

---

## INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE TITULADO “Instalación de un radar Modo S en Barajas”

---

D. JOSE LUIS RODRÍGUEZ CASTRO, DIRECTOR DE SISTEMAS de ENAIRe, en relación con el expediente “Instalación de un radar Modo S en Barajas”,

### INFORMA:

Que el Departamento Radar de la División de Navegación y Vigilancia de ENAIRe contempla la introducción progresiva de la vigilancia mejorada Modo S (EHS) y de las nuevas tecnologías para la adquisición pasiva de aeronaves (mediante ES1090) en las estaciones que componen el actual servicio de vigilancia radar.

Que, para cumplir con lo indicado en el primer párrafo, el radar secundario monopolso de Barajas se sustituyó en una primera fase, durante los meses de febrero a junio de 2024, por un radar secundario Modo S, entrando en servicio de forma provisional como radar Modo S junto a su sistema ES1090 asociado, en julio de 2024 para afrontar el incremento de tráfico esperado para el verano, siendo de especial importancia su aportación para la gestión del tráfico en Barajas con las pistas paralelas.

Que, el presente expediente viene motivado por la necesidad de finalizar con la renovación de todos aquellos subsistemas del radar que no se pudieron actualizar por requerir de obras en el emplazamiento, realizando una segunda fase de actuación en el radar, y finalizando la puesta en servicio operativo del radar secundario Modo S de manera definitiva. Además, se deberá garantizar el cumplimiento de la enmienda 90 del volumen IV del Anexo 10 de OACI relativa a las características de las señales en el espacio de la interrogación de los sistemas con capacidad Modo S y el reglamento de ejecución (UE) 1207/2011, de la comisión de 22 de noviembre de 2011, por el que se establecen los requisitos de rendimiento e interoperabilidad de la vigilancia del cielo único europeo. Además, este proyecto contribuye a la consecución del Plan Estratégico de ENAIRe PV2025, dentro de la iniciativa estratégica *Digital Tech*.

Madrid, a 8 de julio de 2024

Fdo.: Jose Luis Rodríguez Castro  
Director de sistemas