HINCA DE CAJÓN EN CRAIOVA, ROMANIA – SPIC – 2025

CLIENTE
SPIC SRL

NOMBRE PROYECTO
Empuje de un paso inferior en relación con la licitación en Rumanía denominada "Centura Ocolire Craiova, Variante Sur DN56 – DN55 – DN6".

AÑO
2025

LOCALIZACIÓN
CRAIOVA, ROMANIA

DESCRIPCIÓN
Empuje de un cajón de 51,55 m de longitud, con una sección de 12,40 m de ancho por 9,65 m de alto y un peso de 4.050 toneladas, bajo el puente temporal CFR G18 (puente CFR).

TIPOLOGÍA DE HINCADO
☐ Cielo abierto
☐ Desvío temporal del tráfico
☒ Túnel
☒ Puentes temporales

LONGITUD DE EMPUJE
60 m

AVANCE MEDIO
3 m/día

DIMENSIÓN DE PASO INFERIOR
- Ancho: 12.40 m
- Alto: 9.65 m
- Largo: 51.55 m

PESO DE MONOLITOS
4050 ton

INTERRUPCIÓN DE LÍNEA
Ninguna interrupción de línea

TIPOLOGÍA DE EXCAVACIÓN
☒ desde el interior
☐ desde el exterior

DISEÑOS

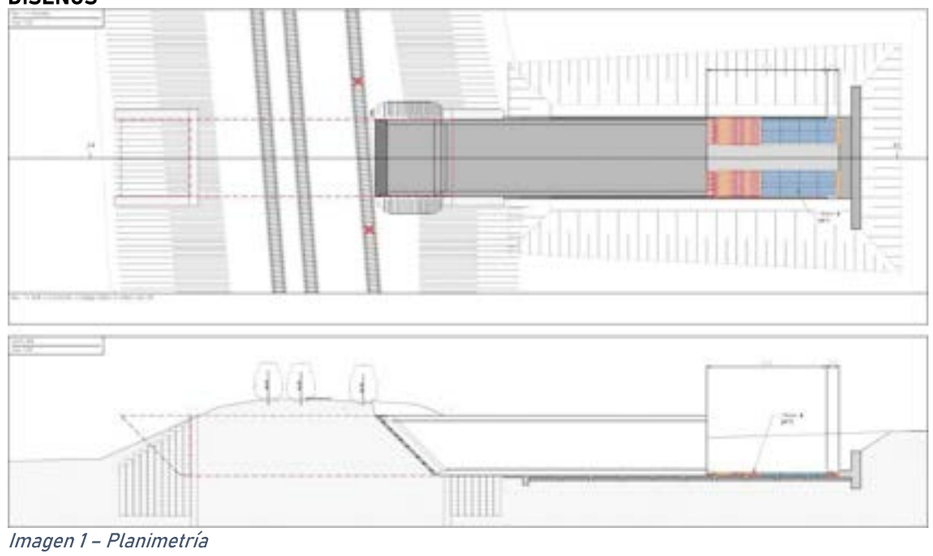

Imagen 1 – Planimetría

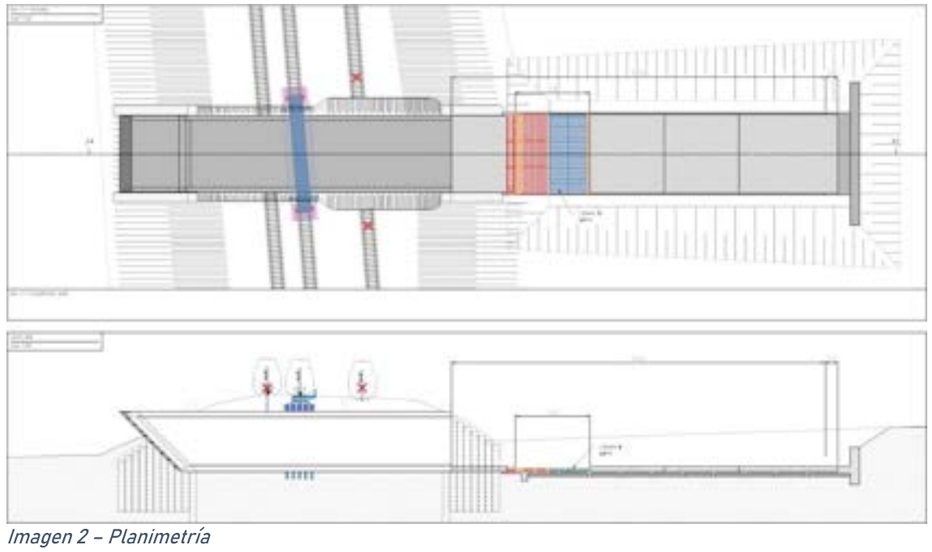

Imagen 2 – Planimetría

FOTOS

Imagen 3 – Empuje a túnel

Imagen 4 – Empuje a túnel

HINCA DE CAJÓN EN CRAIOVA, ROMANIA – SPIC – 2025

CLIENTE
SPIC SRL

NOMBRE PROYECTO
Empuje de un paso inferior en relación con la licitación en Rumanía denominada "Centura Ocolire Craiova, Variante Sur DN56 – DN55 – DN6".

AÑO
2025

LOCALIZACIÓN
CRAIOVA, ROMANIA

DESCRIPCIÓN
Empuje de un cajón de 51,55 m de longitud, con una sección de 12,40 m de ancho por 9,65 m de alto y un peso de 4.050 toneladas, bajo el puente temporal CFR G18 (puente CFR).

TIPOLOGÍA DE HINCADO
☐ Cielo abierto
☐ Desvío temporal del tráfico
☒ Túnel
☒ Puentes temporales

LONGITUD DE EMPUJE
60 m

AVANCE MEDIO
3 m/día

DIMENSIÓN DE PASO INFERIOR
- Ancho: 12.40 m
- Alto: 9.65 m
- Largo: 51.55 m

PESO DE MONOLITOS
4050 ton

INTERRUPCIÓN DE LÍNEA
Ninguna interrupción de línea

TIPOLOGÍA DE EXCAVACIÓN
☒ desde el interior
☐ desde el exterior

FOTOS

Imagen 5 – Hinca de cajón

Imagen 6 – Centrales, gatos hidráulicos y vigas metálicas del sistema de hinca de cajones

Imagen 7 – Fase final de hinca

Imagen 8 – Monolito en posición final