



## ARRANCA EL PROYECTO MULTIBIOSOL PARA EL DESARROLLO DE BIOPLÁSTICOS PARA AGRICULTURA

Inicio · Noticias · Innovación e Investigación · Arranca el proyecto Multibiosol para el desarrollo de bioplásticos para agricultura

19

OCT



El centro tecnológico aragonés Aitiip lidera el proyecto, cuyo objetivo es desarrollar un film de bioplástico como alternativa sostenible ante la ingente generación de residuos plásticos en la industria agrícola.

El plástico es, sin duda, un elemento fundamental para la agricultura. Solo en Europa y en este sector se usaron más de 500.000 toneladas métricas de film plástico durante el año 2013. Este material se usa habitualmente en aplicaciones como el embolsado de frutas, protegiéndolas de insectos y larvas, o cubriendo suelos de cultivo para ahorrar agua y evitar las malas hierbas (mulching). Sin embargo, el plástico de la industria agrícola **muy pocas veces se recicla**, lo que supone un problema ambiental, que se agrava cuando tras su uso se decide quemarlo o enterrarlo.

Para dar solución a este reto ambiental y tecnológico, un consorcio de entidades europeas presentó el año pasado la propuesta **MULTIBIOSOL**, que la Comisión Europea, a través del programa Life+, ha aprobado recientemente.

El proyecto pretende dar respuesta a este problema mediante el desarrollo de un nuevo **film bioplástico**, esto es, que el origen del mismo sea orgánico (no basado en petróleo) y además sea biodegradable, sin perjudicar al medio ambiente al final de su vida útil.

Este bioplástico tendrá además **funcionalidades específicas y a la carta**, como por ejemplo, aportar a la tierra sobre la que se coloque ciertos oligoelementos necesarios. Además del film para mulching, también se desarrollarán bolsas para embolsado de frutas y sus respectivos clips o cierres.

### SIETE SOCIOS DE CUATRO PAÍSES

**Aitiip Centro Tecnológico** lidera este proyecto, que cuenta con siete socios de cuatro países distintos. También se encargará de la fabricación de los productos desarrollados en el marco del proyecto, gracias a su experiencia acumulada en **plásticos y bioplásticos**. También participan la **Federación Aragonesa de Cooperativas Agro-alimentarias** (FACA) y el **Parque Científico Tecnológico del Aula Dei** (PCTAD). La primera aportará el conocimiento y experiencia del sector agrícola, mientras que el PCTAD se encargará de analizar y validar los efectos beneficiosos sobre los productos tras la cosecha.

Otras dos entidades españolas formarán parte del consorcio. La primera es la consultora barcelonesa **Transfer Latin Business Consultancy**, enfocada a las tareas de comunicación de resultados y promoción. La segunda es el **CSIC**, desde donde un grupo de investigadores aragoneses realizarán los **análisis precosecha y del suelo**.

La participación internacional se completa con el italiano **Laboratori Analisi e Ricerche in Chimica Applicata** (ARCHA), que certificará la **biodegradabilidad de los plásticos** y realizará estudios de ciclo de vida, y la empresa belga **GroenCreatie**, que aportará su experiencia en el desarrollo de films compostables.

El film y las bolsas serán probados en condiciones reales en Aragón, Francia y Bélgica, siendo sometidos a distintos climas y cultivos. Se espera que este bioplástico sea **económicamente competitivo**, pero sobre todo, respetuoso con el medio ambiente.



El sector agrícola consume una gran cantidad de plásticos, que en su mayor parte no se reciclan. Foto: Arnaldo Gutiérrez González (cc)

## Artículos relacionados



Jóvenes científicos trabajan en la combinación de bacterias y gusanos para obtener bioplásticos



La revisión de la Directiva de envases allana el camino a las bolsas compostables



Expertos en bioplásticos de todo el mundo se reunirán en Valencia



La industria de los bioplásticos pisa fuerte (y sostenible)



Nuevos bioplásticos con los que fabricar perchas, envases o menaje



La 9ª Conferencia European Bioplastics se celebrará en diciembre en Bruselas

POR RESIDUOS PROFESIONAL, AITIIP CENTRO TECNOLÓGICO, BIOFILM, BIOPLÁSTICOS, BOLSAS COMPOSTABLES, MULTIBIOSOL, PLÁSTICOS AGRÍCOLAS, PLÁSTICOS BIODEGRADABLES,



Residuos Profesional

Todos los posts Website E-mail

## ONE RESPONSE TO "ARRANCA EL PROYECTO MULTIBIOSOL PARA EL DESARROLLO DE BIOPLÁSTICOS PARA AGRICULTURA"

El proyecto Multibiosol desarrollará bio..., octubre 19, 2015

RESPONDER

[...] El proyecto pretende desarrollar un nuevo film bioplástico capaz de sustituir el plástico procedente de combustibles fósiles en el sector agrícola. [...]

## DEJE UNA RESPUESTA

Nombre(obligatorio)

E-mail (no será publicado)(obligatorio)

Website

ENVIAR COMENTARIO

QUEREMOS SABER SI NO ERES UN BOT \*

ocho ×  = 40



Buscar



 SUSCRÍBETE A NUESTRO NEWSLETTER

Suscríbete a nuestro boletín y recibe diariamente las noticias en tu correo electrónico  
CORREO ELECTRÓNICO \*

NOMBRE

RECIENTES

POPULAR

COMENTARIOS

23

### Primer foro de moda sostenible y reciclaje en España

Ecoembes y MFSHOW son los responsables de esta iniciativa, cuyo objetivo es...

OCT.

23

### Los expertos reclaman un cambio de paradigma en la gestión de residuos

El Instituto para la Producción Sostenible reunió ayer a algunas de las...

OCT.

23

### Una máquina instalada en el mercado de Vila-real compensa por reciclar

Los ciudadanos podrán depositar en ella diversos tipos de residuos como botellas,...

OCT.

23

### Unilever logra el vertido cero en Europa

La multinacional asegura que desde sus instalaciones en el continente no se...

OCT.

22

### Publicado el informe de la ponencia de estudio sobre residuos del Senado

Gemma Modolell i Boira. Abogada. TERRAQUI. Derecho Ambiental. La Ponencia, formada por los diferentes grupos...

OCT.



TWITTER



Primer foro de moda [#sostenible](#) y [#reciclaje](#) en España. Por [@ecoembes](#), [@MFSHOW\\_MEN](#), [@MFSHOW\\_WOMEN](#) y [@MuseodelTraje](#) <https://t.co/zUc0IM84Gx>

13 minutes ago



Expertos reunidos por [@Instituto\\_IPS](#) reclaman un cambio de paradigma en la gestión de [#residuos](#) <https://t.co/TZ1NqMq5Oz> [#reciclaje](#)

35 minutes ago



Una máquina compensa por [#reciclar](#) en el mercado de Vila-real [@ajvila](#) <https://t.co/2S55oMPleh> [#residuos](#) [#reciclaje](#) [#SDDR](#)

49 minutes ago



Compañía cero [#residuos](#): [@Unilever](#) logra el vertido cero en Europa <https://t.co/uvj6TjDqzm> [@UnileverSpain](#)

about 1 hour ago



RT [@ecoembes](#): Marty, atento. Los coches aún no funcionan con basura, pero podemos hacer tus zapas robocordones. [#RegresoAlFuturo](#) <https://t.co/9ezNP1Lse7>

20 hours ago



Publicado el informe de la ponencia de estudio sobre [#residuos](#) del Senado. Por Gemma Modolell i Boira de [@Terraqui](#) <https://t.co/9ezNP1Lse7>

23 hours ago



Primer foro de moda  
sostenible y #reciclaje  
en España por  
@ecoembes, @MFSHOW\_MEN,  
@MFSHOW\_WOMEN y  
@MuseodelTraje

https://t.co/zUc0IM84Gx  
https://t.co/EuU4G0s7uQ  
https://t.co/0nQyFeluWq  
https://t.co/6XjDz40p  
@ResiduosProfMEX,  
https://t.co/28554BNleh  
Residuos  
https://t.co/732ENy9Q5Oz  
https://t.co/zUc0IM84Gx  
Residuos.  
De regreso Al Futuro  
https://t.co/9ezNP1Lse7  
horas  
ago

Follow me



## SOBRE NOSOTROS

Residuos Profesional es un espacio dedicado a la información, análisis y debate en torno al sector de la gestión de residuos: prevención, reutilización, reciclaje y valorización.



### Emails Contacto

redaccion@residuosprofesional.com  
web@residuosprofesional.com

- aguas residuales
- aprovechamiento de residuos
- biomasa
- compostaje
- contenedores
- Ecoembes
- economía circular
- emisiones
- energías renovables
- gestión de residuos
- legislación medioambiental
- medio ambiente
- RAEE
- reciclaje
- recogida de residuos
- recogida selectiva
- residuos
- residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- residuos de envases
- residuos orgánicos
- residuos peligrosos
- residuos plásticos
- residuos sólidos urbanos
- residuos urbanos
- reutilización
- RSU
- sostenibilidad
- tratamiento de residuos
- valorización de residuos
- valorización energética de residuos



## FLICKR PHOTOS





Residuos Profesional 2013

[Política de privacidad](#) | [Quiénes somos](#) | [Condiciones de uso](#) |

