

## SKYGUIDE E INDRA DESARROLLAN UNA SOLUCIÓN PIONERA PARA MEJORAR LA SEGURIDAD EN LAS PISTAS DEL AEROPUERTO DE ZÚRICH

- El proyecto ARSI (Advanced Runway Safety Improvement) ha dado como resultado una innovadora solución que aporta mayor control sobre los movimientos en la plataforma de vuelo
- El sistema es capaz de emitir alertas de conflictos (A-SMGCS etapa 3+), lo cual mejora significativamente la seguridad de las operaciones en tierra
- El aeropuerto de Zúrich se distingue por el elevado número de pistas que se cruzan entre sí
- Dirigida por Skyguide, la solución ARSI se ha basado en el sistema InNOVA Tower de Indra y ha contado con la contribución de la empresa SkySoft-ATM y el aeropuerto de Zúrich

**Madrid, 6 de marzo de 2019.-** Los aeropuertos de todo el mundo se beneficiarán de la innovadora solución desarrollada por Skyguide, Indra, SkySoft-ATM y Zúrich Airport, dentro del proyecto Advanced Runway Safety Improvement (ARSI) que ha tenido como objetivo aumentar la seguridad y capacidad para gestionar más tráfico en ciertas configuraciones de llegada y salida en el aeropuerto de Zúrich.

En este proyecto, el sistema de fichas de vuelo electrónicas de Skyguide, TRACE, de SkySoft-ATM, se integra con el sistema de gestión y guía de movimientos en superficie (A-SMGCS) InNOVA Ground, de Indra. En la torre, los controladores de tráfico aéreo reciben un aviso electrónico en caso de que tomen decisiones críticas para la seguridad.

«La solución se basa en la información introducida en las fichas de vuelo electrónicas. El sistema detecta inmediatamente las situaciones críticas potenciales, debido a las separaciones conflictivas o a instrucciones no conformes, lo que permite disponer de más tiempo para reaccionar en situaciones críticas», explica Terje Dalen, gerente de producto de Tower Systems de Indra. «Skyguide y el aeropuerto de Zúrich son los pioneros, pero cualquier aeropuerto con un gran número de cruces de pistas podría beneficiarse de una solución similar.»

Los controladores aéreos han asegurado que la nueva solución les proporciona una mayor conciencia de la situación. «Los controladores han participado activamente en el diseño y desarrollo de la solución. Para nosotros ha sido importante reducir al mínimo la información que tienen que introducir en el sistema», explica Jörn Winkler, jefe de proyecto de Skyguide. «El resultado es un sistema de torre totalmente integrado y semiautomático. La respuesta de los usuarios es muy positiva».

El sistema es capaz de emitir alertas A-SMGCS 3+ (detección de conflictos). La primera fase del proyecto ha estado operativa desde febrero de 2018 y su ejecución finalizó en febrero de este año.

### Acerca de Skyguide

Skyguide proporciona servicios de navegación aérea para Suiza y ciertas partes adyacentes de países vecinos. Con 1.500 empleados en 14 emplazamientos en Suiza, la compañía guía unos 1,3 millones de vuelos civiles y militares al año de forma segura y eficiente, a través del espacio aéreo más concurrido de Europa. Skyguide está bien integrado en la comunidad internacional de servicios de navegación aérea y, con sus soluciones innovadoras y orientadas al cliente, contribuye a realzar el atractivo de Suiza como lugar para vivir, trabajar y hacer negocios. La empresa es propiedad mayoritaria de la Confederación Suiza y tiene su sede en Ginebra.

### Acerca de Indra

Indra ([www.indracompany.com](http://www.indracompany.com)) es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y una empresa líder en consultoría de transformación digital y Tecnologías de la Información en

España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios, con un enfoque end-to-end, de alto valor y con un elevado componente de innovación. En el ejercicio 2017, Indra tuvo unos ingresos de 3.011 millones de euros, 40.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.