



# La Estrategia Ambiental: La Ética de Dart sobre el Medio Ambiente




Las iniciativas a favor de la eficiencia son de importancia fundamental en Dart. Nuestra misión dice: “Dart establece el modelo de excelencia de la industria al proveer de forma eficiente soluciones de empaque de alta calidad para el servicio alimenticio y un servicio de confiabilidad excepcional”. El diccionario define “eficiencia” como producir de forma eficaz con un mínimo de desperdicio. La eficiencia es el fundamento sobre el que se basan las decisiones comerciales de Dart. Como lo indica nuestra misión, la eficiencia ocupa este lugar central porque conduce a soluciones creativas.

Hoy en día el concepto de eficiencia se expresa a menudo a través de nuevos y diferentes términos, tales como “sustentabilidad”, “gestión” y “huella de carbono.”

“Sustentabilidad” implica satisfacer las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus necesidades. “Gestión” pone énfasis en la implementación y conlleva el control de nuestros recursos naturales para asegurar que se encuentren disponibles para las generaciones presentes y futuras. “Huella de carbono” es la cantidad total de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono y el metano, emitidos a lo largo del ciclo de vida de un producto o servicio. Si no buscamos reducir nuestra huella de carbono, entonces no estamos ejercitando una buena gestión de nuestro medio ambiente y, por lo tanto, no podemos lograr la meta de sustentabilidad.

La base de todas estas ideas nuevas es el concepto de la eficiencia, de producir de forma eficaz con un mínimo de desperdicio y gasto. **Dada su posición en el corazón de nuestros objetivos, el esfuerzo de Dart en favor de la eficiencia ha llevado a logros notables en cuanto a la gestión del producto y a minimizar nuestra huella de carbono.**

**Este esfuerzo a favor de la eficiencia se da dentro del contexto de la estrategia equilibrada de Dart para proteger a nuestro medio ambiente. Nuestra estrategia de tres facetas del medio ambiente incluye esfuerzos continuos para:**

-  **maximizar la eficiencia en los materiales y procesos que usamos**
-  **promover los atributos ambientales de los productos Dart**
-  **investigar y desarrollar nuevos materiales, productos y tecnologías que reduzcan aún más nuestro uso de energía y la huella de carbono, promover el reciclaje a través del uso de material reciclado, o utilizar recursos renovables.**

***A través de este enfoque equilibrado, Dart continuará ejercitando una gestión del medio ambiente eficaz en la búsqueda de un futuro sustentable.***

## Maximizando la Eficiencia<sup>1</sup>

El continuo esfuerzo de Dart a favor de la eficiencia ha logrado beneficios extraordinarios en cuanto a reducciones de nuestra huella de carbono. Cada elemento de nuestro negocio, desde los artefactos para la iluminación en nuestras oficinas hasta las tecnologías en nuestras plantas, se analiza en detalle para encontrar maneras de reducir aún más el consumo de energía, las emisiones atmosféricas y los residuos sólidos.

Las medidas de conservación de la energía incluyen la recuperación de calor de nuestro proceso de la fabricación de vasos para calentar nuestros edificios. El uso de electricidad ha sido sustancialmente reducido a través del uso de controles programables e iluminación de potencia más baja. La fábrica más grande de Dart utiliza gas de relleno sanitario para operar las calderas para su producción de vasos térmicos y los hornos para sus operaciones de poliestireno orientado, resultando en una reducción neta de las emisiones de gas de efecto invernadero.

Dart ha encabezado a su industria en los esfuerzos en la reducción de emisiones y reducción de recursos, incluyendo la reducción de las emisiones de pentano, que es el agente de expansión para los vasos térmicos. Dart recupera el pentano para uso en sus procesos de producción. Al elegir tintas curables mediante luz ultravioleta, Dart evita las emisiones de solventes asociadas con tintas de impresión típicas de base solvente. Dart ha reducido la cantidad de material usado para producir muchos de los productos sin alterar el desempeño del producto. La cantidad de materiales usados en el empaque de nuestros productos, tanto para cajas corrugadas como para bolsas plásticas, ha sido reducida.

La reutilización y el reciclaje son también una parte esencial de la ética de gestión de Dart. Dart habitualmente realiza usos múltiples de tarimas, cajas y bolsas usadas para el envío de materias primas. En las instalaciones de Dart, el agua de proceso se reutiliza continuamente. Dart recicla el material sobrante de vasos térmicos de la planta y los sobrantes de acabado de las operaciones de extrusión y termoformado. Reciclamos los neumáticos y baterías usados en nuestros camiones, montacargas y automóviles, el mercurio en las lámparas fluorescentes, y el metal de nuestra planta de fabricación de maquinaria. Dart también recicla el poliestireno expandible del post-consumidor en instalaciones de reciclaje accesibles al público localizadas en cinco plantas de Norteamérica y en su red de más de 30 sitios de recolección en el estado de Michigan.

Al sumar todo esto, con un cálculo moderado, estimamos que al 2006 los esfuerzos diligentes de gestión de Dart en la busca de sustentabilidad han producido ahorros de energía en un total de aproximadamente 8.4 trillones de BTU por año y 5.0 millones de vatios.

**¡Eso es suficiente energía ahorrada cada año para calentar casi 105,000 hogares y suministrar electricidad a más de 3,000 hogares!**

**DART CONTAINER CORPORATION**  
**DART de MÉXICO, S. de R.L. de C.V.**  
**DART SUDAMERICANA S.R.L.**

*El modelo de excelencia de la industria*  
Casa Matriz: Mason, Michigan 48854 E.U.A.  
ventas@dart.biz • www.dart.biz  
E.U.A. Tel: 001-800-248-5960/517-676-3822  
E.U.A. Fax: 001-800-676-3822/517-676-3883

## Promoviendo los Atributos Ambientales<sup>2</sup>

A través de nuestros representantes especializados de los Asuntos Gubernamentales y Ambientales, nuestro equipo experto de ventas, una variedad de literatura educativa, nuestro sitio web, los mensajes en las impresiones sobre vasos, en las bolsas plásticas y en las cajas, afiliaciones con organizaciones de la industria, y apoyo a Keep America Beautiful (Mantengamos a América Hermosa), Dart utiliza muchas opciones a través de las cuales ofrecemos a nuestros clientes, al público en general y a las autoridades políticas claves, información científica actual, confiable y detallada sobre los atributos ambientales de nuestros productos.

Esta información científica confirma que los productos térmicos de Dart:

- consumen menos energía para ser producidos que las alternativas de papel,
- proveen una elección acertada en cuanto al medio ambiente cuando son comparados con sus alternativas sobre la base de su ciclo de vida de principio a fin,
- son estables y seguros en rellenos sanitarios, y
- se queman limpiamente en instalaciones municipales modernas de incineración para recuperación de energía.

Más aún, los productos térmicos de Dart pueden ser reciclados en instalaciones como aquellas operadas por Dart y en programas como el programa de reciclaje residencial de Los Ángeles.

## Desarrollando Nuevos Materiales, Productos y Tecnologías<sup>3</sup>

A través de los esfuerzos de nuestros ingenieros y técnicos expertos, Dart continúa logrando avances significativos en cuanto a la gestión del medio ambiente. Nuestros esfuerzos han sido exitosos ya que han resultado en reducciones sustanciales en la huella de carbono de Dart. Actualmente, se están investigando y desarrollando innovaciones aún más interesantes.

Estamos investigando de forma dinámica la posibilidad de completar el ciclo en cuanto a los esfuerzos del reciclado del poliestireno expandible a través del uso de material reciclado del post-consumidor en varios de nuestros productos. Reduciremos el uso de energía aún más al eliminar por completo un paso que consume mucha energía en la fabricación de una de nuestras líneas de tapas para vasos más conocidas y de más rápido crecimiento. Estamos analizando cómo hacer un mayor uso del gas de relleno sanitario como una fuente de energía. Estamos investigando intensivamente el uso de biopolímeros como la materia prima para muchos de nuestros productos.

El esfuerzo de Dart a favor de la eficiencia promueve la creatividad que genera estas innovaciones. La sustentabilidad, gestión y reducción de la huella de carbono son nuevos medios de expresar una ética muy arraigada en Dart. Los avances ambientales del mañana surgirán de esta misma estrategia sistematizada.

<sup>1</sup> Vea M-5399 para mayor información acerca de cómo Dart maximiza la eficiencia.

<sup>2</sup> Vea M-5301 y M-5376 para mayor información acerca de los Atributos Ambientales del Poliestireno Expandible.

<sup>3</sup> Vea M-5380 para mayor información sobre el Desarrollo de Productos Dart.