

Viaducto sobre el Río Almonte en el Embalse de Alcántara

Proyecto de Construcción de Plataforma de Alta Velocidad Madrid-Extremadura. Talayuela-Cáceres.
Tramo: Embalse de Alcántara-Garrovillas.

FASE 1:
Ejecución de cimentaciones, estribos y pilas



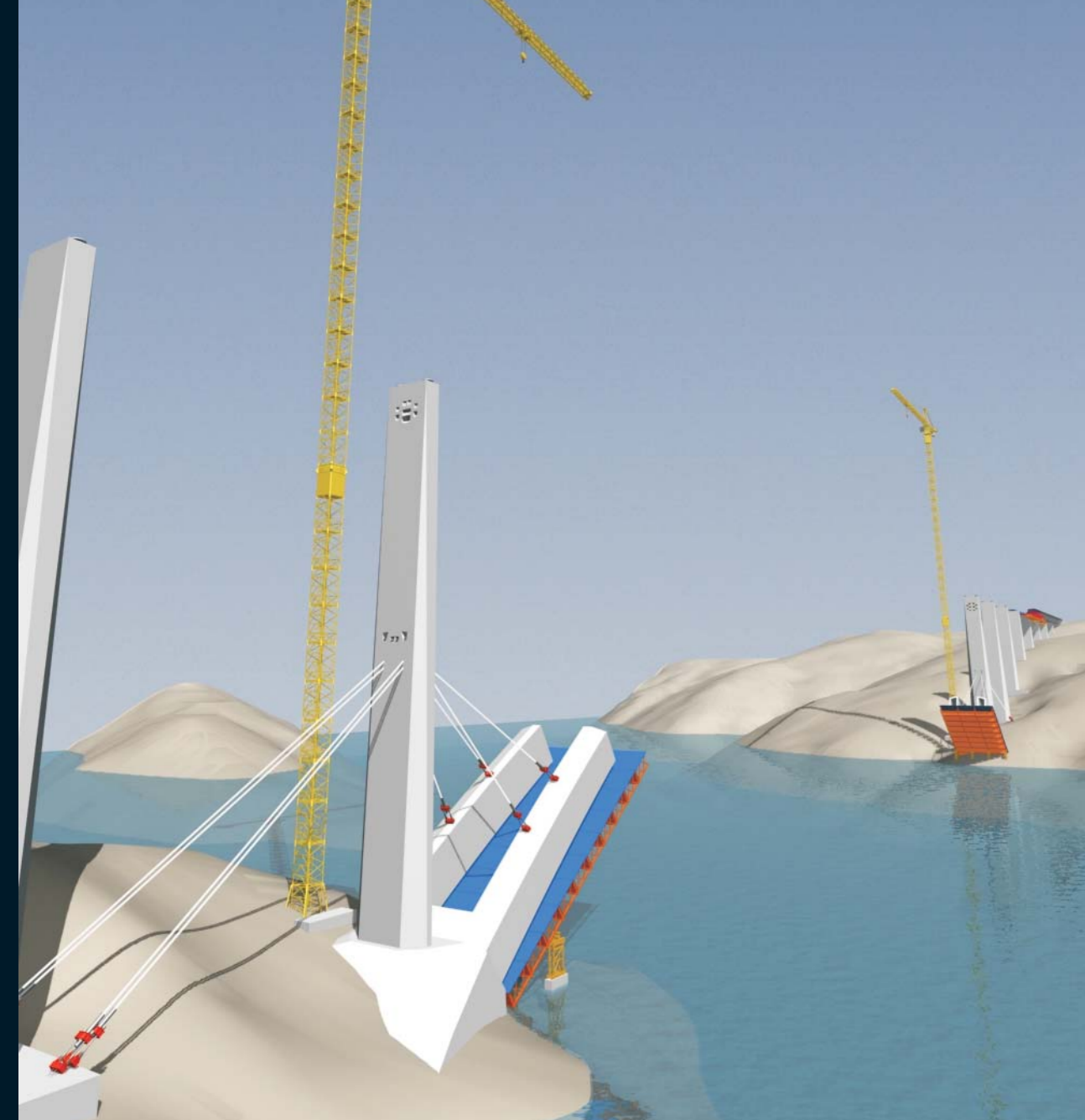
FASE 2:
Ejecución de vanos extremos de tablero mediante autocimbra
Montaje de grúas torre principales junto a pilas P6 y P15



FASE 3:
Ejecución de vanos de acceso de tablero mediante autocimbra
Tendido parcial de anclajes al terreno en pilas P4, P5, P16 y P17



FASE 4:
Ejecución de arranques de arco mediante cimbra aportada y anclaje de tirantes provisionales a dicha cimbra.
Ejecución de vanos de acceso de tablero mediante autocimbra.



FASE 5:
Avance en voladizo en arco mediante atirantamiento provisional.
Ejecución de vanos de acceso de tablero mediante autocimbra.



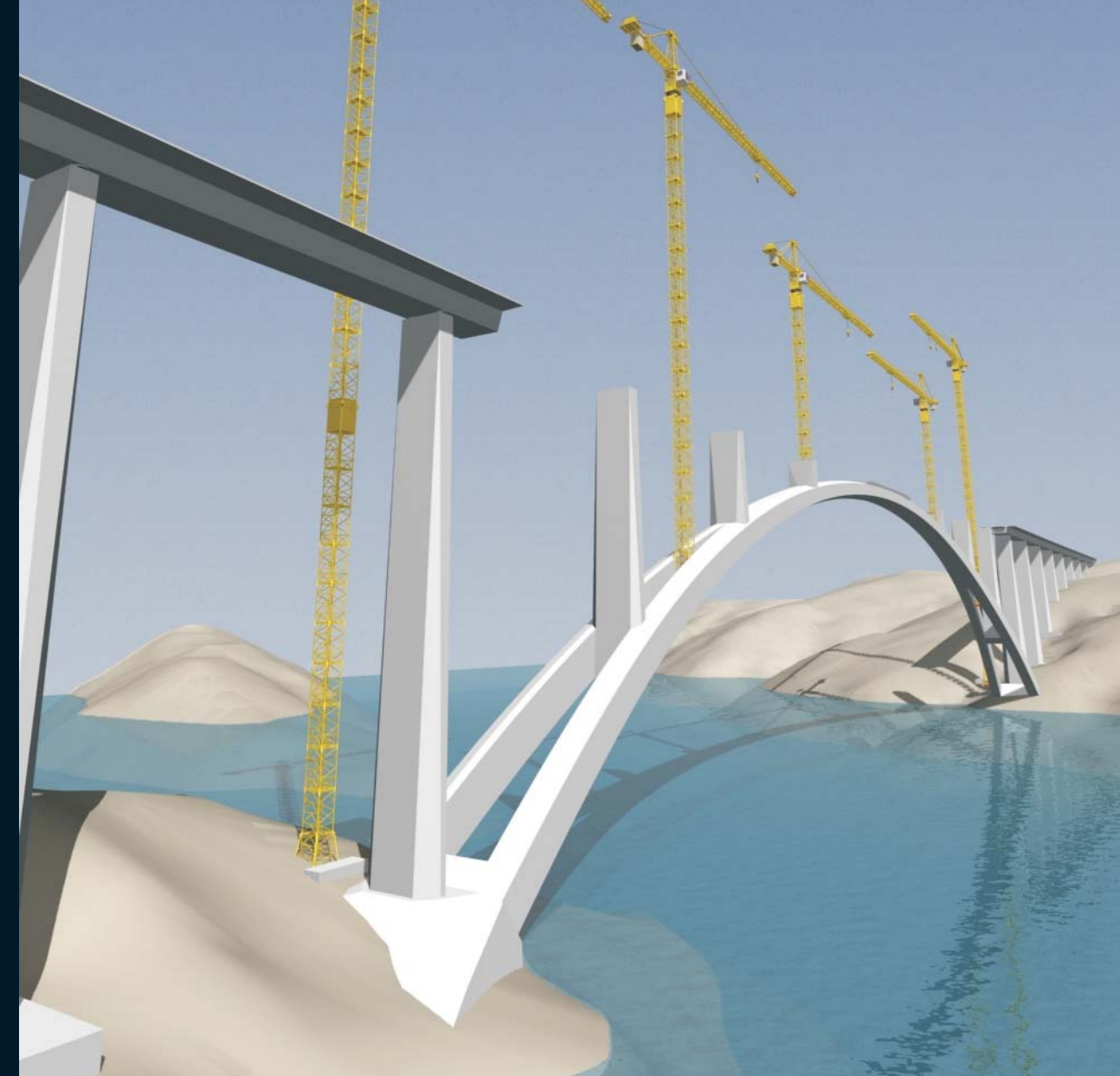
FASE 6:
Avance en voladizo en arco mediante atirantamiento provisional.
Ejecución de vanos de acceso de tablero mediante autocimbra
Retirada de autocimbras de tablero



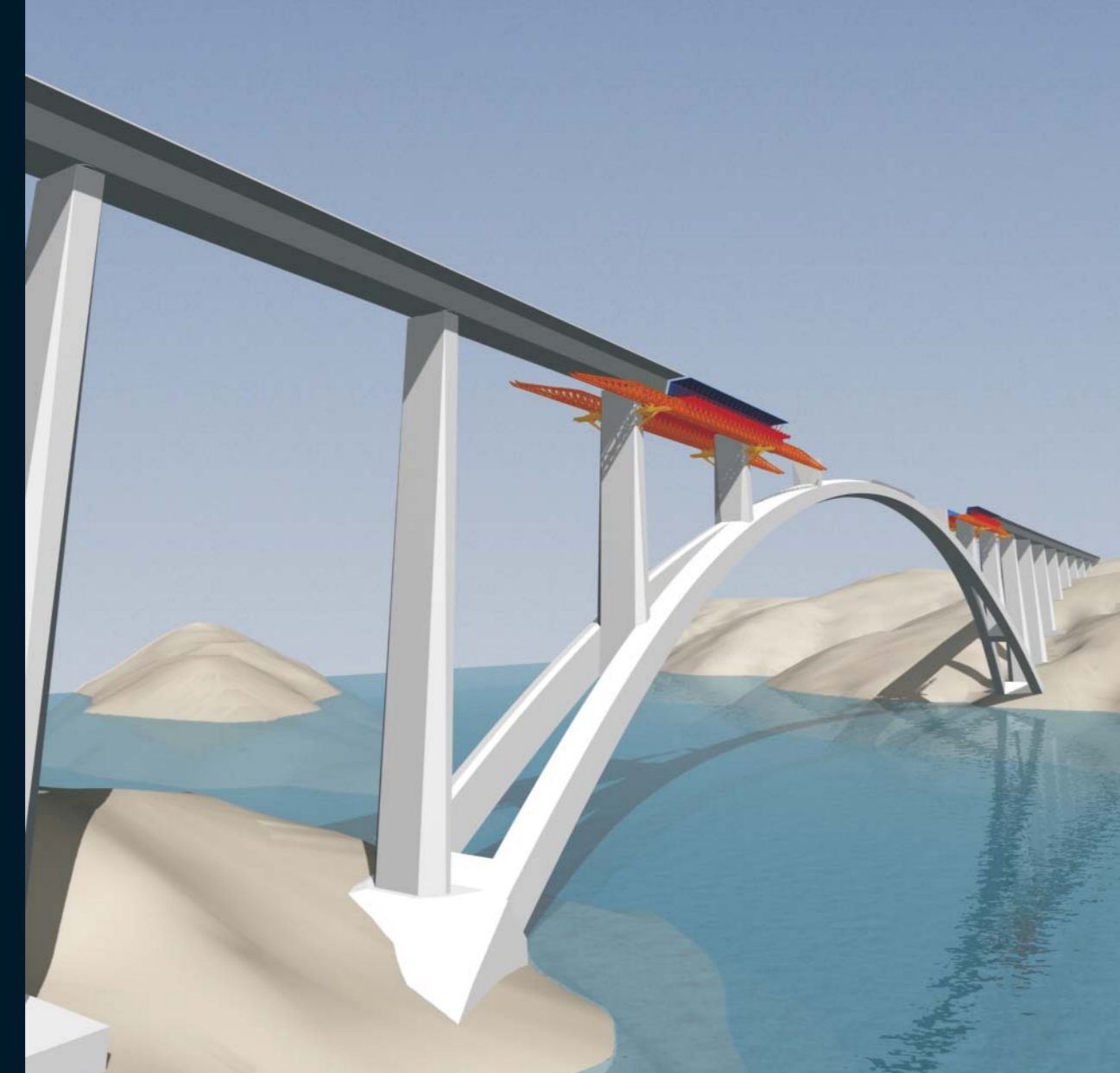
FASE 8:
Ejecución de la dovela de cierre del arco



FASE 9:
Retirada de tirantes y torres de atirantamiento provisionales con desdorado simultáneo de anclajes al terreno en pilas 4, 5, 16 y 17
Montaje de la segunda pareja de grúas torre sobre el arco para desmontar la tercera pareja de grúas.
Ejecución de pilstras sobre el arco.



FASE 10:
Desmontaje de las torres grúa sobre el arco y las grúas principales.
Ejecución de vanos de acceso de tablero mediante autocimbra.



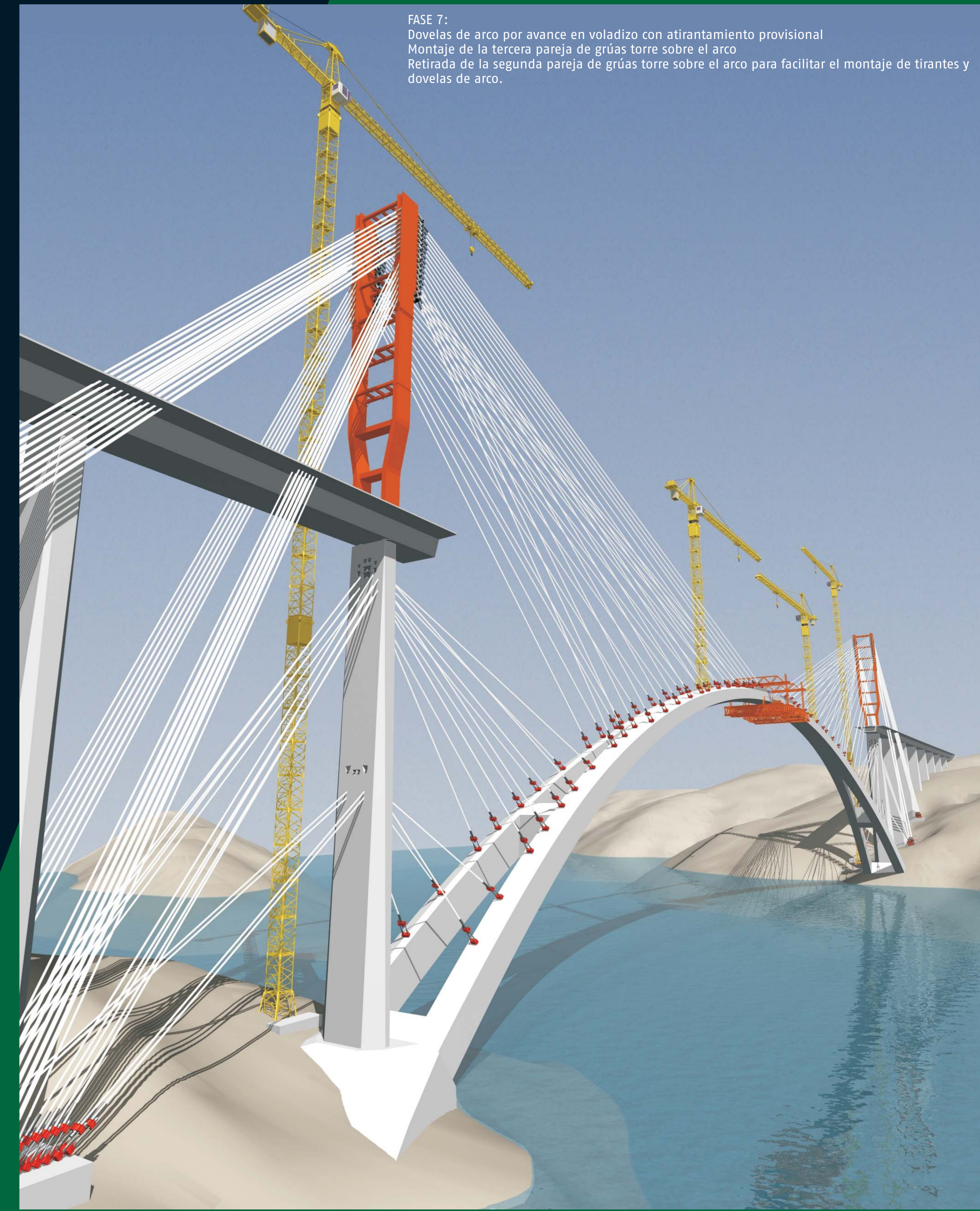
FASE 11:
Ejecución de vanos de acceso de tablero mediante autocimbra.
Ejecución de vano sobre clave del arco mediante cimbra cuajada apoyada en el propio arco.



FASE 12:
Ejecución de impostas
Montaje de las barreras de protección contra la colisión de aves
Acabados
Puesta en servicio



FASE 7:
Dovelas de arco por avance en voladizo con atirantamiento provisional
Montaje de la tercera pareja de grúas torre sobre el arco
Retirada de la segunda pareja de grúas torre sobre el arco para facilitar el montaje de tirantes y dovelas de arco.



Proceso constructivo



Este Proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea.

Una manera de hacer Europa



Proyecto:

