

Nestlé y Danimer Scientific desarrollan botellas biodegradables



Las compañías trabajarán en el diseño y fabricación de resinas de base biológica para el negocio de agua de Nestlé

Nodax, alternativa eficaz a los plásticos petroquímicos

Nestlé y la empresa Danimer Scientific, desarrollador y fabricante de productos plásticos biodegradables, han anunciado una **colaboración mundial** para desarrollar botellas biodegradables.

Las compañías trabajarán de forma conjunta para diseñar y **fabricar resinas de base biológica** para el negocio de agua de Nestlé, utilizando el polímero PHA Nodax de Danimer Scientific. Un [estudio](#) de la Universidad de Georgia (EEUU) confirmó que Nodax es una alternativa biodegradable eficaz a los [plásticos](#) petroquímicos.

“Los investigadores han demostrado que el PHA se biodegrada en una amplia gama de entornos, incluido el compost industrial y doméstico, el suelo y el agua dulce y marina”, ha afirmado el **CEO de Danimer Scientific Croskrey**.

“Como material que es biodegradable en **condiciones tanto aeróbicas como anaeróbicas**, nuestro Nodax PHA es un ajuste ideal para impulsar la creación de envases ecológicos para los productos de Nestlé”, ha destacado Croskrey.

El horizonte de 2025

En 2018, Nestlé anunció su compromiso centrado en que **el 100% de sus envases sean**

reciclables o reutilizables en 2025. Para lograr este objetivo, la empresa ya ha emprendido varias iniciativas, incluida la creación del **Instituto Nestlé de Ciencias del Embalaje**.

El **Director de Tecnología de Nestlé, Stefan Palzer**, ha señalado que “para poder abordar de manera efectiva el problema del plástico en varios mercados, necesitamos una amplia gama de soluciones tecnológicas, que incluyen nuevos materiales de papel y polímeros biodegradables que también se pueden reciclar”.

Asimismo, el **CEO de Nestlé Waters, Maurizio Patarnello**, ha destacado que “una botella biodegradable, que también es reciclable, puede ayudar a mejorar el impacto ambiental de nuestro negocio en **países sin sistemas de recolección y reciclaje**”.