

RESUMEN **ANUAL** **2025**

La mayor gama de soluciones para

el transporte de agua en el Cono Sur



Nuevos productos



Eventos



Actualidad



Curiosidades

Índice

Presentación	2
El futuro del alcantarillado paraguayo, SANOR® Compact	4
¿Cuál es el caudal máximo que puede soportar una caño de PVC-O?	6
Eventos	8
INNOVAR	8
Expo Pioneros del Chaco	8
Feria Empresarial del Paraguay	9
FENASAN	10
Feria Agropecuaria de San Pedro	10
¿Cómo evitar la contaminación del agua con PVC-O?	11
La apuesta por la comunicación de Molecor Paraná llega a redes sociales	12
Nuevos productos	14
SANOR® Compact	14
TOM®, el caño con menor impacto ambiental	16
Molecor presenta la Memoria de Sostenibilidad 2024	18
Días destacados	20
Día Internacional contra el Cambio Climático	20
Día del Padre, celebración especial en Molecor Paraná	20
Impulso climático de Molecor gracias al Pacto Mundial de las Naciones Unidas	21
Sello E, un paso más para lograr una industria Sostenible	22
EcoVadis reconoce el compromiso de Molecor con la sostenibilidad	23
También necesitas saber	24
Molecor verifica su Huella de Carbono 2024	24
Molecor completa su análisis de riesgos climáticos	24
Molecor presenta su Informe de Progreso Anual al Pacto Mundial de la ONU	24
Documentación	25
Nuevos documentos	25
Nuevos certificados	25

Presentación

La comunicación es una base fundamental para la relación de Molecor Paraná con sus públicos: trabajadores, socios, clientes, proveedores, acreedores, etc.

La tercera edición del resumen anual de Molecor Paraná supone una continuación a un canal de comunicación ya consolidado con el que la compañía pretende transmitir a los grupos de interés los hechos más relevantes que han sucedido durante el año 2025.

En las próximas páginas se desarrollarán las principales novedades que ha experimentado Molecor Paraná, así como los eventos a los que ha asistido la compañía a lo largo de los últimos doce meses.



Experiencia,
tecnología e
innovación

Compromiso con
el medio
ambiente

Calidad
certificada

Soluciones
sostenibles y de
valor añadido

**Innovación sostenible
para un futuro más verde**

El futuro del alcantarillado paraguayo, SANOR® Compact



La nueva solución de **Molecor Paraná** ha acaparado la atención nacional desde su lanzamiento oficial el pasado mes de agosto, y es que su aparición supone una revolución en la red de alcantarillado del país.

El **caño de PVC Orientado SANOR® Compact** es el primero fabricado en este material, reservado tradicionalmente a redes de abastecimiento y distribución de agua, que se destina a redes cloacales.

En un momento en el que las alcantarillas del Paraguay se enfrentan a importantes desafíos como su renovación o ampliación de infraestructura, **Molecor Paraná** ha lanzado un **caño totalmente renovado** con características inigualables que le confieren una **larga vida útil**.

Este proceso de larga durabilidad reduce considerablemente la necesidad de reemplazar

las piezas en la red de saneamiento. Junto a ello, la total estanqueidad que ofrece en la red **permite crear canalizaciones sostenibles** para ampliar la cobertura de este servicio público en la República.

Así, **SANOR® Compact** ha llegado para contribuir al crecimiento y desarrollo del Paraguay, tanto en zonas urbanas como en zonas rurales donde se producen problemas de infiltrado en acuíferos y ríos que acaban por afectar a la salud humana y a las explotaciones agropecuarias.

Desde un punto de vista sostenible, **SANOR® Compact** representa un avance crucial para el Paraguay ofreciendo una **reducida huella de carbono** desde su fabricación, y es que para su obtención requiere menos energía y optimiza las materias primas en comparación con alternativas tradicionales.

Además, la nueva solución de **Molecor Paraná** no solo mejora la infraestructura de saneamiento, sino que también contribuye directamente a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas** en la República, particularmente al **ODS 6 (Agua Limpia y Saneamiento)**.

En conclusión, **Molecor Paraná** ha logrado poner al Paraguay a la vanguardia de la región con un nuevo caño que contribuye a lograr **un futuro más sustentable, resiliente y saludable** en el que se facilita el acceso a una red de alcantarillado digna y se protege el entorno ambiental.



¿Cuál es el caudal máximo que puede soportar un caño de PVC-O?

Los tubos de PVC-O se han convertido en una solución popular gracias a la combinación única de durabilidad, flexibilidad y eficiencia que ofrecen frente a materiales tradicionales. Sin embargo, una pregunta clave que surge al considerar su uso es: ¿cuál es el caudal máximo que puede soportar una tubería de PVC-O?

En este artículo tratamos algunos de los factores que consiguen hacer del **tubo de PVC Orientado TOM®** una de las soluciones más eficientes del mercado gracias a su gran capacidad para transportar agua a presión. Este caudal máximo es una característica destacada de **TOM®**, y es que **es capaz de transportar entre un 15% y un 40% más de agua que otras alternativas** con diámetros externos similares.

Para calcular el caudal de un caño de PVC-O hay que tener en cuenta que la velocidad del agua debe ser como **máximo de dos metros por segundo** en circulación horizontal y que la velocidad en su elevador debe ser de un máximo de 1,5 metros por segundo.

Para obtener el caudal que puede llevar un tubo tendremos que aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Caudal (l/s)} = \text{velocidad (m/s)} \cdot \text{sección} \cdot (\text{m}^2) \cdot 10^3$$

En el caso de **un tubo de PVC-O TOM®** con un Diámetro Nominal de 160 mm y una Presión Nominal de 16 bar, siguiendo esta fórmula, podría soportar un caudal máximo de 35,91 l/s a una velocidad de 2 m/s.

¿Cómo se calcula el caudal máximo que puede soportar un caño?

¿Por qué los caños TOM® pueden soportar un caudal tan elevado?



¿Cuál es el caudal máximo que puede soportar una tubería de PVC-O?

La causa de que **los tubos de PVC Orientado TOM®** puedan soportar caudales tan elevados la encontramos en diferentes propiedades que los diferencian del resto de soluciones presentes en el mercado.

En primer lugar, nos encontramos con una **mayor cavidad interna** a consecuencia de una optimización del uso de materias primas como resultado del proceso de orientación al que se somete el producto base. Esto permite obtener un mayor diámetro interno y sección de paso.

A esto contribuyen las diferentes Presiones Nominales que ofrece la familia **TOM®**, pudiendo acceder **hasta 25 bar** de presión. La baja celeridad que ofrece el material, hasta cuatro veces inferior a otros materiales, permite hacer frente a los golpes de ariete que pueda sufrir la red.

Por otro lado, debe destacarse la **extrema lisura de las paredes internas de TOM®**, que permite **reducir las pérdidas de carga y dificultar la formación de depósitos** en el interior del caño. En otras palabras, la lisura de **TOM®** contribuye a que el volumen de agua canalizado se transporte más fácilmente.

En definitiva, **TOM®** supone una revolución para el transporte del agua, logrando transportar una mayor cantidad de agua con un menor esfuerzo, lo que redunda en una optimización de la actividad a la que se aplica la red en la que se instala.



Calcula el caudal de tu caño

$$\text{Caudal (l/s)} = \text{velocidad (m/s)} \times \text{sección} \times (\text{m}^2) 10^3$$

La velocidad del agua no debe ser superior a 2 m/s en circulación horizontal

Los caños TOM® son capaces de transportar hasta un 40% más que otras alternativas.

TOM

Diámetros Nominales: 90 a 1.200 mm

Presiones Nominales: PN12,5 a PN25 bar

Material: PVC-O Clase 500

Aplicación: Abastecimiento

La mayor gama de caños en PVC
Orientado para el abastecimiento y
distribución de agua a presión.

Las exposiciones y ferias han constituido un eje fundamental de la actividad de **Molecor Paraná** a lo largo de 2025, un año en el que la empresa ha dado a conocer importantes innovaciones destinadas a situar a la industria del agua a la cabeza de la región.

En total, **Molecor Paraná** ha participado en cinco espacios expositivos que han servido como plataforma de encuentro y difusión.



EVENTOS

Molecor Paraná se dió cita en INNOVAR 2025



Reunió a más de 300 empresas y 700 marcas nacionales e internacionales la **Feria Agropecuaria INNOVAR** con una séptima edición del **18 hasta el 21 de marzo** como uno de los eventos más relevantes del sector agropecuario paraguayo del año 2025 y **Molecor Paraná** participó como actor clave, mostrando sus soluciones tecnológicas para una gestión del agua más eficiente y sostenible.

En su stand se presentó **TR6®**, **TOM®** y **ecoFITTOM®**, productos de referencia en abastecimiento hídrico. Los espacios estaban ocupados al 95% ya en octubre de 2024, reflejo del gran interés por esta edición. **Molecor Paraná** se ubicó en el **stand 25 del Pabellón INNOVAR**.

Su participación resultó clave para impulsar un sector en pleno crecimiento, maximizando el aprovechamiento del clima y del suelo.

El Chaco apostó por un futuro sostenible con Molecor Paraná

Molecor Paraná cerró con éxito su participación en la **Expo Pioneros del Chaco 2025**, en un evento que reunió a cerca de 12.000 asistentes. Su presencia destacó por presentar soluciones innovadoras en **PVC-O** para mejorar la eficiencia hídrica del sector.

Los tubos **TOM®** y **TR6®** fueron el eje del interés del público, atrayendo a productores que buscaban optimizar sus sistemas de riego y abastecimiento. La cobertura de medios amplió aún más la difusión de estas soluciones tecnológicas.

La disertación del **Ing. Diego Olivella** reforzó el valor técnico de la propuesta de **Molecor Paraná** al explicar el rendimiento del **PVC-O** en distintas presiones de riego. Así, la empresa consolidó su rol como referente en tecnologías hídricas sostenibles para la región.



Molecor Paraná asistió a la 1ª edición de la Feria Empresarial del Paraguay



Molecor Paraná estuvo del 16 al 19 de octubre de 2025 en la primera Feria Empresarial del Paraguay (FEPY 2025), celebrada en el Comité Olímpico Paraguayo. Este evento multisectorial, organizado por la Unión Industrial Paraguaya (UIP), se consolidó como un espacio clave de conexión entre industria, comercio, tecnología y servicios.

Durante los cuatro días, más de 200 expositores se reunieron en tres pabellones para exhibir productos, ofrecer servicios y generar contactos estratégicos. El **Comité Olímpico Paraguayo, sede del encuentro**, simbolizó la alianza entre deporte e industria para impulsar el desarrollo del país.

Molecor Paraná presentó su gama de soluciones en **PVC-O** y **PVC** para infraestructura, saneamiento y desagüe, reforzando su posicionamiento como referente en el Cono Sur. Exhibió el **caño de PVC-O TOM®**, fabricado localmente con tecnología exclusiva, y por **primera vez en Asunción** mostró el nuevo tubo **SANOR® Compact**, lanzado el 11 de agosto, diseñado para optimizar las redes de alcantarillado.

Emprendimientos, cámaras, clústeres, universidades, instituciones públicas y proyectos privados compartieron sus iniciativas para posicionar a Paraguay como centro estratégico de innovación y negocios. El evento contó con acceso libre y múltiples actividades que evidenciaron la evolución y visión estratégica del país.

Molecor Paraná recibió a numerosos visitantes en el **stand 41-42** de la FEPY 2025.



Molecor Paraná expandió sus fronteras hasta São Paulo en FENASAN



Molecor Paraná amplió sus fronteras con su participación ubicado en la **Feira Nacional do SANEAMENTO e Meio Ambiente (FENASAN)**, organizada en el recinto Expo Center Norte en la ciudad de **São Paulo**. FENASAN es una de las más grandes e importantes ferias del sector hídrico de América del Sur.

Molecor Paraná presentó a los asistentes una de sus últimas novedades en **PVC Orientado** para las redes de saneamiento: **SANOR® Compact**. Este nuevo producto de **PVC Orientado** ofrece caños de diámetros entre los **110 mm hasta los DN400 mm** y tiene un nivel de rigidez nominal superior a **5 kN/m²**.

Junto a ellos, la compañía contó también con soluciones de **PVC-O** y **PVC** para **abastecimiento y desagüe para crear redes eficientes** para todo el ciclo del agua. Dando respuesta a los proyectos más exigentes en el sector, frente a expertos en tecnología sanitaria y ambiental, así como a responsables de entidades públicas y privadas.

Molecor Paraná estrenó stand en la Feria Agropecuaria de San Pedro

Santa Rosa del Aguaray volvió a ser el epicentro agropecuario con la **segunda edición de la Expo Feria Agropecuaria San Pedro**, tras su exitoso inicio en 2024. **Molecor Paraná** participó como expositor desde el stand PS3, donde presentó sus soluciones más innovadoras en **PVC Orientado** para el riego agrícola.

Los **caños TOM®** fueron los grandes protagonistas por su amplio rango de diámetros y presiones, superando los **250.000 metros instalados en Paraguay**. La compañía también exhibió los accesorios **ecoFITTOM®**, totalmente **compatibles con TOM®**, lo que mejoró la homogeneidad y eficiencia de las redes.

Además, presentó por primera vez el caño **SANOR® Compact**, en un espacio de 30 m² donde los visitantes conocieron de cerca estas soluciones de **PVC-O** de última generación.



¿Cómo evitar la contaminación del agua con PVC-O?

La contaminación del agua es un desafío al que Paraguay se enfrenta cada año, responsable de la merma en las cosechas y de múltiples enfermedades alimentarias en personas y animales.

Algunos de los factores por los que se produce esta contaminación lo encontramos en el estado de deterioro y antigüedad que sufren las redes hídricas públicas, agravándose en las zonas rurales.

Ante esta situación, el **PVC-O** se presenta como una **solución innovadora y sostenible** que busca mejorar la optimización de las redes protegiendo el agua canalizada de posibles injerencias químicas externas, y es que este material ofrece altas prestaciones con las que mantener intacta la calidad del agua.

Por un lado, a diferencia de materiales metálicos convencionales que requieren recubrimientos para su protección, **el PVC-O es un material inmune a la corrosión**, lo que se traduce en una vida útil más larga. Además, esta cualidad del **PVC-O** repercute en el coste de mantenimiento, pues las canalizaciones de este tipo **no requieren ningún tipo de recubrimiento o protección especial**.

Esto hace que **los caños de PVC-O** sean una solución ideal para instalaciones de redes en terrenos agresivos o con corrientes vagabundas que aceleran la corrosión de los caños metálicos.

Junto a esta característica, **Molecor Paraná**, empresa especializada en la fabricación de **caños de PVC-O**, ofrece una completa estanqueidad en sus productos, que conforman **la mayor gama de productos en este material** a través de la gama de tubos **TOM®** y los accesorios **ecoFITTOM®**.

Esta propiedad intrínseca del **PVC-O** se debe a que la superficie interna y externa de los caños es totalmente no porosa, lo que evita filtraciones y la acumulación de sedimentos. En el caso específico de los tubos **TOM®**, esta estanqueidad es absoluta como resultado del diseño de la junta integrada en la unión, que permite un ajuste preciso y seguro incluso bajo condiciones de presión exigentes. De este modo, las soluciones en **PVC-O** de **Molecor Paraná** no solo aportan durabilidad y eficiencia, sino también una elevada seguridad operacional en todo tipo de infraestructuras hidráulicas.



Total estanqueidad

Inmunidad a la corrosión

Mantén intacta el agua
canalizada con PVC-O

TOM
ecoFITTOM

La apuesta por la comunicación de Molecor Paraná llega a redes sociales

Molecor Paraná ha apostado por la comunicación y la transparencia, expandiendo su presencia a las redes sociales. La compañía se unió a una de las plataformas más relevantes y de mayor alcance en la actualidad.

Tras el exitoso lanzamiento de su canal de WhatsApp, **Molecor Paraná** dió un paso más y estableció su **presencia en Facebook**, la red social principal de Meta. A través de esta plataforma, la empresa compartirá contenido exclusivo dirigido a sus diversos grupos de interés.

Con su nueva página en Facebook, **Molecor Paraná** ofrecerá información valiosa sobre el sector del agua en Paraguay, anunciará las novedades y productos que pondrá a disposición del mercado y dará a conocer los eventos más importantes del año. Además, los interesados podrán contactar directamente con la empresa para cualquier tipo de consulta.

El lanzamiento de la página de Facebook de **Molecor Paraná** refuerza su compromiso con la innovación y la cercanía con sus clientes y colaboradores. A través de esta nueva plataforma, la compañía busca no solo fortalecer su presencia en el mundo digital, sino también ofrecer un canal de comunicación eficiente y accesible para seguir impulsando el desarrollo sostenible del sector del agua en el Paraguay.

Para formar parte de esta nueva comunidad, tan **solo tienes que acceder a través del código QR** que aparece más abajo.



PÁGINA DE FACEBOOK



Ampliamos nuestros canales de
comunicación para estar más cerca de ti



¡Únete Ahora!

Molecor verifica su huella
de carbono 2024 en favor
de la capa de ozono



El futuro del alcantarillado
paraguayo

Innovación al servicio del planeta

Molecor continúa dando pasos
hacia adelante en su **compromiso**
con la sostenibilidad.



NET ZERO

2040





NUEVO PRODUCTO

SANOR

 COMPACT

Molecor Paraná presentó el 11 de agosto de forma oficial su última innovación, un producto diseñado para mejorar las prestaciones de las redes de alcantarillado del Paraguay. Comprometiéndose a ofrecer soluciones innovadoras que marquen la diferencia, y este nuevo lanzamiento es una muestra más de su dedicación a la excelencia.

Esta nueva solución, fabricada en **PVC Orientado**, es el resultado de meses de investigación y desarrollo. **SANOR® Compact**, que así es como se ha denominado a la nueva gama de producto, **integra tecnología y sostenibilidad**, convirtiéndolo en una solución vanguardista y respetuosa con el entorno..

Para su fabricación se ha utilizado la tecnología de punta Molecor, única en el Paraguay, lo que le confiere unas altas prestaciones y, por tanto, amplía su vida útil.



La utilización de estos caños en los sistemas de la nueva gama, **se caracteriza por su color cobrizo**, ofreciendo caños que van desde el **Diámetro Nominal 110 mm hasta el Diámetro Nominal 400 mm** y que cuentan con un nivel de Rigidez Nominal superior a **SN5 (5 kN/m²)**.

SANOR® Compact sobresale entre otras alternativas convencionales por su **gran flexibilidad**, lo que permite deformar su diámetro interior de forma puntual ante aplastamientos reduciendo el riesgo de roturas.

Además, **su inmunidad a la corrosión** es un punto fuerte de este producto, y es que el **PVC-O** ofrece una resistencia absoluta frente a sustancias químicas y abrasiones puntuales que le confiere una **larga vida útil**.

Por último, pero no menos importante, cabe destacar de la **total compatibilidad de SANOR® Compact** con los **accesorios de PVC-O ecoFITOM®** y **con las cámaras de inspección cloacales SANECOR®**, lo que permite conformar **un sistema completo para saneamiento público en PVC**.

De esta forma, **SANOR® Compact** se constituye como una solución apta para una gran variedad de proyectos de alcantarillado con la finalidad de **mejorar la eficacia y ampliar la vida útil del sistema de saneamiento público** en las municipalidades paraguaya.





MOLECOR

Paraná



Estanqueidad
Inmunidad a corrosión
Resistencia a impactos



TOM

DN90 a DN1200 mm
PN12,5 a PN25 bar

ECO
FITTON

DN110 a DN400 mm
PN16 bar

PVC Orientado

solución para abastecimiento
de agua potable a presión



TOM[®], el caño con menor impacto ambiental

El tubo de PVC Orientado TOM[®] se ha posicionado como el **caño con menor impacto ambiental** para el transporte de agua a presión gracias a las propiedades que le confiere este material y a la tecnología utilizada para su obtención.

En este artículo descubriremos algunos de los factores por los que TOM[®] se ha convertido en el caño más sustentable del mercado paraguayo.

En 2009, la **Asociación Europea de Fabricantes de Tuberías Plásticas (TEPPFA)** llevó a cabo un estudio que pretendía evaluar el comportamiento medioambiental de algunos sistemas de tubos plásticos.

A diferencia de los materiales tradicionales, según el citado estudio, los materiales plásticos son más sostenibles, **logrando reducir su impacto medioambiental en un 66%** gracias, entre otros factores, a la longevidad de estos materiales y a su capacidad de reciclabilidad.

En el caso de los tubos TOM[®], fabricados en **PVC Orientado**, los beneficios medioambientales se incrementan sobre el resto de materiales convencionales, incluido el PVC, y es que cuentan con unas propiedades físicas y mecánicas que los han convertido en los caños con menor impacto ambiental.

La producción, el inicio de la sustentabilidad

TOM[®] es un tubo fabricado en uno de los materiales plásticos que menos dependen del petróleo, puesto que **sólo el 43%** de la composición del PVC depende del material fósil.

Además, destaca de este caño el proceso de fabricación con el que se obtiene. La utilización de la vanguardista **tecnología Molecor** permite eliminar el consumo de agua durante el proceso de orientado al que se somete el caño base, lo que se traduce en una reducción de los costes hídricos de producción.

La capacidad hidráulica, clave para reducir el impacto ambiental.

La diferencia de otros materiales, TOM[®] ofrece una cavidad interna más amplia que, comparado con otras alternativas, permite transportar con un mismo diámetro exterior mayor cantidad de agua.



Además, su **extrema lisura** interna es responsable de que el agua transportada tenga que hacer frente a una menor resistencia, contribuyendo así a reducir la energía eléctrica necesaria durante su puesta en marcha y al incremento del agua que puede transportarse, que puede llegar a ser hasta un 40% superior a la obtenida por otros materiales.

Máxima estanqueidad, decisivo para proteger el entorno

Los **caños TOM®** están diseñados para optimizar al máximo los recursos hídricos que transportan. El sistema de unión con el que cuentan, conformado por un anillo de polipropileno y un labio de caucho sintético, permite conectar dos tubos **de forma hermética** para conseguir una completa estanqueidad, eliminando cualquier posible contacto entre el entorno y el contenido transportado.

A ello se une la **inmunidad que ofrece el PVC frente a la corrosión**, que protege al sistema hídrico de posibles sustancias químicas presentes en la naturaleza.

De esta forma, se obtiene una red ideal para terrenos agresivos o con corrientes vagabundas que sí afectan a otro tipo de materiales.

ecoFITTOM® para una mayor homogeneidad de la red

La gama de **accesorios en PVC Orientado ecoFITTOM®**, disponibles en PN16 bar desde el DN110 mm hasta el DN400 mm, son compatibles 100% con los caños **TOM®**.

Este desarrollo de **Molecor** ha permitido incrementar la homogeneidad de la red hídrica aportando características similares a las de **TOM®** en estos puntos críticos de la canalización.

Su larga vida útil unida a su resistencia a golpes de ariete o sobrepresiones externas ha convertido a estos accesorios en una **solución ideal para que las redes hídricas del Paraguay sean más sostenibles y seguras**.

**TOM****Más capacidad hidráulica****Inmunidad a la corrosión****Producción
sustentable****Sistema estanco**

Molecor presenta la Memoria de Sostenibilidad 2024

Molecor presentó la Memoria de Sostenibilidad 2024, un informe que ofrece una visión transparente y detallada de los impactos sociales, ambientales y de buen gobierno que ésta ha tenido durante el último año.

Molecor presenta su Memoria de Sostenibilidad de 2024 en línea con su compromiso continuo y desempeño en sostenibilidad. Se trata de un informe que ofrece a todos los grupos de interés de la compañía una visión completamente transparente de todos los impactos sociales, ambientales y de buen gobierno que ha tenido durante el último año.

Como en años anteriores, este informe de **Estado de Información No Financiera (EINF)** ha sido verificado por un equipo auditor independiente y se ha elaborado conforme a los requisitos establecidos en la Ley 11/2018, de 28 de diciembre, en materia de información no financiera, tomando los **estándares GRI (Global Reporting Initiative)** como referencia de Reporting, y alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Entre los logros más significativos del ejercicio 2024 destacan:

En la dimensión **ambiental** se han logrado diferentes hitos a lo largo del año, destacando la ampliación del alcance del **Sistema de Gestión de la Energía** según la **Norma ISO50001** en los centros de producción españoles ubicados en Alovera, Antequera y Alcázar de San Juan, integrando de manera completa la gestión de la energía en el Sistema de Gestión Integrado implantado por la organización. Esto permitirá profundizar en el uso de la energía y mejorar la eficiencia energética de los procesos productivos.

En su compromiso con el aumento de su contribución a la lucha contra el cambio climático y de lograr su ambición de ser climáticamente neutro en 2040, la compañía ha calculado y verificado la Huella de Carbono de Organización para los Alcances 1 y 2 en los años 2022 y 2023, además de iniciarse el cálculo del Alcance 3 para el ejercicio 2024.

Un hito para 2024 lo han constituido las **Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)** obtenidas para el **Sistema de Evacuación Insonorizada AR®**, los **Caños TOM®** y los **accesorios ecoFITTOM®** en PVC Orientado, el Sistema de PVC Corrugado **SANECOR®** y las tuberías para riego **TR6®**.

Estas declaraciones son unas ecoetiquetas de carácter voluntario, verificadas externamente, que muestran el compromiso con la sustentabilidad y la evaluación del impacto de los productos en todo su ciclo de vida, acreditando la veracidad de la información publicada sobre estos productos en relación con sus emisiones de gases efecto invernadero, los consumos energéticos o el uso de recursos, entre otros parámetros ambientales.

Durante el 2024 también ha contado con gran importancia el programa *Operation Clean Sweep (OCS)*, en el que **Molecor** se ha convertido en todo un referente en el sector con la renovación de la certificación de sus centros productivos en España y la acogida como anfitrión del II Showtour OCS organizado por ANAIP y Plastics Europe para mostrar las buenas prácticas implantadas en la

compañía para prevenir la pérdida de microplásticos al medioambiente.

También durante el último ejercicio, **Molecor** ha aumentado significativamente la publicación de los esfuerzos realizados por el planeta, evitando prácticas de *greenwashing* en las comunicaciones ambientales y esforzándose por construir y mantener la confianza de sus grupos de interés a través de la transparencia y la autenticidad sobre sus desafíos y logros en materia de sustentabilidad.

En el plano social, resalta la implantación del aplicativo **Molecor HR**, una solución digital para la gestión del capital humano. Este sofisticado sistema no solo incluye módulos de gestión de base de datos, organización, objetivos y evaluación de competencias, sino que también permite la gestión de encuestas de clima y formación, representando un avance muy significativo en la optimización y modernización de los procesos de recursos humanos en la compañía.

Junto a esta plataforma, se ha lanzado el **Programa de Ayuda al Empleado (PAE)**, un servicio de asesoramiento psicológico anónimo y confidencial para todos los trabajadores, atendido por psicólogos expertos disponible las 24 horas, durante todos los días del año, para ayudar a resolver y gestionar situaciones complicadas que estén afectando emocionalmente en el día a día, tanto personales como profesionales, e incluyendo también la participación en webinars y talleres de temáticas de interés.

A su vez, se ha conseguido **mejorar la siniestralidad de los accidentes con baja** en algunos de los centros gracias a las medidas impulsadas en 2024.

Respecto a la gobernanza de la organización, el avance más significativo ha sido el lanzamiento del **Código Ético y de Conducta**, un documento que establece los principios y valores que rigen

las prácticas empresariales de la organización en línea con los más altos estándares éticos, donde la compañía muestra su compromiso con el cumplimiento normativo, la lucha contra la corrupción y el blanqueo de capitales, la protección del medio ambiente, la sostenibilidad, y la salud y seguridad de sus empleados.

Destaca en este ámbito la adhesión a la **Red Española del Pacto Mundial de las Naciones Unidas**, con el fin de materializar su compromiso de contribución a los Diez Principios universales sobre derechos humanos, normas laborales, medioambiente y lucha contra la corrupción, así como a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas**.

En palabras de **Ignacio Muñoz**, CEO de **Molecor**: *“El escenario global actual, marcado por la inestabilidad geopolítica y el cambio climático, con sus desafíos y oportunidades, nos impulsa a liderar la transición hacia una economía más sostenible. Nos anticipamos a las nuevas regulaciones, respondemos a la creciente conciencia de los consumidores, adoptamos modelos de negocio circulares, invertimos en tecnologías limpias e impulsamos la innovación tecnológica. Somos conscientes de que aún queda mucho por hacer. La sostenibilidad es un viaje continuo, y nos comprometemos a seguir avanzando con determinación, transparencia y rendición de cuentas”, pero especialmente destaca que “la sostenibilidad no es solo un objetivo, sino un pilar fundamental de nuestra estrategia empresarial”.*



DÍAS DESTACADOS

Día Internacional contra el Cambio Climático

Molecor reafirmó su compromiso climático en el Día Internacional contra el Cambio Climático, destacando sus avances hacia la Neutralidad Climática en 2040. La compañía redujo significativamente su impacto ambiental gracias al uso de energía 100% renovable en sus centros de producción. En 2024 evitó la emisión de casi **5.000 t CO₂ eq**, redujo más del 24% las emisiones indirectas de Alcance 2 y disminuyó un 10,5% las emisiones directas de Alcance 1.

Su apuesta por la economía circular permitió **reutilizar el 97,7% del PVC** generado y aumentar un 42,4% el uso de **PVC reciclado**. Este enfoque evitó 24.199 t CO₂ eq en emisiones de Alcance 3, demostrando el valor del material reciclado como herramienta de descarbonización. Además, Molecor avanzó en su Plan de Descarbonización y en la hoja de ruta para fijar objetivos SBTi alineados con el Acuerdo de París. Todo ello consolida un modelo industrial eficiente e innovador que contribuye a los ODS y a un futuro de cero emisiones.



Día del Padre, celebración especial en Molecor Paraná

Molecor Paraná celebró una jornada especial con motivo del **Día del Padre**, reconociendo la dedicación y el esfuerzo de todos los colaboradores que son padres. La empresa destacó el compromiso que demuestran tanto en sus hogares como en su trabajo diario. Este homenaje resaltó su papel esencial dentro del equipo y su influencia positiva en el entorno laboral. Con este gesto, **Molecor Paraná** agradeció su entrega y contribución constante.

.



Impulso climático de Molecor gracias al Pacto Mundial de las Naciones Unidas

Molecor refuerza su compromiso en la lucha contra el cambio climático al participar en el programa “*Climate Ambition Accelerator*” del **Pacto Mundial de las Naciones Unidas** con el que la organización pretende impulsar a las empresas hacia una senda de cero emisiones netas.

La adhesión de **Molecor** a este programa muestra su compromiso de integrar la sostenibilidad en el núcleo de su modelo de negocio, dando un paso más allá y estableciendo metas ambiciosas para descarbonizar aún más las operaciones y toda la cadena de valor.

Actuar frente al cambio climático es para **Molecor Paraná** una responsabilidad, y por ello, ha dado un paso más en nuestra ambición de conseguir la neutralidad climática uniéndonos a este programa de Pacto Mundial de la ONU.

¿Qué es el “Climate Ambition Accelerator”?

El “*Climate Ambition Accelerator*” es un programa intensivo de aprendizaje con una duración de seis meses que dota a las empresas de los conocimientos y habilidades necesarios para establecer objetivos de reducción de emisiones basados en la ciencia (*Science Based Targets, SBTi*).

A través de las diferentes sesiones formativas de este programa, las empresas participantes pueden profundizar en la medición, gestión y reducción de su **Huella de Carbono de Organización**. De esta forma, se garantiza que sus estrategias queden alineadas con los objetivos del Acuerdo de París de limitar el calentamiento global a 1,5°C.

El programa “*Climate Ambition Accelerator*” no solo proporciona las herramientas y la guía para acelerar nuestro progreso, sino que es fundamental para alcanzar el objetivo de ser **Net Zero en 2040**, tal y como había establecido la compañía en su Plan estratégico de Sostenibilidad.

Con esta unión a una red global comprometidas, **Molecor** no solo busca reducir su propio impacto ambiental, sino también construir al **Objetivo de Desarrollo Sostenible 17 “Alianzas para conseguir objetivos”**, inspirando a otros actores de la industria a seguir el mismo camino. Así, contribuye a la necesaria transición hacia una economía baja en carbono y resiliente al clima.

La participación de **Molecor** en el programa “*Climate Ambition Accelerator*” no solo impulsa sus propios objetivos de sostenibilidad, sino que también consolida su liderazgo como agente de cambio en la industria paraguaya. Al fortalecer su compromiso climático, Molecor promueve activamente **un futuro más verde y sostenible para el Paraguay** y la región, marcando un precedente en la innovación y responsabilidad ambiental en el país.



Sello E, un paso más para lograr una industria Sostenible

Molecor continúa avanzando en su consolidación como industria sostenible con un último logro, la **categoría de tres estrellas** en el **Sello de Industria de Plásticos Española y Sostenible (Sello E)** que le ha otorgado **ANAIP (Asociación Española de Industriales de Plásticos)**.

La compañía, que ya contaba con una certificación de dos estrellas obtenida en 2023, muestra así su compromiso con la sostenibilidad. De esta forma se reconoce el progreso de **Molecor** en sus prácticas responsables y sostenibles, reforzando su posicionamiento como referente en el sector.

Molecor ha demostrado el cumplimiento de todos los criterios establecidos y el 88% de los parámetros exigidos, lo que le ha permitido alcanzar la categoría de tres estrellas y estar muy cerca de conseguir la excelencia de esta certificación.

Con esta nueva categorización, **Molecor** pone de manifiesto avances en áreas clave como la descarbonización, la evaluación ambiental de sus productos, el impacto social positivo y el buen gobierno responsable.

Así, se produce un salto cualitativo que consolida el compromiso de **Molecor** con la sostenibilidad y la alineación de su estrategia con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**.

Sello con impacto sostenible



El **Sello E** logrado por **Molecor** se incluye dentro de la marca de *Industria de Plásticos Española y Sostenible*, una certificación registrada a nivel de la Unión Europea y desarrollada por expertos de **ANAIP** junto con profesionales del sector.

Esta marca está dirigida al sector de los plásticos, y tiene como objetivo acompañar a las empresas del sector hacia la sostenibilidad y dar visibilidad al mismo como una industria resiliente, innovadora y comprometida con la economía circular, la sostenibilidad y la mejora continua. Su evaluación se realiza a través de un checklist y evidencias de cumplimiento.

Molecor ha integrado la sostenibilidad como elemento estructural en su estrategia empresarial, logrando que, desde 2023, todas sus acciones estén alineadas con su **Plan Estratégico de Sostenibilidad**. Este instrumento es el que marca la hoja de ruta para seguir avanzando de forma responsable y con transparencia para conseguir generar impacto positivo. El **Sello E** de **ANAIP** se presenta como una herramienta de la evaluación de este impacto.



Medalla de Plata: EcoVadis reconoce el compromiso de Molecor con la sostenibilidad

Molecor ha sido galardonada con la **medalla de Plata de EcoVadis**, un reconocimiento a su destacado desempeño en materia de sostenibilidad. Un logro que refleja el firme compromiso de la compañía en generar impacto positivo con prácticas responsables en sus políticas, acciones y resultados.

El compromiso de **Molecor** con la sostenibilidad consigue uno de los reconocimientos más importantes del planeta, la **Medalla de Plata de EcoVadis**, un reconocimiento a su destacado desempeño en materia de sostenibilidad que refleja el firme compromiso de la compañía en generar impacto positivo con prácticas responsables en sus políticas, acciones y resultados.

La sustentabilidad, evaluada con una de las mejores herramientas

En un mundo donde la responsabilidad ambiental y social es cada vez más importante, **EcoVadis** se destaca como líder global en la evaluación de la sostenibilidad empresarial. Esta plataforma ofrece a las empresas una herramienta valiosa para medir y mejorar su desempeño en sostenibilidad, permitiendo a sus clientes y socios tomar decisiones informadas. Además, EcoVadis promueve la transparencia y la responsabilidad en toda la cadena de suministro, agrupados en cuatro áreas principales de sostenibilidad:

- **Medioambiente**
- **Prácticas laborales y derechos humanos**
- **Ética y buen gobierno**
- **Compras sostenibles**

Las empresas que participan en la evaluación de EcoVadis reciben una puntuación del 0 al 100, y pueden obtener distintivos o medallas que reconocen su desempeño en cada área evaluada.

En este sentido, **Molecor** ha obtenido un gran reconocimiento en el primer ejercicio de evaluación realizado, alcanzando la medalla de Plata con **una puntuación de 72 puntos sobre 100**, lo que la sitúa **por encima del 92% de todas las empresas evaluadas por EcoVadis**.



Los resultados obtenidos en la evaluación de **EcoVadis** sirven como un mapa detallado para la mejora continua. **Molecor** utilizará esta valiosa información para desarrollar e implementar un plan de acción estratégico, enfocado en áreas de oportunidad identificadas durante la evaluación.

De esta forma, **Molecor** vuelve a reafirmar su compromiso con la sostenibilidad y el medioambiente para contribuir a un futuro más sustentable.

TAMBIÉN NECESITAS SABER

Molecor verifica su Huella de Carbono 2024

Molecor completó en 2024 la verificación de su **Huella de Carbono de Organización**, incorporando por primera vez las emisiones de **Alcance 3** bajo la metodología *GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard)*. La compañía registró **reducciones del 4,3%** en **Alcance 1** y **evitó 4.912,93 t CO₂eq** en **Alcance 2** gracias al uso de energía renovable. Las emisiones de Alcance 3 representaron el 90,24% del total, subrayando la necesidad de actuar sobre la cadena de valor. Tras la verificación, **Molecor** inició el registro voluntario en el **Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD)** y reforzó su compromiso con la transparencia, la mejora continua y su objetivo de alcanzar la neutralidad climática en 2040.



Huella de
Carbono

2024

Molecor completa su análisis de riesgos climáticos

Molecor avanzó en 2024 en su compromiso con la sostenibilidad mediante un análisis de riesgos climáticos alineado con la **CSRD** y las recomendaciones del **TCFD (Task Force on Climate Related Financial Disclosures)**. El estudio evaluó los riesgos físicos y de transición en horizontes 2030, 2040 y 2050, identificando impactos en operaciones, cadena de suministro y demanda futura. Entre los riesgos físicos detectados, el estrés hídrico, las olas de calor, las inundaciones y los movimientos del suelo destacaron por su relevancia. El análisis también reveló oportunidades estratégicas vinculadas a eficiencia energética, productos sostenibles y resiliencia operativa. Con estos resultados, la compañía fortaleció su preparación ante el cambio climático y avanzó hacia su objetivo de cero emisiones netas para 2040.



Análisis
de riesgos
climáticos



Molecor presenta su Informe de Progreso Anual al Pacto Mundial de la ONU

Molecor presentó su **Informe de Progreso (CoP) anual al Pacto Mundial de la ONU**, reforzando su compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas. El documento recogió de forma estructurada las acciones vinculadas a los **Diez Principios** y a los **ODS**, facilitando una mejor visibilidad del desempeño sostenible de la empresa. **Ignacio Muñoz, CEO de Molecor**, acompañó la entrega con una declaración en la que reafirmó el apoyo continuo de la compañía a la iniciativa. Tanto la declaración como el cuestionario quedaron disponibles en la web del Pacto Mundial. De manera voluntaria, Molecor también adjuntó su Informe de **Estado de Información No Financiera (EINF)**, ampliando la visión de sus avances ambientales, sociales y de gobernanza. La presentación de estos informes subrayó el compromiso firme de la empresa con la sostenibilidad. Con ello, **Molecor** consolidó su reputación como una organización responsable y transparente a nivel global.



Molecor presenta su Informe
de Progreso Anual al
Pacto Mundial de la

ONU

.....

DOCUMENTACIÓN

NUEVOS DOCUMENTOS



SANOR® Compact



Memoria de Sostenibilidad 2024

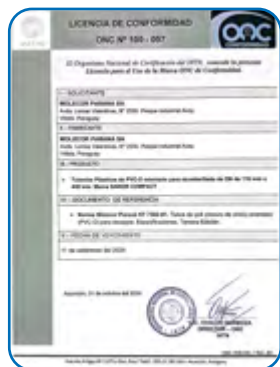


Informe Ejecutivo de Memoria de Sostenibilidad



Informe Huella de Carbono 2024

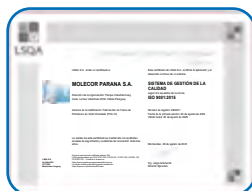
NUEVOS CERTIFICADOS



SANOR® Compact
Licencia de Conformidad
ONC N°100 - 090



ISO 9001:2015
Certificado
Gestión de calidad



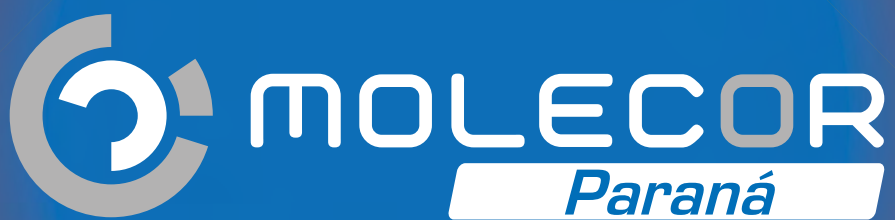
ISO 9001:2015
Certificado
Gestión de calidad



Certificado Empresa
Española y Sostenible
- 3*



Licencia IRAM
ISO 16422-2:2024



Avenida Lomas Valentinas 2530
Parque Industrial Avay
Villeta, Paraguay

T: +595 983 624 741
info.py@molecor.com