



COMUNICADO

No: 73

IATA lanza plataforma de datos compartidos para evitar turbulencias

12 de diciembre, 2018 (Ginebra) – La Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) ha lanzado su nueva herramienta *Turbulence Aware* para ayudar a las aerolíneas a evitar turbulencias durante el vuelo. *Turbulence Aware* permite a la aerolínea prever y evitar las turbulencias al agrupar y compartir (en tiempo real) los datos de turbulencia generados por las aerolíneas usuarias de esta nueva herramienta.

En la actualidad, las aerolíneas confían en los informes de los pilotos y los datos meteorológicos para mitigar el impacto de las turbulencias durante el vuelo. Estas herramientas, aunque efectivas, presentan algunas limitaciones debido a la fragmentación de los datos (procedentes de diversas fuentes), las inconsistencias en el nivel y la calidad de la información disponible y la imprecisión de la ubicación y la subjetividad de las observaciones. Actualmente no existe una escala estandarizada capaz de arrojar una evaluación precisa y objetiva sobre la severidad de una turbulencia. Por ejemplo, para determinar la severidad de una turbulencia, el piloto solo puede informar si es ligera, moderada o severa, una forma muy imprecisa que se puede interpretar de forma subjetiva según sea el tamaño del avión o la experiencia del piloto.

Turbulence Aware mejora la capacidad de la industria para recopilar datos de todas las aerolíneas usuarias, sometidos a un riguroso control de calidad. Posteriormente, los datos se consolidan en una base de datos única, anónima y objetiva, a la que pueden acceder los usuarios. *Turbulence Aware* convierte los datos en información significativa cuando se envían a los sistemas de alerta en tierra o en vuelo de una aerolínea. Es la primera herramienta capaz de arrojar información global, en tiempo real, detallada y objetiva para que los pilotos y profesionales de operaciones gestionen la turbulencia.

“*Turbulence Aware* es un gran ejemplo del potencial de transformación digital de la industria de las aerolíneas. La industria aérea siempre ha cooperado en materia de seguridad, su prioridad número uno. *Big data* permite acelerar esta transformación. En el caso de *Turbulence Aware*, el pronóstico preciso que proporciona sobre turbulencias se traducirá en un aumento real de la seguridad y comodidad de los pasajeros”, dijo Alexandre de Juniac, consejero delegado de la IATA.

El cambio climático modifica los patrones climáticos, y las consecuencias sobre la seguridad y eficiencia del vuelo exigen que sigamos mejorando nuestra capacidad para desafiar las turbulencias.

- Las turbulencias son la primera causa de lesión a bordo en accidentes de vuelo sin víctimas mortales, según la [FAA](#).
- A medida que avanzamos en la consecución de datos precisos sobre turbulencias en todos los niveles de vuelo, los pilotos podrán tomar decisiones mucho más informadas sobre los niveles de vuelo más altos y más seguros, con el consiguiente ahorro de combustible y, en última instancia, una reducción de las emisiones de CO2.

Desarrollo de *Turbulence Aware*

Turbulence Aware ya está generando un gran interés entre las aerolíneas. Delta Air Lines, United Airlines y Aer Lingus han firmado respectivos contratos; y Delta ha comenzado a ingresar sus datos al programa.

“*Turbulence Aware* es un software de código abierto para que las aerolíneas tengan acceso a los datos con el fin de mitigar las turbulencias. Esperamos que el uso de *Turbulence Aware*, en combinación con la aplicación patentada Flight Weather Viewer de Delta, logre una reducción importante tanto de las lesiones relacionadas con las turbulencias como de las emisiones de carbono”, dijo Jim Graham, vicepresidente Senior de Operaciones de Vuelo de Delta.

La primera versión de la plataforma estará operativa a finales de 2018. Las pruebas se ejecutarán a lo largo de 2019, durante las que se recopilará la opinión de las aerolíneas participantes. El producto final se lanzará a principios de 2020.

- IATA -

Más información:

Corporate Communications
Tel: +41 22 770 2967
Email: corpcomms@iata.org

Notes for Editors:

- La IATA (International Air Transport Association) representa alrededor de 290 líneas aéreas que constituyen el 82% del tráfico aéreo global.
- Más información sobre la plataforma *Turbulence Aware* de la IATA en www.iata.org/turbulence
- Encuentra toda la información actualizada en <http://twitter.com/iata>