

## Comunicados de prensa

Renewable Carbon Initiative (RCI)

[www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

2021-07-21



### ¡Reutilizable; sí, absolutamente!

**Si hay un cambio de sistema, entonces hágalo correctamente: sin aceite crudo. ¡Nuevos sistemas reutilizables solamente con materias primas de la biomasa, CO<sub>2</sub> y reciclaje!**

La iniciativa en favor del uso de carbono renovable (RCI, por sus siglas en inglés) apoya la prohibición de plásticos de un solo uso para una serie de aplicaciones como cubiertos de cocina, platos o pajillas, además de toallitas húmedas y bastoncillos para los oídos, que entró en vigor en toda la Unión Europea en julio. El cambio en el sistema, de un solo uso a reutilizable, reduce el consumo de recursos y el flujo de los plásticos hacia el medio ambiente, donde estos se convierten en microplásticos. Esto requiere un esfuerzo significativo en términos de desarrollo técnico, estandarización, logística e inversiones. No obstante, al mismo tiempo, debería darse inicio a la retirada paulatina pero completa de los combustibles fósiles.

Michael Carus, fundador de la iniciativa: «El carbono de origen fósil, a partir del cual se produce el 99% de los plásticos actualmente, es la causa principal del cambio climático provocado por el hombre, ya que conduce finalmente a la emisión de CO<sub>2</sub> adicional hacia la atmósfera. Si queremos introducir ahora sistemas reutilizables nuevos, sostenibles y con una visión hacia el futuro para el embalaje y el aprovisionamiento, estos no deben basarse en aceite crudo virgen y de continuar así emitiendo más y más carbono de origen fósil hacia la atmósfera. Sobre todo porque, en la actualidad, casi todos los plásticos y mucho otros materiales pueden obtenerse también de la biomasa, el CO<sub>2</sub> y el reciclaje. El cambio de sistema no debe ocurrir partiendo del petróleo: nadie en el presente pensaría en depender del petróleo para un nuevo concepto de movilidad. ¡Y debería ser lo mismo para los plásticos!»

Las empresas que han sumado esfuerzos en la iniciativa RCI ya pueden ofrecer diversas soluciones a través de ella; la optimización adicional y la expansión general de esta deberían recibir apoyo. Por ejemplo, las cajas reutilizables para aprovisionamiento y los cubiertos y platos para uso de cocina reutilizables ya pueden fabricarse con polietileno (PE), el cual ya no se basa en el petróleo, sino en la biomasa, el CO<sub>2</sub> o el reciclaje. En términos concretos: La empresa finlandesa NESTE ya produce PE a partir de caña de azúcar y de aceite de cocina usado, y la empresa LanzaTech de los Estados Unidos lo produce a partir de los gases de escape de las fábricas de acero que contienen CO<sub>2</sub>, CO e hidrógeno. Una gran cantidad de empresas también ofrece productos reciclables de PE de alta calidad.

Diferentes tipos de poliéster, también, pronto podrán producirse a partir de fuentes renovables. A partir de 2023, la empresa finlandesa UPM producirá MEG (monoetilenglicol) a base de madera en su nueva biorefinería en Alemania; el MEG es un precursor importante del poliéster como el PET y el PEF. En la misma dirección, Cosun Beet Company de los Países Bajos trabaja activamente en el proyecto de dar valor a su remolacha de azúcar al convertirla en MEG.

Los polímeros de alto rendimiento de la empresa alemana Covestro y de la empresa estadounidense DuPont Biomaterials, que son aptos para sistemas reutilizables de alta calidad, también pueden producirse actualmente a partir de la biomasa y el CO<sub>2</sub>, al menos en ciertas

proporciones. La empresa productora de compuestos TripleW de Israel ofrece una variedad de soluciones de plástico no fósil derivadas de desechos orgánicos.

Pero incluso donde las soluciones reutilizables no son posibles, como es el caso de las toallitas húmedas, estas pueden producirse 100% a partir de la biomasa sin comprometer la calidad. Esto se demuestra, entre otros ejemplos, con el productor de fibra de celulosa austríaco Lenzing y el fabricante de Nivea alemán Beiersdorf, los cuales utilizan solamente fibras vegetales para sus toallitas de limpieza.

Como conclusión, cuando los productos reutilizables son posibles, definitivamente se prefieren. Por lo tanto, la iniciativa RCI apoya la nueva ley, pero sugiere que los responsables políticos vayan un paso más allá: Todos los nuevos conceptos deben estar libres de carbono de origen fósil, usando la biomasa, el CO<sub>2</sub> y el reciclaje.

Por cierto, todas las empresas que mencionamos son miembros de la iniciativa en favor del uso de carbono renovable y se toman en serio la protección climática y la industria de los químicos y plásticos. Usted también puede convertirse en miembro: [www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

---

#### *Descargo de responsabilidad*

*Los miembros de RCI son un grupo diverso de empresas, instituciones y asociaciones que se ocupan de los retos de la transición al carbono renovable con diferentes planteamientos. Las opiniones expresadas en este comunicado de prensa no reflejan necesariamente las políticas ni las opiniones de todos los miembros de RCI. La RCI no se responsabiliza del uso que se haga de la información que contiene.*

*La Renewable Carbon Initiative (RCI) fue fundada en septiembre de 2020 por once empresas líderes de seis países bajo la dirección del nova-Institut (Alemania). El objetivo de la iniciativa es apoyar y acelerar la transición del carbono fósil al carbono renovable para todos los productos químicos orgánicos y materiales. [www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)*

**Consulte todos los comunicados de prensa de la Renewable Carbon Initiative (RCI), material visual y libre para la prensa en [www.renewable-carbon-initiative.com/media/press](http://www.renewable-carbon-initiative.com/media/press)**

#### **Responsable del contenido según la ley de prensa alemana (V. i. S. d. P.):**

Dipl. Fís. Michael Carus

Renewable Carbon Initiative (RCI) [www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

Oficinas en el nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH, Chemiepark Knapsack, Industriestraße 300, DE-50354 Hürth (Alemania)

Internet: [www.nova-institute.eu](http://www.nova-institute.eu)

Correo electrónico: [contact@nova-institut.de](mailto:contact@nova-institut.de)

Teléfono: +49 (0) 22 33-48 14 40

