

RESUMEN

Autor [Adauto Alcalá, C.H.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ingeniería Agrícola](#)
Título **Análisis comparativo de rendimiento de costos entre dos máquinas en trabajos de excavación**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	N20. A3 - T	USO EN SALA
Descripción	55 p. : 4 fig., 24 cuadros, 22 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	MAQUINARIA DE MANUTENCION DESEMPEÑO DE LA MAQUINARIA PRUEBAS DE RENDIMIENTO COSTOS EVALUACION PERU EXCAVADORAS RENDIMIENTO DE COSTOS COSTOS DE POSESION ANALISIS COMPARATIVO EXCAVACION	

Nº estándar PE2018000473 B / M EUV N20; E16

En el 2017 se inició la construcción de un hotel ubicado en Miraflores. La inmobiliaria responsable Inverko y Atton subcontrataron a la empresa "JLM" máquinas S.R.L.; quien fue corresponsable de las excavaciones y movimiento de suelo en la primera etapa de la obra. El rendimiento de maquinaria y el costo que genera en un trabajo como es estos es importante, pues el tiempo (soles / hora) en una construcción es relevante. Por ello, este presente trabajo describe la comparación de los rendimientos de costo entre dos excavadoras. Para esto, se tomó en cuenta datos proporcionados por la empresa "JLM", sobre todo la información técnica de los proveedores y costos de una aseguradora para calcular los costos de posesión y operación por cada máquina. Así mismo, se recolecto datos de instituciones públicas como Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN), y la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS) para obtener el costo del equipo. Todos estos datos se calcularon en costo por hora. Finalmente, se comparó los rendimientos y se analizó las ventajas de cada equipo. Como resultado, la excavadora hidráulica con 173 hp de potencia obtuvo mejor rendimiento de costos frente a la excavadora hidráulica de 202 hp. Esto quiere decir que, para realizar mejor la elección de adquisición de equipos, se deben tomar los costos posibles y valores más reales, analizando siempre el peor de los casos.