

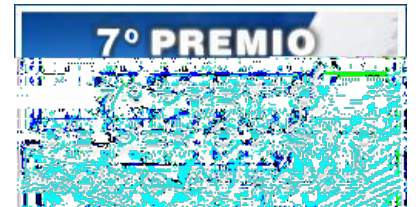


## Ecoaviación

**Primer vuelo transcontinental con 100% biocombustible para el L-29 de Greenflight**

R. Palomar, AD/ FG

El **Aero Vodochody L-29** de entrenamiento con un 100% de combustible biodiesel, realizará un vuelo transcontinental en noviembre como paso previo a un viaje alrededor del mundo.



El primer vuelo 100% biocombustible del L-29 de **Greenflight International** tuvo lugar el 3 de octubre desde el aeropuerto Reno-Stead en Nevada. El hito tuvo lugar después de cambiar el combustible de mezcla de biodiesel (25%) con Jet A, a 50:50 biodiesel/keroseno, y eventualmente a solo biodiesel.

Greenflight, fundada en 2006 por Douglas Rodante para mostrar la tecnología del biocombustible en aviación, recibe el combustible de **Sparks**, empresa de **Biodiesel Solutions** con base en Nevada. Dicho combustible se obtiene de aceite vegetal cocinado y reciclado.

El siguiente paso fue llevar a cabo un vuelo por EE.UU. para hacer un documental de televisión con el L-29. "Greenflight existe para mostrar que es posible con la tecnología de biocombustible existente. Hay muchos tipos de aviones que podrían utilizarlo en el futuro: un Boeing 767 podría usar una mezcla de un 20% de Jet A y biocombustible", dice la jefa de pilotos del L-29, Carol Sugars.

Todos los vuelos del L-29 fueron realizados a unos 17.000 pies (5.180m), en donde las temperaturas sobre Nevada pueden alcanzar los -4e\_SDgrC (24,81°F). El biodiesel utilizado tiene un punto de congelación de -10e\_SDgrC, pero los aviones comerciales necesitan combustible capaz de operar por debajo de -40e\_SDgrC.

Greenflight no está involucrada en desarrollar un biocombustible que reúna las mismas características que el Jet A, pero también está trabajando con Maxwell Shauk, Director del Instituto De Ciencias Aéreas de la Universidad de Waco, Texas.

La NASA y otras organizaciones de investigación aeronáutica han expresado su interés en lo que Greenflight está haciendo, añadiendo que una nueva fuente de biocombustible potencial son las algas crecidas en granjas que se encuentran en los desiertos y que no contienen carbono.

Fuente: Flightglobal



Hampton Inn &amp; Suites Charleston/We...

Expedia.com  
107,10 \$  
Expedia Guarantees the Best Price.

Fecha de Publicación: (12/11/2007)

Like  Tweet 

Reportar error

Noticia Archivada en canales: "HITOS Y MITOS"

Imprimir la Noticia | Enviar a un amigo

## BUSCADOR DE NOTICIAS

 cheque **Plus**

AVIACION DIGITAL

MARCA

AVIACION DIGITAL TV

AviacionDigital Translator

Select Language 

Powered by Google Translate

ENCUESTA ESPECIAL

¿Cree Ud. que José Blanco en el Parlamento mejorará la imagen de la "Marca España"?

▶ NO