Jefferson College
Diplomado de Gerencia en Acuicultura
Módulo de Evaluación Financiera de Proyectos

Estudio de Caso.- Compra de Maquinaria o Alquiler

La compañía Camaronera Periquito S.A. necesita realizar anualmente mantenimientos en sus instalaciones por el equivalente de 4,700 horas de retroexcavadora y está considerando el comprar 2 retroexcavadoras.
El precio de mercado de la hora de retroexcavadora alquilada es de US$40.
La compañía ha recibido 2 ofertas para la compra de retroexcavadoras:
1. US$117,000 de contado c/u
2. US$27,000 de contado + US$99,000 a un año Plazo. c/u

La compañía tiene acceso a créditos al 12% a un año plazo para financiar esta adquisición.
El costo de Oportunidad de la compañíá es del 18%.
Cada retro tiene capacidad para 1,800 horas de trabajo al año.
Los costos de operación son :

Mano de Obra	
Operador (2)	$ 752
Ayudante (2)	$ 511
Mano de Obra/Mes	$ 1,263

Diesel	
Galones/Hora	8
Precio Galon	$ 0.80
Precio /Hora	$ 6.40

Mant. Rutinario	**Unid.**	**Precio**	**Total**
Filtro Aceite	1	$ 20.0	$ 20
Filtro Combustible	1	$ 20.0	$ 20
Varios	1	$ 100.0	$ 100
Aceite	8	$ 4.5	$ 36
Total Cada 250 Horas			$ 176

Mant. Mayor	**Valor**	**Horas**
Motor	$ 20,000	10,000
Tren Rodaje	$ 20,000	5,000
Otros	$ 5,000	5,000

Considere una vida útil de 8 años y un valor de rescate del 15%.
Analice y comente el caso.