

NOTPLA EMBALAJE SOSTENIBLE DE ALGAS MARINAS DEL REINO UNIDO

Mayo 2025

[Notpla es una familia de materiales de embalaje regenerativos, elaborados a partir de algas marinas y plantas.](#) Detrás de estos productos se encuentra una empresa del mismo nombre, profundamente comprometida con un planeta más saludable.

[Notpla fue una de las cinco empresas anunciadas en 2022 como ganadoras del Premio Earthshot.](#)

La startup Notpla, con sede en Londres (Reino Unido), fue fundada por Pierre Paslier y Rodrigo García González en 2019, basándose en su trabajo de investigación y desarrollo para encontrar una solución alternativa y sostenible al uso de plásticos de un solo uso que generan grandes cantidades de residuos en el planeta.

Para abordar este problema desde su origen, Notpla ha creado un envase innovador para alimentos con un recubrimiento de algas 100 % natural, substituyendo los envases tradicionales, repletos de recubrimientos a base de petróleo.

Las propiedades naturales de las algas permiten que todo el envase se composte en casa o se le dé una segunda vida mediante el reciclaje, evitando así que los residuos acaben en los vertederos, asegurando una ruta de eliminación segura y ecológica capaz de reducir la presencia de contaminantes plásticos en el medio ambiente. Mientras que los envases convencionales tienen recubrimientos a base de petróleo que permanecen indefinidamente, Notpla ha creado un recubrimiento de algas 100 % natural. Una vez terminado el uso, todo el envase se puede compostar y desaparece sin dejar rastro, como una cáscara de fruta.

Solo el 9% de todo el plástico producido se recicla en la actualidad y el 12% se incinera. El resto acaba en vertederos o termina vertido en los océanos. Notpla es una alternativa al plástico hecha con algas y plantas, y su innovación proviene de los bosques submarinos. Las algas crecen rápidamente y no necesitan agua dulce, tierra ni fertilizantes. Capturan carbono y reducen la acidez de las aguas circundantes. Los bosques de algas marinas son biodiversos e incluso pueden filtrar la contaminación de las actividades humanas. Cuanto más se cultiven, mejor será el efecto.

Los productos de Notpla incluyen una alternativa al plástico llamada "Notpla", hecha de algas, revestimiento para envases de comida para



llevar, un film, un papel elaborado con pulpa de algas y una alternativa de plástico rígido, también hecha de algas. Notpla trabaja en el desarrollo de nuevos materiales que podrían reemplazar los envases de plástico de un solo uso en diversas industrias y a escala mundial. La empresa continúa investigando y desarrollando nuevos formatos y soluciones, con films flexibles y materiales rígidos en desarrollo.

Los envases a base de algas son ricos en minerales y fibras, lo que proporciona la resistencia y flexibilidad necesarias para crear películas, recubrimientos y productos moldeados. Más allá de sus propiedades físicas, las algas prosperan en armonía con su hábitat marino: con su capacidad para absorber carbono, sustentar la biodiversidad marina, emplear mujeres y desbloquear cadenas de valor. El cultivo de algas demuestra cómo el desarrollo, el clima y la naturaleza se unen para generar valor y mejorar las comunidades.

A través del Proyecto Seaweed Breakthrough, Notpla también promueve la acuicultura sostenible de algas, favoreciendo la conservación de las poblaciones de algas silvestres y la biodiversidad asociada a nivel global. La acuicultura regenerativa de algas es una herramienta poderosa para la mitigación y adaptación al cambio climático. Es crucial que el aumento de la producción de algas para satisfacer nuestras necesidades futuras se lleve a cabo de forma que maximice las ventajas tanto para la humanidad como para el medio ambiente. Notpla participa en diversas iniciativas internacionales para establecer una cadena de suministro de algas que sea regenerativa, resiliente, segura y equitativa.

Desde que ganó el Premio Earthshot en 2022, Notpla ha ampliado rápidamente su equipo para satisfacer la creciente demanda. En particular, la empresa ha alcanzado los siguientes resultados:

- La empresa ha invertido parte de fondo ganado con el premio en Investigación y Desarrollo, como adquiriendo una máquina para crear una forma rígida de material Notpla (Notpla Rigid). También está desarrollando su capacidad de producción en masa para prepararse para una mayor escala y mejorar la eficiencia de la producción a medida que forja nuevas alianzas con empresas más grandes.
- En 2023 Notpla sustituyó 4,4 millones de unidades de plástico con productos Notpla. Su embalaje es el primer y único material del mundo reconocido como libre de plástico según la Directiva Europea sobre Plásticos de un Solo Uso. Las colaboraciones comerciales también están en aumento. La empresa colabora con Bidfood UK, se ha asociado con Just Eat en España y Bélgica y ha suministrado productos a decenas de eventos deportivos.
- En 2023, Notpla sustituyó 4,4 millones de unidades de plástico de un solo uso con productos Notpla, el doble que en 2022. Esto significa que en 2023 eliminó el equivalente a 8,5 toneladas de residuos plásticos y evitó 250 toneladas de emisiones de CO₂e, el doble de las que evitó en 2022. A medida que ha crecido, también ha ampliado su equipo, creando 17 nuevos empleos verdes.
- a Alianza Global del Premio Earthshot ha brindado su apoyo de diversas maneras. Deloitte, por ejemplo, ha lanzado un proyecto conjunto con Notpla para desarrollar su película de embalaje flexible. Bloomberg se ha convertido en cliente de Notpla y presentó a la empresa en el podcast "Follow the Data" de Bloomberg Philanthropies. Herbert Smith Freehills, por su parte, ha brindado apoyo legal pro bono para la cartera de acuerdos comerciales de la empresa.



[El Informe de Impacto 2023 de Notpla](#) presenta información sobre los principales resultados obtenidos. La empresa colaboró con el Foro Económico Mundial y publicó una declaración conjunta antes de las negociaciones del Tratado Global sobre Plásticos de la ONU. Como líderes de esta coalición, la empresa aspira a inspirar políticas y a la opinión pública, fomentando la adopción de soluciones de envasado naturales para combatir la contaminación plástica de forma más eficaz.

[Como la empresa destaca en una publicación en LinkedIn.com](#), en su búsqueda de soluciones circulares que ayuden a reducir el peso de los residuos en el planeta, en Notpla no solo reducen los residuos, sino que los hacen desaparecer. Sus materiales naturales, a base de algas, no dejan rastro y cumplen su función de embalaje antes de volver a la tierra. Sin microplásticos. Sin toxinas. La oportunidad de reducir los residuos es muy real, no un concepto lejano.

Para saber mas

[Notpla website](#)

[Notpla shop](#)

[Notpla collections](#)

[Notpla Impact](#)

[Notpla food containers](#)

[Notpla Impact report 2023](#)

[Article 2022 in Earthshotprice.org](#)

[Notpla in Facebook.com](#)

[Article in bbc.com](#)

