

Una segunda vida útil para aceite usado y desechos vegetales y cerveceros

Efeagro

Emprendedores españoles han demostrado que ingredientes desechados de la cerveza pueden alimentar peces, desperdicios vegetales pueden fabricar muebles y aceite usado puede reconvertirse en detergente: son ejemplos de que cualquier residuo dispone de una nueva vida útil como recurso.

Los proyectos que intentan dar una nueva oportunidad a los desperdicios de nuestra sociedad son cada vez más originales, como muestra el proyecto '[*Life Brewery*](#)', cuyo objetivo es *"reutilizar subproductos que se generan durante la fabricación de cerveza como nuevas fuentes de materia prima en piensos para alimentar a los peces"*.

Así lo ha explicado en una entrevista con Efeagro Mikel Orive, experto de [*procesos eficientes*](#) y sostenibles del centro tecnológico vasco AZTI, donde los investigadores han desarrollado varios tipos de ingredientes aprovechando los más de 6 millones de toneladas de bagazo y 1 millón de toneladas de levadura generados en la producción de cerveza, que *"tienen mucho valor como proteína vegetal"*.

A través de un proceso de hidrolización, que consiste en romper la proteína de los subproductos para hacerla más pequeña y digerible, los especialistas de este centro han desarrollado piensos para doradas -modelo para el Mediterráneo-, lenguados -para el Atlántico- y truchas -modelo de agua dulce-.



Una segunda vida útil para aceite usado y desechos vegetales y cerveceros

Un panel de consumidores probó los pescados alimentados con estos piensos y otros alimentados con piensos comerciales “y *no han notado ninguna diferencia*”, lo que demuestra que el producto final “no altera el sabor ni la textura de los peces”, ha explicado Orive.

Aprovechar algo que se va a tirar y reducir la explotación de los [recursos marinos](#) es la idea que subyace en esta iniciativa, que también podría aplicarse en la creación de piensos para otras especies animales, aunque la línea actual de investigación se ha centrado en acuicultura porque “*es un sector con una demanda creciente*”.

Desechos vegetales y cerveceros

Reciclado es también el aceite que emplea la **empresa catalana Souji**, cuyos creadores buscaron alternativas para reaprovechar el aceite usado en casa y lograron transformarlo en un producto de limpieza utilizado para lavar ropa, como detergente o friegasuelos.

Souji, que significa “*limpieza*” en japonés, es un líquido elaborado a base de minerales y vegetales que al mezclarse en las proporciones correctas con aceite usado de cocina y agitarse un minuto se transforma en un detergente que es **“un 96 % menos contaminante que las marcas corrientes”**, ha explicado a Efeagro una de las fundadoras de la empresa, Catalina Trujillo.

“Se consigue el mismo resultado que con el proceso tradicional de fabricación de jabón pero en un minuto y sin necesidad de usar productos peligrosos, como la sosa cáustica”, ha añadido, antes de explicar que uno de los principales obstáculos que encontraron para su comercialización fue romper la falsa idea de algunos clientes de que las prendas “olerían a aceite en lugar de a ropa limpia”.

Trujillo ha destacado que esta iniciativa “no es sólo un detergente, porque nuestro foco es el reciclaje” y en ese sentido la sostenibilidad “está presente en todo el ciclo”, con envases reutilizados y reutilizables.



“El planeta no puede admitir tantos residuos como producimos”

La economía circular también es la protagonista de la **empresa aragonesa [Feltwood](#)**, encargada de dar valor a los residuos de origen agrícola y vegetal y transformarlos en embalajes, mobiliario y aislamientos para construcción, entre otros productos.

“El planeta no puede admitir tantos residuos como producimos”, advierte a Efeagro su **directora, Arancha Yáñez**, quien puso en marca este proyecto al detectar demanda de materiales de buenas características técnicas que no generaran un problema ambiental.

Teniendo en cuenta que *“el 40 % de lo que se cultiva no es válido para alimentación”*, la compañía comenzó a emplear los desechos vegetales como opciones alternativas al plástico y la madera, hasta conseguir productos ecológicos, biodegradables y compostables, sin usar adhesivos ni aglomerantes.

Brasil recogerá un récord de 278 millones de toneladas de granos en nueva cosecha

Efeagro

Brasil, uno de los mayores abastecedores de alimentos del mundo, producirá 278,7 millones de toneladas en la cosecha de granos que comienza a recoger este mes (2020-2021), un volumen récord y en un 8 % superior al de la última zafra, según

una proyección divulgada este martes por el Gobierno.

La previsión incluye las estimativas de producción para **15 granos, principalmente soja, maíz, arroz, frijol y algodón**, que representan el **95 % del total de la producción brasileña de granos**, informó la **Compañía Nacional de Abastecimiento (Conab)**, órgano vinculado al Ministerio de Agricultura.

La proyección fue elaborada con base en visitas al campo, sondeos con productores, previsiones climáticas e imágenes de satélite.

De acuerdo con el organismo, el aumento de la producción en una coyuntura económica negativa será posible gracias a que ***“la buena rentabilidad del maíz y de la soja en la cosecha que concluyó (2019-2020) y estimuló a los productores a aumentar sus áreas de cultivo para estos dos productos para el período 2020-2021”***.

En medio de la crisis global provocada por la pandemia del [coronavirus](#), Brasil ha elevado sus exportaciones de granos, **principalmente las dirigidas a China**, y se ha visto beneficiada por los buenos precios de los productos agropecuarios.

“En el escenario internacional, la posibilidad de una menor inversión en la producción de granos en Argentina puede abrir nuevas posibilidades de mercado para los productores brasileños”, asegura la Conab.

El organismo prevé que las exportaciones brasileñas de soja crecerán un **5,8 %**, hasta 86,79 millones de toneladas -con el 80 % del total comprado por China-, y las de maíz aumentarán un **13 %**, hasta 39 millones de toneladas.

Brasil recogerá 246,4 millones de toneladas de

soja y maíz

El crecimiento de la cosecha 2020-2021 será impulsada precisamente por el **aumento de la producción de soja**, hasta 133,5 millones de toneladas, **y de maíz**, hasta 112,9 millones de toneladas.

Además del **aumento del 3 % en el área cultivada**, hasta 37,86 millones de hectáreas, **y de los buenos precios**, la **producción de soja crecerá incentivada por la mejoría de la productividad de la oleaginosa en Brasil**, que se ubicará en 3.522 kilos por hectárea.



Brasil recogerá un récord de 278 millones de toneladas de granos en nueva cosecha

“El avance del grano se producirá principalmente en áreas de pastos degradados, de renovación de caña de azúcar y en tierras de agricultores que decidieron cambiar su producto”, según la Conab.

De acuerdo con el organismo, el precio de la soja en el

mercado internacional debe mantenerse elevado gracias a la buena demanda.

“El interés por la oleaginosa refleja la expectativa de que su rentabilidad se mantenga”, afirmó la compañía, que aclaró que cerca del 40 % de la cosecha que apenas comenzará a ser recogida este mes ya fue vendida de forma anticipada.

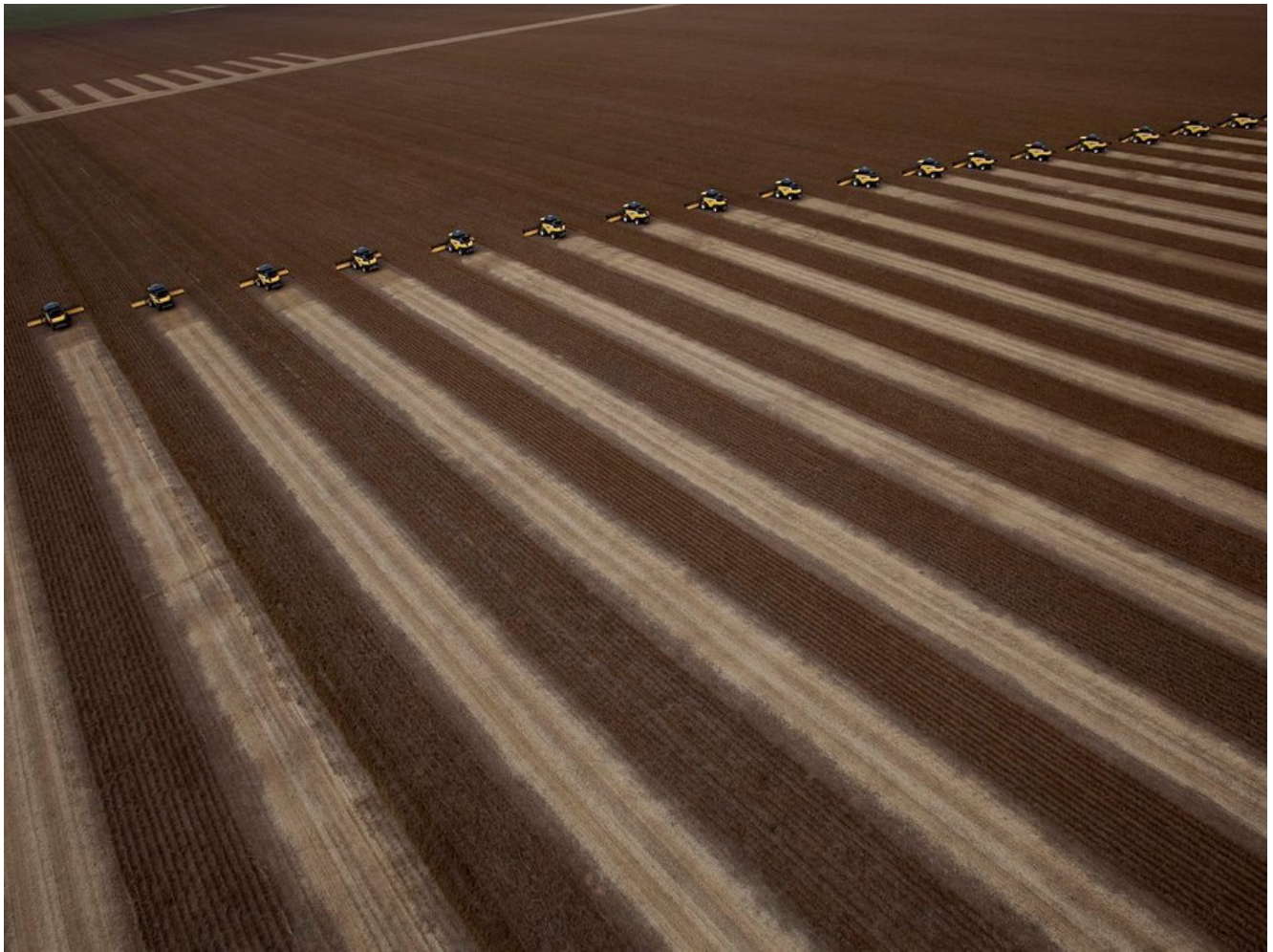
La producción de soja también crecerá incentivada por el aumento del consumo interno gracias a la demanda de los productores de carne y a que el Gobierno elevará del 12 % hasta el 13 % el porcentaje de biodiesel que los distribuidores tienen que incluir en cada litro de diesel que venden.

De acuerdo con la proyección divulgada, la producción de maíz crecerá impulsada por el aumento del 7 % en el área cultivada, hasta 19,78 millones de hectáreas, por la apreciación del dólar (que beneficia las exportaciones) y por el aumento del 3 % en la productividad promedio, hasta 5.709 kilos por hectárea.

Arroz, fríjol y algodón

La Conab prevé que la **cosecha de arroz será de 11,98 millones de toneladas**, con una caída del 4 %, debido a la reducción de la productividad por las malas condiciones climáticas esperadas y pese a que los productores elevarán en un 12 % el área cultivada.

Igualmente prevé una **producción de fríjol en la cosecha 2020-2021 de 3,04 millones de toneladas** en 2,92 millones de hectáreas cultivadas y con una productividad de 1.041 kilos por hectárea.



El precio de la soja en el mercado internacional debe mantenerse elevado gracias a la buena demanda.

En contrapartida, la **producción de algodón**, una de las culturas más afectada por la pandemia, **se limitará a 2,55 millones de toneladas**, con una caída del 12 %, debido a que los productores reducirán en un 11 % el área plantada.

“La recuperación del mercado de algodón está directamente vinculada al restablecimiento de la demanda global por el producto, que depende de una recuperación de la economía”, según la Conab.