



SIMULADOR DE NEGOCIOS TEMPOMATIC RETO LABSAG 2021

**DIRECTORA DE LA CARRERA DE
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS SEDE EL ALTO**

Lic. Patricia Pozo Heredia

PARTICIPANTES:

- Gabriela Machaca Callizaya
- Beatriz Salcedo Mamani
- Virginia Elba Paxipati Parra
- Jhovanna Soledad Choque Mamani
- Msc. Hans Iohann Barrera Nina (Docente)

Junio 2021

EL ALTO - BOLIVIA



Análisis inicial

Metas y bases: llegar a precio mínimo de 15, realizar una ampliación o construcción de 5000 unidades y no retirar acciones.

Firmas participantes: 13

Situación:

Inventario 3189

Costo U. de 27,04

Saldo negativo en caja -91340

Pérdidas acumuladas -19847

Total pasivos 577396

Acción 9,76

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	743.	0.	0.	743.
2. Unidades Producidas	18000.	0.	0.	18000.
3. Unidades Disponibles	18743.	0.	0.	18743.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	6000.	5000.	11000.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	11000.	0.	0.	11000.
6. Unidades Disponibles p/Venta	7743.	6000.	5000.	18743.
7. Unidades Vendidas	7743.	4206.	3605.	15554.
8. Inventario Final (Actual)	0.	1794.	1395.	3189.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	28.	0.	0.	

Decisión 1

PARTE 1												
<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="40"/>		
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Precio ?	
Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?									
PARTE 2												
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="4000"/>	<input type="text" value="3600"/>	<input type="text" value="7600"/>	<input type="text" value="7600"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Unidades transferidas desde ?			
Unidades transferidas hacia ?												
PARTE 3												
<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="250000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?			
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?									
PARTE 4												
<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	Suspensión de trabajadores ?	
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?						
A 1			A 2			A 3						
PARTE 5												
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono			
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?								
PARTE 6												
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades						
Venta de planta ?				Compra de planta ?								
ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL												
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Costo de información ambiental	A			B			C			D		
						E						
						F						
						G						
						H						
						I						
						Estudios/Información ambiental						

Decisión 1

Prioridades

- Estabilizar la demanda
- Reducir inventario
- Mantener el capital humano
- Mejorar indicadores negativos
- Subir el nivel de acciones

Firmas	Periodo 8	Periodo 9
Firma 1	9.76	9.95
Firma 2	9.76	10.80
Firma 3	9.76	10.84
Firma 4	9.76	10.52
Firma 5	9.76	10.34
Firma 6	9.76	10.32
Firma 7	9.76	10.34
Firma 8	9.76	9.90
Firma 9	9.76	10.34
Firma 10	9.76	10.87
Firma 11	9.76	10.78
Firma 12	9.76	10.80
Firma 13	9.76	10.86

Resultados

- Inventario 3189 → 1287
- Costo U. de 27,04 → 25.66
- Saldo en caja -91340 → 14172
- Utilidad/Pérdidas acum. -19847 → 52630
- Total pasivos 577396 → 777630
 - Acción 9,76 → 10.80

Decisión 2

PARTE 1													
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="42"/>			
# de página de publicidad nacional ?	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?			Número de mejoras al producto ?	Precio ?					
	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3		AREA 1	AREA 2	AREA 3			
PARTE 2													
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="5600"/>	<input type="text" value="5000"/>	<input type="text" value="10600"/>	<input type="text" value="10600"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?		Unidades transferidas hacia ?			Total transferidas ?	Unidades transferidas desde ?						
		AREA 1	AREA 2	AREA 3		AREA 1	AREA 2	AREA 3					
PARTE 3													
<input type="text" value="15000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?			Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?				
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3								
PARTE 4													
<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?			Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	Suspensión de trabajadores ?		
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3			A 1	A 2	A 3
PARTE 5													
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono				
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?						Bonos: Emisión y Pago ?					
PARTE 6													
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades		Precio de compra	Area	Capacidad en unidades	Compra de planta ?					
			Venta de planta ?										
ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL													
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental												

Decisión 2

Prioridades

- Reducir la demanda
- Mantener inventario
- Mantener el capital humano
- Incrementar el nivel de producción paulatinamente en el área 1
- Subir el nivel de acciones

Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10
Firma 1	9.76	9.95	8.15
Firma 2	9.76	10.80	11.48
Firma 3	9.76	10.84	11.69
Firma 4	9.76	10.52	11.54
Firma 5	9.76	10.34	10.64
Firma 6	9.76	10.32	11.27
Firma 7	9.76	10.34	10.53
Firma 8	9.76	9.90	10.01
Firma 9	9.76	10.34	9.72
Firma 10	9.76	10.87	11.22
Firma 11	9.76	10.78	11.61
Firma 12	9.76	10.80	12.10
Firma 13	9.76	10.86	11.55

Resultados

- Ventas 14509
- Inventario 1287 → 4778
- Costo U. de 25.66 → 26.25
- Saldo en caja 14172 → 51385
- Utilidad/Pérdidas acum. 52630 → 86187
- Total pasivos 777630 → 638556
- Acción 10.80 → 11.48

Decisión 3

PARTE 1												
<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="41"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="42"/>		
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Precio ?	
Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?									
PARTE 2												
<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="5000"/>	<input type="text" value="4000"/>	<input type="text" value="9000"/>	<input type="text" value="9000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Unidades transferidas desde ?			
Unidades transferidas hacia ?												
PARTE 3												
<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="200000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?			
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?									
PARTE 4												
<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	Suspensión de trabajadores ?	
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?						
PARTE 5												
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono			
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?								
PARTE 6												
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades						
Venta de planta ?									Compra de planta ?			
ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL												
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Costo de información ambiental	A			B			C			D		
						Estudios/Información ambiental						

Decisión 3

Prioridades

- Estabilizar la demanda
- Reducir inventario
- Mantener el capital humano
- Incrementar el nivel de producción paulatinamente en el área 1
- Preparar material y materia prima para ampliación de planta
- Subir el nivel de acciones

Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11
Firma 1	9.76	9.95	8.15	7.74
Firma 2	9.76	10.80	11.48	12.37
Firma 3	9.76	10.84	11.69	12.37
Firma 4	9.76	10.52	11.54	12.75
Firma 5	9.76	10.34	10.64	11.03
Firma 6	9.76	10.32	11.27	11.64
Firma 7	9.76	10.34	10.53	9.86
Firma 8	9.76	9.90	10.01	10.88
Firma 9	9.76	10.34	9.72	5.90
Firma 10	9.76	10.87	11.22	12.57
Firma 11	9.76	10.78	11.61	12.76
Firma 12	9.76	10.80	12.10	13.90
Firma 13	9.76	10.86	11.55	12.21

Resultados

- Ventas 14509 → 21238
- Inventario 4778 → 1540
- Costo U. de 26.25 → 28.59
- Saldo en caja 51385 → -269248
- Utilidad acum. 86187 → 131113
- Total pasivos 638556 → 714174
 - Acción 11.48 → 12.37

Decisión 4

PARTE 1											
<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="42"/>	
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Precio ?
Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?								

PARTE 2										
<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="6200"/>	<input type="text" value="4000"/>	<input type="text" value="10200"/>	<input type="text" value="10200"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Unidades transferidas desde ?	
		Unidades transferidas hacia ?								

PARTE 3										
<input type="text" value="22000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="520000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?	
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?							

PARTE 4													
<input type="text" value="21000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2	A 3
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?		

PARTE 5									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?					

PARTE 6							
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades	
Venta de planta ?				Compra de planta ?			

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL									
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								

Decisión 4

Prioridades

- Estabilizar la demanda
- Estabilizar inventario
- Mantener el capital humano
- Utilizar el nuevo nivel de producción en el área 1 a 5000 adicionales
- Preparar material y materia prima para 2da ampliación de planta
- Subir el nivel de acciones

Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12
Firma 1	9.76	9.95	8.15	7.74	8.79
Firma 2	9.76	10.80	11.48	12.37	12.92
Firma 3	9.76	10.84	11.69	12.37	12.77
Firma 4	9.76	10.52	11.54	12.75	13.88
Firma 5	9.76	10.34	10.64	11.03	10.10
Firma 6	9.76	10.32	11.27	11.64	11.51
Firma 7	9.76	10.34	10.53	9.86	7.27
Firma 8	9.76	9.90	10.01	10.88	7.84
Firma 9	9.76	10.34	9.72	5.90	2.00
Firma 10	9.76	10.87	11.22	12.57	13.92
Firma 11	9.76	10.78	11.61	12.76	14.00
Firma 12	9.76	10.80	12.10	13.90	16.29
Firma 13	9.76	10.86	11.55	12.21	13.48

Resultados

- Ventas 21238 → 21079
- Inventario 1540 → 1061
- Costo U. de 28.59 → 30.04
- Saldo en caja -269248 → -361908
- Utilidad acum. 131113 → 157957
- Total pasivos 714174 → 921470
- Acción 12.37 → 12.92

Decisión 5

PARTE 1												
<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="43"/>	<input type="text" value="43"/>		
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Precio ?	
Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?									
PARTE 2												
<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="8100"/>	<input type="text" value="5700"/>	<input type="text" value="13800"/>	<input type="text" value="13800"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Unidades transferidas desde ?			
Unidades transferidas hacia ?												
PARTE 3												
<input type="text" value="25000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="350000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?			
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?									
PARTE 4												
<input type="text" value="22000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?			Suspensión de trabajadores ?		A 2	A 3
PARTE 5												
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trm de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono			
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?								
PARTE 6												
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades	Venta de planta ?					
						Compra de planta ?						
ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL												
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> I			
Costo de información ambiental			Estudios/Información ambiental									

Decisión 5

Prioridades

- Estabilizar la demanda
- Estabilizar inventario
- Mantener el capital humano
- Utilizar el nuevo nivel de producción
- Preparar material y materia prima

para 3ra ampliación de planta

- Bajar el costo unitario
- Subir el nivel de acciones



Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12	Periodo 13
Firma 1	9.76	9.95	8.15	7.74	8.79	10.18
Firma 2	9.76	10.80	11.48	12.37	12.92	13.99
Firma 3	9.76	10.84	11.69	12.37	12.77	14.16
Firma 4	9.76	10.52	11.54	12.75	13.88	14.76
Firma 5	9.76	10.34	10.64	11.03	10.10	7.95
Firma 6	9.76	10.32	11.27	11.64	11.51	11.93
Firma 7	9.76	10.34	10.53	9.86	7.27	5.39
Firma 8	9.76	9.90	10.01	10.88	7.84	6.33
Firma 9	9.76	10.34	9.72	5.90	2.00	2.00
Firma 10	9.76	10.87	11.22	12.57	13.92	15.61
Firma 11	9.76	10.78	11.61	12.76	14.00	14.75
Firma 12	9.76	10.80	12.10	13.90	16.29	19.07
Firma 13	9.76	10.86	11.55	12.21	13.48	15.12

Resultados

- Ventas 21079 → 20531
- Inventario 1061 → **2530**
- Costo U. de 30.04 → **27.36**
- Saldo en caja -361908 → **-231995**
 - Utilidad acum. 54364
- Total pasivos 921470 → **744364**
 - Acción 12.92 → **13.99**

Decisión 6

PARTE 1											
<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="43"/>	<input type="text" value="43"/>	<input type="text" value="43"/>	
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Precio ?
Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?								
PARTE 2											
<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="5200"/>	<input type="text" value="5400"/>	<input type="text" value="10600"/>	<input type="text" value="10600"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Unidades transferidas desde ?		
Unidades transferidas hacia ?											
PARTE 3											
<input type="text" value="25000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="250000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?		
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?								
PARTE 4											
<input type="text" value="24000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	Suspensión de trabajadores ?
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					
A 1			A 2			A 3					
PARTE 5											
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono		
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?							
PARTE 6											
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades					
Venta de planta ?			Compra de planta ?								
ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL											
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> I		
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental										

Decisión 6

Prioridades

- Estabilizar la demanda
- Estabilizar inventario
- Mantener el capital humano
- Utilizar el nuevo nivel de producción
- Bajar el costo unitario
- Subir el nivel de acciones
- Bajar pasivos totales



Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12	Periodo 13	Periodo 14
Firma 1	9.76	9.95	8.15	7.74	8.79	10.18	11.61
Firma 2	9.76	10.80	11.48	12.37	12.92	13.99	15.54
Firma 3	9.76	10.84	11.69	12.37	12.77	14.16	15.50
Firma 4	9.76	10.52	11.54	12.75	13.88	14.76	15.98
Firma 5	9.76	10.34	10.64	11.03	10.10	7.95	5.92
Firma 6	9.76	10.32	11.27	11.64	11.51	11.93	10.18
Firma 7	9.76	10.34	10.53	9.86	7.27	5.39	3.26
Firma 8	9.76	9.90	10.01	10.88	7.84	6.33	6.21
Firma 9	9.76	10.34	9.72	5.90	2.00	2.00	2.00
Firma 10	9.76	10.87	11.22	12.57	13.92	15.61	16.67
Firma 11	9.76	10.78	11.61	12.76	14.00	14.75	15.54
Firma 12	9.76	10.80	12.10	13.90	16.29	19.07	21.79
Firma 13	9.76	10.86	11.55	12.21	13.48	15.12	16.63

Resultados

- Ventas 20531 → 21346
- Inventario 2530 → 5184
- Costo U. de 27.36 → 25.76
- Saldo en caja -231995 → -243230
- Utilidad acum. 54364 → 134113
- Total pasivos 744364 → 544749
 - Acción 13.99 → 15.54

Decisión 7

PARTE 1											
<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="43"/>	<input type="text" value="43"/>	<input type="text" value="43"/>	
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Precio ?
Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?								
PARTE 2											
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="10500"/>	<input type="text" value="5900"/>	<input type="text" value="16400"/>	<input type="text" value="16400"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Unidades transferidas desde ?		
Unidades transferidas hacia ?											
PARTE 3											
<input type="text" value="23000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="250000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?		
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?								
PARTE 4											
<input type="text" value="23000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	Suspensión de trabajadores ?
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					
A 1			A 2			A 3					
PARTE 5											
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono		
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?							
PARTE 6											
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades	Venta de planta ?				
						Compra de planta ?					
ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL											
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> I		
Costo de información ambiental			Estudios/Información ambiental								

Decisión 7

Prioridades

- Estabilizar la demanda
- Reducir inventario
- Mantener el capital humano
- Bajar el costo unitario
- Subir el nivel de acciones
- Bajar pasivos totales



Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12	Periodo 13	Periodo 14	Periodo 15
Firma 1	9.76	9.95	8.15	7.74	8.79	10.18	11.61	13.19
Firma 2	9.76	10.80	11.48	12.37	12.92	13.99	15.54	17.97
Firma 3	9.76	10.84	11.69	12.37	12.77	14.16	15.50	17.27
Firma 4	9.76	10.52	11.54	12.75	13.88	14.76	15.98	17.50
Firma 5	9.76	10.34	10.64	11.03	10.10	7.95	5.92	2.00
Firma 6	9.76	10.32	11.27	11.64	11.51	11.93	10.18	10.66
Firma 7	9.76	10.34	10.53	9.86	7.27	5.39	3.26	2.00
Firma 8	9.76	9.90	10.01	10.88	7.84	6.33	6.21	6.46
Firma 9	9.76	10.34	9.72	5.90	2.00	2.00	2.00	2.00
Firma 10	9.76	10.87	11.22	12.57	13.92	15.61	16.67	17.94
Firma 11	9.76	10.78	11.61	12.76	14.00	14.75	15.54	16.39
Firma 12	9.76	10.80	12.10	13.90	16.29	19.07	21.79	23.33
Firma 13	9.76	10.86	11.55	12.21	13.48	15.12	16.63	18.23

Resultados

- Ventas 21346 → 27585
- Inventario 5184 → 599
- Costo U. de 25.76 → 25.48
- Saldo en caja -243230 → -200389
- Utilidad acum. 134113 → 260859
- Total pasivos 544749 → 501745
- Acción 15.54 → 17.97

Decisión 8 final

PARTE 1											
<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="43"/>	<input type="text" value="43"/>	<input type="text" value="43"/>	
# de página de publicidad nacional ?	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?			Número de mejoras al producto ?	Precio ?			
	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3		AREA 1	AREA 2	AREA 3	

PARTE 2										
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="9850"/>	<input type="text" value="5400"/>	<input type="text" value="15250"/>	<input type="text" value="15250"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Unidades transferidas desde ?	
		Unidades transferidas hacia ?								

PARTE 3										
<input type="text" value="23000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?	
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?							

PARTE 4													
<input type="text" value="26000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2	A 3
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?		

PARTE 5									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sigte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?					

PARTE 6						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades
	Venta de planta ?			Compra de planta ?		

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL									
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								

Decisión 8 final

Prioridades

- Estabilizar la demanda
- Vender toda la producción
- Reducir inventario
- Mantener el capital humano
- Subir el nivel de acciones
- Bajar pasivos totales



Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12	Periodo 13	Periodo 14	Periodo 15	Periodo 16
Firma 1	9.76	9.95	8.15	7.74	8.79	10.18	11.61	13.19	14.54
Firma 2	9.76	10.80	11.48	12.37	12.92	13.99	15.54	17.97	20.57
Firma 3	9.76	10.84	11.69	12.37	12.77	14.16	15.50	17.27	19.46
Firma 4	9.76	10.52	11.54	12.75	13.88	14.76	15.98	17.50	19.57
Firma 5	9.76	10.34	10.64	11.03	10.10	7.95	5.92	2.00	2.00
Firma 6	9.76	10.32	11.27	11.64	11.51	11.93	10.18	10.66	9.59
Firma 7	9.76	10.34	10.53	9.86	7.27	5.39	3.26	2.00	2.00
Firma 8	9.76	9.90	10.01	10.88	7.84	6.33	6.21	6.46	8.78
Firma 9	9.76	10.34	9.72	5.90	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Firma 10	9.76	10.87	11.22	12.57	13.92	15.61	16.67	17.94	18.75
Firma 11	9.76	10.78	11.61	12.76	14.00	14.75	15.54	16.39	16.24
Firma 12	9.76	10.80	12.10	13.90	16.29	19.07	21.79	23.33	25.25
Firma 13	9.76	10.86	11.55	12.21	13.48	15.12	16.63	18.23	19.31

Resultados

- Ventas 27585 → 26599
- Inventario 599 → 0
- Costo U. de 25.48 → 26.06
- Saldo en caja -200389 → 30399
- Utilidad acum. 260859 → 396634
- Total pasivos 501745 → 260778
- Acción 17.97 → 20.57

Resultados

Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12	Periodo 13	Periodo 14	Periodo 15	Periodo 16
Firma 1	9.76	9.95	8.15	7.74	8.79	10.18	11.61	13.19	14.54
Firma 2	9.76	10.80	11.48	12.37	12.92	13.99	15.54	17.97	20.57
Firma 3	9.76	10.84	11.69	12.37	12.77	14.16	15.50	17.27	19.46
Firma 4	9.76	10.52	11.54	12.75	13.88	14.76	15.98	17.50	19.57
Firma 5	9.76	10.34	10.64	11.03	10.10	7.95	5.92	2.00	2.00
Firma 6	9.76	10.32	11.27	11.64	11.51	11.93	10.18	10.66	9.59
Firma 7	9.76	10.34	10.53	9.86	7.27	5.39	3.26	2.00	2.00
Firma 8	9.76	9.90	10.01	10.88	7.84	6.33	6.21	6.46	8.78
Firma 9	9.76	10.34	9.72	5.90	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Firma 10	9.76	10.87	11.22	12.57	13.92	15.61	16.67	17.94	18.75
Firma 11	9.76	10.78	11.61	12.76	14.00	14.75	15.54	16.39	16.24
Firma 12	9.76	10.80	12.10	13.90	16.29	19.07	21.79	23.33	25.25
Firma 13	9.76	10.86	11.55	12.21	13.48	15.12	16.63	18.23	19.31

Conclusiones

Puntos a resaltar

- El nivel de las acciones subió de manera constante durante toda la simulación, sin bajar como la mayoría de las firmas, debido a la estrategia de ampliación paulatina,
- Si bien se tuvieron periodos con indicadores negativos, se corresponden al costo de subir la producción, sin embargo no bajó el nivel de la acción en ningún periodo.
- Se mejoraron todos los indicadores clave con tendencia a mejorar aún más si la simulación continuase.
- El precio de la acción subió a más del doble.
- Si bien se obtuvo el 2do lugar en la simulación, el 1ro no cumplió con las bases, logrando el 3er lugar en el reto general.

Comparación trimestre 8 a 16

- Ventas 15554 → 26599
- Inventario 3189 → 0
- Costo U. de 27,04 → 26.06
- Saldo en caja -91340 → 30399
- Utilidad/pérdida acum. -19847 → 396634
- Total pasivos 577396 → 260778
- Acción 9.76 → 20.57

