

R44 Raven I

Costo Estimado de Operación

Helicóptero R44 Raven I, equipado con radio COM, GPS, Transponder, ELT, 4 Head Set, Extintor de incendios con bolsa, Horizonte Artificial, Giroscopio Direccional y Manuales de Partes y Mantenimiento	349,980.00
Importación Definitiva (IVA)	52,497.00
Matrícula, Inspecciones, Honorarios, Permisos de Operación, Traslado a su Base de Operaciones en México y otros	14,000.00

COSTOS FIJOS ANUALES

Seguro por responsabilidad (con un buen registro de seguridad y el Safety Course de RHC)	2,000
Seguro del casco (piloto con 300 horas, buen registro de seguridad y el Safety Course de RHC)	14,000
COSTOS FIJOS POR AÑO:	16,000

RESERVA PARA REPARACIÓN MAYOR (OVERHAUL)

Reparación mayor al motor por 2200 horas (\$29,200 al cambio)	13.27
Juego de partes para reparación mayor de la aeronave por 2200 horas (\$110,000) (incluye baleros nuevos, sellos, bandas, etc., y los componentes mayores limitados por vida con menos de 2200 horas remanentes)	50.00
Mano de obra (240 horas hombre @ \$70 por hora)	7.64
RESERVA POR HORA:	70.91

COSTOS DIRECTOS DE OPERACIÓN

Combustible @ \$4.50 por galón y un promedio de consumo de 14 galones por hora	63.00
Aceite	0.50
Inspecciones periódicas de 100 horas, mano de obra @ \$70 por hora	11.20
Mantenimientos no programados, partes y mano de obra @ \$70 por hora	7.00
COSTOS DIRECTOS DE OPERACIÓN POR HORA:	81.70

COSTO TOTAL DE LA OPERACIÓN

Costos fijos por hora de vuelo basados en 500 horas por año	32.00
Reserva para reparación mayor por hora	70.91
Costos fijos por hora de vuelo	81.70
COSTO TOTAL DE LA OPERACION POR HORA:	\$184.61

COSTO DE OPERACIÓN POR MILLA RECORRIDA

Asumiendo que una milla aérea (en línea recta) sea equivalente a 1.5 millas sobre el terreno, conservando una velocidad de crucero de 132 millas por hora y un consumo de combustible de 16.0 galones por hora.

$$\$193.61 \div 132 \div 1.5 = 0.99 \text{ dólares por milla recorrida}$$

Este costo total de la operación por milla recorrida es comparable favorablemente con el de algunos autos costosos, y será menor cuando se tome en cuenta el tiempo ahorrado.

Los estimados anteriores son aproximados y pueden variar dependiendo del uso, mantenimiento, condiciones locales y precios. Esta información es únicamente para comparaciones y no es una garantía de costos reales. Los precios a que se hace referencia están en dólares norteamericanos y sujetos a cambio sin previo aviso. No se incluyen costos de transporte ni impuestos locales.



HMU HELICOPTER MAINTENANCE UNLIMITED S.A. DE C.V.

www.hmu.com.mx

PENINSULA 2955, BOSQUES DE LA VICTORIA
GUADALAJARA, JALISCO, C.P. 44540
(314) 353-0244 alvaro@hmu.com.mx

3449 AIRPORT DR., WILBUR HANGAR 2
TORRANCE, CA, 90505
(310) 378-5152 hmuusa@hmu.com.mx