



SD-AENA. "La Sostenibilidad en el transporte Aéreo". Organizada por AENA

OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN AVIACIÓN

César Velarde Catolfi-Salvoni
Jefe de Proyecto
SENASA

www.conama9.org

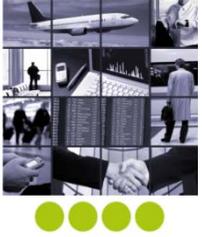


www.obsa.org



Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación





Contenido de esta presentación

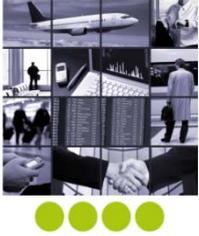
- **Quiénes somos**
- Qué hacemos
- Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del sector:

Indicadores



Observatorio de la Sostenibilidad en
Aviación

SENASA



Quiénes somos: SENASA

SENASA es una sociedad estatal que proporciona Servicios Aeronáuticos de Consultoría, Asistencias Técnicas, Formación, Mantenimiento y Operación de Aeronaves, en el ámbito nacional e internacional, con criterios de eficacia, eficiencia y calidad.

Ofrece servicios en muchos ámbitos del sector aeronáutico, como son:

➤ **Seguridad e inspección aeronáutica**

- Aeropuertos
- Navegación Aérea
- Estándares de vuelo
- Security
- Accidentes e incidentes

➤ **Medioambiente**

➤ **Formación de controladores**

➤ **Operaciones y mantenimiento**

➤ **Formación aeronáutica**

➤ **I+D+i**





Quiénes somos: **El OBSA**

El Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación

En marcha desde marzo de 2007, es un **proyecto independiente** iniciativa de **SENASA**

¿Por qué un observatorio?

- La **preocupación medioambiental** guía en la actualidad las principales estrategias globales y nacionales de aplicación al sector.
- Hay un reconocimiento creciente de que es **el sector de la aviación** quien debe **encontrar soluciones**, trabajando con los diferentes agentes implicados.
- Es fundamental basar las discusiones y la toma de decisiones en la **mejor información técnica y científica disponible**, de fuentes verificadas y reconocidas.
- La **cooperación** nacional e internacional y el **intercambio de buenas prácticas** dentro y fuera del sector, son claves.



SENASA como empresa pública ligada a la aviación, decide apoyar un proyecto que, sin ser una línea de negocio, proporciona un servicio público y da impulso a la necesidad de alcanzar un crecimiento sostenible del transporte aéreo.





Quiénes somos: **EI OBSA**

MISIÓN

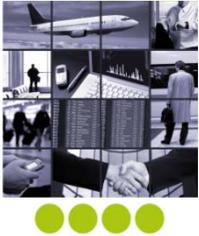
- Ser el **centro de referencia nacional** para recopilar, analizar, evaluar y difundir la mejor información disponible sostenibilidad (ambiental, económica y social) en el sector de la aviación.



OBJETIVOS

- Generar una herramienta de **apoyo a los procesos de toma de decisiones** y de **participación pública**.
- Difundir **buenas prácticas**, y **estimular las iniciativas** en el sector de la aviación que permitan su crecimiento de forma sostenible.
- Establecer un **foro técnico** de encuentro entre los reguladores, sector aeronáutico y sociedad.
- **Compartir conocimiento** con otras organizaciones **nacionales** e **internacionales**.





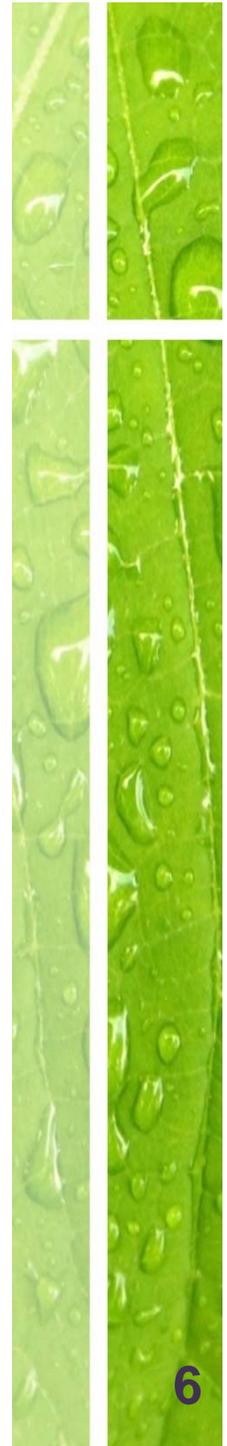
Quiénes somos: **EI OBSA**

Para alcanzar estos objetivos, el Observatorio cuenta ya con la **participación de numerosos agentes del sector** para fomentar la colaboración y compartir la mejor información disponible.

ORGANIZACIONES Y EMPRESAS



ENTIDADES PÚBLICAS





Contenido de esta presentación

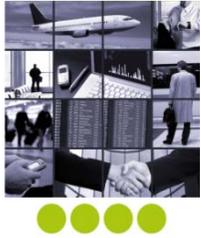
- Quiénes somos
- **Qué hacemos**
- Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del sector:

Indicadores



Observatorio de la Sostenibilidad en
Aviación

SENASA



Qué hacemos: difusión de información



¿Cuáles son los efectos de la aviación?

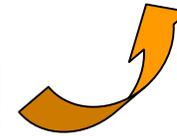
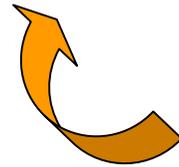
¿Qué políticas y estrategias se están aplicando?

Áreas de información temática:
Marcos técnico y legal



¿Qué hace el sector por mejorar su sostenibilidad?

Iniciativas y casos prácticos



Comercio de emisiones



POST-KIOTO

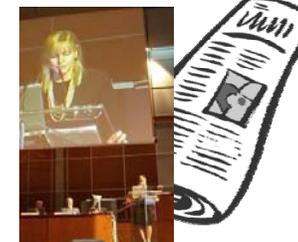
COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS

Especiales en temas de actualidad

www.obsa.org

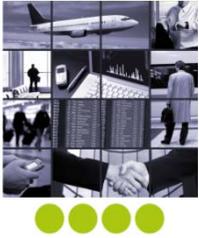
¿Qué ocurre en aviación?
¿Qué dicen los medios?

Seguimiento de noticias y eventos



SENASA





Qué hacemos: trabajo técnico

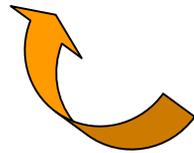


Cooperación e intercambio de información con otras organizaciones



¿Qué documentación técnica y jurídica existe?

Centro de Documentación Digital



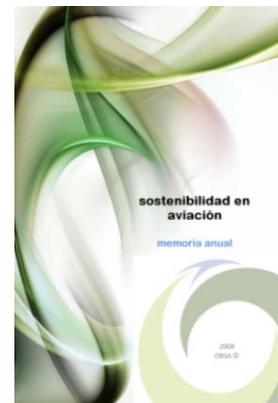
Estudios y difusión de buenas prácticas

www.obsa.org

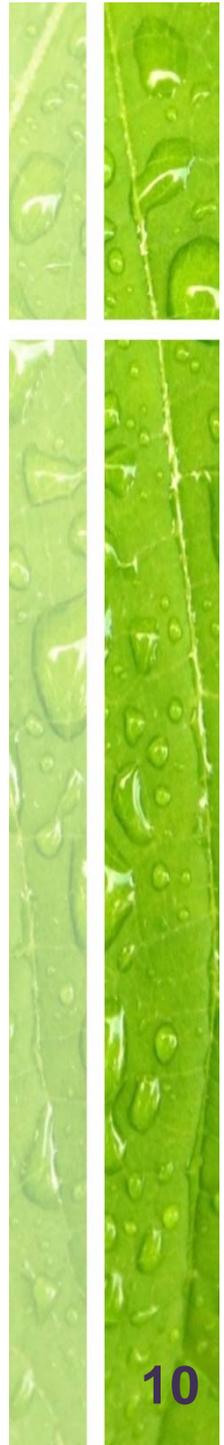


Sostenibilidad en Aviación Memoria Anual

Evaluación y seguimiento indicadores y modelos



SENASA





Qué hacemos: proyectos

Proyecto de investigación
(Subvencionado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI)

Definición de *Indicadores del Impacto Ambiental del Transporte Aéreo para su reducción (DIATA)*

 **CDTI** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial



Comercio de Emisiones:
Seguimiento e información a las compañías aéreas



Calidad del aire y techos de emisiones:

Uso del Modelo Español de Cálculo de Emisiones del Transporte Aéreo (MECETA)



Apoyo al diseño e implementación de Planes de Acción



Eficiencia energética:

Estudios y recomendaciones de buenas prácticas



Apoyo a los reguladores en los ámbitos de:



- Calidad del aire local
- Cambio climático
- Eficiencia
- Ruido
- Territorio





Contenido de esta presentación

- Quiénes somos
- Qué hacemos
- **Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del sector:**

Indicadores



Observatorio de la Sostenibilidad en
Aviación

SENASA



Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del sector: Indicadores

Proyecto DIATA

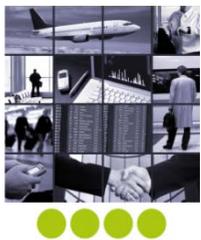


Definición de Indicadores del
Impacto Ambiental del
Transporte Aéreo para su
reducción



Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y SENASA a través del Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación





Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del sector: **Indicadores** Objetivos generales

- Apoyar la reducción de los **efectos negativos** del transporte aéreo mediante la:
 - Recopilación, selección, aplicación y validación de una **batería de indicadores de sostenibilidad** para evaluar el impacto del transporte aéreo y ser herramienta de apoyo a la toma de decisiones;
 - Recopilación, selección, aplicación y validación de **herramientas y modelos disponibles para la planificación** de la reducción del impacto medioambiental del transporte aéreo;
 - **Puesta a disposición de los agentes implicados** tanto de los indicadores como de los modelos y herramientas identificados.



Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y SENASA a través del Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación





Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del sector:

Indicadores

Objetivos específicos

- **Aplicación** de los indicadores, modelos y herramientas, al estudio de **escenarios y tendencias**.
- **Puesta a disposición** de todos los **agentes** implicados de métodos de diagnóstico, modelos y herramientas para la gestión y evaluación de impactos.
- **Identificación de las oportunidades** para la implantación de medidas.
- **Identificación de** situaciones de **conflicto** entre distintas medidas (ruido/emisiones), dotando de información que apoye la toma de decisiones para la solución óptima.



Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y SENASA a través del Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación





Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del sector:

Indicadores Etapas, tareas y plazos



Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y SENASA a través del Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

SENASA



Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del sector:

Indicadores Memoria de

sostenibilidad

En junio de 2009 el OBSA tiene previsto publicar su primera **Memoria Anual de Sostenibilidad en la Aviación**, que incluirá:

- Memoria de actividad del OBSA
- Memoria de sostenibilidad de la aviación en España 2008
 - ✓ Uso de indicadores recopilados y de elaboración propia
 - ✓ Uso de los modelos (MECETA)
 - ✓ Uso de los datos de tendencia mostrados en las memorias corporativas del sector



Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y SENASA a través del Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación





GRACIAS

www.obsa.org



CÉSAR VELARDE
cvelarde@senasa.es

