

R22 Beta II**Costo Estimado de Operación**

Helicóptero R22 Beta II, equipado con: Sistema Auxiliar de Combustible, Calefacción, radios COM, GPS, Transponder y ELT, 2 Head Set, Extintor de Incendios con bolsa, Horizonte Artificial y Giroscopio Direccional	\$256,535.00
Importación Definitiva (IVA)	38,480.25
Matrícula, Inspecciones, Honorarios, Permisos de Operación, Traslado a su Base de Operaciones en México y otros	13,000.00

COSTOS FIJOS ANUALES

Depreciación (despreciable, un R22 recién reparado (overhauled) se vende en más de su costo original)	N/A
Seguro por responsabilidad (dueño privado con 150 horas y el Safety Course de RHC)	2,000.00
Seguro del casco (dueño privado con 150 horas y el Safety Course de RHC)	8,000.00
COSTOS FIJOS POR AÑO:	\$10,000.00

RESERVA PARA REPARACIÓN MAYOR (OVERHAUL)

Reparación mayor al motor por 2200 horas (\$ 25,600 al cambio)	11.64
Juego de partes para reparación mayor de la aeronave por 2200 horas (\$68,000) (incluye baleros nuevos, sellos, bandas, etc., y los componentes mayores limitados por vida con menos de 2200 horas remanentes)	30.91
Mano de obra (180 horas hombre @ \$55 por hora)	7.16
RESERVA POR HORA:	\$49.70

COSTOS DIRECTOS DE OPERACIÓN

Combustible @ \$3.00 por galón y un promedio de consumo de 8 galones por hora	36.00
Aceite	0.40
Inspecciones periódicas de 100 horas, mano de obra @ \$55 por hora	5.18
Mantenimientos no programados, partes y mano de obra @ \$55 por hora	4.30
COSTOS DIRECTOS DE OPERACIÓN POR HORA:	\$45.88

COSTO TOTAL DE LA OPERACIÓN

Costos fijos por hora de vuelo basados en 500 horas por año	20.00
Reserva para reparación mayor por hora	49.70
Costos fijos por hora de vuelo	45.88
COSTO TOTAL DE LA OPERACIÓN POR HORA:	\$115.58

COSTO DE OPERACIÓN POR MILLA RECORRIDA

Suponiendo que una milla aérea (en línea recta) sea equivalente a 1.5 millas sobre el terreno, conservando una velocidad de crucero de 110 millas por hora y un consumo de combustible de 9.5 galones por hora.

$$\$122.33 \div 110 \div 1.5 = .74 \text{ centavos de dólar por milla recorrida}$$

Este costo por milla total de operación se compara favorablemente con el de algunos automóviles lujosos, y será menor cuando se considere el valor del tiempo.

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 (33) 3288-7319
ID NEXTEL: 62*138993*3 alvaro@hmu.com.mx

3449 AIRPORT DR., WILBUR HANGAR 2
TORRANCE, CA, 90505
(310) 378-5152 ID NEXTEL: 62*138993*2
hmuusa@hmu.com.mx