


Haciendo mas verde la aviacion en EE.UU

La Aviación "Verde" en EE.UU.

Administración Federal de Aviación EE.UU.

Marzo 2012



Haciendo mas verde la aviacion en EE.UU

Múltiples Desafíos Medio Ambientales

- La aviación impacta nuestras comunidades, afectando la calidad del aire y del agua, el uso de energía y también el cambio climático.
- Los impactos medio ambientales de la aviación pueden presentar obstáculos críticos para su crecimiento

RUIDO CALIDAD DEL AIRE CALIDAD DEL AGUA ENERGIA CLIMA GLOBAL




2

Haciendo mas verde la aviacion en EE.UU


Objetivos Climáticos de EE.UU.

- Mejorar la eficiencia de la aviación comercial en un promedio anual de un 2%
- Desarrollar e implementar bio combustibles para la aviación comercial
- Alcanzar niveles de carbono en el año 2020 iguales a los del año 2005, permitiendo mas operaciones
- Alcanzar una reducción de carbono absoluta para el año 2050



Desafio:

- *Permitir una mayor movilidad mientras reducimos los impactos medio ambientales en términos absolutos.*



3

Haciendo mas verde la aviacion en EE.UU

Medidas

NextGen: Sistema de Transporte Aéreo de Próxima Generación

Una estrategia basada en Cinco Pilares que aborda Temas de Medio Ambiente y Energía:

- Avanzar el Conocimiento Científico y Mejorar la Capacidad Analítica
- Implementar Nuevas Operaciones de Tráfico Aéreo
- Madurar Nuevas Tecnologías Aeronáuticas
- Desarrollar Bio Combustibles
- Examinar Políticas y Medidas de Mercado



<http://www.faa.gov/nextgen/>



4

Haciendo mas verde la aviacion en EE.UU. http://www.faa.gov/about/office_og/headquarters_offices/apl/research/alternative_fuels/

BIO COMBUSTIBLES

¿Pueden los bio combustibles ofrecer una fuente de energía sostenible para propulsar la flota aeronautica de hoy y del mañana?



GREENING U.S. AVIATION


*Iniciativa de Aviación Comercial de Combustibles Alternos (CAAFI)
Exploración de una serie de bio combustibles para su uso entre 3 y 5 años*

5

Haciendo mas verde la aviacion en EE.UU. **Resumen**

Nuestros Planes:

- Evaluar los desafíos, tendencias, e interdependencias de una manera rigurosa para establecer objetivos.
- Alcanzar objetivos a través de una combinación de innovaciones del tráfico aéreo, modernización de la flota y uso de bio combustibles, utilizando políticas y medidas basadas en el mercado según sea necesario.
- Revisar continuamente el equilibrio entre costo y beneficio de las distintas soluciones.



6