



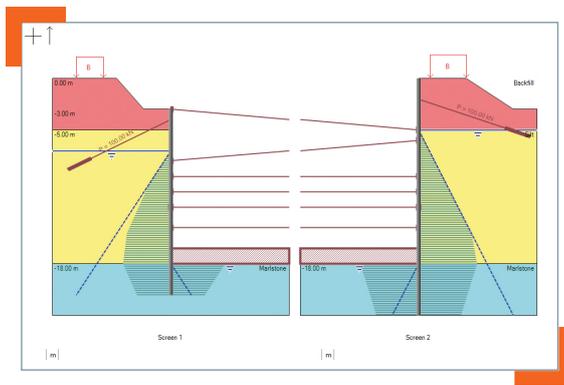
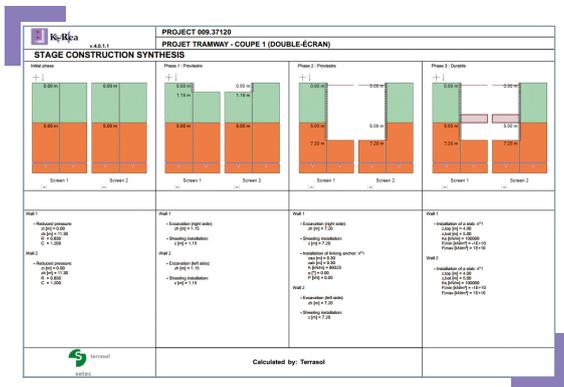


# K-Réa v4

DIMENSIONAMIENTO Y COMPROBACIÓN  
DE MUROS DE CONTENCIÓN (SIMPLES Y DOBLES)

## Una interfaz fácil de usar

- **Fácil navegación** entre las diferentes fases de construcción.
- **Numerosos asistentes** para la determinación de los coeficientes de empuje activo y pasivo del suelo así como de los coeficientes de reacción.
- Formularios con **indicación sistemática de las unidades**.
- **Visualización gráfica de los datos** introducidos y de los resultados calculados.



### CONFIGURACIÓN MÍNIMA REQUERIDA

Ordenador compatible PC disponiendo de:

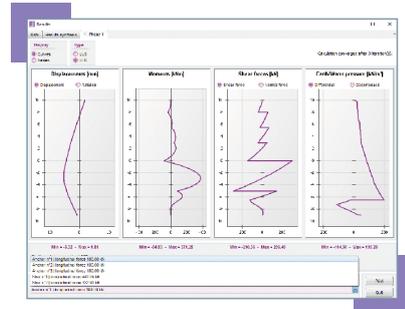
- Procesador compatible Intel® Core Duo
- 2 GB de RAM
- Resolución mínima de 1280x720
- Puerto USB
- 500 MB de espacio libre de disco
- Windows® 7/8/10, 32 o 64 bits

## Definición de las fases de construcción

La definición incluye la fase inicial de construcción de la pared así como cada una de las diferentes fases posteriores correspondientes a una o más acciones, tales como: activación de **anclajes**, introducción de **cargas**, **excavaciones** y **terraplenados** (en forma de talud o de berma), modificaciones del **nivel freático**, etc. Es posible definir combinaciones de cargas.

## Resultados disponibles (gráficos y tablas)

- Desplazamientos, momentos flectores, esfuerzos cortantes, esfuerzos normales, esfuerzo anular y reacciones en los apoyos (para cada fase y cada curva envolvente).
- Presión del suelo (empuje activo y pasivo) y presión del agua.
- Empuje pasivo disponible / empuje pasivo necesario.
- Ventana de presentación de los resultados de las verificaciones (empuje pasivo, balance de esfuerzos verticales y Kranz).



## Opción disponible: cálculo de 2 muros

Una opción de K-Réa v4 permite al usuario modelizar los contramuros y las pantallas dobles, es decir definir 2 pantallas (idénticas o no) y hacerlas interactuar mediante uno o varios niveles de puntales o de tirantes (puntales o con superficie de apoyo), que pueden trabajar en tracción y/o en compresión según las características definidas.