

## ESPECIAL MEDIO AMBIENTE



FOTO: PIXABAY

# *La contaminación por plásticos, un desafío mundial por vencer*

REDUCIR LA PRODUCCIÓN Y EL CONSUMO DE PLÁSTICOS DE UN SÓLO USO, REEMPLAZÁNDOLOS POR ALTERNATIVAS DURADERAS Y SOSTENIBLES ES UNO DE LOS OBJETIVOS PRIORITARIOS DEL DÍA MUNDIAL DE MEDIO AMBIENTE 2023

## ELADELANTADO

El Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra el 5 de junio, es el principal vehículo de las Naciones Unidas para fomentar la conciencia mundial y la acción por el medio ambiente.

Este día internacional se celebra cada año desde 1972 y se ha convertido en una plataforma vital para promover el progreso en materia de los aspectos ambientales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente —PNUMA— coordina esta conmemoración en la que participan más de 150 países cada año. Las principales corporaciones, organizaciones no gubernamentales, comunidades, gobiernos y celebridades de todo el mundo se suman a las actividades temáticas del Día Mundial del Medio Ambiente para defender un gran número de causas ambientales. Y es que, en los últimos cincuenta años, este día internacional ha llegado a convertirse en una de las plataformas mundiales con mayor alcance a favor de las causas ambientales, sumándose millones de personas a participar, tanto de manera virtual como presencial en eventos, actividades y todo tipo de iniciativas alrededor del mundo.

En esta ocasión, el tema de este día internacional es la contaminación de los plásticos y el Gobierno de Côte d'Ivoire es el país anfitrión. Por ello, hace unas semanas el ministro de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Côte d'Ivoire Jean-Luc Assi declaró que "el flagelo de la contaminación por plásticos es un peligro visible que afecta a todas las comunidades del mundo, por lo que como anfitriones del Día Mundial del Medio Ambiente 2023 extendemos nuestra invitación a todos los sectores, tanto a gobiernos y empresas como a la sociedad civil, a que participen en conjunto de esta jornada para encontrar soluciones y velar por que se cumplan".

De hecho, este país anfitrión en el año 2014 prohibió el uso de bolsas de plástico y, desde en-



Naciones Unidas propone reducir la contaminación de plásticos un 80% a nivel mundial hasta el 2040. FOTO: FREEPICK.

tonces, ha apoyado la transición hacia envases, embalaje y todo tipo de envoltorios reutilizables y su ciudad más grande, Abiyán, se ha convertido en un centro para nuevas empresas orientadas a combatir la contaminación por plásticos.

Es necesario y de vital importancia trasladar al ciudadano lo que se puede hacer frente al problema de la contaminación por plásticos siempre y cuando se aprovechen las soluciones existentes, los avances científicos y se cuente con el apoyo, la colaboración e implicación del sector privado, gobiernos y toda la ciudadanía, aumentando e implantando medidas eficaces a este fin.

Por esta razón resulta tan importante que el Día Mundial del Medio Ambiente movilice a to-

**LA FORMA EN LA QUE PRODUCIMOS, USAMOS Y ELIMINAMOS LOS PLÁSTICOS ESTÁ CONTAMINANDO LOS ECOSISTEMAS, LO QUE DESESTABILIZA EL CLIMA Y ES PERJUDICIAL PARA LA SALUD HUMANA. POR ELLA, EL INFORME DEL PNUMA TRAZA UNA HOJA DE RUTA PARA REDUCIR DE FORMA RADICAL ESTOS RIESGOS**

do el mundo con el fin de desarrollar más y mejores medidas ambientales transformadoras

en todos los rincones del mundo. Porque en la actualidad, más de cuatrocientos millones de toneladas de plásticos se producen al año en el mundo, de los cuales la mitad se conciben o se generan con una vida útil de un sólo uso. Y ni el diez por ciento de los mismos se llega a reciclar y entre diecinueve y veintitrés millones de estas toneladas de plásticos terminan en mares, ríos y lagos.

Por este motivo, los microplásticos —que son aquellas partículas plásticas cuyo diámetro es inferior a cinco milímetros— invaden nuestros alimentos, el agua que bebemos y el aire que respiramos.

Y por supuesto, que los doscientos millones de toneladas de plástico de un sólo uso que resultan desechados o quemados

perjudican seriamente a la salud humana pero también a la biodiversidad y a todos los ecosistemas, desde nuestros fondos marinos a las cimas de nuestras montañas.

Además, la jornada de hoy —Día Mundial del Medio Ambiente 2023—, cuenta también con el apoyo del Gobierno de los Países Bajos, un país ejemplar que ha implementado medidas ambiciosas relativas a todo el ciclo de vida del plástico, ya que entre otras actuaciones firmaron la adopción del Compromiso Global por la Nueva Economía del Plástico e integraron la Alianza Mundial sobre la Basura Marina. Además de formar parte de la Coalición de Alta Ambición que pretende elaborar un instrumento internacional jurídicamente vinculante para combatir la contaminación por plástico.

LA ONU TRAZA UNA HOJA DE RUTA para solucionar la contaminación mundial por plásticos, ya que, según un nuevo informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, PNUMA, la contaminación provocada por plásticos puede reducirse en un ochenta por ciento desde ahora hasta el año 2040 siempre y cuando tanto los países como las empresas realicen cambios en sus políticas y mercados utilizando las tecnologías existentes.

El informe —que se publicó para la segunda ronda de negociaciones en París sobre un acuerdo mundial para poner fin a la contaminación por plásticos— consiste en un análisis centrado en diversas soluciones prácticas, cambios en el mercado y políticas para gobiernos y empresas.

Dicho informe propone reducir la contaminación por plásticos en un ochenta por ciento en todo el mundo de aquí y ahora hasta el año 2040. Para ello son esenciales ejecutar tres grandes cambios en el mercado: reutilizar, reciclar y reorientar los productos.

\* Reutilizar: El fomento de las opciones de reutilización, por ejemplo, las botellas recargables, los dispensadores a granel, los sistemas de depósito, devolución y retorno, los sistemas de

recuperación de envases, entre otros, puede reducir el treinta por ciento de la contaminación por plásticos de aquí a 2040.

Con el fin de materializar estas posibilidades, los gobiernos deben ayudar a crear un modelo de negocio más favorable, atractivo y convincente en favor de los productos reutilizable.

\* Reciclar: es posible reducir la contaminación por plásticos en un veinte por ciento adicional para el año 2040 si el reciclaje se convierte en un negocio más estable y rentable.

La eliminación de los subsidios a los combustibles fósiles, la aplicación de directrices de diseño para mejorar la reciclabilidad y la puesta en práctica de otras medidas aumentarían la proporción de plásticos económicamente reciclables del veinte al cincuenta por ciento.

\* Reorientar y diversificar: los productos plásticos presentes en envases, envoltorios de plástico, bolsitas, artículos de comida rápida y similares pueden ser remplazados con prudencia por productos fabricados con materiales alternativos como papel o materiales compostables, lo que puede suponer una disminución adicional del diecisiete por ciento de la contaminación por plásticos.



Los plásticos perjudican a todos los ecosistemas. FOTO: PIXABAY

Conseguir todos estos objetivos es vital para la vida humana y para ello es necesario que los países desarrollados fomenten la innovación y ofrezcan incentivos a aquellas empresas que eliminan todos los plásticos innecesarios y de una única vida útil. Para ello serían necesarios impuestos para frenar la producción o exenciones fiscales, así como subvenciones u otras medidas que sirvieran de estímulo para fomentar estas alternativas.

En la actualidad, se están llevando a cabo numerosas actuaciones, pero éstas son aún insuficientes. Entre ellas, se puede resaltar que desde el año pasado todos los Estados Miembros de Naciones Unidas acordaron una resolución para acabar con la contaminación por plásticos, por lo que un comité intergubernamental sigue elaborando un instrumento jurídicamente vinculante sobre la contaminación de plásticos, con el objetivo de terminarlo a finales de 2024.

No cabe la menor duda de que en este desafío o reto mundial las actuaciones de todos los gobiernos y países son fundamentales, pero también lo son la concienciación e implicación de cada persona o individuo. Porque todos nosotros, sin excepciones, podemos y debemos de

AUNQUE LA CRISIS DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS QUE VIVIMOS REQUIERE DE UNA REFORMA SISTÉMICA, LAS DECISIONES INDIVIDUALES DE CADA CIUDADANO PUEDEN MARCAR LA DIFERENCIA

poner nuestro granito de arena en este grave problema mundial que tenemos. Por ello, como ciudadanos, como personas físicas independientes, todos y cada uno de nosotros podemos cambiar nuestros hábitos de consumo con el fin de evitar todos aquellos productos de plástico de un sólo uso siempre que sea posible.

En el caso de que los productos de plástico sean necesarios podemos y debemos reutilizarlos hasta que ya no puedan usarse más, siendo este el momento para reciclarlos.

Otro sencillo gesto pero esencial en la lucha contra la contaminación por plásticos es ir con bolsas de tela a los supermercados y decantarse por productos locales y de temporada pues requieren de menos envoltorios.

# BIOAMMO

## FOR THE NEXT GENERATION

### LOS MEJORES CARTUCHOS DEL MUNDO FABRICADOS EN SEGOVIA

**BIOAMMO** busca una alternativa sostenible a los cartuchos de plástico convencionales.

Una novedosa tecnología balística, la fábrica más innovadora con la última tecnología en maquinaria y un compromiso con la sostenibilidad de nuestros ecosistemas, hacen de **BIOAMMO** la mejor solución para la caza y el tiro deportivo.

Los cartuchos **BIOAMMO** son los mejores del mercado, no solo por su biodegradabilidad, sino también por su alto rendimiento y eficacia. Todo ello gracias a que son desarrollados y fabricados con los máximos estándares de calidad en la planta más moderna de Europa, que se encuentra en Santa María La Real de Nieva (Segovia), apostando por la inversión y la innovación en el mundo rural.

Si estás comprometido con la caza y el tiro sostenible, **BIOAMMO** te ofrece una amplia gama de cartuchos 0% plástico, con un alto rendimiento y precisión. Encuéntralos en tu armería local, en Decathlon y en El Corte Inglés.

**www.bioammo.es**  
921 12 57 50  
SG-342, km 44, 40440  
Santa María la Real de Nieva, Segovia  
[info@bioammo.es](mailto:info@bioammo.es)

# Diversidad de iniciativas en el ámbito de la educación ambiental

EL MINISTERIO PARA LA TRANSACCIÓN ECOLÓGICA LANZA UN PLAN DE ACCIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD, PAEAS, ADEMÁS DE OFRECER EXCURSIONES DIDÁCTICAS Y RUTAS GUIADAS, ENTRE OTRAS MUCHAS ACTUACIONES

## EL ADELANTADO

**E**n un momento histórico de imprescindible avance hacia la sostenibilidad se hace patente la necesidad de impulsar nuevos esfuerzos y coordinar iniciativas en el ámbito de la educación ambiental para la sostenibilidad.

La confluencia de distintos factores ha favorecido el lanzamiento de un nuevo proceso de reflexión estratégica, que culmina en el Plan de Acción de Educación Ambiental para la Sostenibilidad — PAEAS — y que tiene como objetivo impulsar un cambio cultural que permita responder adecuadamente a los retos socioambientales contemporáneos de forma coordinada, participada y con corresponsabilidad institucional y social.

El PAEAS es un documento estratégico de planificación que establece los objetivos y las líneas de acción en materia de Educación Ambiental para la Sostenibilidad — también llamada EAS— a desarrollar entre 2021 y 2025. El Programa de Trabajo para el año 2023 del PAEAS incluye 55 actuaciones a ejecutar por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM-OAPN) y la Fundación Biodiversidad, y el Ministerio de Educación y Formación Profesional, a través de la SE de Educación y la SG de Formación Profesional, que tratan de dar respuesta parcial o totalmente a 38 acciones del PAEAS. En algunos casos se trata de actua-

ciones cuya ejecución comenzó en el año 2022 y está previsto que finalicen durante 2023.

Además, el Ministerio para la Transacción Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Organismo Autónomo Parques Nacionales está ofreciendo un programa de rutas guiadas y excursiones didácticas, con la finalidad de acercar a todo el público participantes los valores paisajísticos y naturales a través de descubrir las tradiciones e historia de toda la vertiente Norte del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y en concreto de los Montes de Valsaín.

**EN PLENO AVANCE HACIA LA SOSTENIBILIDAD SE HACE PATENTE LA NECESIDAD DE IMPULSAR NUEVAS INICIATIVAS EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

Excursiones gratuitas que se llevan desarrollando desde el pasado mes de marzo, con un éxito rotundo de participación y continuarán hasta finales de junio. Para poder participar en alguna de estas interesantes rutas tan sólo es necesario realizar la reserva de plaza a través de la Central de Reservas de Parques Naturales.

De las numerosas rutas que se llevarán a cabo los próximos fines de



Las rutas están organizadas por el Organismo Autónomo Parques Nacionales y guiadas por personal cualificado. FOTO: FREEPICK.

semana, caben resaltar las siguientes: 'Siete Picos' — en cuyo recorrido el senderista disfrutará de unas vistas espectaculares y de interesantes formaciones geológicas, además de la singular riqueza ecológica de las cumbres, el próximo 24 de junio.

'La Vereda de la Canaleja', donde una parte del camino era utilizado en la antigüedad por los habitantes de estas tierras para comunicar las dos vertientes. El recorrido discurre por las proximidades del arroyo del Puerto y se realizará el 17 de junio.

'El Pico Nevero' una ruta a un enclave especial, el Nevero, desde don-

de se pueden contemplar bellas panorámicas de ambas vertientes de la sierra el 10 de junio o 'Paseando con el macro' para el domingo 11 de junio. Un paseo y taller para descubrir la grandeza de lo pequeños con la cámara de un teléfono móvil.

Otros recorridos propuestos muy interesantes son 'Romances serranos' para el domingo 18 de junio — un paseo por el bosque de Valsaín con romance y canciones tradicionales de la mano de Llanos Monreal, Cristina Ortiz y Fernando Ortiz, componentes del Nuevo Mester de Juglaría— o Valsaín, un paraje de

cine, rodajes y anécdotas', planificado para el domingo 25 de junio —un recorrido por algunos parajes de los montes de Valsaín que han servido de escenario cinematográfico con la colaboración del historiador de cine, Clemente de Pablos Miguel.

En definitiva, estas rutas permiten descubrir la naturaleza, la historia y las tradiciones que conforman el paisaje de la Sierra del Guadarrama, por la vertiente segoviana del Parque Nacional, al mismo tiempo que se contribuye a la conservación de sus valores desde el respeto que fomenta su conocimiento.

## DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



**www.sabikasolar.es**  
**921 44 34 20**

**AISLADA**

sistemas con baterías

**AUTOCONSUMO**

residencial e Industrial

**PUNTO RECARGA**

vehículo eléctrico



Calle gremio de los canteros 46, Polígono industrial de Hontoria 40195 Hontoria - Segovia



# El Ayuntamiento burgalés de Revilla Vallejera, reconocido en los I Premios Iberdrola CONVIVE

ESTE MUNICIPIO DE LA PROVINCIA DE BURGOS ESTÁ EN EL MAPA DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES DESDE 2016 Y ES EL EJEMPLO DE QUE LOS PUEBLOS PEQUEÑOS NO SOLO CONVIVEN CON LAS ENERGÍAS VERDES, SINO QUE SE COMPLEMENTAN Y BENEFICIAN.

IGNACIO GALÁN PIDE DIÁLOGO Y COLABORACIÓN ENTRE TODOS PARA SOLUCIONAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

**EL ADELANTADO**  
SEGOVIA

■■■ Iberdrola ha reconocido las mejores iniciativas para la convivencia entre las energías renovables, la naturaleza y las personas en la primera edición de los Premios CONVIVE, que impulsa junto al Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid (itdUPM).

Estos galardones, que nacen con el objetivo de avanzar en la transición energética hacia la descarbonización, reconocen aquellas iniciativas, alianzas, empresas, acciones o entidades locales que ejemplifican la integración de las energías verdes con el desarrollo socioeconómico y la conservación de la biodiversidad en España.

El Ayuntamiento burgalés de Revilla Vallejera ha sido uno de los reconocidos en una gala celebrada en Mérida y presidida por Ignacio Galán, presidente de Iberdrola. Este municipio de la provincia de Burgos está en el mapa de las energías renovables desde 2016 y es el ejemplo de que los pueblos pequeños no solo conviven con las energías verdes, sino que se complementan y benefician.

El Pueblo Solar de Cedillo, el Gobierno de Navarra, el Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente, Faramax, EFEverde y Seo BirdLife, también han sido distinguidos en la primera edición de estos galardones.

Durante el evento, Ignacio Galán ha subrayado que "la defensa de la modernidad y la del medio ambiente es el camino que hay que seguir, todos tenemos que poner nuestro granito de arena para luchar contra el cambio climático, con diálogo y colaboración".

Ha asegurado que Iberdrola pretende "movilizar a toda la sociedad contra el cambio climático. No tenemos otro planeta, tenemos que cuidar de éste. El problema se soluciona entre todos". El presidente de Iberdrola ha recordado que la compañía lleva más de 100 años conviviendo con el entorno, facilitando la implantación de las renovables y promoviendo el cui-



El presidente de Iberdrola, Ignacio Galán, junto a los galardonados en la primera edición de los Premios CONVIVE

**LA COMPAÑÍA, QUE TAMBIÉN HA DISTINGUIDO EL PUEBLO SOLAR DE CEDILLO, EL GOBIERNO DE NAVARRA, EL INSTITUTO INTERNACIONAL DE DERECHO Y MEDIO AMBIENTE, FARAMAX, EFEVERDE Y SEO BIRDLIFE, RECONOCE EN ESTOS PRIMEROS GALARDONES LAS MEJORES INICIATIVAS PARA LA CONVIVENCIA ENTRE LAS ENERGÍAS RENOVABLES, LA NATURALEZA Y LAS PERSONAS**



Revilla Vallejera, reconocida en los I Premios Iberdrola CONVIVE

dado de la biodiversidad.

La compañía considera que avanzar en la descarbonización es esencial para conseguir una economía más sostenible y alcanzar los objetivos climáticos. Como referentes mundiales en la lucha contra el cambio climático, Iberdrola ha creado el Programa CONVIVE, una línea de mejora continua que integra todas las iniciativas y alianzas que tienden puentes hacia una transición energética en armonía con la naturaleza y las personas.

El grupo energético quiere desarrollar impactos positivos en las comunidades locales para contribuir al desarrollo económico rural y a la vertebración del terri-

torio. Asimismo, busca, con esta iniciativa, crear un beneficio en la biodiversidad porque allí donde hay renovables, hay mejor conservación del territorio y vuelven a crecer especies vegetales autóctonas silvestres que, a su vez, atraen a especies animales autóctonas.

A nivel global, este proyecto contribuye a la lucha contra el cambio climático y, a nivel local, genera actividad económica y mejora la biodiversidad. Además, Iberdrola quiere dar a conocer esta propuesta para mejorar la aceptación social de las energías renovables.

Al acto han acudido el presidente de la Junta de Extremadura y secretario general del PSOE autonómico, Guillermo Fernández

Vara, que ha acompañado al presidente de Iberdrola en la entrega de premios, y la presidenta del PP extremeño y candidata a presidir el Ejecutivo regional, María Guardiola.

## UN EJEMPLO DE CONVIVENCIA

El Programa CONVIVE de Iberdrola nace con el fin de facilitar la aceleración del desarrollo de energías renovables en España, mejorando su contribución a los territorios, a las personas y a la biodiversidad.

Con este programa se persiguen dos objetivos: por un lado, uno interno, impulsando la mejora continua y las mejores prácticas disponibles en la integración

de las renovables en el entorno. Y por otro, uno externo, contribuyendo de forma positiva al desarrollo local y la conservación de la biodiversidad a través de la colaboración y establecimiento de alianzas.

Estas actuaciones ayudan a establecer relaciones de largo plazo y sostenibles con el entorno de las instalaciones verdes de la compañía, contribuyendo a la licencia social de los proyectos trabajando en todo momento de la mano de la ciudadanía, instituciones, administración, etc.

Este programa se estructura en base a tres líneas de actuación: Contribuyendo al desarrollo socioeconómico: Iniciativas que hacen posible la contribución de los proyectos al desarrollo económico y social a nivel local, así como a nivel nacional. Protegiendo y mejorando la biodiversidad: Acciones que contribuyen a la integración de las instalaciones en el territorio y el paisaje mejorando su contribución a la biodiversidad y su impacto medioambiental, y aprendiendo de la mano de expertos: Mejorando el impacto de las renovables y la aceptación social de la transición energética a través de la colaboración con terceros.

Algunos ejemplos de estas iniciativas son: la integración de actividades ganaderas y agrarias en el entorno de las instalaciones, desarrollo de actividad de apicultura y nuevos desarrollos en agrovoltaica; el desarrollo de la cadena de valor del sector renovable y de proveedores a nivel local; la creación de comunidades energéticas y la ayuda a municipios para desarrollar planes de desarrollo; la participación en alianzas para definir las mejores prácticas en los proyectos renovables o desarrollar nueva actividad industrial e innovación. ■

# Reciclar es compromiso de todos

FUNDACIÓN COPADE REIVINDICA LA IMPORTANCIA DE CONSUMIR MADERA CERTIFICADA PARA ERRADICAR LA DEFORESTACIÓN Y LA TALA ILEGAL

## EL ADELANTADO

**L**a celebración del Día Mundial del Medioambiente es un hito especialmente interesante para crear conciencia sobre todas las problemáticas que nos afectan en la actualidad. Sequía, calentamiento global o contaminación de los océanos, son términos que cada vez más resuenan en la mente de cualquiera. Otra de las grandes amenazas del planeta tierra es la deforestación a causa de, entre otros factores, la tala ilegal, un mal mayor que amenaza sistemáticamente la salud del planeta.

La destrucción masiva de los bosques conlleva graves consecuencias en las economías locales, la biodiversidad y la calidad del aire. Actualmente, del total de la explotación forestal en el mundo, el 30% procede de la tala ilegal. Este dato, considerablemente preocupante, pone de manifiesto la necesidad de tomar medidas que luchen contra la tala ilegal y consecuentemente contra la deforestación. En este sentido, la Fun-



La medición del impacto social y medioambiental de las entidades es clave. Pixabay

dación Comercio para el Desarrollo, COPADE, desde sus inicios, trabaja activamente en la erradicación de la tala ilegal y la deforestación. A través de su certificación Madera Justa, por ejemplo, pone en valor la importancia de consumir madera certificada colaborando con el buen manejo de la explotación forestal y teniendo siempre presente el origen y trazabilidad de la madera.

Asimismo, la entidad ha desarrollado una herramienta propia de medición de la Huella Social y contribución a los

ODS de la fabricación de productos, entre ellos, los de madera. La medición del impacto social y medioambiental de las entidades es clave para conocer en profundidad que prácticas están alineadas con una mayor responsabilidad social, y también para identificar los errores y poder corregirlos con soluciones prácticas y sostenibles, permitiendo a las entidades adelantarse a normativas, mejorar su imagen y reputación y generar valor compartido con sus grupos de interés.

## 235 PUNTOS DE RECOGIDA DE CÁPSULAS DE CAFÉ EN CASTILLA Y LEÓN

## EL ADELANTADO

**E**l proyecto de recogida y reciclaje de cápsulas de café, tanto de plástico como de aluminio, Circularcaps, ha alcanzado 235 puntos de recogida en Castilla y León, un centenar más que en febrero de 2022 cuando se lanzó la iniciativa, de las cuales en Segovia hay nueve puntos de recogida.

El modelo respalda los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas, especialmente el 11, ciudades y comunidades sostenibles, ya que pretende expandir un sistema de recogida y reciclado de cápsulas que facilite al



Cápsulas de café para reciclar. Freepick.

consumidor un mayor acceso local y nacional; el 12, producción y consumo responsable, en cuanto a que ofrece una respuesta única, integral, sostenible y circular a la gestión de las cápsulas de café usadas; y el 17, alianzas para lograr los objetivos, debido a que son 25 las

empresas del sector del café aliadas con el propósito.

Circularcaps tiene como objetivo principal ofrecer un único sistema de reciclaje de cápsulas de café, tanto de aluminio como de plástico, que garantice una solución integral para el sector.

El sistema de reciclaje de Circularcaps se basa en un modelo colaborativo entre el consumidor, la distribución, las administraciones locales y las empresas del sector, y fomenta el reciclaje por parte de los consumidores en determinados puntos de venta o puntos limpio.

EL RECICLAJE DE ENVASES Y RESIDUOS DE MEDICAMENTOS CADUCADOS CRECE UN 5% EN NUESTRO PAÍS RESPECTO AL AÑO ANTERIOR

## EL ADELANTADO

**L**os ciudadanos están cada año más concienciados con el cuidado del medioambiente y la importancia de depositar adecuadamente los envases vacíos o con restos de medicamentos caducados o no utilizados en los Puntos SIGRE ubicados en las más de 22.000 farmacias del país.

"La emergencia planetaria ha hecho que la población sea cada vez más consciente de que las personas no pueden estar sanas en un planeta enfermo. Bajo esa misma premisa el sector farmacéutico se adelantó a la legislación medioambiental y creó SIGRE de forma pionera en España hace más de 20 años. Los datos obtenidos en 2022 muestran que SIGRE es un sistema muy consolidado y de la máxima confianza para la sociedad. Esto es un éxito colectivo sin comparación en toda Europa y es fruto del compromiso medioambiental de todo el sector farmacéutico, de la industria farmacéutica que puso en marcha esta iniciativa y la financiación, de las farmacias que acogen los contenedores blancos para depositar los residuos y de la distribución farmacéutica, que se encarga de la recogida de estos residuos con todas las garantías medioambientales y sanitarias",

Precisamente, esta cada vez mayor sensibilización ciudadana ha permitido que, en 2022, el reciclaje de envases y residuos de medicamentos caducados o en mal estado creciese de media en España un 5% respecto a 2021. Unos datos que forman parte del informe anual de actividad 2022 presentado recientemente por SIGRE a las autoridades ambientales y que recoge de manera pormenorizada los resultados alcanzados en la gestión medioambiental de los residuos de medicamentos y sus envases.

En concreto, este informe señala que durante el pasado año se recogió una media por habitante de



Aumenta la sensibilización ciudadana respecto al reciclaje. Foto: @pch.vecto by Freepick.

Somos MUY de RECICLAR LAS VECES QUE HAGA FALTA.

Pascual  
Dar lo mejor

Botellas hechas a partir de otras botellas  
**100% RECICLADAS 100% RECICLABLES**

AENOR  
PLÁSTICO RECICLADO POSCONSUMO UNE-EN15343

# Hacia una agricultura y ganadería moderna y sostenible

INNOPOR CAPUESTA POR ESTRATEGIAS Y TECNOLOGÍAS DE REVALORIZACIÓN DE LOS SUBPRODUCTOS COMO ABONO ORGÁNICO PARA LOS CAMPOS Y CULTIVOS.

**EL ADELANTADO**  
SEGOVIA

■■■ El sector porcino lleva años ve-lando por la protección y el cuidado del medio ambiente poniendo en marcha proyectos de investi-gación e I+D+i con el fin de mini-mizar las emisiones de efecto in-vernadero y reducir el consumo de energía.

Dentro de su firme apuesta por la innovación y respeto al me-dio rural, la empresa segoviana INNOPORC lleva años trabaja-n-do para llevar a cabo una gestión sostenible, eficiente y responsable de los subproductos. "Abarcamos todo el ciclo de la producción por-cina, desde el control individua-lizado y exhaustivo de la ali-men-tación que reciben los animales, hasta finalizar con la valorización de los subproductos como fertili-zante orgánico y su aplicación en los campos de cultivo, manifiesta Víctor Sastre, responsable del área de Sostenibilidad de la Compañía.

La Comisión presentó en ma-yo de 2020 la Estrategia «De la Granja a la Mesa» como una de las iniciativas clave en el marco del Pacto Verde Europeo. A fin de con-tribuir al logro de la neutralidad climática de aquí a 2050, la Es-trategia pretende hacer evolu-cionar el sistema alimentario actual de la UE hacia un modelo sostenible. Dentro de dicho documen-to se propone una reducción del uso de fertilizantes químicos en la agricultura, en favor de los fer-tilizantes orgánicos, es decir, de los estiércoles o purines.

"El estiércol, aparte de su origen orgánico, se puede considerar un fertilizante de proximidad, con lo cual la huella de carbono del trans-pporte y de la energía que genera es menor que en los abonos quími-



cos", afirma Víctor Sastre, respon-sable del área de Sostenibilidad de INNOPORC. Algo que redunda en la sostenibilidad económica en el sector agrario: "el estiércol no es un residuo, es un fertilizante na-tural que aporta nutrientes a los cultivos y que tiene ventajas am-bientales inmensamente superio-

res al uso de alternativas quí-micas". Se puede presentar en forma en forma líquida (purín) o en for-ma sólida (compost). Por todo ello, desde INNOPORC existe una fir-me apuesta por la valorización de estos subproductos, que ademá-s permite cerrar el círculo produc-tivo agricultura-ganadería.



Uno de los centros de producción de Innoporc ubicado en la provincia de Segovia.

## APORTAR VALOR AL ENTORNO RURAL

INNOPORC cuenta con una planta de Tratamiento de Purines en la que se produce una revalorización de la materia orgánica con la separación y compostaje de la fase sólida y uso en fertiirrigación de la fase líquida, una vez reducido al mí-nimo los contenidos en materia or-gánica y nitrógeno. "Se trabaja en la constante reducción de la huella de carbono y la huella hídrica en cada granja, con sistemas de control de consumo y un reaprovechamiento de recursos cada vez más eficaz", recalca Víctor Sastre. A su vez supone una oportunidad de ahorro econó-mico para los agricultores, puesto que permite ser utilizado como al-ternativa a los modelos químicos de abonado.

Entre los beneficios que encontra-

mos para la tierra está el aporte de nutrientes que tiene este producto valorizado, ya que mejora la produc-tividad del suelo, optimizando el intercambio de gases, la retención de agua y elementos nutritivos, así co-mo, la filtración de algunas sustan-cias potencialmente tóxicas. "Todo ello nos permite avanzar hacia una economía circular y sostenible, ba-sado en el aprovechamiento de los recursos disponibles, la reducción de las materias primas y el cuidado del medio ambiente, junto al máximo control y seguridad en la cadena de producción", concluye Víctor Sastre.

Un modelo de negocio que aporta valor al entorno rural contribuyendo a la dinamización de la economía y que, a su vez, permite generar em-pleo y ofrecer oportunidades de de-sarrollo empresarial. ■



**SOMOS...**

- EMPLEO
- BIENESTAR ANIMAL
- INNOVACIÓN

**ESENCIALES**

- CALIDAD
- SOSTENIBILIDAD
- FUTURO

[www.innoporc.es](http://www.innoporc.es)



## ¡Feliz Día Mundial del Medio Ambiente!

Queremos celebrar este día explicando de una forma clara y sencilla los conceptos más importantes sobre energía y sostenibilidad.

Encuéntralos en **La Vatiopedia**: tu guía para entender la energía y la sostenibilidad, en nuestras redes sociales.

**Naturgy** 



Descubre  
todos los vídeos  
en **Youtube**.