

RETO LABSAG SIMPRO

UNIVERSIDAD PRIVADA
DEL NORTE

PERU-2023



LABSAG
SIMULADORES DE NEGOCIOS

 EQUIPO:

4

 INDUSTRIA:

34RJUN2023_LIC



**Sandro Jeanpiere
Moreno Garay**

**Nazira Lucero
Valderrama Flores**

**Brigette Jennifer
Mendiguri Gomez**

**Rossana Magally
Cancino Olivera**



LABSAG
SIMPRO

AGRADECIMIENTO

A la organización de labsag por brindarnos la oportunidad de participar en el reto para demostrar nuestros conocimientos y capacidades.

A la Universidad Privada del Norte por motivarnos a participar y abrirnos las puertas a nuevos retos y experiencias.

A la docente Rossana Magally Cancino Olivera por el tiempo y apoyo incondicional que nos brinda como estudiantes.

A nuestros padres por su esfuerzo, dedicación y entera confianza.



INTRODUCCIÓN

Simpro es una simulación de negocios donde se aplican decisiones respecto a un modelo matemático de una situación operacional común en el mundo empresarial, en la que los participantes asumen el papel de gerentes de una empresa. Como estudiantes de la universidad privada del norte tomamos las decisiones en base a nuestros conocimientos universitarios proyectándonos a un futuro a ser capaces de asumir el rol de gerentes de una empresa maximizando la eficiencia en sus procesos. Asimismo, el manual Simpro sirve para preparar al participante en el contexto general de la empresa en la cual se tendrá que tomar decisiones periodo a periodo.

OBJETIVOS

1

Cumplir con la demanda en los periodos de entrega en especial en el periodo 9.

2

Contar con 3500 unidades de materia prima en el almacen en el periodo 9

3

No estar por debajo del 30% de eficiencia en ninguno de los periodos.

4

Obtener más de
180% de
eficiencia
en promedio.

5

Reducir los
costos sin afectar
la demanda
solicitada

6

Cumplir con la
producción mínima
de 8 horas en la
línea 1 y línea 2
para el periodo 9.

ESTRATEGIAS

1

Entrenar a los trabajadores desde el principio para aumentar su eficiencia lo más pronto posible

2

Cambiar a los trabajadores con mejor rendimiento.

3

Proyectar la materia prima para cumplir con los requisitos

4

Cambiar máquinas cada que sea necesario para no quedar debiendo productos al periodo 9.

5

Tener en cuenta el potencial de los operadores para seleccionar a los más aptos.

6

Invertir en control de calidad y mantenimiento de maquina para no tener productos rechazados ni maquinas paradas

EQUIPO:

4



INDUSTRIA:

34RJUN2023_LIC

DECISIONES

Decisión 1 - P2

Invertimos en control de calidad y mantenimiento.

No se realizó pedido de materia prima.

Todos los operadores fueron puestos a entrenar.

Se contrataron 4 nuevos operadores.

Decisión 2 - P3

No invertimos en control de calidad ni mantenimiento.

Se hizo un pedido urgente de materia prima.

Todos los operadores fueron puesto a entrenar.

No hubo cambio de operadores.

Decisión 3 - P4

Invertimos en control de calidad y mantenimiento.

Se realizó una orden normal de materia prima.

Todos los operadores fueron puestos a entrenar.

No hubo cambio de operadores.

Decisión 4 - P5

Invertimos en control de calidad y mantenimiento.

No se realizaron órdenes de materia prima.

Todos los operadores fueron puestos a entrenar.

No hubo cambio de operarios.

Decisión 5 - P6

No invertimos en control de calidad ni mantenimiento

No se realizaron órdenes de materia prima.

Ningun operador fue puesto a entrenar.

No hubo cambio en los operadores.

Decisión 6 - P7

Invertimos en control de calidad y mantenimiento

Se realizo pedido de materia prima urgente

Se mandó a entrenar solo en la primera linea

Se contrataron 4 trabajadores para la segunda linea.

Decisión 7 - P8

Invertimos en control de calidad y mantenimiento

Los operarios más eficientes se colocaron en la línea 1

Se mandó a entrenar a 4 operarios

Volvimos a contratar 4 operarios antiguos para la línea 2

Decisión 8 - P9

No Invertimos en control de calidad y mantenimiento

Se cambió una maquina en línea 1, se puso 3 maquinas a 8 horas y 1 en 9 horas

La línea 2 trabajaron los más eficientes en 12 horas

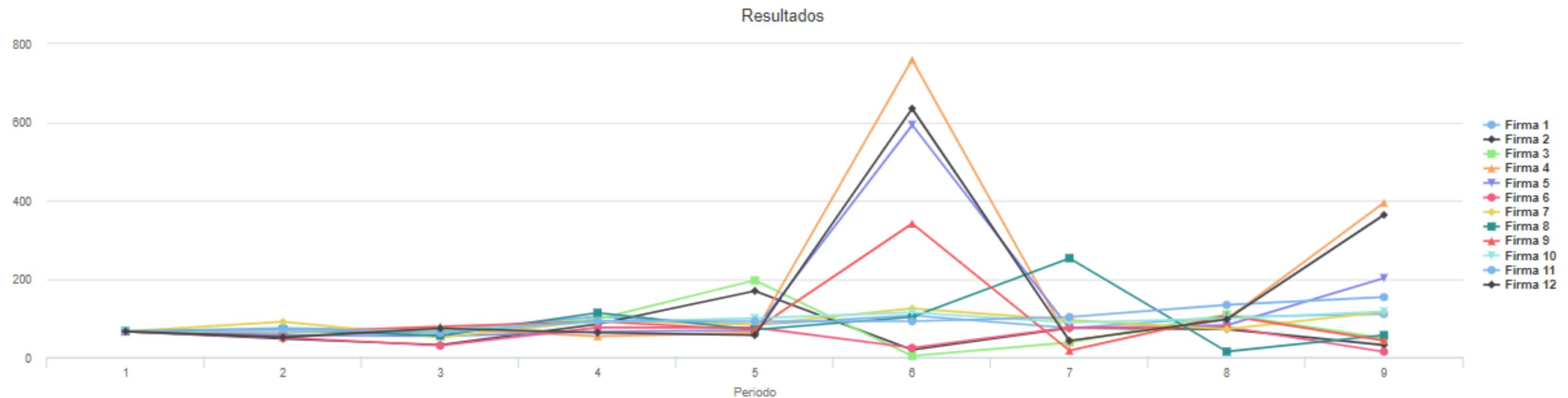
Se contrataron 4 operarios para la línea 1.

CONCLUSIONES

Desde un inicio tuvimos conocimiento en el simulador, a pesar de ello a lo largo de este reto hemos llegado a tener altibajos, sin embargo gracias al trabajo en equipo y nuestra mejora en las planificaciones hemos podido ocupar el tercer lugar en el podio.

RESULTADOS

% DE EFICIENCIA VS. ESTÁNDAR



#	INDUSTRIAS	FIRMAS	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9	Promedio	GANADORES
1	33RJUN2023_LIC	Firma 1	66.11	35.89	33.97	126.13	33.57	771.75	62.79	90.48	387.17	192.72	1er. Lugar - UNIFRANZ - Bolivia
2	32RJUN2023_LIC	Firma 1	66.11	34.25	34.68	113.94	33.73	776.31	61.11	95.86	386.28	192.02	2do. Lugar - UNIFRANZ - Bolivia
3	34RJUN2023_LIC	Firma 4	66.11	51.05	73.98	53.72	62.73	759.62	42.19	96.67	394.71	191.83	3er. Lugar - UPN - Perú



GRACIAS

