

Caso 10: V&B Electromecánica

La empresa V&B Electromecánica S.A. que fabrica y vende varios productos, tiene un centro de costos en el que se procesan íntegramente dos productos y cuenta con los siguientes estándares:

Estándar	unidad	Prod. A	Prod. B	Observaciones
MP	Kg/u	0.30	0.40	Std. Contable
MP	\$/Kg	18.00	24.00	+ 21% IVA
MOD	HH/u	0.20	0.30	Std. Contable
MOD	\$/HH	8.00	8.00	Incluye C.S.
Prod. Std	Unid	700	1,100	
Std. Rechazos	%	0.00	0.00	
Precio Venta	\$/u	30.00	45.00	

En dicho centro productivo, se utiliza una sola máquina que fue adquirida hace 25 meses, de la cual tienen los siguientes datos:

V.O.	102,000.00	\$
V.R.	0.00	\$
V.U. Contable	5	años
Consumo Fuerza Motriz	20	KVA/hora

La máquina ha sufrido una rotura en su sistema motriz y su control asociado, lo que la deja sin posibilidades de seguir funcionando.

Para poner nuevamente la máquina en funcionamiento, el fabricante de la misma le ofrece reemplazar los sistemas dañados por otros de similares características por \$ 7,500 + IVA y como alternativa le ofrece reemplazar los sistemas dañados por otros de nueva generación por valor de \$ 28,700 + IVA.

Los sistemas de nueva generación permiten una utilización más eficiente de la fuerza motriz y una reducción del tiempo de proceso para el producto B.

Con los nuevos sistemas, el nuevo consumo de fuerza motriz sería de 15 KVA/hora y el nuevo tiempo de proceso para el producto B sería de 0,25 HH/u.

Se cuenta además con los siguientes datos adicionales:

Otros datos	unidad	
Precio Fuerza Motriz	\$/KVA	0.20
GGFF Propios	\$	10,000.00
GGFF Prorrat.	\$	4,100.00
c	\$/HH	80.00
v	\$/HH	10.00

Se Pide:

- 1 – [20] Independientemente de la opción que adopte para poner nuevamente en marcha la máquina dañada, realice los asientos contables que debería hacer para las alternativas que le han propuesto.
- 2 - [40] Determinar cuál de las opciones propuestas por el fabricante de la máquina adoptaría.
- 3 – [20] En función del resultado del punto 2;
 - a) Si decide que es conveniente el reemplazo del sistema motriz por uno de similares características, ¿qué otras decisiones podría tomar?
 - b) Si decide que es conveniente el reemplazo del sistema motriz por uno de nueva generación, ¿qué otras decisiones podría tomar?