

Se pretende realizar la excavación de un desmante para lo cual se requerirá un escarificado y empuje previo y la posterior carga y transporte del material en dumperes. Las características del tractor empleado en la operación son:

Equipo de ripado de un diente. Número de pasadas necesarias 2

Velocidad de escarificado 1 Km/h y de retroceso 4 Km/h

Profundidad de ripado 0,5 m y distancia entre carriles de ripado 1,2 m

Velocidad de empuje 2 Km/h y de retorno 6 Km/h

Capacidad de la hoja de empuje 18 m³ y tiempo de apilado al terminar el empuje 3 seg

Tiempo de cambio de marcha 5 seg. Coste horario 100 €/h

La longitud de la traza de trabajo es de 60m.

Factor de esponjamiento del terreno 0,59 densidad en banco 2,6

Se pide tiempo en cada hora de trabajo dedicado a la escarificación y al empuje