PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA

ICS 2613 CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN

INTERROGACIÓN 2

1er SEMESTRE 2025

28/MAYO/2025

Profesores: Claudio Olivares, Sección 1 y 2

Enzo Vazon, Sección 3

Andrés Bastías, Sección 4

Instrucciones Generales

- Antes de comenzar a responder la evaluación, **debe** poner su nombre completo en **cada una** de las hojas.
- Durante la evaluación **no debe** usar otras hojas que no sean las que usted ha recibido del Profesor o ayudante.
- **No debe** descorchetear lo que se le ha entregado corcheteado.
- **No** se aceptan peticiones de recorrección de controles o pruebas respondidas con **lápiz mina** o grafito. Tampoco se recorrigen respuestas con **números enmendados**.
- La sospecha de copia por parte del profesor y/o los ayudantes, durante la evaluación o en su corrección posterior, tiene como sanción **mínima** una nota **1.0** en la evaluación y un informe a la Dirección de la Escuela.
- Si su respuesta requiere de algún supuesto, **debe** dejarlo explicitado.

Tiempo: 120 minutos
Puntaje: 110 puntos

TEMA I: CONTABILIDAD DE COSTOS (36 PUNTOS)

La empresa "ATP SpA" produce y vende poleras y calcetines. La empresa paga un arriendo mensual de fábrica de $4.000.000 (fábrica donde se fabrican ambos productos) y el sueldo del gerente de la fábrica es de $2.000.000 mensual. También se sabe que los gastos de administración y ventas, que consideran gerencia general y depreciación del computador del gerente ascienden a $3.000.000/mes, y la comisión por venta del vendedor corresponde al 5% del ingreso por venta.

Para las poleras se sabe que:

Información de costos, producción y precio de venta:

- Producción del mes: 5.000 unidades
- Ventas del mes: 4.000 unidades
- Precio de venta unitario: $18.000

Costos variables por unidad:

- Materia prima directa (MD): $4.000
- Mano de obra directa (MOD): $3.000
- Costos indirectos de fabricación variables (CIF variables): $2.000

La empresa asigna los CIF fijos en proporción de 50% para cada producto.

Para este periodo se fabricaron 3.000 pares de calcetines, pero no se ha vendido ninguno.

Se pide:

a) **(14 puntos)** Presentar el resultado de "ATP SpA" para el mes por costeo variable.
b) **(14 puntos)** Presentar el Estado de Resultados de "ATP SpA" para el mes (costeo por absorción)
c) **(8 puntos)** Calcule el punto de equilibrio en cantidad mensual si solo se vendieran poleras (igual como ha sucedido en este periodo)

PAUTA

RESULTADOS- COSTEO VARIABLE

Concepto	**Cálculo**	**Monto ($)**	
Ventas	4000 × 18000	$72.000.000	2
Costo variable de ventas	4000 × (9000 + 18000×5%)	$-39.600.000	4
Margen de contribución o Utilidad bruta		**$32.400.000**	**1**
Costos Fijos de Fabricación		$-6.000.000	4
GAV		$-3.000.000	2
Resultado		**$23.400.000**	**1**

NOTA: El costo de la comisión por ventas podría estar separado del costo de ventas, antes o después del margen de contribución, y sería $18.000 x 4.000 x 5%.

ESTADO DE RESULTADOS - COSTEO POR ABSORCIÓN

Concepto	**Cálculo**	**Monto ($)**	
Ventas	4000 × 18000	$72.000.000	2
Costo de ventas (Abs.)	4000 × (9000 + 600)	$-38.400.000	4
Utilidad bruta o margen de contribución		**$33.600.000**	**1**
Comisiones por venta		$-3.600.000	3
GAV		$-3.000.000	3
Resultado del Ejercicio		**$27.000.000**	**1**

PUNTO DE EQUILIBRIO

Precio de venta	$18.000	1	
Costo variable	$9.900	2	9000+(18000*0,05)
Cantidad de equilibrio			
CF	$-9.000.000	2	(4000000+2000000) + 3000000 que es la fábrica + el sueldo del Gte Fab + GAV
Q	1.111	3	

TEMA II: ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO (44 PUNTOS).

Mini Cosi S.A. es una empresa que se dedica a comercializar coches para niños. Comenzó sus operaciones en plena pandemia el año 2021. A continuación, se presenta el Estado de Situación Financiera de la empresa al 31 de diciembre del 2024:

Activos corrientes		***Pasivos corrientes***	
Caja	800.000	Cuentas por pagar (2)	300.000
Cuentas por Cobrar	750.000	Intereses por pagar	60.000
Existencias	230.000	***Pasivos no corrientes***	
		Crédito Bancario (3)	1.600.000
Activos no corrientes			
Plantas y equipos (1)	1.600.000	Capital	1.100.000
Dep. Acumulada	-100.000	Utilidades Retenidas	220.000
Total	**3.280.000**		**3.280.000**

Notas:

(1) Corresponde a una bodega en desuso registrada en $1.000.000 con una vida útil remanente de 5 años y sin valor residual. El resto son instalaciones y equipamiento de la empresa.
(2) Es la deuda con el único proveedor de coches de la empresa. Vence durante el año.
(3) Fue tomada durante el 2023, vence en muchos años más y se pactó a una tasa de interés de 10% anual.

Eventos del año 2025

1. 5 enero. La empresa compra en efectivo 10 coches del modelo "Tigresa 2" en $25 mil cada uno.
2. 30 marzo. La empresa vende al contado 5 unidades del modelo "Cruz 3" en un total de $200 mil. El costo histórico unitario de las existencias fue de $33 mil.
3. 20 mayo. Los dueños de la empresa aportan $500 mil: $300 mil en la forma de un terreno y $200 mil en efectivo.
4. 15 junio. La empresa cede $300 mil de las cuentas por cobrar al proveedor de coches. A cambio, este condona (elimina) la deuda con la empresa.
5. 28 junio. La empresa compra $1 millón en existencias, paga la mitad en efectivo y el resto queda por pagarlo al proveedor en 8 meses más.
6. 29 junio. A la empresa le ofrecen $950 mil en efectivo por la bodega que no está utilizando. El gerente general acepta feliz y se hace la transacción. El activo tenía una depreciación acumulada de $90 mil.
7. 30 junio. La empresa paga por adelantado $1 millón de su deuda bancaria. "Ese interés me estaba matando", se le oyó decir al gerente de finanzas en los pasillos.
8. 15 julio. Los dueños hacen un retiro de utilidades por $200 mil. $120 mil se reciben en efectivo y el resto queda por pagar.

9. 1 agosto. Se paga $60 mil por un seguro para proteger las existencias, que tendrá una duración de 6 meses.
10. 30 octubre. Se pagan los intereses por pagar adeudados a fines del 2024 más lo devengado hasta esta fecha.

Suponga que los meses tienen 30 días.

Se pide:

1. **(22 puntos)** Presente los asientos del año 2025. **No son necesarios los asientos de ajuste ni de cierre.**
2. **(19 puntos)** Construya el Estado de Flujos de Efectivo del año 2025.
3. **(3 puntos)** Con la información disponible, comente sobre la situación de liquidez de la empresa al final del periodo. Indique si usted hubiera hecho algo diferente a lo que hizo la administración de Mini Cosi S.A.

PAUTA

Los asientos no tienen puntajes parciales, están correctos o incorrectos.

22 1) Asientos año

Saldo Caja:

		05-ene				
2	550.000		Existencias	250.000		Precio 25.000
			Caja		250.000	Unidades 10
2	750.000	30-mar	Caja	200.000		Costo unitario 33.000
			Ingreso por Venta		200.000	Unidades 5
2			Costo por venta	165.000		
			Existencias		165.000	
2	950.000	20-may	Terreno	300.000		
			Caja	200.000		
			Capital		500.000	
2	950.000	15-jun	Cuentas por pagar	300.000		
			Cuentas por Cobrar		300.000	
2	450.000	28-jun	Existencias	1.000.000		
			Caja		500.000	
			Cuenta por Pagar		500.000	
2	1.400.000	29-jun	Caja	950.000		
			Plantas y equipos		1.000.000	
			Dep. Acumulada	90.000		
			Utilidad Venta Bodega		40.000	
2	400.000	30-jun	Crédito Bancario	1.000.000		
			Caja		1.000.000	
2	280.000	15-jul	Utilidades retenidas	200.000		
			Dividendo por pagar		80.000	
			Caja		120.000	
2	220.000	01-ago	SPPA	60.000		
			Caja		60.000	
2	60.000	30-oct	Intereses por pagar	60.000		
			Gasto por intereses	100.000		
			Caja		160.000	

tasa interes anual 10%

Saldo crédito	Meses transcurridos		Gasto por intereses
1.600.000	6	enero - junio	80.000
600.000	4	junio - octubre	20.000

19 **2) EFE 2025**

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO 2025

	OPERACIÓN	**-610.000**
2	Venta al contado	200.000
2	Compra existencias	-750.000
2	Compra seguro	-60.000
	INVERSIÓN	**950.000**
2	Venta Bodega	950.000
	FINANCIAMIENTO	**-1.080.000**
2	Aumento de capital	200.000
2	Pago de intereses	-160.000
2	Pago de deuda	-1.000.000
2	Pago de dividendos	-120.000
1	Saldo efectivo inicial	800.000
1	**Total cambio neto Efectivo**	**-740.000**
1	Saldo efectivo final	60.000

3) La empresa está en una situación delicada de liquidez, solo le quedan $60 mil. Tal vez no se deberían haber pagado dividendos, ni haber pagado en forma anticipada la deuda. La principal fuente de caja fue la venta de un activo fijo en desuso, que no es repetible en el futuro. 3 ptos

TEMA III: COMENTE. (30 PUNTOS, 5 puntos cada uno).
Comentar significa expresar su opinión sobre cada afirmación, señalando explícitamente su postura respecto a la veracidad de ésta (si es Verdadero, Falso) y los argumentos de por qué la calificó de esa forma. Se espera que usted identifique el o los aspectos relevantes de cada afirmación en su respuesta.
RESPONDA EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE EN EL CUADERNILLO.

El puntaje es 1 punto si tiene correcto el verdadero o falso, (deben haberlo indicado explícitamente, verdadero o falso sin argumentos son 0 puntos). 2 puntos si la justificación es correcta. 2 puntos si la justificación responde al ejercicio.

1. De acuerdo con el principio de devengado, los inventarios adquiridos por la empresa con crédito del proveedor deberían ser considerados costo de venta cuando se paguen y no cuando se vendan.
   FALSO. Serán considerados costo de venta cuando se vendan, que es el momento cuando se recibe el beneficio, independiente de cuando se paguen.

2. En la presentación de Estados Financieros de una empresa manufacturera, la contabilización de la depreciación del periodo de una máquina que se usa en el proceso productivo tendrá efecto sobre el Estado de Situación Financiera (Balance), sobre el Estado de Resultados y sobre el Estado de Flujos de Efectivo.
   FALSO. Sólo tendrá efecto sobre el Balance (aumenta depreciación acumulada y aumenta Existencias porque se activa el monto), pero como no es un gasto no afecta el EERR y como no es efectivo tampoco afecta el EFE.
   ALTERNATIVA: **FALSO**. Tendrá efecto sobre el Balance (aumenta depreciación acumulada y aumenta Existencias porque se activa el monto) y como no es efectivo, no afecta el EFE. Respecto al ER, habrá efecto si es que parte o la totalidad de las existencias producidas por la máquina son vendidas en el periodo (costo por venta).

3. Cuando una empresa paga en efectivo dividendos que habían sido declarados con anterioridad (y contabilizados correctamente), habrá un efecto en la sección financiamiento del Estado de Flujos de Efectivo y disminuirá el Patrimonio.
   FALSO. Habrá efecto en el EFE como una salida de efectivo, pero no disminuirá el Patrimonio, sino que el pasivo Dividendos por pagar. El Patrimonio disminuye con la declaración de dividendos, pero no con el pago.

4. La venta al contado de un activo fijo a su valor contable neto generará un flujo positivo de inversiones en el Estado de Flujos de Efectivo, que será igual al costo histórico (adquisición) menos la depreciación acumulada del activo.
   VERDADERO. La venta de activos fijos (no corrientes) es una decisión de "desinversión" que se registra en la sección inversiones del EFE, y el monto es igual al costo histórico menos la depreciación acumulada (valor contable neto).

5. Si en una empresa manufacturera la mano de obra directa (MOD) utilizada en un mes queda pendiente de pago, y en ese mes no se vendió ninguna unidad, el reconocimiento en la contabilidad financiera de la MOD no tendrá efecto sobre el Estado de Flujos de Efectivo ni tampoco sobre el Estado de Resultados de ese mes.
VERDADERO. Si la MOD no se paga a fin de mes no habrá efecto sobre el EFE (queda como sueldo por pagar), y como la MOD se activa como parte de las existencias (costeo por absorción) y en el mes no hubo ventas, entonces tampoco afectará el Estado de Resultados (no hay costo de ventas).

6. Una empresa manufacturera tiene los siguientes datos para un mes:

   Inventario inicial = 0

   Se empiezan a producir 100 unidades

   A fin de mes hay 100 unidades al 70% del proceso

   El pago con transferencia bancaria a fin de mes por la mano de obra directa utilizada ese mes (sueldos), tendrá efecto en la contabilidad financiera en el Estado de Flujos de Efectivo de ese mes, pero no afectará el Estado de Resultados de ese mes.
   VERDADERO. El pago de sueldos sí afecta el EFE, siempre será una salida de efectivo. La contabilidad financiera utiliza costeo absorbente, por lo tanto, la MOD se activará como parte de los productos en proceso y, como no hubo ventas, entonces no afectará el EERR.

PREGUNTA BONUS (3 PUNTOS)
Mencione y explique brevemente algo que usted haya aprendido sobre estado de flujos de efectivo o contabilidad de costos, y que no haya sido preguntado directamente en esta interrogación.

Criterio del ayudante, si hay errores en los argumentos no hay puntaje. Tampoco puede haber sido evaluado en la interrogación.