

EL PLÁSTICO EN CIFRAS

Producción de Plástico a nivel Mundial

- En el mundo se producen cerca de 118 MM de barriles diarios de petróleo, lo que, según la densidad del petróleo, equivalen a aprox. 5.800 millones de toneladas anuales de petróleo.
- Sólo un 6% del petróleo que se produce a nivel mundial se utiliza en la producción de todos los tipos de plástico.
- De acuerdo a informes de Plastics Europe, la producción anual mundial de plástico en 2017 fue de 348 MM tons/año, lo que según el tipo de plástico se desglosa en:
 - Polietileno (PE): 37% equivalentes a 125,4 MM de tons/año
 - Polipropileno (PP): 20% equivalentes a 69,7 MM de tons/año
 - PET, PS, PVC y Otros: 43% equivalentes a 149,8 MM de tons/año
- De acuerdo a la ONU, solamente 31,3 MM de tons/año de plástico se reciclan a nivel mundial, lo que equivale al 9% de la producción anual de plásticos. Por otro lado, 8 MM de tons/año de plásticos van a parar a los océanos, lo que equivale al 2% de la producción anual de plásticos.
- Al reciclar y reutilizar el material plástico como materia prima en la producción de resinas secundarias, se generan ahorros de energía y de combustibles fósiles en el ciclo de vida de los productos plásticos superiores al 80%.
- Desde la perspectiva de la huella de carbono, el plástico es una de las mejores opciones para el embalaje, con un promedio de 2,72 kgCO₂e por kilogramo de producto; cifra menor a la de productos como latas de aluminio (9,13 kgCO₂e/kg) y latas de acero (2,90 kgCO₂e/kg)¹.

Las cifras de Plástico en Chile

- En Chile, el consumo aparente anual de plástico es de 1 MM toneladas/año (2018).
- Del total del consumo aparente, se reciclan 83.679 toneladas de plástico al año, que equivalen a un 8,5% del total consumido, donde el 17% (14.281 ton/año) es posconsumo y el 83% restante (63.398 ton/año) es posindustrial (ASIPLA, 2018).
- Del total de plástico consumido en Chile, un 43% se destina a Envases y Embalajes (EyE) (Cenem, 2018). El resto de las resinas se destinan a aplicaciones durables para los sectores de la minería, construcción, agricultura, pesca, etc.
- Se estima que en Chile (2017) se usaban cerca de 9.000 ton/año de PEBD para la producción de bolsas camiseta para consumo interno, equivalente a menos del 1% del total de consumo aparente de plástico total anual; si a esta cifra se agrega la resina utilizada para fabricar las bolsas del retail, el número aumenta a 25.000 ton/año (ASIPLA, 2018).

¹ De acuerdo al estudio Análisis del Impacto de Gases de Efecto Invernadero en el Ciclo de Vida de los Embalajes y otros Productos Plásticos en Chile, elaborado por Green Solutions (filial de la empresa australiana Carbon Reduction Institute).