

21 July 2017

ALE COMPLETES INCREMENTAL AQUEDUCT LAUNCH IN ARGENTINA



ALE has successfully completed the incremental launch of a concrete aqueduct of 11,200t in the Province of Córdoba, Argentina.

ALE started launching the aqueduct, comprised of 44 voussoir sections, on August 2015 reaching a total length of 1,100m and was completed in a period of sixteen months. When completed, jacking was executed to settle it on definitive supports.

The typical incremental section measured 25m length and weighed 250t, and was launched every 10 days.

Once the 23rd voussoir section was installed, the aqueduct weighed 5,750t and measured 575m long and it represented the longest structure to ever be launched in a single operation in Argentina.

Each incremental section was launched by linking it on its back and moved using two 200t strand jacks and two 190t jacking systems. Once the manoeuvre was complete, a new section was constructed and the ALE equipment linked it on its back again. Every manoeuvre took almost five hours to be complete.

Hernan Asensio, ALE Project Manager, said: "This project represented a huge challenge for us, considering the sheer weight and dimensions of the structure. We are very proud to have been involved in such a landmark project."

20 Julio 2017

ALE COMPLETA EL LANZAMIENTO INCREMENTAL DE UN ACUEDUCTO EN ARGENTINA



ALE ha completado exitosamente el lanzamiento por empuje sucesivo de un acueducto de concreto de 11.200t en la provincia de Córdoba, Argentina.

ALE comenzó el lanzamiento del acueducto, compuesto de 44 secciones de dovelas, en agosto de 2015, alcanzando una longitud total de 1.199m y fue completado en un período de dieciséis meses. Cuando se finalizó el lanzamiento, se realizó el gateo para colocarlo en los apoyos definitivos.

La sección incremental típica medía 25m de largo y pesaba de 250t y fue lanzada cada 10 días.

Una vez instalada la sección nro. 23, el acueducto, con un peso de 5,750t y una longitud de 575m, representó la estructura más larga que haya sido lanzada en una sola operación, en Argentina.

Cada sección incremental se lanzó uniendo su parte posterior y utilizando dos strand jacks de 200t y dos sistemas de gateo de 190t; para la última parte del proyecto se utilizaron dos strand jacks de 500t. Una vez terminada la maniobra, se encofraba una nueva sección y el equipamiento de ALE la vinculaba a la parte posterior de la dovela lanzada. Cada maniobra requirió aproximadamente cinco horas en ser completada.

Hernan Asensio (Project Manager de ALE), comentó: “Este Proyecto representó un gran desafío para nosotros, considerando el peso y las dimensiones de la estructura. Estamos muy orgullosos de haber estado involucrados en un proyecto tan significativo, ya que fue una de las estructuras más largas y completas que se haya lanzado en el país.”

ENDS

***For more information or images, please contact Sarah Maia on (+44)1782 977 146 or
email s.maia@ale-heavylift.com***

Image 1: Launching of the aqueduct in Córdoba.

Image 2: Launching the 23rd section - one the longest structures to ever be launched in a single operation in Argentina.

Notes to editors:

ALE delivers a highly tailored, end-to-end service covering every aspect of the handling, transportation and installation of heavy, indivisible loads, including lifting, transporting, installing, ballasting, jacking and weighing.

ALE delivers strategic heavy-lift services to a wide range of sectors, including civil, oil and gas, energy, nuclear, offshore, renewables, petrochemical, ports, marine, minerals and metals and mining.

ALE has more than 30 offices across Europe, the Far East, Africa, America, South America, the Middle East and Australia. It is fully compliant with international standards of safety and excellence, including Quality standard ISO 9001:2015, Environmental standard ISO 14001:2015, and Health and Safety Standard OHSAS 18001:2007.

Further information can be found on the ALE website at www.ale-heavylift.com.