

# El metro de Barcelona

## El problema:

Excavaciones en profundidad bajando a más de 15 metros y descargando en semi remorques a más de 3 metros en las entradas del metro de Barcelona.

2 Excavadoras diferentes tienen que utilizar la misma herramienta para excavar:

Una **CATERPILLAR 325B** con pluma & balancín de excavación estándar.

Una **KOMATSU PC450** con pluma de excavación a la cuál se le debe colocar un balancín de manipulación "por definir" con una extremidad compatible con la de la CAT325B.

## La solución:

Determinada en función de la capacidad de las 2 Excavadoras.

Bivalva BA 602T con cucharas de 1400mm con 1730 litros reforzadas mediante cinturones en los fondos.

2 prolongas de 2 metros.

Esta Bivalva lleva un sistema de cambio rápido de cuchara en el que se pueden montar otras cucharas redondas para la excavación de pozos.

Fabricación de un balancín con extremidad de la CAT325B calculado y diseñado por ARDEN con 5100 mm de largo preparado para instalarle en la KOMATSU PC450.

