

Cálculo de un Canal de Riego

- 1) En base a la planimetría adjunta calcular dos canales en línea recta y dos canales acompañando la pendiente natural del terreno, con y sin revestimiento, debiendo tener en cuenta en este último caso las pérdidas por filtración.
 - 2) Hacer un cálculo estimativo de los costos de cada canal considerando los costos de construcción y de movimiento de suelo.
 - 3) Redactar una memoria técnica sucedánea donde se justifiquen brevemente todas las decisiones adoptadas, y los valores que se utilizan para el cálculo del mismo.
- Como orientación se sugiere anchos de solera entre 0.40 m y 2.00 m.
 - Enviar junto con la memoria técnica todos los archivos de cálculo utilizados.
 - Utilizar el anexo del práctico en donde se indican las especificaciones del canal y las tablas necesarias para la resolución del práctico.

Datos:

- Caudal de Salida del Canal (Q_{SALIDA}): $1.2 \text{ m}^3/\text{s}$
- Cota de Toma: 103 m
- Cota de Dominio: 100 m