



La Agencia Polaca de Servicios de Navegación Aérea (PANSa) y ENAIRe refuerzan la cooperación técnica en sistemas de comunicaciones de navegación aérea

- El gestor de servicios de navegación aérea polaco ha realizado una visita a las instalaciones de ENAIRe para conocer de primera mano, el proyecto de digitalización de las comunicaciones voz emprendido por ENAIRe (COMETA)
- Esta visita forma parte de la excelente cooperación que ambas Organizaciones mantienen en ámbito técnico y operacional, fruto además de su participación conjunta en la alianza europea ITEC
- COMETA es el sistema de comunicaciones voz y datos digitales utilizado entre controladores aéreos y pilotos en los Centros de Control de ENAIRe basado en tecnología Voz sobre Protocolo IP

Madrid, 3 de septiembre de 2025

Una delegación de la Agencia Polaca de Servicios de Navegación Aérea (PANSa) polaco (PANSa) ha visitado las instalaciones de ENAIRe, en el marco de la colaboración internacional en materia de gestión del tráfico aéreo.

Durante la visita al Centro de Experimentación y Desarrollo (CED) de ENAIRe, los representantes de PANSa han tenido la oportunidad de conocer de primera mano el sistema COMETA, la innovadora plataforma de comunicaciones digitales de voz y datos sobre IP desarrollada por ENAIRe. Este sistema, clave en la modernización de las infraestructuras de navegación aérea en España, permite una gestión más eficiente, segura y resiliente de las comunicaciones entre controladores aéreos y pilotos.

La delegación polaca ha sido recibida por responsables técnicos de ENAIRe, quienes han guiado una demostración práctica del funcionamiento de

Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes.

Campezo,1 - 28022 Madrid. España. T. +34 912 967 551/53

E.prensa@enaire.es [@ENAIRe](https://twitter.com/ENAIRe)





COMETA en las instalaciones. La visita ha servido como espacio de intercambio de experiencias y buenas prácticas entre ambas organizaciones, reforzando los lazos de cooperación en el ámbito europeo de la navegación aérea.

COMETA

El sistema dual de comunicaciones COMETA (COMunicaciones voz intEgradas en sacTA) representa un elemento central en las comunicaciones voz de los Centros de Control y ha sido desarrollado por ENAIRe como parte del objetivo de modernización y digitalización de las infraestructuras de navegación aérea en España. Su despliegue, prácticamente ya completado en toda España está sustituyendo, como parte del Plan de Modernización Tecnológica de la Entidad del Plan de Vuelo 2025 a los sistemas analógicos anteriores y está basado en tecnología VoIP (Voz sobre Protocolo de Internet), lo que representa un salto cualitativo frente a los sistemas analógicos o híbridos tradicionales.

Entre sus principales características:

- **Tecnología VoIP:** permite comunicaciones más claras y fiables entre pilotos y controladores aéreos, así como entre controladores de diferentes centros de trabajo.
- **Alta resiliencia operativa:** garantiza la continuidad del servicio incluso en escenarios técnicos degradados o de emergencia.
- **Reducción de costes:** utiliza hardware comercial estándar (COTS), lo que disminuye los costes de mantenimiento y facilita la escalabilidad.
- **Interoperabilidad:** cumple con los estándares internacionales de organismos como EUROCAE, EUROCONTROL, IETF, ITU y OACI.
- **Preparado para el futuro:** facilita la incorporación de nuevas funcionalidades como la sectorización dinámica del espacio aéreo o las comunicaciones vía satélite.

Acerca de ENAIRe

ENAIRe es el gestor estatal de la navegación aérea en España.

Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes.

Campezo,1 - 28022 Madrid. España. T. +34 912 967 551/53

E. [prensa@enaire.es](mailto: prensa@enaire.es) [@ENAIRe](https://twitter.com/ENAIRe)





Como empresa del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, presta servicios de control de tránsito aéreo en las fases de Ruta y Aproximación de todos los vuelos con origen/destino nacional y sobrevuelos. Además, gestiona los servicios de comunicaciones, navegación y vigilancia de ENAIRe en el conjunto del espacio aéreo y en toda la red de aeropuertos de Aena en España y proporciona los servicios de control de tráfico aéreo de aeródromo en 21 aeropuertos, entre ellos los de mayor tráfico.

ENAIRe es el cuarto gestor europeo de tráfico aéreo y es miembro de las alianzas internacionales Alianza A6, SESAR Joint Undertaking, SESAR Deployment Manager, iTEC, CANSO y tiene una intensa colaboración con OACI.

ENAIRe ha obtenido la mayor calificación en el indicador clave de rendimiento en seguridad aérea a escala europea por cuatro anualidades consecutivas. Además, cuenta con el Sello EFQM 600 por su gestión segura, eficiente, innovadora y sostenible de los servicios de navegación aérea.

Acerca de PANSÁ

La Agencia Polaca de Servicios de Navegación Aérea (PANSÁ) garantiza la seguridad de los pasajeros en casi 3.000 aeronaves que sobrevuelan Polonia. Supervisa más de 334.000 km² de espacio aéreo, uno de los más extensos de Europa. Cada día, cerca de medio millón de pasajeros vuelan sobre territorio polaco. PANSÁ es la única institución en Polonia que forma y emplea controladores civiles de tráfico aéreo. El objetivo de PANSÁ es proporcionar una navegación aérea segura, fluida y eficiente para todos los usuarios del espacio aéreo polaco, mediante el desarrollo del talento humano, el fortalecimiento de una sólida cultura de seguridad y la inversión en innovación e infraestructuras críticas para la aviación.



Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes.

Campezo,1 - 28022 Madrid. España. T. +34 912 967 551/53

E. prensa@enaire.es [@ENAIRe](https://twitter.com/ENAIRe)