



*RETO LABSAG
JUNIO 2021*



**1° LUGAR
“MARKLOG”**

UNIVERSIDAD PRIVA DEL ESTADO DE MÉXICO / CAMPUS TECÁMAC

**CAROLINA COLIN
CONTRERAS**

**SANDRA ZÁRATE
SÁNCHEZ /
DOCENTE**

**LUIS ALFONSO
CUAMO SOLIS**

**EDGAR PRADO
HERNANDEZ**

**OSCAR
SANTIAGO
BRISEÑO**

**MARIA
GUADALUPE
SOLANO AVALOS**

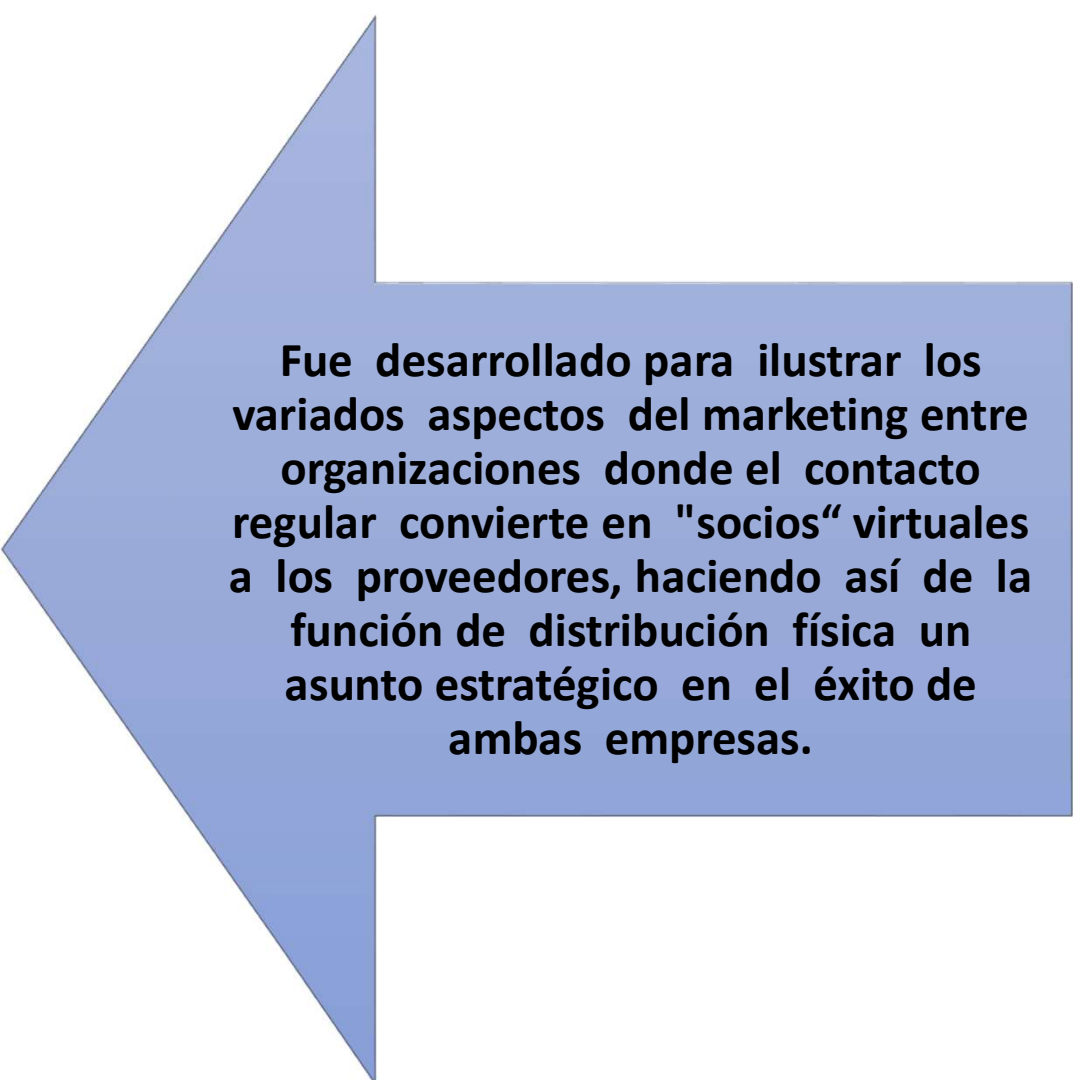
INTEGRANTES / FIRMA 7

Lasbag es un laboratorio de 10 simuladores, lo cual le permite reconstruir la gran diversidad del mundo de los negocios.

Esta característica hace de Labsag una herramienta ideal para instituciones que necesiten cubrir todo el espectro de carreras de negocios, tanto de grado como de posgrado.

Todos estos escenarios son reconstruidos por Labsag mediante simuladores especializados, enfocados en desarrollar habilidades gerenciales en áreas específicas, y simuladores integrales, que permiten capacitar al alumno en la gerencia general de la empresa.

¿QUÉ ES LABSAG?



Fue desarrollado para ilustrar los variados aspectos del marketing entre organizaciones donde el contacto regular convierte en "socios" virtuales a los proveedores, haciendo así de la función de distribución física un asunto estratégico en el éxito de ambas empresas.



El Comité de Marketing se enfrenta a la toma de decisiones en varios aspectos directamente relacionados con el mantenimiento de una relación satisfactoria con los clientes pero sus decisiones también pueden tener un impacto importante en otros aspectos de la empresa.



¿QUÉ ES MARKLOG?

Derivado del Manual y del primer reporte proporcionado por la organización, realizamos un análisis del inventario, de la demanda y los costos y tiempos de llegada de cada uno de los transportes. Lo anterior con la finalidad de cubrir la demanda de las primeras semanas y solicitar el transporte más barato para las siguientes cuatro semana.

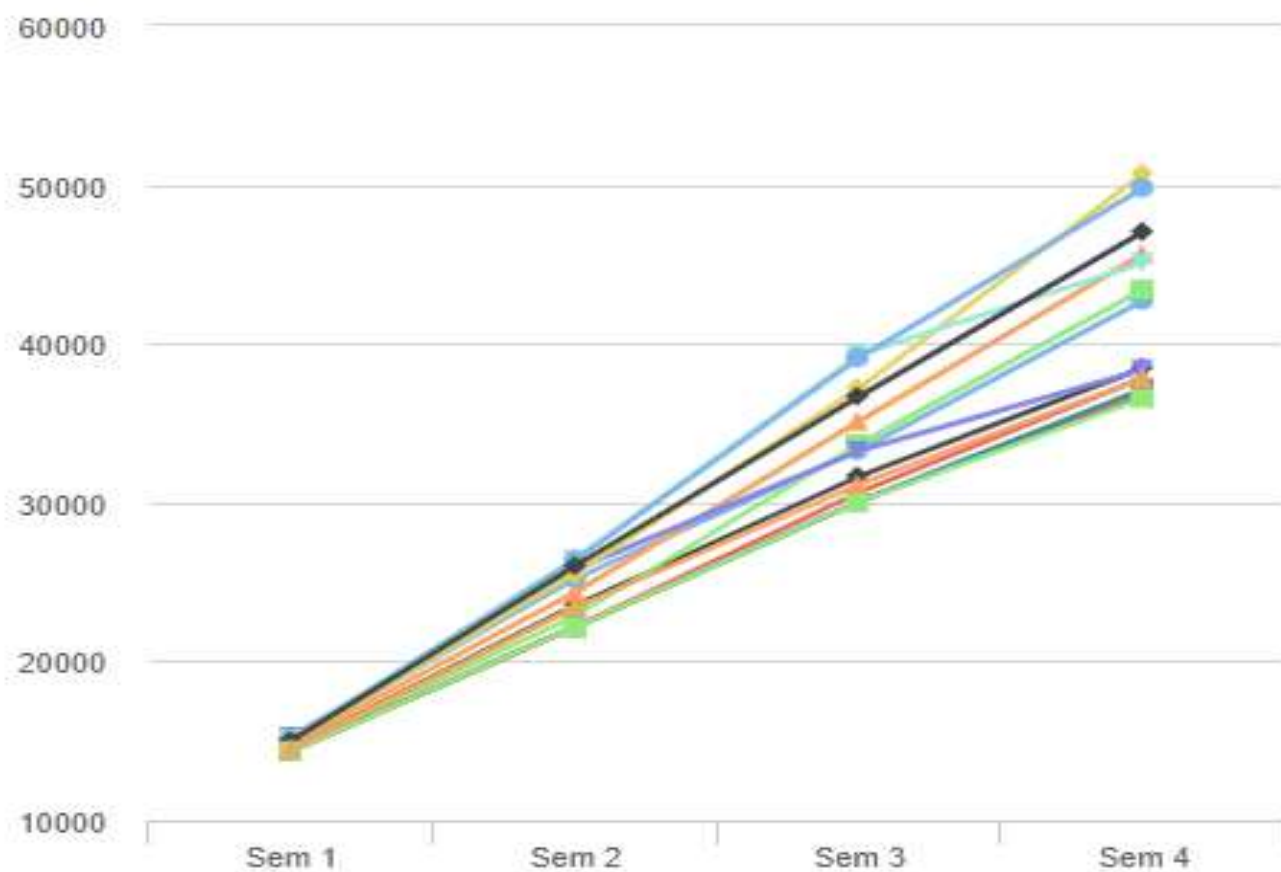
Semanas:	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4
1. AEROINCA				
2. AEROFLETES LATINOS				
3. CAMIONES ZAS	22001			
4. SUPER CARGAS				
5. CONFICARGAS	22001			
6. TRANS CARGAS				
7. FERROVIA AMAZONICA	29001			
8. AGENTE DE CARGA	29001			
9. COOP. EMBARQUES	30001			
10. VAPORES MAGALLANES	30001	30002	35003	40004
11. OPCION ESPACIO BLOQUE	▼	▼	▼	▼
12. OPCION ALQUILER ESPACIO DE ALMACENAJE	▼	▼	▼	▼

DECISIÓN 1

RESULTADO

Firmas	Periodo 1	Periodo 2
Firma 1	0	42733.
Firma 2	0	38487.
Firma 3	0	43405.
Firma 4	0	45666.
Firma 5	0	38373.
Firma 6	0	36819.
Firma 7	0	50707.
Firma 8	0	37160.
Firma 9	0	37836.
Firma 10	0	45073.
Firma 11	0	49803.
Firma 12	0	47053.
Firma 13	0	36562.
Firma 14	0	37832.

Utilidades Acumuladas por CIA.



DECISIÓN 1

Semanas:	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 7	Sem. 8
1. AEROINCA	15005			
2. AEROFLETES LATINOS	15005			
3. CAMIONES ZAS				
4. SUPER CARGAS				
5. CONFICARGAS				
6. TRANS CARGAS				
7. FERROVIA AMAZONICA				
8. AGENTE DE CARGA				
9. COOP. EMBARQUES				
10. VAPORES MAGALLANES	35005	35006	40007	40008
11. OPCION ESPACIO BLOQUE	v	v	v	v
12. OPCION ALQUILER ESPACIO DE ALMACENAJE	v	v	v	v

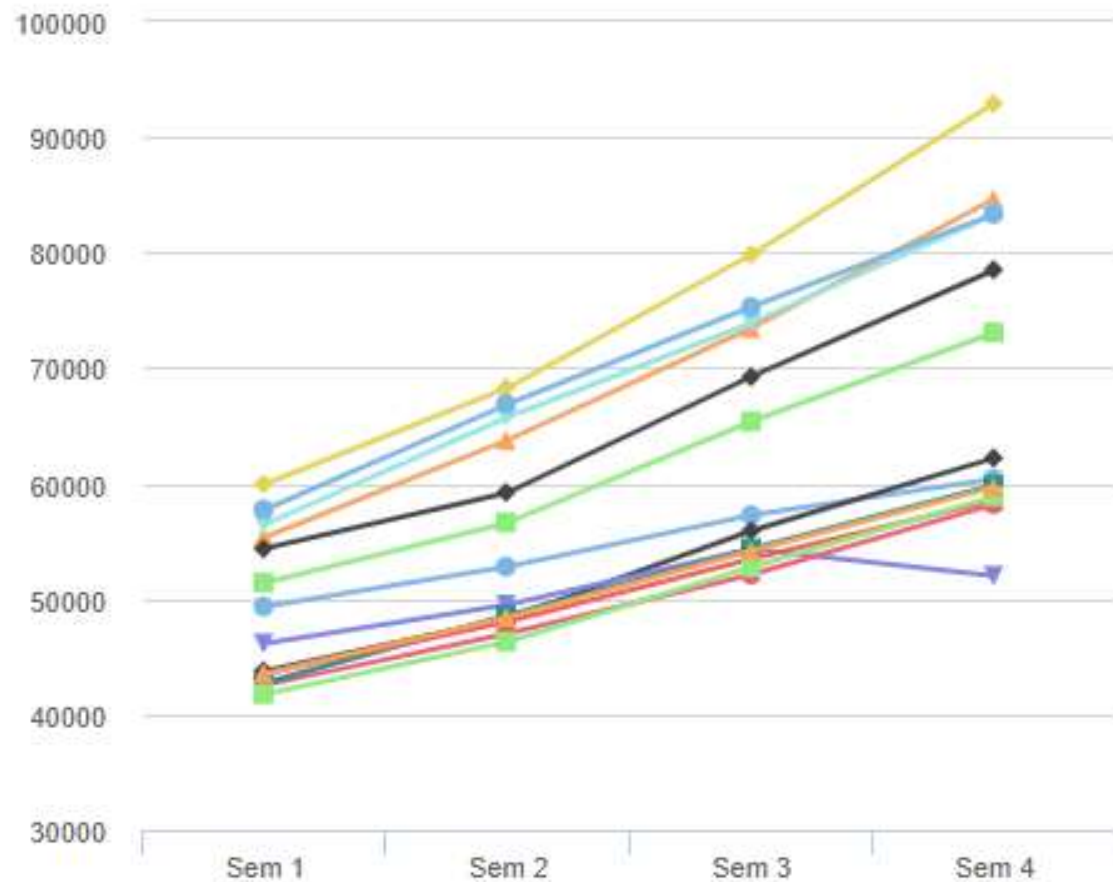
Para la siguiente decisión, realizamos la proyección de demanda para la siguiente semana y toda vez que habíamos realizado pedidos por transporte marítimo llegaron en estas semanas y únicamente completamos la semana 5 por el medio de transporte aérea.

DECISIÓN 2

RESULTADO

Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3
Firma 1	0	42733.	60419.
Firma 2	0	38487.	62203.
Firma 3	0	43405.	73083.
Firma 4	0	45666.	84635.
Firma 5	0	38373.	52001.
Firma 6	0	36819.	58199.
Firma 7	0	50707.	92918.
Firma 8	0	37160.	59837.
Firma 9	0	37836.	58570.
Firma 10	0	45073.	83306.
Firma 11	0	49803.	83331.
Firma 12	0	47053.	78499.
Firma 13	0	36562.	58888.
Firma 14	0	37832.	59687.

Utilidades Acumuladas por CIA.



DECISIÓN 2

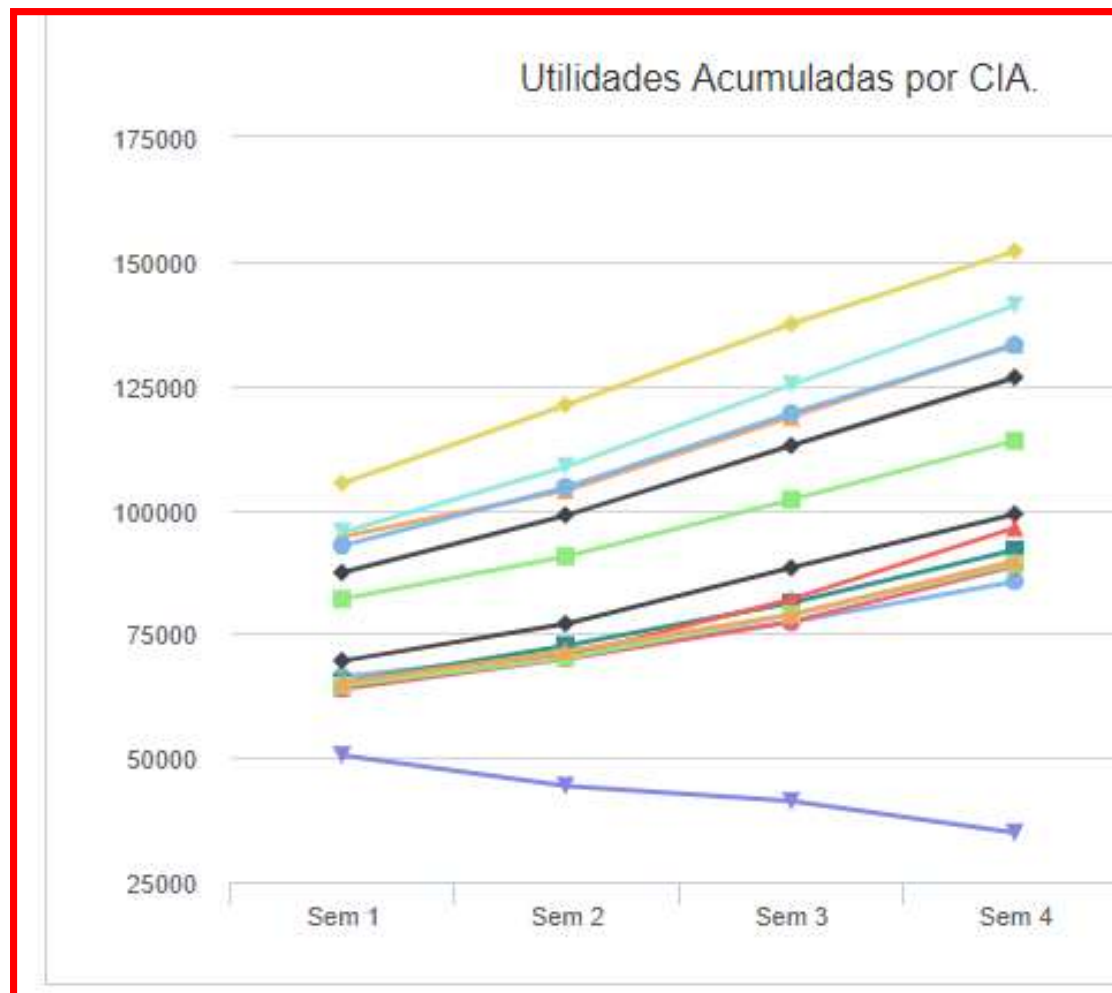
Con la finalidad de utilizar los medios de transporte más baratos, en cada una de nuestras decisiones solicitamos transportes marítimos para cubrir la mayor demanda posible en las siguientes semanas.

Semanas:	Sem. 9	Sem. 10	Sem. 11	Sem. 12
1. AEROINCA				
2. AEROFLETES LATINOS				
3. CAMIONES ZAS		20010		
4. SUPER CARGAS				
5. CONFICARGAS				
6. TRANS CARGAS				
7. FERROVIA AMAZONICA	20009			
8. AGENTE DE CARGA				
9. COOP. EMBARQUES				
10. VAPORES MAGALLANES	45009	45010	50011	50012
11. OPCION ESPACIO BLOQUE	v	v	v	v
12. OPCION ALQUILER ESPACIO DE ALMACENAJE	v	v	v	v

DECISIÓN 3

RESULTADO

Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
Firma 1	0	42733.	60419.	85536.
Firma 2	0	38487.	62203.	99095.
Firma 3	0	43405.	73083.	113863.
Firma 4	0	45666.	84635.	133341.
Firma 5	0	38373.	52001.	34886.
Firma 6	0	36819.	58199.	88567.
Firma 7	0	50707.	92918.	152078.
Firma 8	0	37160.	59837.	91900.
Firma 9	0	37836.	58570.	96326.
Firma 10	0	45073.	83306.	141147.
Firma 11	0	49803.	83331.	133141.
Firma 12	0	47053.	78499.	126604.
Firma 13	0	36562.	58888.	89053.
Firma 14	0	37832.	59687.	89658.



DECISIÓN 3

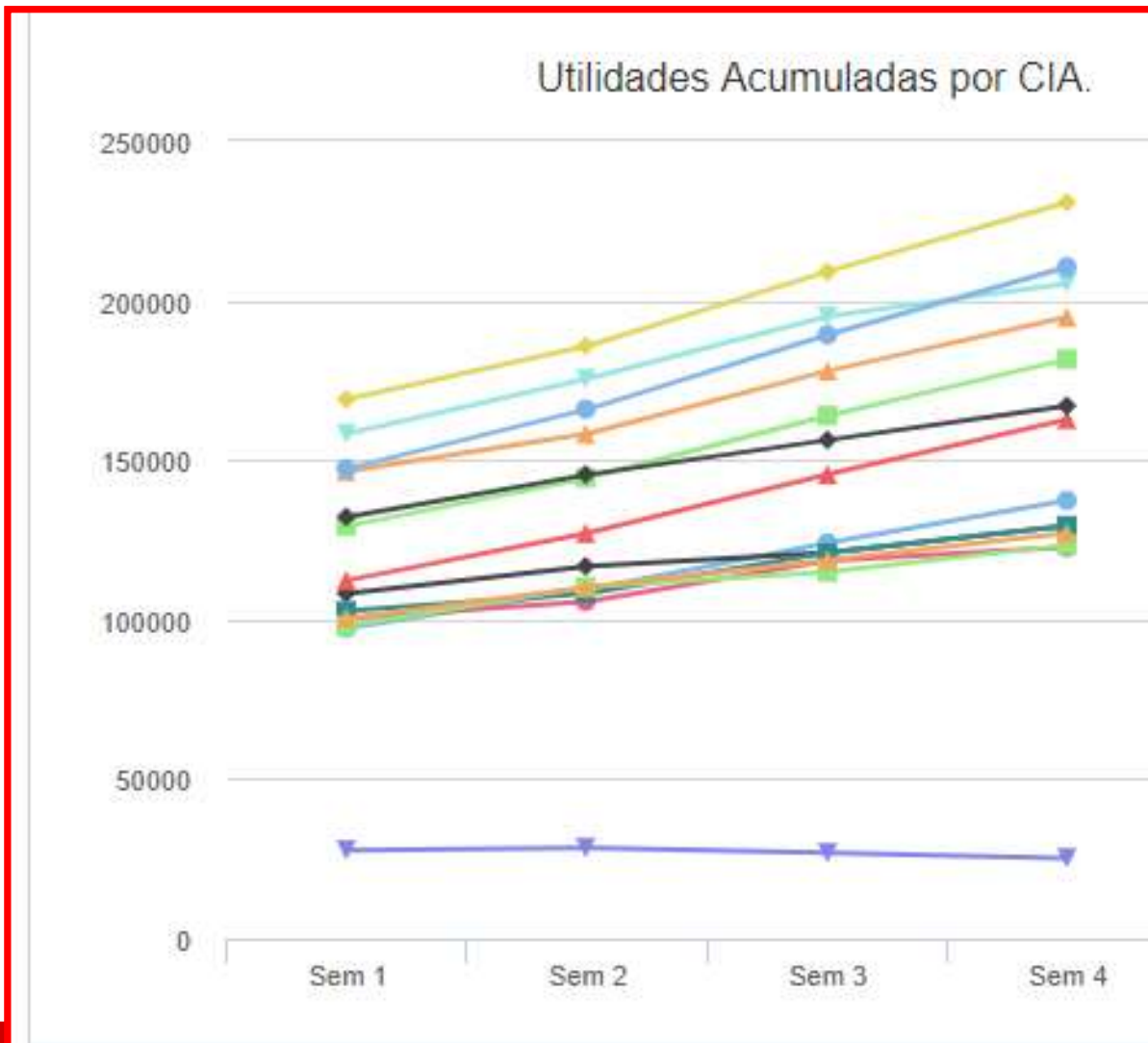
Derivado de las estrategias utilizadas en cada semana hemos permanecido en el primer lugar del reto, solicitando pedidos en transportes marítimos que son los de menor precio y completando lo faltante con el medio de transporte que llegue en la semana en la que no alcanzamos a cubrir nuestra demanda proyectada.

Semanas:	Sem. 13	Sem. 14	Sem. 15	Sem. 16
1. AEROINCA	10013			
2. AEROFLETES LATINOS	10013			
3. CAMIONES ZAS				
4. SUPER CARGAS				
5. CONFICARGAS				
6. TRANS CARGAS				
7. FERROVIA AMAZONICA				
8. AGENTE DE CARGA	10013	10014	10015	10016
9. COOP. EMBARQUES				
10. VAPORES MAGALLANES	65013	65014	70015	70016
11. OPCION ESPACIO BLOQUE	v	v	v	v
12. OPCION ALQUILER ESPACIO DE ALMACENAJE	v	v	v	v

DECISIÓN 4

RESULTADO

Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5
Firma 1	0	42733.	60419.	85536.	137332.
Firma 2	0	38487.	62203.	99095.	129356.
Firma 3	0	43405.	73083.	113863.	181594.
Firma 4	0	45666.	84635.	133341.	194778.
Firma 5	0	38373.	52001.	34886.	25238.
Firma 6	0	36819.	58199.	88567.	122635.
Firma 7	0	50707.	92918.	152078.	230851.
Firma 8	0	37160.	59837.	91900.	129399.
Firma 9	0	37836.	58570.	96326.	162804.
Firma 10	0	45073.	83306.	141147.	205345.
Firma 11	0	49803.	83331.	133141.	210525.
Firma 12	0	47053.	78499.	126604.	166953.
Firma 13	0	36562.	58888.	89053.	123360.
Firma 14	0	37832.	59687.	89658.	127150.



DECISIÓN 4

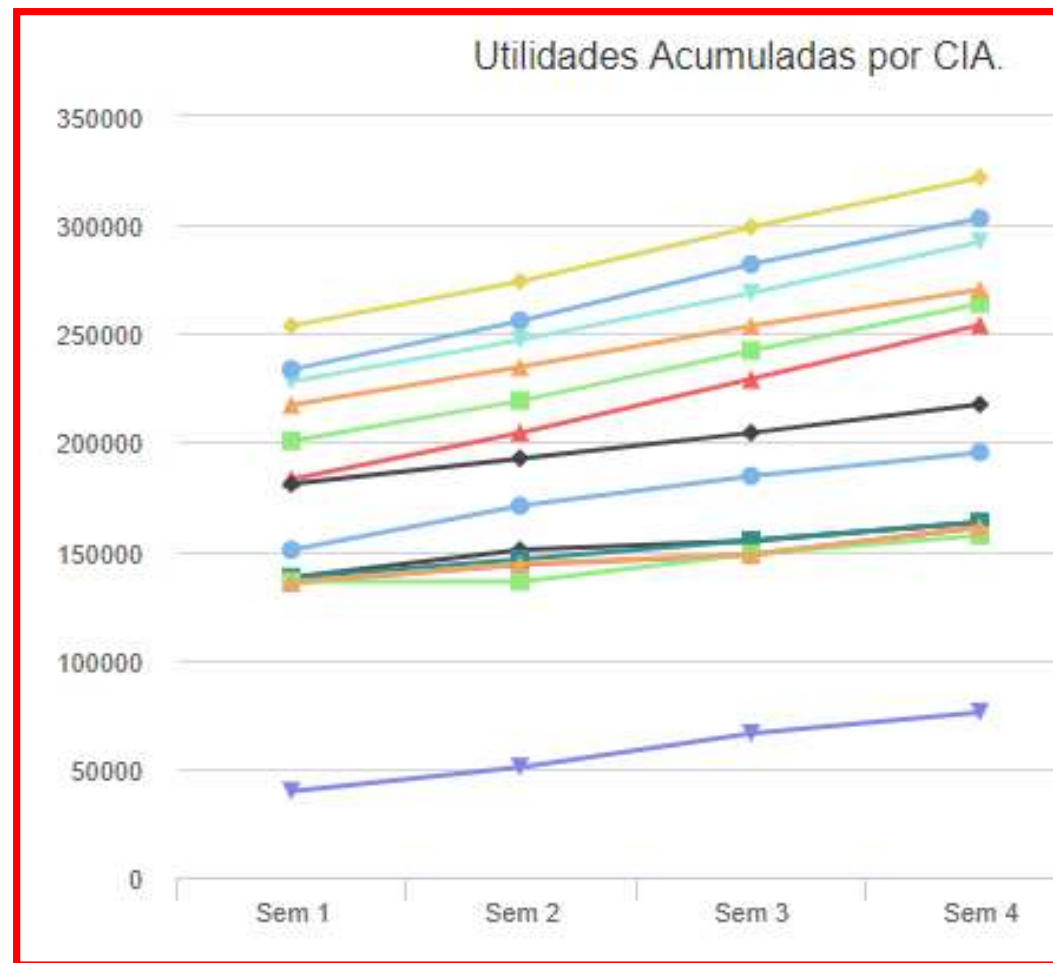
Toda vez que la demanda va aumentando cada semana optamos por solicitar envíos extras por medio de Agentes de Carga y Vapores Magallanes para que no nos quedemos sin abastecer la demanda proyectada.

Semanas:	Sem. 17	Sem. 18	Sem. 19	Sem. 20
1. AEROINCA	35017			
2. AEROFLETES LATINOS	35017			
3. CAMIONES ZAS				
4. SUPER CARGAS				
5. CONFICARGAS				
6. TRANS CARGAS				
7. FERROVIA AMAZONICA				
8. AGENTE DE CARGA	10017	10018	10019	10020
9. COOP. EMBARQUES				
10. VAPORES MAGALLANES	75017	75018	70019	70020
11. OPCION ESPACIO BLOQUE	v	v	v	v
12. OPCION ALQUILER ESPACIO DE ALMACENAJE	v	v	v	v

DECISIÓN 5

RESULTADO

Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6
Firma 1	0	42733.	60419.	85536.	137332.	195418.
Firma 2	0	38487.	62203.	99095.	129356.	163227.
Firma 3	0	43405.	73083.	113863.	181594.	263838.
Firma 4	0	45666.	84635.	133341.	194778.	270407.
Firma 5	0	38373.	52001.	34886.	25238.	75942.
Firma 6	0	36819.	58199.	88567.	122635.	160806.
Firma 7	0	50707.	92918.	152078.	230851.	321896.
Firma 8	0	37160.	59837.	91900.	129399.	163415.
Firma 9	0	37836.	58570.	96326.	162804.	254115.
Firma 10	0	45073.	83306.	141147.	205345.	292245.
Firma 11	0	49803.	83331.	133141.	210525.	303120.
Firma 12	0	47053.	78499.	126604.	166953.	217419.
Firma 13	0	36562.	58888.	89053.	123360.	157184.
Firma 14	0	37832.	59687.	89658.	127150.	161118.



DECISIÓN 5

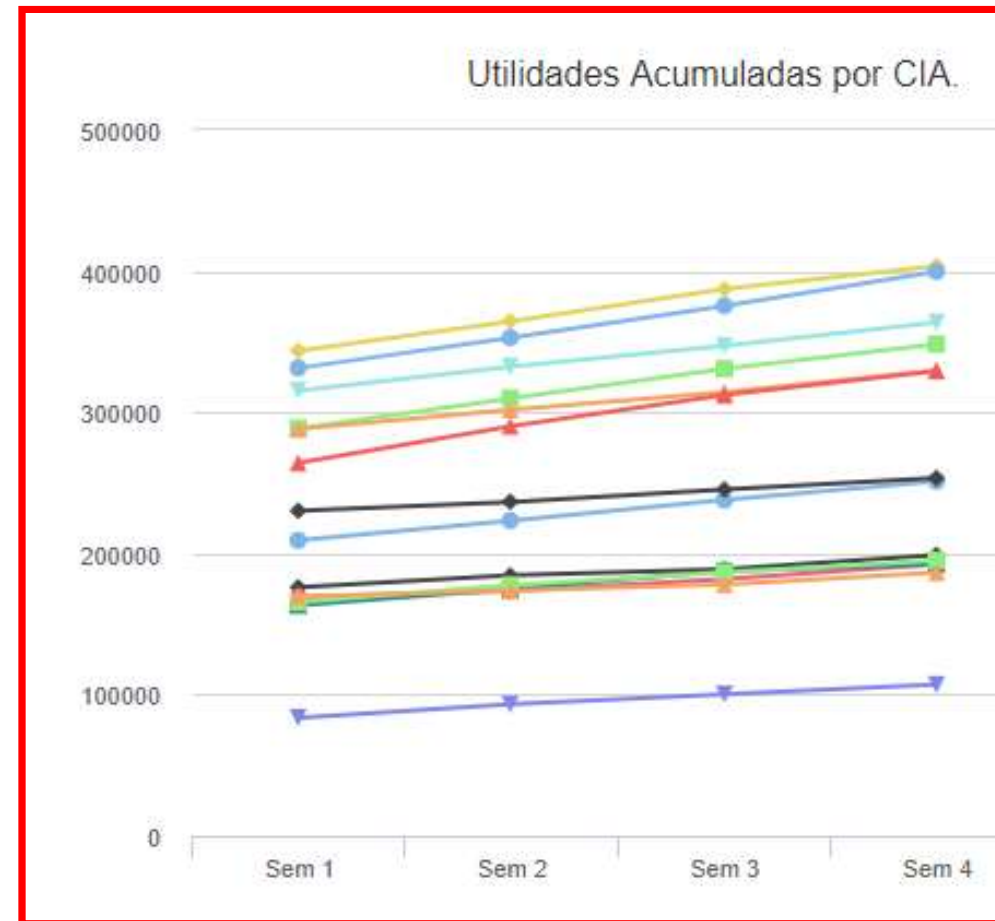
Semanas:	Sem. 21	Sem. 22	Sem. 23	Sem. 24
1. AEROINCA				
2. AEROFLETES LATINOS				
3. CAMIONES ZAS				
4. SUPER CARGAS				
5. CONFICARGAS				
6. TRANS CARGAS				
7. FERROVIA AMAZONICA				
8. AGENTE DE CARGA				
9. COOP. EMBARQUES				
10. VAPORES MAGALLANES		60022	60023	60024
11. OPCION ESPACIO BLOQUE	v	v	v	v
12. OPCION ALQUILER ESPACIO DE ALMACENAJE	v	v	v	v

Para esta decisión se contaba con un inventario muy alto por lo que únicamente solicitamos Vapores Magallanes en tres semanas y no desbordarnos más en el inventario toda vez que tener inventario muy alto afecta en el pago de costos de almacenaje.

DECISIÓN 6

RESULTADO

Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7
Firma 1	0	42733.	60419.	85536.	137332.	195418.	251116.
Firma 2	0	38487.	62203.	99095.	129356.	163227.	198887.
Firma 3	0	43405.	73083.	113863.	181594.	263838.	348411.
Firma 4	0	45666.	84635.	133341.	194778.	270407.	329675.
Firma 5	0	38373.	52001.	34886.	25238.	75942.	107014.
Firma 6	0	36819.	58199.	88567.	122635.	160806.	192411.
Firma 7	0	50707.	92918.	152078.	230851.	321896.	403614.
Firma 8	0	37160.	59837.	91900.	129399.	163415.	192494.
Firma 9	0	37836.	58570.	96326.	162804.	254115.	329439.
Firma 10	0	45073.	83306.	141147.	205345.	292245.	363636.
Firma 11	0	49803.	83331.	133141.	210525.	303120.	399743.
Firma 12	0	47053.	78499.	126604.	166953.	217419.	253317.
Firma 13	0	36562.	58888.	89053.	123360.	157184.	195172.
Firma 14	0	37832.	59687.	89658.	127150.	161118.	186581.



DECISIÓN 6

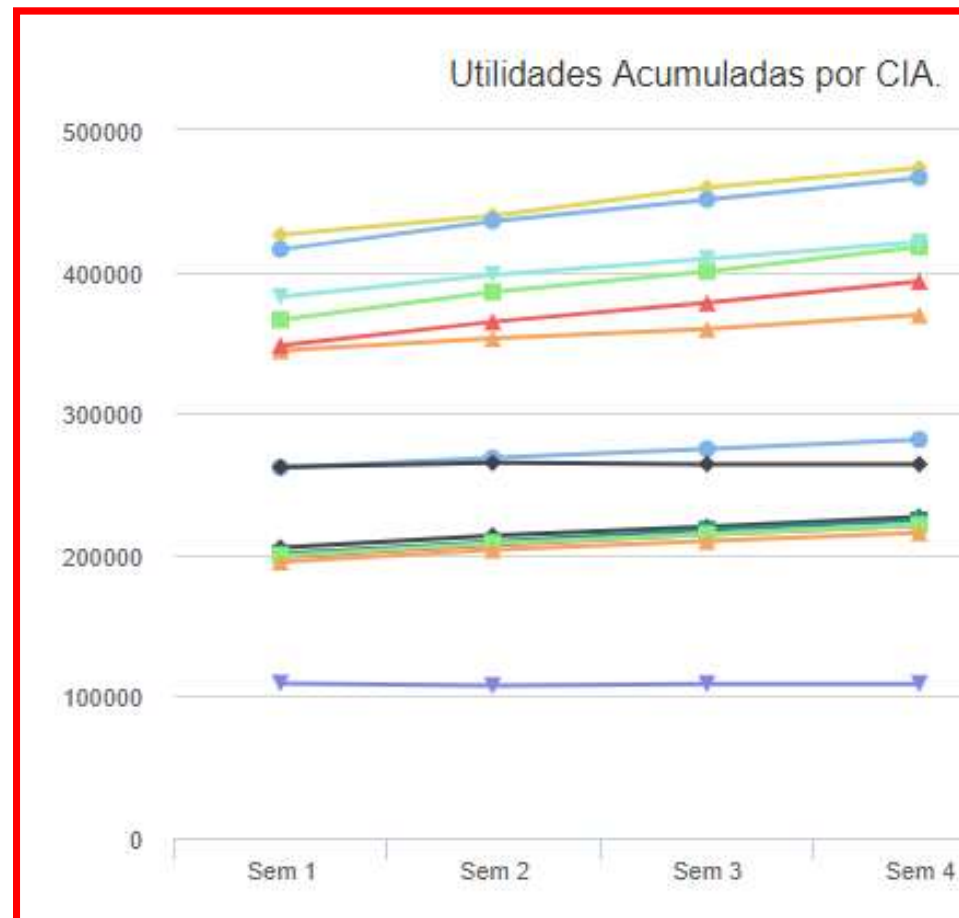
Para esta decisión tuvimos que arriesgarnos a solicitar envíos aéreos para asegurar el inventario y poder cubrir la semana 25 aunque posiblemente llegaría un pedido de la semana anterior lo que nos impacto un poco en el inventario y por ende en costos de almacenaje.

Semanas:	Sem. 25	Sem. 26	Sem. 27	Sem. 28
1. AEROINCA	32025			
2. AEROFLETES LATINOS	32025			
3. CAMIONES ZAS				
4. SUPER CARGAS				
5. CONFICARGAS				
6. TRANS CARGAS				
7. FERROVIA AMAZONICA				
8. AGENTE DE CARGA				
9. COOP. EMBARQUES				
10. VAPORES MAGALLANES	55025	50026	45027	40028
11. OPCION ESPACIO BLOQUE	▼	▼	▼	▼
12. OPCION ALQUILER ESPACIO DE ALMACENAJE	▼	▼	▼	▼

DECISIÓN 7

RESULTADO

Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8
Firma 1	0	42733.	60419.	85536.	137332.	195418.	251116.	281524.
Firma 2	0	38487.	62203.	99095.	129356.	163227.	198887.	226773.
Firma 3	0	43405.	73083.	113863.	181594.	263838.	348411.	417544.
Firma 4	0	45666.	84635.	133341.	194778.	270407.	329675.	369414.
Firma 5	0	38373.	52001.	34886.	25238.	75942.	107014.	108867.
Firma 6	0	36819.	58199.	88567.	122635.	160806.	192411.	220458.
Firma 7	0	50707.	92918.	152078.	230851.	321896.	403614.	473183.
Firma 8	0	37160.	59837.	91900.	129399.	163415.	192494.	224373.
Firma 9	0	37836.	58570.	96326.	162804.	254115.	329439.	393333.
Firma 10	0	45073.	83306.	141147.	205345.	292245.	363636.	420938.
Firma 11	0	49803.	83331.	133141.	210525.	303120.	399743.	466423.
Firma 12	0	47053.	78499.	126604.	166953.	217419.	253317.	264009.
Firma 13	0	36562.	58888.	89053.	123360.	157184.	195172.	220895.
Firma 14	0	37832.	59687.	89658.	127150.	161118.	186581.	215655.



DECISIÓN 7

Semanas:	Sem. 29	Sem. 30	Sem. 31	Sem. 32
1. AEROINCA				
2. AEROFLETES LATINOS				
3. CAMIONES ZAS				
4. SUPER CARGAS				
5. CONFICARGAS				
6. TRANS CARGAS				
7. FERROVIA AMAZONICA				
8. AGENTE DE CARGA				
9. COOP. EMBARQUES				
10. VAPORES MAGALLANES	35029	35030	30031	30032
11. OPCION ESPACIO BLOQUE	v	v	v	v
12. OPCION ALQUILER ESPACIO DE ALMACENAJE	v	v	v	v

Toda vez que fue la última decisión, las utilidades de las firmas estuvieron muy cerradas, pero logramos el objetivo y en la presente decisión solicitamos Vapores Magallanes para no dejar descubierta la siguiente administración.

DECISIÓN 8

RESULTADO

Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9
Firma 1	0	42733.	60419.	85536.	137332.	195418.	251116.	281524.	302531.
Firma 2	0	38487.	62203.	99095.	129356.	163227.	198887.	226773.	249584.
Firma 3	0	43405.	73083.	113863.	181594.	263838.	348411.	417544.	472975.
Firma 4	0	45666.	84635.	133341.	194778.	270407.	329675.	369414.	401005.
Firma 5	0	38373.	52001.	34886.	25238.	75942.	107014.	108867.	90861.
Firma 6	0	36819.	58199.	88567.	122635.	160806.	192411.	220458.	241028.
Firma 7	0	50707.	92918.	152078.	230851.	321896.	403614.	473183.	518341.
Firma 8	0	37160.	59837.	91900.	129399.	163415.	192494.	224373.	246950.
Firma 9	0	37836.	58570.	96326.	162804.	254115.	329439.	393333.	443940.
Firma 10	0	45073.	83306.	141147.	205345.	292245.	363636.	420938.	471520.
Firma 11	0	49803.	83331.	133141.	210525.	303120.	399743.	466423.	515726.
Firma 12	0	47053.	78499.	126604.	166953.	217419.	253317.	264009.	254201.
Firma 13	0	36562.	58888.	89053.	123360.	157184.	195172.	220895.	242927.
Firma 14	0	37832.	59687.	89658.	127150.	161118.	186581.	215655.	239677.



DECISIÓN 8

Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9
Firma 1	0	42733.	60419.	85536.	137332.	195418.	251116.	281524.	302531.
Firma 2	0	38487.	62203.	99095.	129356.	163227.	198887.	226773.	249584.
Firma 3	0	43405.	73083.	113863.	181594.	263838.	348411.	417544.	472975.
Firma 4	0	45666.	84635.	133341.	194778.	270407.	329675.	369414.	401005.
Firma 5	0	38373.	52001.	34886.	25238.	75942.	107014.	108867.	90861.
Firma 6	0	36819.	58199.	88567.	122635.	160806.	192411.	220458.	241028.
Firma 7	0	50707.	92918.	152078.	230851.	321896.	403614.	473183.	518341.
Firma 8	0	37160.	59837.	91900.	129399.	163415.	192494.	224373.	246950.
Firma 9	0	37836.	58570.	96326.	162804.	254115.	329439.	393333.	443940.
Firma 10	0	45073.	83306.	141147.	205345.	292245.	363636.	420938.	471520.
Firma 11	0	49803.	83331.	133141.	210525.	303120.	399743.	466423.	515726.
Firma 12	0	47053.	78499.	126604.	166953.	217419.	253317.	264009.	254201.
Firma 13	0	36562.	58888.	89053.	123360.	157184.	195172.	220895.	242927.
Firma 14	0	37832.	59687.	89658.	127150.	161118.	186581.	215655.	239677.

**Se superó la meta
establecida por
LABSAG**



RESULTADO FINAL