Usted debe asesorar en la realización de un trabajo de descompactación subsuperficial del suelo a 50 cm, para la implantación de *Eucalyptus grandis* en un lote con presencia de residuos en superficie. Para la misma, usted cuenta con un descompactador de arrastre de 2 montantes rígidos con rejas aladas distanciados a 0.9 m, con un esfuerzo medio por montante de 1000 kg, que será traccionado por un tractor 4WD de ruedas iguales de 200 CV y un peso total de 15595 kg.

1. Si la labor se realizará a 6,5 km h-1, considera el conjunto tractor-apero armónico? Justifique su respuesta
2. Indique cuál será la potencia en la barra, la potencia en el motor y el peso adherente necesario para hacer el trabajo de manera armónica con el descompactador, teniendo en cuenta la velocidad de avance de 6,5 km h-1