



UTEPSA

FIRMA 5 - JUNIO 2025

LABSAG - TEMPOMATIC



**INTEGRANTES:
OJEDA CANAZA, JANETH
RIVERO TORRICO, FRANCO
MOLINA LIMPIAS, ALVARO**

EL EQUIPO



Descripción del Equipo

Somos "La Firma 5", un equipo conformado por Janeth, Franco y Alvaro que tuvo el honor de participar en el concurso internacional LABSAG, una prestigiosa competencia de simulación empresarial. Gracias a nuestro compromiso, estrategia y trabajo colaborativo, logramos alcanzar el segundo puesto, destacándonos entre participantes de distintas partes del mundo. Este logro representa el reflejo de nuestra dedicación, capacidad de análisis y visión enfocada en resultados.

INICIO DEL RETO

Se comenzó con un valor de 9.76 con las siguientes características:

- Se contaban con 17 cuadrillas de 3 obreros más dos obreros.
- La capacidad de planta era de 18000 unidades y la producción máxima de 17000.
- Se perdió un vendedor debido a las ventas perdidas en el área 1
- Se contaba con 11 vendedores más uno en entrenamiento.

Mano de Obra	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Obreros Anteriores	55.	0.	0.	55.
2. Despedidos	0.	0.	0.	0.
3. Renunciaron (Rotación)	2.	0.	0.	2.
4. Suspendidos	0.	0.	0.	0.
5. Obreros Disponibles	53.	0.	0.	53.
6. Cuads. (3) Disponibles	17.	0.	0.	17.
7. Obreros Contratados	3.	0.	0.	3.
8. Productividad por Cuadrilla	1000.	900.	800.	
9. Max. Producción sin Sobretiempo	17000.	0.	0.	17000.
10. Capacidad Prod. Planta	18000.	0.	0.	18000.
11. Planta en Contrucción UN	0.	0.	0.	
12. Planta Ordenada UN	0.	0.	0.	

Mano de Obra	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Obreros Anteriores	55.	0.	0.	55.
2. Despedidos	0.	0.	0.	0.
3. Renunciaron (Rotación)	2.	0.	0.	2.
4. Suspendidos	0.	0.	0.	0.
5. Obreros Disponibles	53.	0.	0.	53.
6. Cuads. (3) Disponibles	17.	0.	0.	17.
7. Obreros Contratados	3.	0.	0.	3.
8. Productividad por Cuadrilla	1000.	900.	800.	
9. Max. Producción sin Sobretiempo	17000.	0.	0.	17000.
10. Capacidad Prod. Planta	18000.	0.	0.	18000.
11. Planta en Contrucción UN	0.	0.	0.	
12. Planta Ordenada UN	0.	0.	0.	

PRIMERA DECISIÓN ● ● ● ● ● ● ●

En esta primera decisión utilizamos dos páginas de publicidad nacional y en las paginas locales se determinó de acuerdo a cada área. También se realizo un ajuste en los precios (39, 40, 40). Por la parte de producción, se produjo las 18.000 unidades y contratar 2 obreros para compensar los 2 que renuncian cada trimestre obteniendo 18 cuadrillas con una producción máxima sin sobretiempo de 18000 unidades. Por parte de la materia prima se ordenó 14.000 para reducir pagos el próximo semestre. También se ha realizado un préstamo de 110.000 para que no exista perdidas en el balance y flujo de caja. Esto se hizo para igualar a la producción. Y el porcentaje de ganancia por dividendo se coloco 99%.

Se realizaron 2 mejoras.



PRIMERA DECISIÓN



PARTE 1

2	11	5	5	6	2	3	2	39	40	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
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

1			3500	3500	7000	7000		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

14000						110000		99	
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

18000			2										
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

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 ?					

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL

5000	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F	☒ G	☒ H	☐ I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								



SEGUNDA DECISIÓN



En esta decisión se cambió a una pagina nacional después las mismas distribuciones en las páginas locales según el área. Y mantuvieron los precios de acuerdo a las ventas. Además se pagó el préstamo anterior. Sin embargo, no cubrimos el efectivo necesario y resultó en préstamo adicional. Esto debido a que no nos aceptaron una recompra de los bonos, así afectando a nuestro flujo. Se contrata también 2 obreros debido a la renuncia del trimestre. Y el porcentaje de ganancia por dividendo se coloco 99%.
Se realizaron 2 mejoras.



SEGUNDA DECISIÓN



PARTE 1

1	11	6	5	6	2	3	2	39	40	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
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

1			3500	4000	7500	7500		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

20000							185000	99	
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

18000			2						490000				
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

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 ?					

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL

5000	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F	☒ G	☒ H	☐ I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								



TERCERA DECISIÓN



En esta decisión se mantuvo las mismas distribuciones en las páginas nacionales y locales según el área. Varió el precio del área 3 (39, 40, 41). Se emitió un bono y nos volvimos a prestar para asegurar el efectivo necesario. Se contrata también 2 obreros debido a la renuncia del trimestre. Se contrató 2 vendedores debido a las ventas perdidas de los anteriores trimestres y mantuvimos esta decisión para los próximos periodos. Se mantuvo el material ordenado en 20.000 y la producción total en unidades a 18.000. Y el porcentaje de ganancia por dividendo se colocó 99%.

Se realizaron 2 mejoras.



TERCERA DECISIÓN

PARTE 1

1	11	6	5	6	2	3	2	39	40	41
# 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
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

1			3500	4000	7500	7500		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

20000						500000		99	
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

18000			2										
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

				999999	1	50000	16		123600
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 ?					

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL

5000	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F	☒ G	☒ H	☐ I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								

CUARTA DECISIÓN



Se mantuvo la publicidad tanto local como nacional. Se mantuvieron los precios en las diferentes áreas. Se siguió contratando 2 obreros como las anteriores decisiones. La materia prima ordenada fue de 12.400 para estar justo en la producción y la producción en 18.000 unidades. Se pagaron todos los préstamos quitando los intereses. Además, se metió efectivo a depósitos para generar intereses a nuestro favor y tener mas utilidades en el EERR. Y el porcentaje de ganancia por dividiendo se coloco 99%



CUARTA DECISIÓN



PARTE 1

1	11	6	5	6	2	3	0	39	40	41
# 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
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

1			3500	4000	7500	7500		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

12400							768176	99	
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

18000			2						400000	400000			
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

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 ?					

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL

5000	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F	☒ G	☒ H	☐ I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								





QUINTA DECISIÓN

Se mantuvo la publicidad tanto local como nacional. Se reajustaron los precios en las diferentes áreas (39, 41, 42) con el fin de prevenir pérdidas tanto para los vendedores como en las ventas. Se siguió contratando 2 obreros como las anteriores decisiones. La materia prima ordenada fue de 20.000 para estar justo en la producción y la producción en 18.000 unidades. Se metió efectivo a depósitos para generar intereses a nuestro favor y tener mas utilidades en el EERR (500.000). Y el porcentaje de ganancia por dividendo se coloco 99%



QUINTA DECISIÓN



PARTE 1

1	11	6	5	6	2	3	0 ▼	39 ▼	41 ▼	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
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

1			3500	4000	7500	7500		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

20000								99	
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

18000			2						500000	500000			
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

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 ?					

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL

5000	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F	☒ G	☒ H	☐ I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								



SEXTA DECISIÓN



Se reajustó la publicidad tanto local en distintas áreas (10, 9, 7) para aumentar las ventas en esas áreas y se eliminó la nacional. Se mantuvieron los precios en las diferentes áreas (39, 41, 42). Se siguió contratando 2 obreros como las anteriores decisiones. La materia prima ordenada fue de 20.000 para estar justo en la producción y la producción en 20.000 unidades. Se metió efectivo a depósitos para generar intereses a nuestro favor y tener mas utilidades en el EERR (400.000). Se recompró el último bono por un valor de (999.999). Y el porcentaje de ganancia por dividendo se coloco 99%.



SEXTA DECISIÓN



PARTE 1

	15	9	7	6	2	2	0 ▾	39 ▾	41 ▾	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
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

			4000	5000	9000	9000		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

20000								99	
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

20000			2						400000	400000			
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

				999999	1	50000	20		82400
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 ?					

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL

5000	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F	☒ G	☒ H	☐ I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								



SÉPTIMA DECISIÓN

Se reajustó la publicidad tanto local en distintas áreas (19, 14, 11) para aumentar las ventas en esas áreas y se eliminó la nacional. Se reajustó los precios en las diferentes áreas (39, 42, 42) con el fin de prevenir pérdidas tanto para los vendedores como en las ventas. Se siguió contratando 2 obreros como las anteriores decisiones. La materia prima ordenada fue de 20.000 para estar justo en la producción y la producción en 20.000 unidades. Se metió efectivo a depósitos para generar intereses a nuestro favor y tener mas utilidades en el EERR (999.999). Y el porcentaje de ganancia por dividendo se colocó 99%.



SÉPTIMA DECISIÓN



PARTE 1										
	16	12	8	6	2	2	0 ▼	39 ▼	42 ▼	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
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2								
			4000	5000	9000	9000		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3									
20000								99	
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													
20000			2						999999	999999			
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									
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 ?					

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL									
5000	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F	☒ G	☒ H	☐ I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								



OCTAVA DECISIÓN



Se reajustó la publicidad tanto local en distintas áreas (19, 14, 11) para aumentar las ventas en esas áreas y se eliminó la nacional. Se mantuvieron los precios en las diferentes áreas (39, 42, 42). Se dejó de contratar obreros para evitar el gasto innecesario. La materia prima ordenada fue de 20.000 para estar justo en la producción y la producción en 20.000 unidades. Se metió efectivo a depósitos para generar intereses a nuestro favor y tener mas utilidades en el EERR (999.999). No se compro pronósticos como la cantidad y precio. Y el porcentaje de ganancia por dividendo se coloco 99%.



OCTAVA DECISIÓN



PARTE 1

	19	14	11	5	2	2	0 ▼	39 ▼	42 ▼	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
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

			4000	5000	9000	9000		
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

								99	99
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

20000									999999	999999			
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

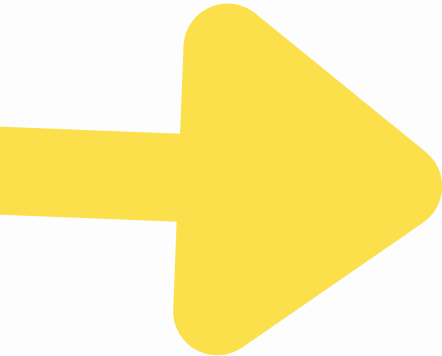
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?					



RESULTADOS



Firmas	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12	Periodo 13	Periodo 14	Periodo 15	Periodo 16
Firma 1	9.76	12.38	14.94	17.48	20.35	21.07	22.70	21.20	22.42
Firma 2	9.76	10.21	11.19	12.08	12.12	13.00	14.08	15.24	16.53
Firma 3	9.76	12.03	8.57	8.88	10.52	10.83	11.76	11.96	14.17
Firma 4	9.76	9.85	8.36	6.84	5.45	5.79	4.25	3.58	2.73
Firma 5	9.76	12.25	14.72	17.50	20.90	22.81	24.99	27.27	29.28
Firma 6	9.76	10.96	13.20	16.07	19.04	22.34	24.17	26.21	28.41
Firma 7	9.76	10.76	11.53	12.54	14.89	17.58	20.72	22.32	24.11
Firma 8	9.76	10.92	12.06	13.10	14.08	16.47	18.92	21.90	23.68
Firma 9	9.76	8.08	5.93	5.59	5.99	6.37	6.90	7.57	12.16
Firma 10	9.76	10.56	11.46	12.24	14.02	16.05	17.21	18.17	19.29
Firma 11	9.76	11.76	9.61	11.29	14.75	17.79	19.62	23.55	25.63
Firma 12	9.76	10.66	11.38	12.03	12.21	12.35	12.59	12.70	12.22



A través de estas decisiones enfocadas en la gestión financiera y distribución y manejo en la producción, nuestra firma llegó al periodo 16 con un valor de 29.28 ocupando el segundo puesto del reto LABSAG TEMPOMATIC





UTEPSA

**MUCHAS
GRACIAS**

