

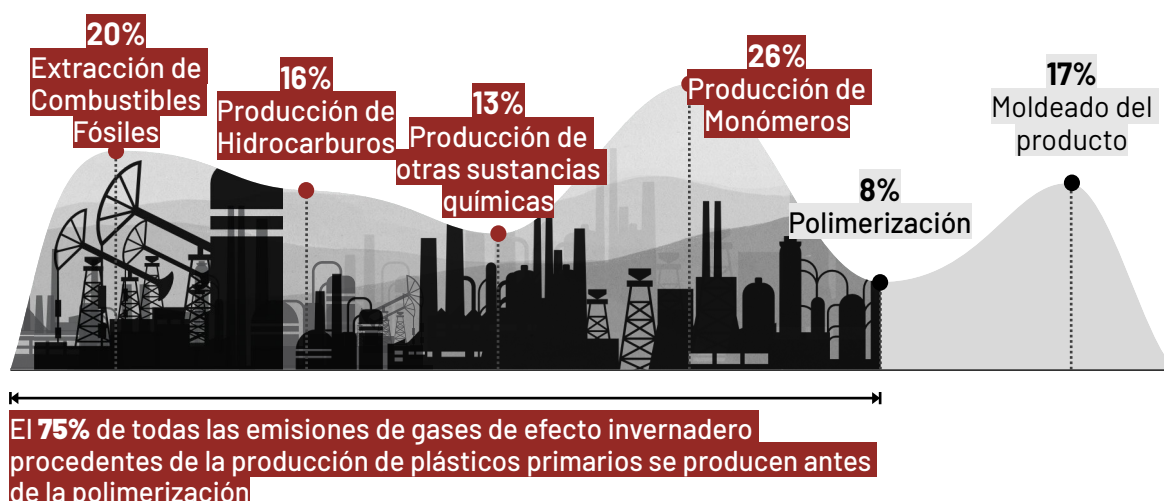
# Reducción de la producción de plásticos: El imperativo climático

En la actualidad, se llevan a cabo negociaciones para redactar un nuevo tratado internacional que ponga fin a la contaminación por plásticos, uno de los problemas ambientales de más rápido crecimiento en el mundo. Una de las preguntas que más desafíos plantea se refiere a cómo abordar la rápida expansión de la producción de plástico. Estudios anteriores han dejado en claro que se requieren recortes importantes en la producción de plástico para reducir las fugas de plástico al medio marino. Ahora, un nuevo e importante estudio del Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley (LBNL, por su sigla en inglés) revela que también se requieren significativos recortes de producción para alinearse con los objetivos climáticos. [La Alianza Global para Alternativas a la Incineración \(GAIA\)](#) ha preparado este informe con el propósito de extraer de este estudio del LBNL conclusiones para políticas.

A continuación se presentan tres conclusiones principales:

## 1. El ciclo de vida completo del plástico se inicia con la extracción de combustibles fósiles, que proporcionan tanto la materia prima como la fuente de energía para la producción de plásticos.

El **75%** de todas las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la producción de plásticos primarios se generan durante la producción de monómeros y las etapas anteriores, que resultan cruciales para la fabricación del plástico. Con vistas a comprender, medir, evaluar y abordar en su totalidad la contaminación por plásticos, la evaluación y los controles regulatorios deben considerar el ciclo de vida completo, comenzando por la extracción.



## 2. El crecimiento de la producción de plástico por sí solo arruinará los objetivos climáticos internacionales.

Incluso si todas las demás fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (transporte, electricidad, agricultura, industria pesada, etc.) se descarbonizaran milagrosamente y completamente en 2024, con las tasas de crecimiento actuales, la producción de plásticos primarios por sí sola consumiría por completo el presupuesto mundial de carbono para el año 2060 y, a más tardar, en 2083.

### La participación del plástico en el presupuesto de carbono restante



La producción de plástico utilizó el **2,4%** del presupuesto mundial de carbono, lo que supone un **67%** de posibilidades de mantener las temperaturas por debajo de 1,5°C en sólo cuatro años.



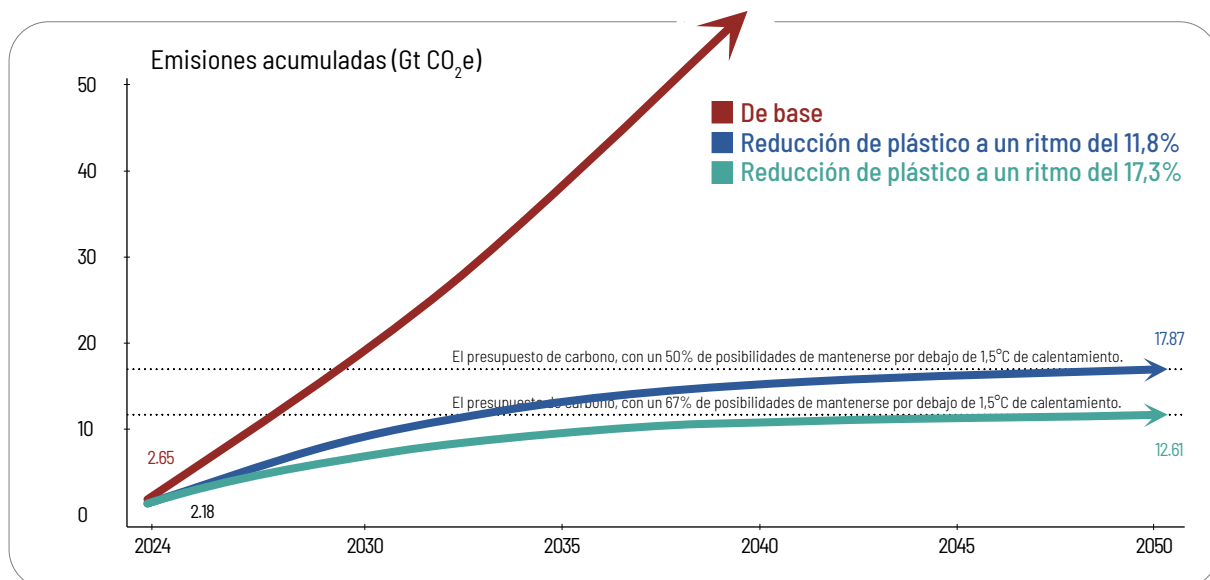
Con una tasa de crecimiento del **4,4%** de la industria del plástico, un **67%** de posibilidades de mantener las temperaturas por debajo de 1,5°C



Con una tasa de crecimiento del **2,5%** de la industria del plástico, un **50%** de posibilidades de mantener las temperaturas por debajo de 1,5°C

## 3. Se requieren recortes profundos y rápidos en la producción de plástico para alinearse con el Acuerdo de París.

Para evitar superar el límite de 1,5°C establecido en el Acuerdo de París, a partir de 2024, la producción de plásticos primarios debe disminuir en al menos entre **12%** y **17%** por año.



Consulte el informe de políticas completo y la metodología en:  
[Dr. Neil Tangri, Dr. Sam Adu-Kumi, Dr. Jorge Emmanuel \(2024\). Plastic Production Reduction: The Climate Imperative. GAIA.](#)

