

Una empresa quiere comprar una nueva máquina para su planta de producción y se quiere comparar dos alternativas: comprarla o alquilarla. El precio de compra es de 35000 euros y el precio de alquiler es de 8000 € por año. La vida de la máquina es de cinco años. Los costos de operación anuales son de 2100 euros. Los beneficios anuales que se van a obtener son de 4200 €. La máquina se va a depreciar por el método lineal y se espera tener un valor final de 5000 €. La tasa de actualización del dinero es del diez por ciento. Comparar las alternativas y seleccionar una; utilizar la comparación de valor actual neto y de tasa interna de rentabilidad. Probar otros métodos de depreciación y ver si se obtiene el mismo resultado. Una posible tasa de amortización es el 20%.