



PANESPOL®
**MEMORIA DE
SOTENIBILIDAD**

CONSTRUYENDO



En **Panespol** creemos que hay una mejor manera de hacer las cosas, que es posible generar prosperidad y crecimiento económico, mejorando la calidad de vida de las personas y conservando el medioambiente.

Estamos comprometidos con el valor de nuestro producto mejorando la forma en que el mundo entiende y considera los recubrimientos decorativos. Avanzamos hacia esta visión comprometiéndonos con el avance sostenible de nuestra producción.

Examinamos el ciclo de vida de nuestros productos para asegurarnos de que todas las mejoras continúan siendo innovadoras y crean un mundo mejor. Estamos enfocados en aumentar el impacto positivo de nuestros paneles, basado en el conocimiento de dónde provienen nuestras materias primas y energía, nuestros procesos, cómo nuestros clientes utilizan los productos y cómo se tratan al final de su vida útil, ofreciendo así una cadena de valor entorno a un producto sensible con la sostenibilidad ambiental.

Porque la protección de la naturaleza y la mejorar de la calidad de las personas es parte de nuestro ADN.

Firmado por el **Director General de Panespol**

UN MUNDO MEJOR

W C I D M A

01. 17 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

02. MATERIA PRIMA ECOFRIENDLY: ESPUMA DE PET RECICLADO

- 02.1 MATERIAS PRIMAS EN BASE AGUA
- 02.2 CALIDAD DEL AIRE: CERO EMISIONES DE GASES
- 02.3 EFICIENCIA ENERGÉTICA: REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO
- 02.4 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: RECUBRIMIENTO IGNÍFUGO

03. ECONOMÍA CIRCULAR 2030: RECICLAJE PRODUCTOS PANESPOL

04. NUEVA MATERIA PRIMA DE FIBRAS NATURALES

05. REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

06. ISO 14001

01.

17 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Los Objetivos de desarrollo sostenible son el plan maestro para **conseguir un futuro sostenible** para todos. Se interrelacionan entre sí e incorporan los desafíos globales a los que nos enfrentamos día a día. En Panespol nos hemos adherido al conjunto de objetivos globales adoptados por la ONU, para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos sus habitantes,

alcanzando **7 de los 17 Objetivos** de Desarrollo Sostenible (ODS).

Hemos desarrollado e implementado buenas prácticas relacionadas con nuestra actividad y alineadas con esta agenda. A través de iniciativas concretas, integramos parte de los ODS en nuestra estrategia corporativa, para **ayudar a construir un mundo mejor**.



Desarrollamos campañas y participamos a nivel empresarial en **donación de sangre**.

También lo hacemos en carreras locales, participando como empresa, no solamente con aportaciones económicas sino también con equipos de corredores, como por ejemplo en la Media Maratón de la ciudad donde nuestra sede está ubicada, Alcoi.

SALUD & BIENESTAR

EDUCACIÓN DE CALIDAD

Para nosotros la educación es uno de los pilares fundamentales en nuestra filosofía de empresa.

Por eso fomentamos la continua formación y educación del personal, con cursos para trabajadores de planta: riesgos laborales, maquinaria, conducción de torito; y también en oficinas con cursos formativos específicos y de idiomas en los departamentos comerciales y de marketing.



AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

El acceso a agua limpia es un **derecho humano**.

Más del **80%** de las aguas residuales resultantes de la **actividad humana** se vierte en los ríos, o en el mar sin ningún tipo de tratamiento, provocando su **progresivo deterioro**.

En Panespol tenemos una **gestión sostenible** del agua. Evitamos su consumo excesivo gracias a la fabricación manual en algunos de nuestros procesos y hemos instalado varias depuradoras consiguiendo así limpiar y reutilizar las aguas residuales.



IGUALDAD DE GÉNERO

Es imprescindible que las empresas **apuesten por la diversidad** y fomenten la igualdad de género entre sus empleados.

En Panespol estamos firmemente comprometidos con las políticas de igualdad formando una plantilla de 50% mujeres y 50% hombres, donde **la gran parte de altos cargos están ocupados por mujeres**.



ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

El sector de la edificación y la decoración debe contribuir al uso más eficiente de la energía, con la construcción de Edificios de Energía Casi Nula (EECN), el aislamiento además puede conseguir una **reducción del consumo energético entre el 50% y el 80%**.

La espuma de PET reciclado es un eficaz aislante térmico, proporcionando además aislamiento acústico. Los paneles decorativos de Panespol cuentan con el certificado de Aislamiento Térmico según la normativa **UNE-EN ISO 6946:2012** ofrecido por **Tecnalia**.

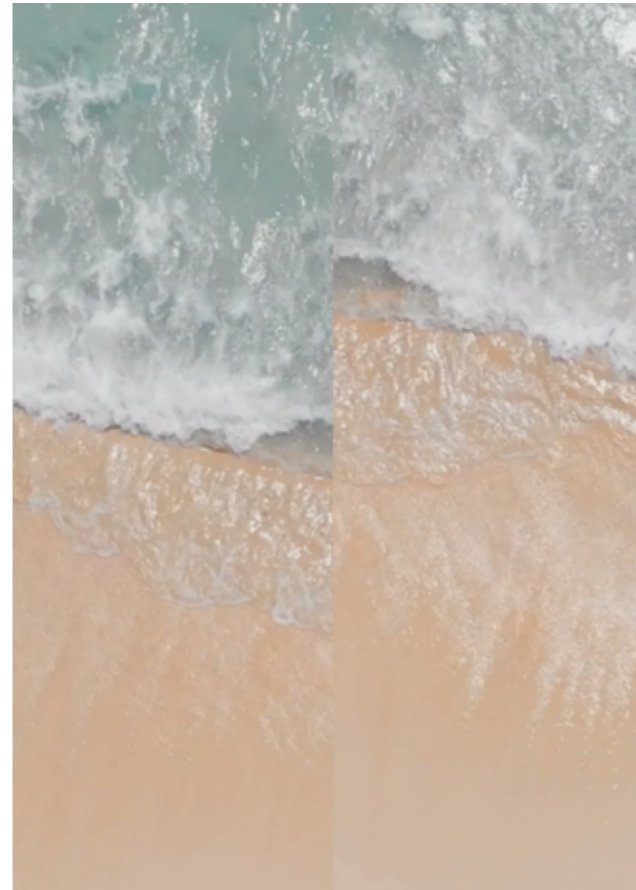


La energía es el factor que más contribuye al cambio climático y representa alrededor del **60% de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero**.



VIDA SUBMARINA

El océano **impulsa los sistemas mundiales** que hacen de la Tierra un lugar habitable para el ser humano.



Nuestra lluvia, el agua potable, el tiempo, el clima, los litorales, gran parte de nuestra comida e incluso el oxígeno del aire que respiramos los proporciona y regula el mar.

Proteger nuestros océanos es una prioridad para nosotros. La biodiversidad marina es **vital para la salud de las personas** y de **nuestro planeta**. Nuestro proveedor de materia prima elabora la espuma con la que fabricamos con PET reciclado y extraído del fondo marino.

En **Panespol** nos preocupa la contaminación y la incidencia de residuos como el plástico, por eso estamos en el proceso de **creación de acciones que contribuyan en este sentido**.

ACCIÓN POR EL CLIMA

La lucha contra el cambio climático, con la **reducción de emisiones de gases de efecto invernadero**, es una prioridad para nosotros.



Estamos adoptando las medidas necesarias para afrontar responsabilidades y facilitar **un futuro próspero, solidario**, y compatible con la **seguridad climática del planeta**.

Reforzamos nuestro compromiso por el desarrollo sostenible, a través de la inscripción de nuestra huella de carbono empresarial, en el **Registro Nacional del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico**.

Además, la totalidad de nuestros residuos de materiales utilizados en la fabricación se reciclan de forma separada, para que puedan tener un tratamiento adecuado, siguiendo estrictamente las indicaciones de nuestro asesor medioambiental, **ACTECO**. Únicamente se genera una mínima cantidad de basura orgánica, restos de plástico y cartón, que son separados debidamente.

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

En **Panespol** nos comprometemos a contribuir a la conservación de la naturaleza, adaptando todos los procesos de fabricación, para minimizar el impacto de nuestra actividad en el medioambiente.

Aprovechamos al máximo todas las materias primas utilizadas, para **generar el mínimo de residuos posible**. Los grosores de los paneles se estudian detenidamente para evitar dimensiones innecesarias, lo que no afecta a su estética, pero minimiza los residuos.

Diseñamos **productos de mucha durabilidad**, y que además pueden volver a pintarse, esto permite un cambio de imagen sin tener que quitarlos.



Además, diseñamos teniendo en cuenta el embalaje y el transporte. Nuestros paneles tienen unas medidas standard, lo que evita generar un **mayor consumo de cartón, madera y plástico**, y además **facilita el transporte**.

Trabajamos mayoritariamente con proveedores cercanos para conseguir una reducción en transporte y el efecto contaminante que este produce. En este momento la procedencia de nuestros **proveedores** es:

55%

Comunidad Valenciana

36%

Resto de España

9%

Internacionales

02.

MATERIA PRIMA ECOFRIENDLY: ESPUMA DE PET RECICLADO

En **Panespol** estamos comprometidos con el avance sostenible de nuestros productos, **innovando en la seguridad de cada uno de los procesos**. Examinamos su ciclo de vida, desde el origen de las materias primas hasta el final de su vida útil y nos aseguramos de generar una cadena de valor sensible con la sostenibilidad ambiental.

En referencia a la materia prima, la **espuma de PET reciclado**, tiene una serie de características que aportan a nuestros productos propiedades colaborativas con el medioambiente.





MATERIAS PRIMAS EN BASE AGUA

Existen dos opciones de fabricación de **espuma de PET reciclado**: en base gas o en base agua. Hasta la fecha y a nivel mundial, la forma más utilizada ha sido en base gas, la cual utiliza gases fluorados, especialmente los **Hidrofluorocarbonos (HFC)**.

Diferentes estudios han demostrado que este tipo de gases son **muy perjudiciales para la capa de ozono y para el calentamiento global**.

La alternativa es la fabricación de la **espuma de PET reciclado** con base agua, lo cual **no perjudica al medio ambiente ni afecta a la capa de ozono ni al calentamiento global**.



Opción con la que trabajamos en **Panespol**, desde hace ya muchos años, gracias a nuestro proveedor de materia prima.

Desde el año **2015** existe una **normativa de la UE sobre los gases fluorados**, regulada por la European Partnership for Energy & the Environment (**EPEE**), la cual garantiza las reducciones de emisiones mediante un cese progresivo en el cual las cantidades de **HFC** comercializado se expresan en equivalente a CO2 reducidas mediante la asignación de cuotas.

Como consecuencia de ello, se espera reducir un **75% de HFC en 2030** y se puede comprobar mediante el mercado CE, obligatorio en todos los productos que se utilicen en la Unión Europea.

Por otro lado, el revestimiento ignífugo de los paneles está compuesto por un material bicomponente de agua y polvo mineral del cual el **80% es de origen natural**.

CALIDAD DEL AIRE: CERO EMISIONES DE GASES

Las personas pasamos de media más del **80% de nuestro tiempo en espacios interiores y sustancias** como el humo del tabaco, los productos de limpieza, el combustible para cocinar o las emisiones de los materiales de obra y construcción son fuentes comunes de contaminación.



La **calidad del aire interior** de los edificios condiciona la salud y el bienestar de los ocupantes, motivo por el cual se ha convertido en uno de los principales problemas en la agenda de la Comisión Europea.

Nuestra materia prima **impide la proliferación de hongos, mohos y la aparición de condensaciones, perjudiciales para la salud y estancias.** Además, no produce emisiones de isocianato y los niveles de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC) son muy bajas de acuerdo con

diversos estudios realizados. Los consumidores son cada vez más conscientes de la salud, y están más al tanto de las propiedades e ingredientes de lo que compran y de dónde lo compran. Una sustancia inerte como la espuma de PET reciclado es segura y estable, perfecta para cualquier entorno comercial, incluso para aquellos especializados en alimentación, como supermercados, restaurantes o panaderías. La materia prima sostenible de **Panespol** es totalmente **atóxico**, y no desprende **gases ni partículas.**

Además, utilizamos **pinturas con iones de plata (Ag+)** que mejoran el aire eliminando sustancias como el formaldehído (una de las sustancias enumeradas por la UE como motivo de gran preocupación en relación con IAQ) y aportando cero bacterias y emisiones. Contribuyendo así a higienizar las estancias respetando el medio ambiente y la salud de las personas y, por lo tanto, generando **espacios más sostenibles.**



MATERIA PRIMA ECOFRIENDLY: ESPUMA DE PET RECICLADO

EFICIENCIA ENERGÉTICA: REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

Todos los sectores, incluido el de la edificación y la decoración, deben contribuir a lograr un uso más eficiente de la energía, tanto en obra nueva como en rehabilitación, persiguiendo el estándar de Edificios de Energía Casi Nula (**EECN**). En ambos casos, el aislamiento puede **conseguir una reducción del consumo energético entre el 50% y el 80%**.



La espuma de PET reciclado es un eficaz aislante térmico, proporcionando además aislamiento acústico. Los paneles decorativos de **Panespol** cuentan con el **certificado de Aislamiento Térmico** según la normativa UNE-EN ISO 6946:2012 ofrecido por **Tecnalia**.

Además, según la European Diisocyanate & Polyol producers association (**ISOPA**):

- Se estima que, durante su vida útil, el aislamiento de espuma **logra ahorros de entre 50 y 100 veces** la cantidad de combustible fósil requerido para producirlo.
- Como aislantes efectivos, **mejoran la eficiencia energética** de los edificios y reducen la necesidad de calefacción y refrigeración, reduciendo así las **emisiones de carbono**.

Las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) aportan información cuantitativa de los impactos ambientales de un producto a lo largo de su vida.

A través de la consultoría medioambiental Abaleo, hemos conseguido analizar el Ciclo de Vida de nuestros paneles, obteniendo así la **Declaración Ambiental de Producto**, bajo la norma UNE-EN 15804:2012+A2:2020.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: RECUBRIMIENTO IGNÍFUGO

Por su naturaleza, la espuma de PET reciclado no genera gases ni humos asfixiantes o tóxicos cuando entra en contacto con el fuego, por lo que aumenta así la protección de personas y bienes.

De igual manera, los paneles decorativos Panespol están fabricados con un recubrimiento ignífugo acreditado por el **certificado B-s1,d0** según la normativa EN 13501-1:2018 ofrecido por Aitex, el cual permite que **los paneles no ardan, aguantando hasta 80° de temperatura hasta que empiezan a deformarse de forma cóncava.**

Gracias a años de intensiva investigación, todos nuestros productos cumplen con las normativas internacionales de seguridad contra incendios, tanto en la UE como en Rusia, EE.UU., Australia y Nueva Zelanda.



03. ECONOMÍA CIRCULAR 2030: RECICLAJE PRODUCTOS PANESPOL



La **Estrategia Española de Economía Circular 2030** trabaja para impulsar un nuevo modelo de producción y consumo, reduciendo al mínimo la generación de residuos, y aprovechando al máximo los que no se pueden evitar.

Esta estrategia **busca lograr una economía sostenible, libre de carbono y muy eficiente en el uso de los recursos.**



En **Panespol** estamos totalmente comprometidos con esta estrategia de transición hacia una economía verde, que rediseña y recicla todos sus materiales. Por ese motivo hemos investigado e invertido en avances en el reciclaje de nuestros productos y restos de materia prima para darles una segunda vida.

Actualmente no tenemos ningún desperdicio de materiales ni materia prima. **Todos los aquellos productos que no pasan un control de calidad y no son aptos para su venta son triturados** para volver a ser añadidos al proceso de

producción. Contamos con una sala en nuestras instalaciones donde están ubicadas dos máquinas trituradoras para realizar este proceso de forma interna.

Por un lado, **tenemos el reciclaje de la materia prima inutilizada y del revestimiento mineral de los paneles** y, por otro lado, los paneles finalizados o desperdicios de fabricación.

No obstante, es cierto que en Panespol no tenemos un gran volumen de desperdicio ni de merma, pero a pesar de ello, cuando se genera se reutiliza.

Los paneles Panespol contienen un **50% de producto reciclado y natural**, contribuyendo así a los esfuerzos de nuestro país en la búsqueda de una economía sostenible y eficiente en el uso de recursos.

21'6%

PET reciclado post-consumo

23,4%

materia natural

5%

paneles triturados

UNA EMPRESA
ECOLÓGICA **DEBE**
APOSTAR POR UN
CONSUMO RESPONSABLE
Y POR UN MODELO DE
PRODUCCIÓN MÁS
SOSTENIBLE.

04.

En **Panespol** estamos a la vanguardia en la utilización de **nuevas materias primas totalmente biodegradables**.

Actualmente contamos con el desarrollo y la capacidad de fabricar los mismos paneles decorativos, con el mismo tipo de texturas y diseños, pero con una materia prima totalmente natural, sostenible y ecológica.

Utilizamos **biomallas** constituidas por **fibras naturales biodegradables trenzadas**. A parte, contamos con una capa de revestimiento mineral que le proporciona el acabado o textura al panel.

Este revestimiento natural está compuesto por polvo mineral y líquido, donde más de 80% es natural.

NUEVA MATERIA PRIMA DE FIBRAS NATURALES



05.

Nuestro compromiso con el medioambiente para reducir la huella de carbono es total. Hemos desarrollado un avanzado **Plan de Acción Climática que comenzó con la medición de la huella de carbono de los últimos 2 años**, y también el diseño de una hoja de ruta que nos permitirá reducir, e incluso neutralizar, los impactos generados por nuestra actividad comercial.

El reporte de la huella de carbono de la empresa, elaborado con el asesoramiento técnico de la consultora estratégica **ECOTERRAE**, ha sido evaluado por la Oficina Española de Cambio Climático, e inscrito con éxito en el Registro Nacional de Huella de Carbono.



REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

Este esfuerzo ha sido reconocido por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) de España, quien **ha otorgado a Panespol un certificado de huella de carbono por cada año de estudio**. Asimismo, MITERD ha reconocido nuestro enorme esfuerzo en la reducción del **32%** que logramos conseguir en el último año de estudio.

Además de continuar midiendo cada año la huella de carbono, hemos diseñado un plan de acción con medidas que nos permitirán seguir reduciendo las emisiones directas e indirectas en años sucesivos. Por otro lado, las emisiones inevitables de gases de efecto invernadero (huella

de carbono cuya reducción no es viable) serán compensadas a través de la adquisición de créditos de carbono.

De este modo, **en Panespol nos comprometemos a convertirnos en una empresa 100% Neutra en Carbono en los próximos años**.



06. □

ISO 14001

La certificación **ISO14001** es una norma internacional que permite a las empresas demostrar su compromiso asumido con la protección del planeta. En **Panespol** estamos orgullosos de poseer esta certificación, la cuál nos acredita como una compañía sostenible, responsable, y respetuosa con el medioambiente.

Hasta la fecha hemos incorporado aspectos ambientales en la gestión, la organización de la empresa, y en toda nuestra cadena de producción, desde los altos directivos hasta los empleados.

Lo que facilita en gran medida que se cumplan con éxito los objetivos estratégicos marcados por la empresa en cuanto a su **compromiso con el medio ambiente**.



Esta acreditación no resulta fácil de conseguir, ya que ha requerido cambiar procedimientos para cumplir con los **requisitos exigidos** como la separación y posterior recogida de residuos, las mediciones medioambientales y acústicas y la utilización de pinturas que no emiten gases.



PANES³POL[®]

C/ Buixcarró, 5 · Apdo 93
03802 Alcoy - Spain
Tel. (+34) 96 554 96 72

www.panespol.com

