

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

**Instituto de Ciencias
Económico Administrativas**

SIMULACIÓN FINANCIERA

Dr. Heriberto Moreno Islas



- Área Académica:
Contaduría
- Tema:
Simulación Financiera
- Profesor(a):
Dr. Heriberto Moreno Islas
- Periodo:
Enero – junio 2022

SIMULACIÓN FINANCIERA

Resumen :

Los simuladores y en específico los del sector Financiero, es la forma que más se acerca a la realidad ya que ésta dotará a los alumnos no solo de los conocimientos aplicados, sino que proveerá de aprendizaje práctico, con lo cual estarán mejor adaptados a la vida laboral.

Palabras Clave:

Simulador, Conocimiento aplicado, Aprendizaje Práctico y Alumnos

Topic: Financial Simulation

Abstract

Simulation, and specifically Financial Simulation, is the best way to bring students closer to reality, since it will provide them with applied knowledge, as well as practical learning, with which they will be better adapted to working life.

Keywords

Simulator, Applied knowledge, Practical learning and Students



Objetivo General

El estudiante conocerá los procedimientos básicos para la toma de decisiones en procesos de simulación

Objetivos Específicos

- Aprender a maximizar a largo plazo el valor de la empresa.
- Realizar ejercicios para obtener la máxima utilidad.
- Disponer de instrumentos adecuados de gestión.

Introducción

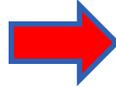
La toma de decisiones en un ambiente real, es el resultado de un análisis financiero, por tal motivo, es fundamental realizar las mejores decisiones si queremos tener los mejores resultados. Es evidente que precisamente los simuladores de escenarios reales ayudarán a que los alumnos logren identificar detalles que se conviertan en una instrucción que a la poste sea la más acertada.

18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

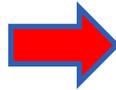
(Explicación)

Inversión de efectivo para que gane interés en valores como Bonos del Tesoro.

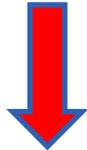
1. Monto de Valores



Negociables



Decisión se ingresa en diez miles.

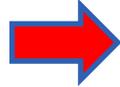


Los valores negociables se venden generando un ingreso al registrar un signo negativo antes del monto de vender

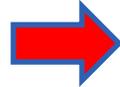
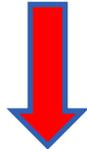
18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

Adelanta la cobranza vía
factoraje



2. Descuento de
Cuentas por Cobrar



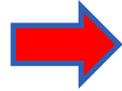
Afecta las cuentas por cobrar y
no las ventas del Estado de
Resultados

**La decisión debe ser tomada cada trimestre.
No hay diferencia en el trimestre 1 ó 2 porque
la empresa no aplicó descuento.**

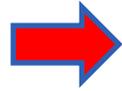
18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

3. Préstamo a 4 Trimestres

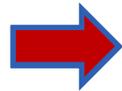


Se registran en incrementos de \$10,000

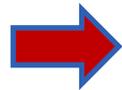


Amortización en partes iguales. El pago de un préstamo a corto plazo es automático

4. Préstamos a 2 años de Plazo



Permite emisión de préstamos adicionales o para retiro, antes de que maduren, de saldos deudores.

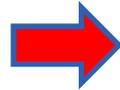


El pago de la primera cuota comienza al final del trimestre de emisión.

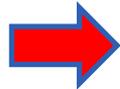
18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

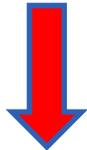
5. Préstamos a 3
años Plazo



Préstamos a 12 trimestres se ingresan en aumentos de \$12,000



El préstamo se toma a principios del trimestre causando un ingreso de caja igual al total del préstamo



Los valores negociables se venden generando un ingreso al registrar un signo negativo antes del monto de vender

18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

6. Bonos a Largo Plazo → La emisión es por 10 años o por tanto son 40 pagos iguales

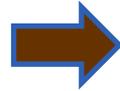
La Tasa de interés se indica en la Síntesis Ejecutiva

7. Nro. De acciones Preferentes → Se emiten o recompran o con un signo negativo al principio de un trimestre y los dividendos se pagan sobre las acciones vigentes, al final del trimestre

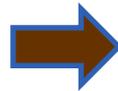
18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

8. Nro. Acciones comunes



Deben determinarse como una función de los requerimientos de fondos de la empresa

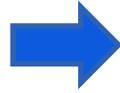


Si la empresa recibe una entrada de caja en el trimestre en curso igual al número de acciones emitidas multiplicado por lo que el programa de la computadora estimó por acción

18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

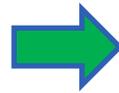
(Explicación)

9. Precio Pedido por Acciones Comunes



Precio mínimo por acción que se aceptaría por una nueva emisión ofertada. Las fórmulas de las p. 40-41

10. Dividendos a Pegarse por Acción

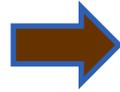


Un dividendo declarado es una salida de caja en el trimestre de declaración.

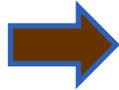
18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

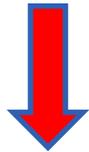
11. Nro. De Unid. De
Capacidad de
Máquina a Comprar



La maquinaria es adquirida en aumentos de 100 unidades de producción.



El costo en el siguiente trimestre se da en la Síntesis Ejecutiva

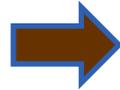


Una unidad comprada en el trimestre 2, no estará disponible sino hasta el siguiente trimestre, el trimestre 3

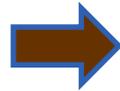
18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

12. Nro. De Unid. De
Capacidad de Planta a
Comprar



La “planta” son edificios y obras civiles de producción para satisfacer la demanda y/o para reemplazar la que expira

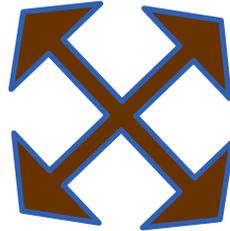


Las unidades de producción de un trimestre no pueden exceder la capacidad de planta.

18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

13. Compra de
Proyecto de
Inversión A



14. Compra de
Proyecto de
Inversión B

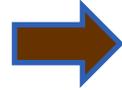
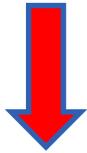
Registro de un “1” indica aceptación. Ofrece ahorros en gastos indirectos, ahorros en mano de obra para el trimestre 2, y ahorros de mano de obra en adelante

Ambos con características que mostrará el sistema

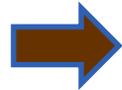
18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

15. Nro. De
Unidades a
Producir



Si se deja en blanco se venderá inventario, pero si no lo hay, un error fatal ocurrirá en la simulación.



La cantidad a registrar en cientos de unidades debe tener disponibilidad en capacidad de producción teniendo prioridad la capacidad más pequeña.

Por ejemplo si la capacidad de planta es de 100 mil y la capacidad de máquina, 50 mil, el máximo a producirse será 50 mil unidades

18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

16. Compra de Pronósticos de Demanda

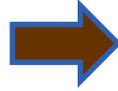
➔ Predicciones o pronósticos más precisos de demanda y precio que los de la Síntesis.

➔ Tres alternativas: 1. No usar la opción (deje en blanco). 2. hacer predicciones de precisión intermedia por 30,000 (poner 1) y 3. Pronóstico más preciso por 75,000 (poner 2).

18 DECISIONES GERENCIALES SIMDEF

(Explicación)

17. Decisión para
Pliego de Reclamos



**Opción inactiva... dejar
en blanco**

18. Precio de
Producto por
Unidad



Si se ingresa un precio las unidades disponibles serán vendidas a ése precio para satisfacer la demanda que exista. Si se deja en blanco el producto será vendido automáticamente al precio que fija el mercado libremente al nivel de equilibrio según indica la Síntesis.

Referencias Bibliográficas

- Gerencia Financiera LABSAG, Manual de Usuario (Básico). 2021.
Recuperado de <https://cloud.labsag.co.uk/Default.aspx>
- Gerencia Financiera LABSAG, Manual de Usuario (Avanzado). 2021.
Recuperado de <https://cloud.labsag.co.uk/Default.aspx>
- Weston, JF, FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION FINANCIERA, Mc Graw Hill 2010