



## Molecor

#industriacomprometida  
en la preservación de los  
ecosistemas

**P**ara Molecor, ser una empresa responsable significa transformar su modelo de negocio para lograr un equilibrio ideal, con el objetivo de crear valor económico y tener un impacto positivo en el planeta y en la vida de las personas. Para ello, además de las iniciativas llevadas a cabo desde su creación en materia socioambiental y de gobernanza, ha definido un Plan Estratégico ESG hasta 2025 en el que se han establecido las acciones a realizar para conseguir un modelo de negocio cada vez más sostenible.

## Molecor

#industrycommitted  
to conservation of  
ecosystems

**M**olecor believes that corporate responsibility entails transforming the business model to achieve an ideal balance between creating economic value and impacting positively on the planet and on people's lives. Therefore, in addition to the initiatives carried out in socio-environmental and governance matters since its creation, the company has defined an ESG Strategic Plan for the period up to 2025. The actions to be undertaken to achieve an increasingly sustainable business model are set out in this plan.



Es evidente que en la sociedad actual existe una gran preocupación por la sostenibilidad del planeta, el cambio climático o la necesidad de reciclar los productos. Es por ello, que todas las administraciones a nivel mundial están tomando cartas en el asunto, desarrollando iniciativas de sensibilización, e implantando normativas y legislación asociada que promueva una mejora en el impacto ambiental de los productos puestos en el mercado para así conseguir un correcto desarrollo sostenible.

En este contexto, la Unión Europea se ha propuesto ser el primer continente climáticamente neutro para el año 2050, para ello, ha puesto el foco en dos bloques prioritarios: la descarbonización y la economía circular.

En el cumplimiento de este objetivo, además de los ciudadanos, también deben participar las empresas, uniéndose a este cambio de modelo de gestión para contribuir al correcto desarrollo sostenible del planeta y asegurar el futuro de las próximas generaciones.

Molecor está plenamente comprometida con la innovación y con el desarrollo de nuevos productos más sostenibles teniendo en cuenta el ecodiseño en su concepción y promoviendo los principios de la Economía Circular y el uso sostenible de los recursos.

Con respecto al medioambiente, Molecor trabaja en:

- Gestión de la energía, mejorando la eficiencia energética de los procesos productivos con la implantación de sistemas de gestión basados en la norma ISO 50001, implantando todas las medidas de ahorro energético detectadas. También se ha incrementado el uso de energías renovables, a través de la instalación de plantas fotovoltaicas para autoconsumo.
- Desarrollo de productos innovadores aumentando sus prestaciones y su durabilidad, con un uso sostenible de los recursos, y disminuyendo su huella de carbono.
- Gestión de los residuos, reutilizando todos los excedentes de producción en la fabricación de nuevas tuberías y accesorios.
- Reducción de emisiones, con el objetivo de ser Net Zero en 2040.

Asumiendo la responsabilidad derivada de su actividad productiva en la fabricación de tubos y accesorios de PVC Orientado y como parte de la cadena de valor de la industria de los plásticos, Molecor es #industria-comprometida en la preservación de los ecosistemas, incluido el medio marino. Por ello, todas las plantas de fabricación en España están adheridas al programa Operation Clean Sweep (OCS) desde el año 2020.

El programa Operation Clean Sweep (OCS) es una iniciativa mundial de carácter voluntario de la industria de los plásticos, cuyo objetivo es evitar la pérdida involuntaria de partículas de plástico al medioambiente. En España, este programa, licenciado por ANAIP (Asociación Española de Industriales de Plásticos) cuenta con el apoyo del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO).

Esta adhesión, además del compromiso, supone realizar un diagnóstico de la situación de la planta, hacer un mapeo de los posibles focos de emisión, la aplicación de códigos de buenas prácticas de limpieza y control

Today's society is clearly very concerned about planetary sustainability, climate change and the need to recycle products. Authorities worldwide are taking action, implementing awareness-raising initiatives, and passing regulations and legislation to enhance the environmental impact of products placed on the market, with a view to achieving sustainable development.

The European Union has set the goal of becoming the first climate-neutral continent by 2050 by focusing on two priority areas: decarbonisation and the circular economy.

Achieving this goal requires the collaboration of both citizens and businesses. Companies must work on the transition of management models to contribute to the sustainable development of the planet and ensure the future of forthcoming generations.

Molecor is fully committed to innovation and the development of new, more sustainable products, with the emphasis on eco-design, promoting the principles of the circular economy and the sustainable use of resources.

As part of its commitment to the environment, Molecor is working on:

- Energy management: improving the energy efficiency of production processes through a management system based on the ISO 50001 standard that implements all identified energy saving measures. The use of renewable energies has also been expanded with the installation of photovoltaic plants for self-consumption.
- Development of innovative products with enhanced performance and durability, lower carbon footprint and sustainable use of resources.
- Waste management, based on reusing all surplus production in the manufacture of new pipes and fittings.
- Reduction of emissions, with the aim of being Net Zero by 2040.

Acknowledging the responsibility associated with the manufacture of Oriented PVC pipes and fittings, and as part of the plastics industry value chain, Molecor is #industrycommitted to preserving ecosystems, including the marine environment. For this reason, all its manufacturing plants in Spain have participated in the Operation Clean Sweep (OCS) programme since 2020.

The Operation Clean Sweep (OCS) programme is a voluntary global plastics industry initiative which seeks to prevent the unintentional loss of plastic particles into the environment. In Spain, this programme is licensed by ANAIP (Spanish Plastics Industry Association) and has the support of the Ministry for Ecological Transition and Demographic Challenge (MITECO).

Participation in this programme entails a commitment to undertaking a diagnosis of current production plant status. This includes mapping potential sources of emissions, applying codes of good practice for resin cleaning and control, and implementing the actions required to prevent and mitigate potential sources of leaks into the environment at all stages of the production process. To reinforce this commitment, the Loeches production plant (Madrid), where Oriented PVC (PVC-O) TOM® pipes and ecoFITOM® fittings are produced, obtained AENOR OCS certification in 2021.



de grana, y la implantación de las acciones necesarias para la prevención y mitigación de posibles focos de fugas al medioambiente en todas las etapas del proceso productivo. Para reforzar este compromiso, en 2021 la planta de producción de Loeches (Madrid) que fabrica tuberías TOM® y accesorios ecoFITTOM® de PVC Orientado (PVC-O) obtuvo el correspondiente certificado de conformidad AENOR.

A esta certificación, actualmente voluntaria, se unen el resto de las plantas de producción en España, obteniendo los correspondientes certificados de conformidad para las plantas de Alovera (Guadalajara), Alcázar de San Juan (Ciudad Real) y Antequera (Málaga), que fabrican, entre otros, los siguientes productos: tuberías y accesorios para evacuación (EVAC+® y AR®), tuberías de saneamiento sin presión (SANECOR®), y tuberías de presión en PVC-U.

Estos certificados se han obtenido de acuerdo con el esquema OCS Europe, que ha sido desarrollado por distintos organismos de certificación europeos para dar respuesta a las nuevas legislaciones que se están estableciendo en Europa en materia de microplásticos que exigirán la obligatoriedad de certificar un esquema de buenas prácticas en la materia.

Como parte del proyecto de Molecor para crear un futuro más sostenible se encuentran también las acciones para ayudar a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos por la Organización de las Naciones Unidas. Molecor está alineado con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, y su actividad contribuye a varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en este caso, estas acciones contribuyen de forma directa al ODS14 Vida Submarina, conservar y utilizar sosteniblemente los océanos debe seguir siendo una prioridad.

This, currently voluntary, certification has now been obtained by all the remaining production plants in Spain, i.e., Alovera (Guadalajara), Alcázar de San Juan (Ciudad Real) and Antequera (Málaga), which manufacture the following products, amongst others: evacuation pipes and fittings (EVAC+® and AR®), non-pressurised sewage pipes (SANECOR®), and PVC-U pressurised pipes.

These certificates have been obtained in accordance with the OCS Europe scheme, developed by different European certification bodies in response to new EU legislation on microplastics that will make it compulsory to certify a good practices protocol in this area.

The Molecor project to create a more sustainable future includes actions to help achieve the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs). Molecor is aligned with the United Nations 2030 Agenda, and the company's activity contributes to several of the SDGs. In this case, the actions contribute directly to SDG14: Life Below Water, based on the premise that conservation and sustainable use of our oceans must continue to be a priority.

Due to the very nature of the company and its products, the main goal is SDG 6: "Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all". The company's activities revolve around two main pillars: the development and manufacture of increasingly efficient production systems, and the manufacture of PVC pipes and fittings, with the aim of building safer and more sustainable water networks that can supply the entire world.

But these are not the only goals related to Molecor's business. The company also contributes to the achievement of SDGs 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15 and 17.



Debido a la propia naturaleza de la empresa y de sus productos, el objetivo principal es el ODS 6 "Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos". La actividad de la empresa se desarrolla en torno a dos ejes principales: el desarrollo y la fabricación de sistemas productivos cada vez más eficientes, y la fabricación de tuberías y accesorios de PVC, con la meta de construir redes hidráulicas más seguras y sostenibles, que logren abastecer a todo el mundo.

Pero no son los únicos objetivos que forman parte de la actividad de Molecor. La empresa también participa en la consecución de los ODS: 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15 y 17.

El concepto de economía circular es también, una de las claves para revertir los efectos del cambio climático y crear una sociedad más sostenible. La reducción de residuos a través de la reutilización y el reciclaje ofrece una nueva vida a los productos que ya no son aptos para su uso y son pilares necesarios para la transición ecológica.

Una de las medidas emprendidas por Molecor en pro de la circularidad ha sido la reutilización de los residuos de PVC en la fabricación de nuevos productos. El PVC es el residuo mayoritario generado en la actividad productiva de Molecor, por ello, para minimizar su impacto y el consumo responsable de recursos, se ha implantado un proceso de reutilización de dicho residuo que permite reintroducir los materiales que por diversos motivos fueron desechados del flujo de la producción, en la fabricación de nuevos productos. Para ello, se han implantado instalaciones de reprocesado mecánico en todas las plantas de producción que permiten reutilizar prácticamente el 100% de residuo de PVC generado por la actividad como materia prima en la fabricación de nuevas tuberías y accesorios, obtenido así procesos productivos casi completamente circulares.

Todos sus productos son diseñados desde su concepción, haciendo un uso sostenible de los recursos y minimizando el consumo de materia, además de mostrar una alta durabilidad y una reciclabilidad total. Un compromiso con la sostenibilidad que se hace patente en los materiales.

Molecor está plenamente comprometida con la búsqueda constante de soluciones más respetuosas con el medio ambiente, ofertando al mercado productos innovadores y sostenibles que no solo reducen el impacto ambiental, sino que también ofrecen beneficios a largo plazo en términos de eficiencia energética y salud ambiental.

Claro ejemplo de ello es la reciente obtención de la Declaración Ambiental de Producto (DAP), Environmental Product Declaration (EPD) en su denominación en inglés, para tres de los productos más significativos de su amplio catálogo de soluciones plásticas en PVC al servicio del agua: Sistema de Evacuación Insonorizada AR®, Tuberías TOM® y accesorios eco-FIT TOM® en PVC Orientado, y Sistema de PVC corrugado SANECOR®.

Estas certificaciones de carácter voluntario muestran el sólido compromiso de la empresa con la sostenibilidad y la evaluación del impacto de sus actividades en el

The circular economy is also a key concept in reversing the effects of climate change and creating a more sustainable society. Waste reduction through reuse and recycling offers new life to products that have reached the end of their lifecycles and is a vital pillar of the ecological transition.

One of the measures taken by Molecor to promote circularity is the reuse of PVC waste in the production of new products. PVC is the main waste generated in the Molecor production process. Therefore, with the goal of minimising the impact of PVC waste and using resources responsibly, the company has implemented a process to enable materials discarded from the production stream for different reasons to be reused in the manufacture of new products. Mechanical reprocessing facilities have been implemented at all the production plants for this purpose. This enables practically 100% of the PVC waste produced in the activity to be reused as raw material in the manufacture of new pipes and fittings, making the production process almost completely circular.

The design of all Molecor products, from the very moment they are conceived, is based on sustainable use of resources, minimum consumption of materials, excellent durability and full recyclability. This commitment to sustainability is evident in the materials.

Molecor is fully committed to the constant search for more eco-friendly solutions, offering the market innovative and sustainable products that not only reduce environmental impact, but also offer long-term energy efficiency and environmental benefits.

An excellent example of this is the recent obtention of the Environmental Product Declaration (EPD) for three of the most significant products in the company's

ámbito de las tuberías plásticas. Acreditan la veracidad de la información publicada por Molecor sobre estos productos en relación con sus emisiones de gases efecto invernadero, los consumos energéticos o el uso de recursos, entre otros parámetros ambientales.

Estas Declaraciones Ambientales de Producto, o eco-etiqueta tipo III, se han desarrollado de acuerdo con la norma EN ISO 14025 que es la que define los requisitos para este tipo de etiquetas ambientales, y se han elaborado basándose en el Análisis del Ciclo de Vida del producto (ACV) conforme a las normas ISO 14040 e ISO 14044.

El Análisis del Ciclo de Vida (ACV) se ha llevado a cabo de Cuna a Tumba, es decir, que ofrece información sobre el impacto ambiental de estos productos desde la fase de extracción de materias primas hasta su disposición final, pasando por las etapas de fabricación, distribución, instalación y uso.

Como Reglas de Categoría de Producto (RCP) se ha aplicado la norma EN 15804:2012 + A2:2019 "Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción". Estas RCP definen entre otros: los parámetros ambientales a declarar, las etapas del ciclo de vida a considerar, los procesos a incluir en cada una de las etapas, las reglas para el cálculo de inventario del ciclo de vida (ICV), la evaluación del impacto, y las condiciones de comparabilidad entre las DAP.

La evaluación del ACV se ha realizado a través del software SimaPro, teniendo en cuenta los factores de emisión de la base de datos Ecoinvent en su versión más actualizada disponible en el momento de su realización.

AENOR ha sido el organismo independiente encargado de la verificación, garantizando la fiabilidad y precisión de la información aportada por la compañía para evaluar el desempeño ambiental de los productos Molecor. De igual forma, como administrador, ha regis-

trated a wide range of PVC plastic solutions for water: AR® Soundproof Evacuation System, Oriented PVC TOM® pipes and ecoFITOM® fittings, and SANECOR® Corrugated PVC System.

These voluntary certifications demonstrate the company's firm commitment to sustainability and assessment of the impact of its activities in the field of plastic pipes. They verify the veracity of the product information provided by Molecor regarding greenhouse gas emissions, energy consumption, resource use and other environmental parameters.

These Environmental Product Declarations, or type III ecolabels, have been developed in accordance with the corresponding EN ISO 14025 requirements and are drawn up on the basis of Product Life Cycle Assessment (LCA) in accordance with ISO 14040 and ISO 14044.

Life Cycle Assessment (LCA) is carried out on a cradle-to-grave basis, meaning that it provides information on the environmental impact of these products from the extraction of raw materials through manufacturing, distribution, installation, use and final disposal.

The Product Category Rules (PCR) for type iii ecolabels are set out in EN 15804:2012 + A2:2019 Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products. Amongst other aspects, these PCRs define: the environmental parameters to be declared, the life cycle stages to be considered, the processes to be included in each of the stages, the rules for Life Cycle Inventory (LCI) calculation, impact assessment, and the conditions for comparisons between products based on the information provided by the EPDs.

The LCA assessment was carried out using the SimaPro software, taking into account the emission factors included in the most up-to-date version of the Ecoinvent database at the time of the assessment.

AENOR was the independent body responsible for the verification and guaranteeing the reliability and accuracy of the information provided by the company to assess

**MOLECOR**  
Smart water

Global EPD

Declaración Ambiental de Producto  
Sistema de PVC Corrugado SANECOR®

EN ISO 14025:2010  
EN 15804:2012+A2:2019

Molecor Tecnología S.L.  
**AENOR**

Fecha de primera emisión: 01-03-2024  
Fecha de expiración: 31-03-2027

La validez declarada está sujeta al registro y publicación en [www.aenor.com](http://www.aenor.com)  
Código de registro: GlobalEPD EN15804-045

**MOLECOR**  
Smart water

Global EPD

Declaración Ambiental de Producto  
PVC Orientado TOM® & ecoFITOM®

EN ISO 14025:2010  
EN 15804:2012+A2:2019

Molecor Tecnología S.L.  
**AENOR**

Fecha de primera emisión: 01-03-2024  
Fecha de expiración: 31-03-2027

La validez declarada está sujeta al registro y publicación en [www.aenor.com](http://www.aenor.com)  
Código de registro: GlobalEPD EN15804-045

**MOLECOR**  
Smart water

Global EPD

Declaración Ambiental de Producto  
Sistema de Evacuación Insonorizado AR®

EN ISO 14025:2010  
EN 15804:2012+A2:2019

Molecor Tecnología S.L.  
**AENOR**

Fecha de primera emisión: 01-03-2024  
Fecha de expiración: 31-03-2027

La validez declarada está sujeta al registro y publicación en [www.aenor.com](http://www.aenor.com)  
Código de registro: GlobalEPD EN15804-045



trado las EPD dentro del programa Global EPD, que está reconocido dentro de la plataforma ECO Platform.

A través de estas ecoetiquetas, Molecor pretende impulsar la edificación y la construcción de infraestructuras hidráulicas sostenibles, destacando la importancia de elaboración y verificación de las DAP como instrumento clave en la reducción del impacto medioambiental en el sector de la construcción.

La gestión del agua es fundamental para garantizar la calidad de su suministro y hacer un uso más responsable y eficiente de un recurso limitado. El desarrollo de la tecnología de orientación molecular y la creación de tuberías y accesorios en PVC-O ha permitido ofrecer soluciones de máxima calidad que mejoran el rendimiento global de las instalaciones, aseguran la calidad del agua, optimizan su transporte y respetan su entorno.

Todas estas acciones realizadas en pro de la Economía Circular han hecho disminuir el impacto ambiental de la actividad de Molecor, tarea en la que se sigue trabajando diariamente para seguir mostrando su compromiso con el cuidado del planeta. El objetivo de la compañía es ofrecer la más amplia gama de tuberías y accesorios para canalización de agua, pero siempre con una producción responsable que cuida el medio ambiente y la preservación de la naturaleza. 🌱

the environmental performance of Molecor products. As an administrator, AENOR also registered the EPDs with the ECO Platform Global EPD programme.

Through the obtention of these ecolabels, Molecor seeks to promote sustainable water infrastructure construction, placing particular emphasis on the importance of drawing up and verifying EPDs as a key instrument to reduce environmental impact in the construction sector.

Water management is essential to guarantee water supply quality and more responsible and efficient use of a limited resource. The development of molecular orientation technology and the creation of PVC-O pipes and fittings has made it possible to offer top-quality solutions that improve the overall performance of installations, ensure water quality, optimise water conveyance and contribute to environmental conservation.

All these actions undertaken to promote the circular economy have reduced the environmental impact of Molecor's business. The company continues to work on this on a daily basis, demonstrating its commitment to caring for the planet. The goal is to offer the widest range of pipes and fittings for water conveyance and to do so through responsible production that contributes to the environment and the conservation of nature. 🌱



info@molecor.com | www.molecor.com | +34 911 337 090

## Tuberías y accesorios de PVC-O de la máxima calidad

**TR6**  
El primer tubo de PVC-O PN6, destinado a riego

La mejor alternativa para el transporte de agua a presión

Propiedades físicas y mecánicas imbatibles

Soluciones eficientes y respetuosas con el medio ambiente

**TOM**

Desde DN90 hasta DN1200



**ECO FITTOM**

Las menores emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera