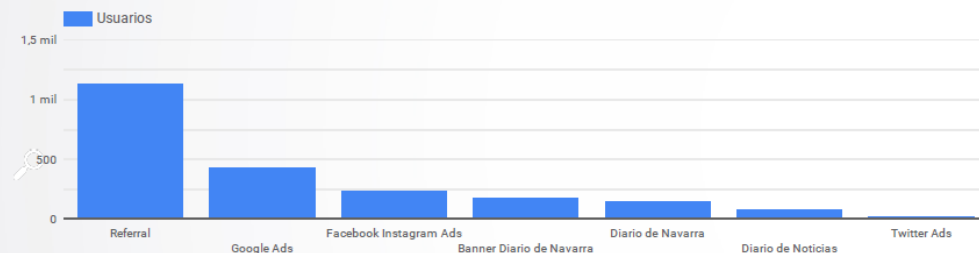


## INFORME TRÁFICO GENERAL

### Tráfico General 2019

Mes del año	Usuarios	Sesiones	% de nuevas sesiones	Porcentaje de rebote	Páginas/Sesión	Promedio d...
oct. 2019	428	631	59,27 %	55,31 %	3,03	00:01:32
nov. 2019	2.164	2.622	79,25 %	74,1 %	1,94	00:01:53
dic. 2019	81	83	89,16 %	87,95 %	1,36	00:00:34
Total	2.623	3.336	75,72 %	70,89 %	2,13	00:01:45

### Fuentes de Tráfico a la web





## **LE 4. RCDs**

*Impulso a la Economía  
circular en el sector de la  
construcción*



## **Jornada “Activación del sector de la construcción desde la Economía circular”**

Más de 70 personas de todos los sectores de la construcción participaron en la Jornada, que contó con la presencia de ponentes de la Junta de Andalucía, exponiendo su experiencia en la utilización de árido reciclado en infraestructuras

**ESKERRIK ASKO  
GRACIAS**



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

Hondakinak **Prebenitzeko**  
eta Ekonomia Zirkularra  
Bultzatzeko Bulegoa