

¿QUÉ ES LA SUSTENTABILIDAD?

La sustentabilidad ambiental se refiere al uso de los recursos naturales que se encuentran en el presente de forma tal que no comprometan su disponibilidad para las generaciones futuras.

Los principios que rigen la sustentabilidad ambiental son:

- No usar los recursos renovables a un ritmo más acelerado que el de su renovación natural.
- No usar los recursos no renovables hasta su agotamiento y, de ser posible, sustituir su uso por recursos renovables.
- No generar sustancias contaminantes a un ritmo más acelerado que el de su neutralización, su reciclado o su desintegración natural.
- Llevar adelante prácticas productivas que sean respetuosas del entorno natural, social y cultural de la comunidad y los trabajadores involucrados.

Así, un proceso de producción es considerado sustentable si su funcionamiento es respetuoso de los recursos disponibles, y si maneja las sustancias que utiliza y los desechos de una manera que genere el menor impacto posible en el ambiente. Además, suele implicar un desarrollo social que contribuya a mejorar la calidad de vida de las personas.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUSTENTABILIDAD:

Las principales características de la sustentabilidad son:

- El uso y aprovechamiento de los recursos naturales para evitar su agotamiento.
- El control de la emisión de sustancias y desechos contaminantes.
- La mejora continua para el óptimo aprovechamiento de los recursos y el cuidado del ambiente.
- La promoción de acciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de las personas en el presente y para las generaciones futuras.

PORQUE ES IMPORTANTE RECICLAR:

Reducir, reutilizar y reciclar son cruciales para la sustentabilidad. La gestión responsable y eficiente de los recursos es fundamental para proteger el medio ambiente. Si examinas tus productos cotidianos, notarás que la mayoría de ellos están hechos de plástico o contienen componentes de plástico. El plástico es un material versátil y valioso debido a sus propiedades deseables. Es reciclable y se puede transformar en nuevos productos. Lamentablemente, solo un pequeño porcentaje de plástico se recicla, y la mayoría termina en vertederos. En la Ciudad de México, se producen 123 millones de toneladas de residuos de plástico al día, y solo se recicla el 6.07%. No reciclar y no reutilizar los recursos tiene un impacto negativo en el bienestar de nuestro planeta, afectándonos a todos. Al reducir el consumo de recursos mediante la reutilización y el reciclaje, podemos disminuir nuestra huella ambiental.

El polipropileno (PP) y el polietileno tereftalato (PET) son dos termoplásticos fácilmente reciclables si se desechan correctamente. En Termoformados StarPack utilizamos exclusivamente estos plásticos sin mezclarlos en nuestros productos para mejorar su capacidad de reciclaje. Los productos más fáciles de reciclar están hechos de un solo material. En nuestro caso, nuestros productos son 100% PP o 100% PET. Aunque técnicamente los productos de varias capas son reciclables, como las tazas de café revestidas de plástico para evitar la humedad, son difíciles de reciclar. Separar estos materiales durante el reciclaje consume muchos recursos, lo que lleva a que muchas plantas de reciclaje rechacen este tipo de productos.

Cuando los productos de plástico son lavados, tratados y procesados, pueden transformarse en nuevos productos. Nuestro objetivo es completar un ciclo de uso circular, y al reutilizar y reciclar nuestros productos, podemos reducir nuestra huella ecológica y la necesidad de utilizar materias primas para crear nuevos productos. Nos enorgullecemos de nuestros productos porque están diseñados para ser reutilizados y reciclados. Una vez que decida que es hora de separarse de su querido envase de Termoformado StarPack, siga los siguientes pasos sobre cómo reciclar su envase de plástico correctamente.

CÓMO RECICLAR/ENTENDER LOS SÍMBOLOS:

1. Para saber cómo reciclar su envase de plástico, primero debe saber de qué tipo de plástico está hecho su envase. Los símbolos de reciclaje (como los que se enumeran a continuación: un triángulo de tres flechas o un triángulo cerrado con un número en el centro, VEA LAS IMÁGENES) se colocan en cada producto de Termoformados StarPack, para que usted y la instalación de reciclaje puedan identificar fácilmente de qué tipo de plástico está hecho su envase y reciclarlo adecuadamente.



Dado que fabricamos envases solo con dos tipos de plástico (PP y PET), le facilitamos la identificación y separación de sus envases de plástico de StarPack.

2. Una vez que haya identificado de qué tipo de plástico está hecho su envase, asegúrese de enjuagarlo y secarlo antes de colocarlo en el contenedor de reciclaje, para facilitar el proceso de reciclaje. Enjuagar sus envases es importante para garantizar que se procesen, ya que los productos de plástico que contienen residuos de alimentos a menudo no se reciclan.

Desafortunadamente, solo un pequeño porcentaje de lo que uno recicla se procesa realmente para ser reciclado, por lo que al agregar este pequeño paso, puede aumentar la probabilidad de que su envase de plástico se recicle.

3. Después de enjuagar su envase de plástico, le aconsejamos que busque dónde puede reciclarlo, ya que cada estado tiene su propio sistema y proceso. Algunas instalaciones le permiten dejar sus productos reciclables en contenedores etiquetados, separados por tipos de materiales.

En este caso, puede colocar su envase limpio de Termoformado StarPack en el contenedor de plástico. Si los contenedores están muy detallados y etiquetados según el tipo de plástico que planea reciclar, puede colocar su envase hecho de PP en el contenedor con el símbolo de triángulo de tres flechas y el número 5 en el centro, y su envase hecho de PET en el contenedor con el símbolo de triángulo de tres flechas y el número 1 en el centro.

ECONOMÍA CIRCULAR:

La economía circular es un modelo de producción y consumo que prioriza la reutilización y el reciclaje de materiales y productos para eliminar residuos y contaminación. Este modelo está integrado en todos los aspectos de nuestro negocio, con el objetivo de transformar los patrones de consumo y promover una cadena de producción más sostenible.

En Termoformados Starpack, abrazamos plenamente este modelo y buscamos constantemente formas de mejorar y promover la circularidad.

Este compromiso comienza con el diseño de productos, que sirve como la base inicial para garantizar la reutilización y reciclabilidad de un producto. Nuestros productos están exclusivamente hechos de un solo tipo de plástico para simplificar el proceso de reciclaje, evitando la mezcla de plásticos.

Cuando se trata de vender y distribuir nuestros productos, colaboramos estrechamente con nuestros clientes para ofrecer un servicio de alta calidad. Juntos, nos esforzamos por satisfacer sus requisitos de producto y volumen. Uno de nuestros objetivos es establecer programas de reciclaje con nuestros clientes, ofreciendo soluciones accesibles para los usuarios finales. Proporcionar contenedores de reciclaje de fácil acceso para la disposición responsable de productos desempeña un papel importante en la promoción de la circularidad del producto.

Una vez que los productos de plástico se colocan en los contenedores de reciclaje adecuados, se someten a procesos de tratamiento y reciclaje. Los materiales reciclados se limpian, muelen y tratan para crear nuevos productos de plástico. La mayoría de nuestros productos ya incorporan materiales reciclados, y nuestro objetivo es aumentar progresivamente el uso de materiales reciclados en nuestra producción, reduciendo así el consumo de materias primas. Incorporamos tanto plásticos reciclados post-industriales como postconsumo en nuestros procesos.

Los materiales reciclados post-industriales se refieren a los generados durante el proceso de producción y se reciclan para su incorporación en nuevos productos. Por ejemplo, los recortes de plástico generados durante nuestros procesos de producción se reciclan internamente y se utilizan en nuevos procesos. Los materiales reciclados postconsumo incluyen materiales que han llegado a los consumidores finales y al final de su vida útil. Estos materiales se recuperan, tratan, y reciclan para ser reintegrados en nuevos productos. La incorporación de materiales reciclados a nuestros procesos y productos cierra el ciclo, contribuyendo a la reducción de la contaminación y la minimización de residuos.

En Termoformados Starpack, abogamos por la responsabilidad ampliada del productor. Esto significa que tanto los productores como los consumidores comparten la responsabilidad de la correcta disposición al final de la vida útil de los productos que introducen en el mercado.

Implementar un plan integral de gestión de residuos es esencial para garantizar el tratamiento responsable de cada material que utilizamos. Un plan de este tipo ayuda a delinear las entradas y salidas al tiempo que descubre oportunidades para reducir residuos. En Termoformados Starpack, hemos desglosado nuestros procesos para evaluar y definir salidas clave, lo que nos permite evaluar eficazmente la generación de residuos y encontrar formas de minimizarla.

Todos los residuos generados en nuestras operaciones se manejan de manera responsable. Los materiales que pueden ser reutilizados se tratan y reciclan. Asegurarnos de que cada salida tenga una solución sostenible al final de su vida útil es de suma importancia para nosotros. Los materiales que generamos durante nuestros procesos y que no podemos procesar o reciclar internamente se reciclan externamente para transformarlos en nuevos productos, evitando que terminen en vertederos.



WHAT IS SUSTAINABILITY?

Environmental sustainability refers to the use of present natural resources in a way that does not compromise their availability for future generations.

The principles that govern environmental sustainability are:

- Not to use renewable resources at a rate faster than their natural renewal.
- Not to use non-renewable resources until they are exhausted and, if possible, to substitute their use with renewable resources.
- Not to generate polluting substances at a faster rate than their neutralization, recycling or natural disintegration.
- To carry out production practices that are respectful of the natural, social and cultural environment of the community and the workers involved.

Thus, a production process is considered sustainable if its operation is respectful of the available resources, and if it manages the substances it uses and the wastes in a way that generates the least possible impact on the environment. In addition, it usually involves social development that contributes to improving people's quality of life.

CHARACTERISTICS OF SUSTAINABILITY:

The main characteristics of sustainability are:

- The use and exploitation of natural resources to avoid their depletion.
- The control of the emission of polluting substances and wastes.
- Continuous improvement for the optimal use of resources and care of the environment.
- The promotion of actions that contribute to improve the quality of life of people in the present and for future generations.

WHY IT IS IMPORTANT TO RECYCLE:

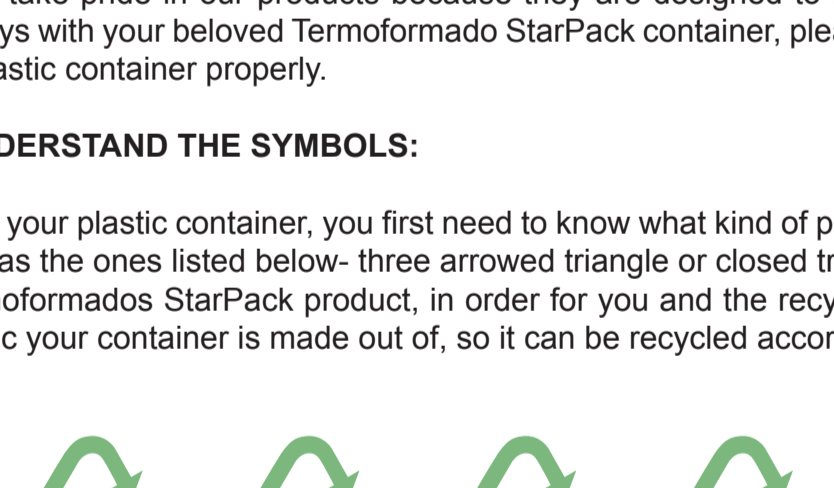
Reducing, reusing, and recycling are crucial for sustainability. Responsible and efficient resource management is vital to protect the environment. If you examine your everyday products, you'll notice that most of them are either made of plastic or contain plastic components. Plastic is a versatile and valuable material due to its desirable properties. It's recyclable and can be transformed into new products. Unfortunately, only a small percentage of plastic gets recycled, with the majority ending up in landfills. In Mexico City, 123 million tonnes of plastic waste are produced daily, and only 6.07% is recycled. Failing to recycle and reprocess resources has a negative impact on our planet's well-being, affecting us all. By reducing resource consumption through reuse and recycling, we can lessen our environmental footprint.

Polypropylene (PP) and polyethylene terephthalate (PET) are two easily recyclable thermoplastics if disposed of correctly. At Termoformados StarPack, we exclusively use these plastics without mixing them in our products to enhance recyclability. The easiest products to recycle consist of a single material. In our case, our products are either 100% PP or 100% PET. Although technically recyclable, multi-layered products, like coffee cups lined with plastic to prevent sogginess, are challenging to recycle. Separating these materials during recycling is resource-intensive, leading many recycling plants to reject such items.

When washed, treated, and processed, plastic products can be transformed into new products. We aim to complete a circular use, and by reusing and recycling our products we can reduce our footprint and the need to use raw materials to create new products. We take pride in our products because they are designed to be reused and recycled. Once you decide it is time to part ways with your beloved Termoformado StarPack container, please follow the following steps below on how to recycle your plastic container properly.

HOW TO RECYCLE/ UNDERSTAND THE SYMBOLS:

1. To know how to recycle your plastic container, you first need to know what kind of plastic your container is made out of. Recycling symbols (such as the ones listed below- three arrowed triangle or closed triangle with a number in the middle) are placed on every Termoformados StarPack product, in order for you and the recycling facility to be able to smoothly identify what kind of plastic your container is made out of, so it can be recycled accordingly.



Since we only manufacture containers using only two types of plastic (PP and PET) we make it easier for you to identify and separate your StarPack plastic containers.

2. Once you have identified what kind of plastic your container is made out of, be sure to rinse and dry your container before placing it in the recycling bin, in order to facilitate the recycling process. Rinsing your containers is important in order to ensure that they get processed, because plastic products that contain food residue are more often than not, not recycled. Unfortunately, only a small percentage of what one recycles, actually gets processed to be recycled, so by adding this small step, you can increase the chance of your plastic container being recycled.

3. After rinsing your plastic container- we advise you to look up where you can recycle it, because every state has its own system and process. Some facilities allow you to drop off your Termoformado StarPack products in labeled bins- separated by types of materials. In this case, you can place your clean Termoformado StarPack container in the plastics bin. If the bins are very detailed and labeled according to the type of plastic you are intending to recycle, you can place your PP-made container in the bin with the three arrowed triangle symbol with a the number 5 in the center and your PET-made container in the bin with the three arrowed triangle symbol with a the number 1 in the center.

CIRCULAR ECONOMY:

The circular economy is a production and consumption model that prioritizes the reuse and recycling of materials and products to eliminate waste and pollution. This model is integrated into every aspect of our business, aiming to transform consumption patterns and promote a more sustainable production chain. At Termoformados Starpack, we wholeheartedly embrace this model and constantly seek ways to enhance and advocate for circularity.

This commitment begins with product design, which serves as the initial foundation for ensuring a product's recyclability and recyclability. Our products are exclusively made from a single type of plastic to simplify the recycling process, avoiding plastic mixing.

When it comes to selling and distributing our products, we collaborate closely with our clients to deliver top-notch service and quality products. Together, we strive to meet their product and volume requirements.

One of our objectives is to establish recycling programs with our clients, offering accessible solutions to end-users. Providing easily accessible recycling bins for responsible product disposal plays a significant role in promoting product circularity.

Once recycled products are placed in the appropriate recycling bins, they undergo processing and treatment for recycling. Recycled materials are cleaned, ground, and treated to create new plastic products. The majority of our products already incorporate recycled materials, and our goal is to progressively increase the use of recycled materials in our production, thus reducing the consumption of raw materials. We incorporate both post-industrial and post-consumer recycled plastics into our processes.

Post-industrial recycled materials refer to those generated during the production process and are recycled for incorporation into new products. For instance, plastic trim generated during our production processes is internally recycled and reused in new processes. Post-consumer recycled materials encompass materials that have reached their final consumers and end-of-life use. These materials are treated and recycled to be reintegrated into new products. Adding recycled materials to our processes and products closes the loop, contributing to pollution reduction and waste minimization.

Extended Producer Responsibility and Waste Management Plan At Termoformados Starpack, we advocate for extended producer responsibility. This means that both producers and consumers share the responsibility for the proper end-of-life disposal of the products they introduce into the market.

Implementing a comprehensive waste management plan is essential to ensure responsible treatment for every material we use. Such a plan helps outline inputs and outputs while uncovering opportunities for waste reduction. We have deconstructed our processes at Termoformados Starpack to evaluate and define key outputs, enabling us to effectively assess our waste generation and identify ways to minimize it.

All waste generated within our operations is handled responsibly. Materials that can be repurposed are treated and recycled. Everything that every output has a sustainable end-of-life solution is of utmost importance to us. Materials we generate during our processes that we cannot process or recycle in-house are externally recycled to transform them into new products, preventing them from ending up in landfills.

