

Ingeniería civil-Administrativa

Estrategia TOP-DOWN

Supongamos que se realizó un puente donde tiene una falla, se debe hacer una prueba de calidad. Se analizará la estructura y se ideará un plan donde se encuentre el fallo en la infraestructura, luego diseñar un plan para solventar el daño, operar el plan optimizando el tiempo en 5 días.

Estrategia BOTTOM-UP

Supongamos que hay un daño en una pared tabla yeso

- Hay un hoyo en la pared
- Se aplicará la masilla en el agujero con una espátula
- Esperar a que seque durante una hora.

Estrategia TOP-DOWN

Fallas estructurales causadas por sismos, primero se deberá el identificar el tipo de construcción, ya sea por propiedades dinámicas de las edificaciones o la capacidad de disipación de la energía ante un sismo. Luego consultar plano de la infraestructura para poder reparar algún daño causado específicamente.