



DIGA NO A LAS INSTALACIONES CONTAMINANTES DE INCINERACIÓN DE RESIDUOS PARA PRODUCIR ENERGÍA Y DE PLÁSTICO A COMBUSTIBLE EN COLORADO

APOYA LA SB24-150

La quema de residuos y plásticos reciclables perjudica a las comunidades de Colorado y ahoga nuestra economía circular.

Contexto / El problema

En todo Estados Unidos se están reduciendo drásticamente las regulaciones medioambientales para permitir la conversión de residuos y plásticos a combustible¹ La incineración de residuos sólidos urbanos (RSU) (también conocida como "conversión de residuos para producir energía") y los procesos de conversión de plásticos en combustible son soluciones falsas y peligrosas para la eliminación de residuos que sólo empeoran la crisis climática y perpetúan la extracción de recursos naturales.²

¿Por qué NO debemos quemar los residuos?

- 1. Impactos peligrosos para la salud humana:** Los procesos de transformación de plásticos en combustible utilizan y producen sustancias químicas peligrosas y generan residuos peligrosos. Los contaminantes tóxicos y los residuos peligrosos procedentes de la incineración de RSU y de las instalaciones de transformación de plásticos en combustible incluyen dioxinas, arsénico, mercurio y benceno, entre muchos otros.³ Estas toxinas están relacionadas con efectos sobre la salud, como cáncer, trastornos neurológicos, problemas cardíacos y trastornos reproductivos, inmunitarios y respiratorios.⁴
- 2. Contaminación desproporcionada en comunidades vulnerables:** Casi el 80% de las instalaciones que incineran RSU, incluyendo la quema de plásticos, se construyen en comunidades de bajos ingresos y comunidades BIPOC.⁵ Colorado no necesita más procesos que pongan en riesgo a las comunidades cercanas.
- 3. Interrupción de la economía circular de Colorado:** La incineración de RSU y los procesos de transformación de plásticos en combustible destruyen el valor de los recursos naturales extraídos que, de otro modo, podrían conservarse o reciclarse de nuevo en la cadena de suministro. Estas prácticas perpetúan la necesidad de extraer continuamente recursos naturales para sostener económicamente las incineradoras, consumiendo materiales valiosos como papel, cartón y algunos plásticos que de otro modo podrían reciclarse o reducirse por completo.
- 4. Los costos nunca valen la pena:** La incineración de RSU y los proyectos de transformación de plásticos a combustible son métodos caros de gestión de residuos que casi siempre dependen de la inversión pública de dinero de los ciudadanos o de incentivos fiscales para su construcción.⁶ La incineración de RSU es el método más caro para gestionar los residuos y el segundo más caro para generar electricidad.⁷



La incineración y la transformación de plásticos en combustible destruyen el valor de los recursos naturales extraídos que, de otro modo, podrían reciclarse y reintroducirse en la cadena de suministro.

¿Qué son los procesos de transformación de plásticos en combustible?

Los procesos de conversión de plásticos, como la pirólisis⁸ y la gasificación, que consumen mucha energía, no merecen la pena por sus elevados costos medioambientales y económicos. Sólo un porcentaje muy pequeño de los plásticos que pasan por estos procesos se reciclan realmente, y la mayor parte de los productos se utilizan para crear combustibles de baja calidad.⁹ Estos procesos están regulados como "otras incineraciones de residuos sólidos" por la Ley de Aire Limpio.¹⁰ Un informe del Laboratorio Nacional de Energías Renovables (NREL) y el Departamento de Energía reveló el año pasado que los costes económicos y medioambientales de convertir plástico viejo en nuevo mediante pirólisis eran entre 10 y 100 veces superiores a los de fabricar plásticos nuevos hechos de combustibles fósiles.¹¹

¿Qué está pasando en Colorado?

Las propuestas que abogan por estas falsas soluciones exigen tiempo y recursos significativos de los gobiernos locales y estatales, que podrían ser mejor invertidos en soluciones reales de Cero Basura que realmente benefician a nuestra comunidad, el medio ambiente y el clima. El proyecto de ley 24-150 del Senado abordará proactivamente este problema, posicionando a Colorado como líder en la prevención de los impactos negativos para la salud y el medio ambiente causados por la incineración de residuos.

LA SOLUCIÓN

Colorado puede convertirse en un líder nacional prohibiendo la incineración de residuos y las operaciones de plástico a combustible.

El proyecto de ley SB 24-150 logrará:

Prohibir la construcción y el funcionamiento de incineradoras de residuos sólidos municipales.

Prohibir la construcción y el funcionamiento de instalaciones de transformación de plásticos a combustible.

Vote SÍ a la **SB 24-150**, la Ley contra la incineración y de plástico a combustible. Inscríbete para recibir actualizaciones legislativas y alertas de acción en bit.ly/2024-ZW-Policy.

Referencias

- 1 "Loopholes, Injustice, & the 'Advanced Recycling' Myth." (Just Zero, 2022).
- 2 "Chemical Recycling: A Dangerous Deception." (Beyond Plastics, 2023); "Waste incinerators undermine clean energy goals." (PLOS Climate, 2023).
- 3 "No plastics panacea: chemical recycling causes pollution, promotes waste." (Oil and Gas Watch, 2022); "Pollution and Health Impacts of Waste-to-Energy Incineration." (GAIA, 2019).
- 4 Ibid.
- 5 "Q&A: Addressing the Environmental Justice Implications of Waste." (Environmental and Energy Study Institute, 2021); "Pollution and Health Impacts of Waste-to-Energy Incineration." (GAIA, 2019); "Nearly 80% of US incinerators located in marginalized communities, report reveals." (Waste Dive, 2019).
- 6 "Plastic-To-Fuel: A Losing Proposition." (GAIA, 2022); "The False Promise of Plastics-to-Fuel Technologies." (AMBR, 2022).

- 7 "The High Cost of Waste Incineration." (GAIA, 2021); "Waste-to-Energy from Municipal Solid Wastes." (US Department of Energy, 2019).
- 8 An important exception to note is that pyrolysis is useful when applied to organic matter to create carbon-negative biochar. Learn more about biochar at ecocycle.org/biochar.
- 9 "Chemical Recycling' Is Not Recycling: The Plastic Industry Is Greenwashing Incineration." (NRDC, 2022).
- 10 "Other Solid Waste Incinerators (OSWI): New Source Performance Standards (NSPS) and Emission Guidelines (EG) for Existing Sources." (US EPA).
- 11 "Technical, Economic, and Environmental Comparison of Closed-Loop Recycling Technologies for Common Plastics." (National Renewable Energy Lab, 2023).