

# Inforesiduo

# 16

Julio 2024

Boletín informativo bimestral  
sobre gestión de residuos

# Contenido

- Bosen y Siemens prevén un despliegue a gran escala de conversión de residuos en hidrógeno
- La Comisión Europea empieza a trabajar en un nuevo mecanismo piloto para impulsar el mercado del hidrógeno
- Gipuzkoa impulsa definitivamente la reutilización con la creación de un centro innovador y vanguardista
- La CNMC aprueba la resolución que agilizará la conexión de las plantas de biometano a las redes de gas
- La Estrategia Nacional de Reducción de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos y Reciclaje de Orgánicos de los EEUU es parte de una serie de estrategias para construir una economía más circular para todos.
- La comisión europea publica el Compendio de herramientas para reducir el desperdicio de alimentos de los consumidores
- Recoger biorresiduos de la forma correcta: el punto de partida
- Guía para la recogida separada de biorresiduos
- Múltiples soluciones para la recogida de biorresiduos
- Los impropios en los contenedores de residuos orgánicos se reducen en un 67%
- Biorrefinerías para convertir biorresiduos y lodos EDAR en recursos a escala industrial
- Condiciones del proceso de compostaje y tasas de degradación de bioplásticos
- La ley en Colorado establece nuevos estándares de etiquetado para artículos compostables
- Entra en vigor el nuevo Reglamento europeo sobre traslados de residuos
- La mayoría de los residuos textiles en Europa no se clasifican
- Pamplona reduce el abandono de residuos
- Guía para la contratación del servicio de recogida y gestión de residuos textiles
- El reciclaje químico entra en una fase decisiva
- FEAD pide una Ley para promover el uso de materiales circulares en Europa
- Vehículos pesados: el Consejo de la UE aprueba normas más estrictas para las emisiones de CO<sub>2</sub>
- El III encuentro ESGREM pone en valor las mejores prácticas municipales en gestión de residuos
- Gibson Energy y Varme Energy obtienen financiación para un proyecto de conversión de residuos en energía
- Mercedes-Benz recurrirá a la 'minería urbana' para aumentar el uso de materiales reciclados en los nuevos coches
- El Puerto de Bilbao albergará una planta de producción de áridos sintéticos a partir de residuos de incineración y CO<sub>2</sub> capturado
- Tubos Reunidos incorpora la primera carretilla elevadora de gran tonelaje impulsada por biogás de Europa
- Proyecto para crear la primera planta de reciclaje de tierras raras a escala industrial en Europa (Italia)
- El Circularity Metrics Lab proporciona una amplia diversidad de métricas para informar sobre el estado y las tendencias de la economía circular en Europa

## Boson y Siemens prevén un despliegue a gran escala de conversión de residuos en hidrógeno

Las empresas europeas Boson Energy y Siemens AG dicen que su acuerdo podría dar lugar a hasta 300 instalaciones en todo el mundo.

Fuente originaria: Waste Today

<https://www.wastetodaymagazine.com/news/boson-energy-waste-hydrogen-fuel-siemens-mou-europe/>

## La Comisión Europea empieza a trabajar en un nuevo mecanismo piloto para impulsar el mercado del hidrógeno

El mecanismo piloto de hidrógeno recogerá, procesará y difundirá información sobre la demanda y la oferta de hidrógeno renovable y bajo en carbono y sus derivados.



Fuente originaria: Comisión Europea

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP\\_24\\_2946?pk\\_campaign=ENER%20Newsletter%20June%202024](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_24_2946?pk_campaign=ENER%20Newsletter%20June%202024)

## Gipuzkoa impulsa definitivamente la reutilización con la creación de un centro innovador y vanguardista

El Centro de Preparación para la Reutilización (CPR), dirigido a la reparación y la reutilización de residuos textiles, voluminosos y RAEEs, aumentará un 30% la tasa de reutilización de Gipuzkoa.

Fuente originaria: Diputación Foral de Gipuzkoa

<https://www.gipuzkoa.eus/es/-/berrerabilpenaren-behin-betiko-apustua-egiten-du-gipuzkoak-zentro-berritzaile-eta-abangoardista-batekin>

## La CNMC aprueba la resolución que agilizará la conexión de las plantas de biometano a las redes de gas

El documento de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) facilitará los trámites y contribuirá a cumplir los objetivos de descarbonización del sistema de gas natural

Fuente originaria: CNMC

<https://www.retema.es/actualidad/la-cnmc-aprueba-la-resolucion-que-agilizara-la-conexion-de-las-plantas-de-biometano-las>

## La Estrategia Nacional de Reducción de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos y Reciclaje de Orgánicos de los EEUU es parte de una serie de estrategias para construir una economía más circular para todos

El objetivo de la estrategia es prevenir la pérdida y el desperdicio de alimentos y aumentar el reciclaje de alimentos y otros materiales orgánicos, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, ahorrar dinero a los hogares y a las empresas y construir comunidades más limpias y saludables.

Fuente originaria: USEPA

<https://www.epa.gov/circulareconomy/national-strategy-reducing-food-loss-and-waste-and-recycling-organics>

## La Comisión Europea publica el Compendio de herramientas para reducir el desperdicio de alimentos de los consumidores

El compendio de herramientas se desarrolló como parte del Proyecto del Foro Europeo sobre el Desperdicio de Alimentos de los Consumidores (ECFWF).

Fuente originaria: Comisión Europea. Knowledge Centre for Bioeconomy

[https://knowledge4policy.ec.europa.eu/bioeconomy/reduce-food-waste\\_en](https://knowledge4policy.ec.europa.eu/bioeconomy/reduce-food-waste_en)



## Recoger biorresiduos de la forma correcta: el punto de partida

Esta píldora del proyecto Bin2Bean trata sobre cómo la UE y las diferentes ciudades de la UE están intentando aprovechar el potencial sin explotar de los biorresiduos.

Fuente originaria: Bin2Bean project

<https://www.bin2bean.eu/news/collecting-bio-waste-in-the-right-way-the-starting-point/>

## Guía para la recogida separada de biorresiduos

Ofrece una descripción general completa de varios sistemas de recogida de biorresiduos y evalúa ventajas y desventajas.

Fuente originaria: European Compost Network

<https://www.compostnetwork.info/the-project-consortium-publishes-a-set-of-guidelines-on-different-aspects-of-bio-waste-management/>

## Múltiples soluciones para la recogida de biorresiduos

Desde enero de 2024, la selección en origen de los biorresiduos se ha implementado en todos los territorios atendidos por Sycdom, por lo que esta empresa pública ayuda a las comunidades a establecer una recogida selectiva de biorresiduos y soluciones de recuperación.

Fuente originaria: Sycdom. Agence métropolitaine (Paris) des déchets ménagers

<https://www.sycdom-paris.fr/actualites/des-solutions-multiples-pour-collecter-les-biodechets.html>

## Los impropios en los contenedores de residuos orgánicos se reducen en un 67%

Desde el año pasado, en Alemania, casi 30 autoridades locales y empresas de gestión de residuos participan en el #biotonnechallenge a nivel nacional como parte de Aktion Biotonne Deutschland, trabajando junto con sus ciudadanos para reducir la cantidad de impropios en los contenedores de residuos orgánicos.

Fuente originaria: Aktion Biotonne | Germany  
<https://ab-kommunen.de/>

## Biorrefinerías para convertir biorresiduos y lodos EDAR en recursos a escala industrial

¿Qué podemos hacer con los casi 250 kilos de basura orgánica que produce cada persona en una ciudad? Las biorrefinerías proponen convertirlos en recubrimientos, plásticos biodegradables y fertilizantes, entre otros productos.



Fuente originaria: The Conversation  
<https://www.retema.es/actualidad/biorrefinerias-para-convertir-residuos-en-recursos-escala-industrial>

## Condiciones del proceso de compostaje y tasas de degradación de bioplásticos

Una investigación analizó la compostabilidad del ácido poliláctico (PLA) en condiciones controladas de laboratorio a diferentes temperaturas y niveles de humedad y oxígeno.



Fuente originaria: BioCycle  
<https://www.biocycle.net/bioplastic-degradation-rates/>

## La ley en Colorado establece nuevos estándares de etiquetado para artículos compostables

Los estándares de “veracidad en el etiquetado” entraron en vigor el 1 de julio.

Fuente originaria: Waste Today  
<https://www.wastetodaymagazine.com/news/colorado-law-sets-new-labeling-standards-for-compostable-items/>

## Entra en vigor el nuevo Reglamento europeo sobre traslados de residuos

La nueva norma contempla importantes restricciones para el envío de residuos a terceros países, que deberán demostrar su capacidad para gestionarlos de forma sostenible.

Fuente originaria: Residuos Profesional  
<https://www.residuosprofesional.com/en-vigor-reglamento-traslados-de-residuos/>

## La mayoría de los residuos textiles en Europa no se clasifican

Un informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente muestra que en Europa la mayoría de los residuos textiles actualmente terminan en la fracción resto (residuos mezclados), y que es necesario ampliar urgentemente la capacidad de clasificación y reciclaje para garantizar un uso mejor y más circular de los textiles usados.



**Fuente originaria: Agencia Europea del Medio Ambiente**

<https://www.eea.europa.eu/en/newsroom/news/most-textile-waste-goes-unsorted>

## Pamplona reduce el abandono de residuos

El Ayuntamiento de Pamplona, en colaboración con la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona (MCP), ha adoptado medidas de control, vigilancia y sanción para cumplir la ordenanza de gestión de residuos en materia de abandono, vertido o eliminación incontrolada.

**Fuente originaria: Ecovidrio**

<https://www.sostenibilidadresiduos.es/pamplona-reduce-el-abandono-de-residuos>

## Guía para la contratación del servicio de recogida y gestión de residuos textiles

Con esta Guía se quiere dotar a los entes locales de un documento que facilite la contratación del servicio de recogida de residuos textiles de origen municipal.

**Fuente originaria: Agencia de Residus de Catalunya**

[https://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/prevencio/Guia\\_contractacio\\_servei\\_recollida\\_gestio\\_RESIDUS\\_TEXTILS.pdf](https://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/prevencio/Guia_contractacio_servei_recollida_gestio_RESIDUS_TEXTILS.pdf)

## El reciclaje químico entra en una fase decisiva

En la actualidad, hay más de 40 plantas de reciclado químico en funcionamiento en todo el mundo y más de 100 proyectos en fase de planificación, según refleja el último informe de mercado de la consultora ecoprog.

**Fuente originaria: Residuos profesional**

<https://www.residuosprofesional.com/reciclaje-quimico-fase-decisiva/>

## FEAD pide una Ley para promover el uso de materiales circulares en Europa

De cara a las elecciones europeas de 2024, FEAD, la Asociación Europea de Gestión de Residuos, ha publicado su manifiesto, en el que expone sus peticiones.

**Fuente originaria: FEAD**

<https://www.retema.es/actualidad/fead-insta-garantizar-recursos-circulares-en-la-industria-y-pide-una-ley-para-promover>

## Vehículos pesados: el Consejo de la UE aprueba normas más estrictas para las emisiones de CO<sub>2</sub>

- Reducción de las emisiones en un 45 % a partir de 2030 (aumentado desde el 30 %);
- Reducción de las emisiones en un 65 % a partir de 2035;
- Reducción de las emisiones en un 90 % a partir de 2040

Las nuevas normas también introducen un objetivo del 100 % de nuevos autobuses urbanos de emisión cero para 2035.

Fuente originaria: Consejo de la UE

<https://www.consilium.europa.eu/es/press/press-releases/2024/05/13/heavy-duty-vehicles-council-signs-off-on-stricter-co2-emission-standards/>

## El III encuentro ESGREM pone en valor las mejores prácticas municipales en gestión de residuos

El Consorcio de Residuos de Gipuzkoa ha celebrado este Encuentro de Entes Supramunicipales, que reúne a más de 100 representantes para la Gestión de los Residuos Municipales.



Fuente originaria: Diputación Foral de Gipuzkoa

<https://www.retema.es/actualidad/esgrem-2024-pone-en-valor-las-mejores-practicas-municipales-para-gipuzkoa>

## Gibson Energy y Varme Energy obtienen financiación para un proyecto de conversión de residuos en energía

Las empresas han propuesto una instalación de conversión de residuos en energía en Alberta, Canadá, con tecnología de captura de carbono.

Fuente originaria: Waste Today

<https://www.wastetodaymagazine.com/news/gibson-energy-varme-energy-secure-funding-for-waste-to-energy-project/>

## Mercedes-Benz recurrirá a la “minería urbana” para aumentar el uso de materiales reciclados en los nuevos coches

A través de un acuerdo con la empresa de reciclaje TSR, pretende acceder a flujos de materiales que, de otro modo, se desviarían a otros sectores y productos de menor valor añadido. El proyecto se centra en el acero, el aluminio, los polímeros, el cobre y el vidrio.

Fuente originaria: Residuos profesional

<https://www.residuosprofesional.com/mercedes-benz-mineria-urbana-materiales-reciclados/>

## El Puerto de Bilbao albergará una planta de producción de áridos sintéticos a partir de residuos de incineración y CO<sub>2</sub> capturado

Para la puesta en marcha de esta planta se utilizará de CO<sub>2</sub> capturado de la refinería de Petronor, que mediante la tecnología de O.C.O se hará reaccionar químicamente con residuos procedentes de incineración.

Fuente originaria: Residuos Profesional

<https://www.residuosprofesional.com/puerto-bilbao-planta-aridos-sinteticos-residuos-co2/>

## Tubos Reunidos incorpora la primera carretilla elevadora de gran tonelaje impulsada por biogás de Europa

Se trata además de una máquina remanufacturada que reduce su huella de carbono en más de un 90% con respecto al diésel.

Fuente originaria: Residuos profesional

<https://www.residuosprofesional.com/tubos-reunidos-carretilla-elevadora-biogas/>

## Proyecto para crear la primera planta de reciclaje de tierras raras a escala industrial en Europa (Italia)

El objetivo del proyecto INSPIREE es llegar a recuperar 700 toneladas anuales de oxalatos de elementos de tierras raras para 2027.



Fuente originaria: Residuos profesional

<https://www.residuosprofesional.com/inspiree-planta-reciclaje-tierras-raras/>

## El Circularity Metrics Lab proporciona una amplia diversidad de métricas para informar sobre el estado y las tendencias de la economía circular en Europa

Uno de los temas que aborda es “los materiales y los residuos”.

Fuente originaria: Agencia Europea del Medio Ambiente

<https://www.eea.europa.eu/en/circularity/thematic-metrics/materialsandwaste>

