PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA

ICS 2613 CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN

INTERROGACIÓN 2

1er SEMESTRE 2024

28/MAYO/2024

Profesores: **Claudio Olivares, Sección 1 y 2**

Enzo Vazon, Sección 3

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: 118 puntos

TEMA I: ESTADO DE RESULTADOS, ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO (48 PUNTOS)
El siguiente es el estado de situación financiera de "Quinchos S.A." al 31/marzo/2023, en miles de pesos:

Estado de situación financiera al 31 de marzo de 2023, en miles de pesos				
Activos corrientes	**178.654**		**Pasivos corrientes**	**49.100**
Caja	25.100		Obligaciones con bancos corrientes	2.400
Banco	114.993		Cuentas por pagar	46.700
Cuentas por cobrar	24.000			
Provisión por Incobrables	(1.000)			
Existencias	13.246		**Pasivos No corrientes**	**65.987**
Seguros pagados por anticipado	2.315		Obligaciones con bancos no corrientes	7.025
			Otros pasivos no corrientes	58.962
			Patrimonio	**184.913**
Activos No corrientes	**121.346**		Capital	54.964
Propiedades, Plantas y Equipos, neto	121.346		Ganancias acumuladas	129.949
TOTAL ACTIVOS	**300.000**		**TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO**	**300.000**

La siguiente es una lista de transacciones para abril/2023.

a. Se recaudaron M$4.000 de las cuentas por cobrar. Todo fue correctamente depositado en el banco.
b. Se efectuaron ventas a clientes por M$30.000, pago al contado con transferencia bancaria. El costo de venta fue de M$8.000.
c. Se compraron existencias por M$3.000, con transferencia bancaria.
d. Se compró la marca "Huever" y todos sus derechos. Se pagó con transferencia bancaria M$9.000.
e. Se vendieron algunas máquinas antiguas en $15.000, el pago se recibió con transferencia bancaria. Las máquinas tenían un valor libro de $21.000 y una depreciación acumulada de $4.000.
f. Se reconoció un gasto por M$1.315 de los seguros pagados por anticipado.
g. Se reconoció depreciación por M$5.346 del mes de abril.
h. Se declaró un dividendo por M$7.000, que será pagado el 13/mayo/2023.
i. El 30/abril se obtuvo un crédito con un banco por $6.000, que se depositó en la cuenta bancaria, y que debe ser devuelto en 6 meses más. Los intereses se pagarán cada 2 meses.
j. El gasto por sueldos fue M$2.000, de los cuales se pagaron con banco M$1.500 y M$500 quedaron pendientes.
k. Se pagaron con transferencia bancaria M$16.700 de las cuentas por pagar.
l. Se reconocen los intereses de las obligaciones con bancos por un total de M$1.000, que se pagarán el 30/junio/2023.
m. Se paga con transferencia bancaria M$3.025 de las obligaciones con bancos no corrientes.

1) **(26 puntos)**. Registrar los asientos contables (libro diario) de las transacciones y los ajustes correspondientes al 30 de abril 2023. **NO ES NECESARIO PRESENTAR LAS CUENTAS T. NO ES NECESARIO PRESENTAR LOS ASIENTOS DE CIERRE.**
2) **(9 puntos)** Presentar el Estado de Resultados del mes de abril 2023.
3) **(13 puntos)** Presentar el Estado de Flujos de Efectivo del mes de abril 2023, utilizando el método directo.

NOTAS:
Si tuviera alguna duda con el enunciado o con alguna pregunta, haga un supuesto, déjelo por escrito y responda de acuerdo con eso.
No se cobra interés por las ventas a crédito.
No se paga interés por las compras a crédito.
No hay impuesto a las utilidades de la empresa.

PAUTA

2	a	Banco	4.000		
				CxC	4.000
2	b	Banco	30.000		
		Costo de venta	8.000		
				Ingreso por ventas	30.000
				Existencias	8.000
2	c	Existencias	3.000		
				Banco	3.000
2	d	Marca Huever (Activo intang.)	9.000		
				Banco	9.000
2	e	Banco	15.000		
		Depreciación acumulada	4.000		
		Pérdida Venta PP&E	2.000	PP&E	21.000
2	f	Gasto por seguros	1.315		
				Seguros pagados por anticipado	1.315
2	g	Gasto por depreciación	5.346		
				Depreciación acumulada	5.346
2	h	Utilidades retenidas	7.000		
				Dividendos por pagar	7.000
2	i	Banco	6.000		
				Obligaciones con bancos Corr	6.000
2	j	Gasto por sueldos	2.000		
				Banco	1.500
				Sueldos por pagar	500
2	k	Cuentas por pagar	16.700		
				Banco	16.700
2	l	Gasto por intereses	1.000		
				Intereses por pagar	1.000
2	m	Obligaciones con bancos NC	3.025		
				Banco	3.025
26		Comprobación	117.386		117.386

Estado de Resultados abril 2023		
Ingreso por ventas	30.000	1
Costo de venta	(8.000)	1
Margen bruto	**22.000**	1
Gasto por seguros	(1.315)	1
Gasto por depreciación	(5.346)	1
Gasto por sueldos	(2.000)	1
Pérdida Venta PP&E	(2.000)	1
Gasto por intereses	(1.000)	1
Resultado del Ejercicio	**10.339**	1
	Subtotal	**9**

Estado de Flujos de Efectivo abril 2023		
Efectivo de clientes	34.000	1
Efectivo proveedores	(19.700)	1
Efectivo sueldos	(1.500)	1
Efectivo Operaciones	**12.800**	1
Venta PP&E	15.000	1
Compra marca	(9.000)	1
Efectivo de inversiones	**6.000**	1
Efectivo de créditos	6.000	1
Pago obligaciones bancarias	(3.025)	1
Efectivo de Financiamiento	**2.975**	1
Cambio en el efectivo	**21.775**	1
Efectivo inicial	**140.093**	1
Efectivo final	**161.868**	1
	Subtotal	**13**

TEMA II: 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.

1. 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).

2. 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).

3. Cuando una empresa paga en efectivo dividendos que habían sido declarados y contabilizados correctamente con anterioridad, 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. El 3 de marzo una empresa recibe en efectivo el pago anticipado por inventario que se compromete a entregar a más tardar a fin de abril. El efecto ese 3 de marzo será una entrada de efectivo en la sección financiamiento en el Estado de Flujos de Efectivo y un Ingreso por ventas en el Estado de Resultados.
   Falso. La empresa reconocerá un aumento de efectivo en la sección Operación del EFE y reconocerá un pasivo IPPA o anticipo de clientes, pero no reconocerá Ingreso por ventas porque la venta todavía no se ha completado.

5. En el sistema de costeo variable, a diferencia del sistema de costeo por absorción, se activan como parte del costo de los productos todos los costos variables, sin importar si son de producción o aquellos necesarios para mantener la empresa en marcha.
   Falso. Sólo se activan como parte del costo de los productos los costos variables de producción. Los costos para mantener la empresa en marcha (NO producción) no se activan y se llevan directamente como gastos al EERR (como Gastos de Administración y Ventas).

6. El costo de un producto en una empresa manufacturera que en su proceso incurre en costos indirectos de fabricación ("GIF") será el mismo, tanto si usa sistema de costeo por absorción como si utiliza sistema de costeo variable.
   Falso. Dependerá de si los costos indirectos de fabricación son fijos o variables. Si son fijos, el costo del producto será diferente para cada sistema de costeo, porque en el costeo por absorción se activarán como parte del producto, mientras que en el costeo variable serán gasto del periodo. Si son variables el costo del producto será el mismo con ambos sistemas de costeo, porque se activarán como parte del producto.

TEMA III A. CONTABILIDAD DE COSTOS (20 PUNTOS)

La empresa **"Se nos viene el año nuevo SpA"**, lo ha contactado a usted para evaluar su producto y entender de mejor manera su estructura de costos.

Usted recibe la siguiente información del producto que vende (fuegos artificiales)

Detalle	***Monto***
Precio de venta unitario	**$15.000**
Costo variable unitario	**$9.500**
Costos fijos totales	**$2.500.000**

a) **(5 puntos)** ¿Cuál es la cantidad de equilibrio?

b) **(5 puntos)** Si la empresa quiere tener una utilidad operacional de $1.200.000 ¿Cuál es la cantidad de productos que debe vender?

c) **(5 puntos)** Si la empresa quiere tener una utilidad neta de $1.200.000 ¿Cuál es la cantidad de productos que debe vender? (considere un impuesto a las utilidades del 25%)

d) **(5 puntos)** La empresa decide expandirse y arrendar un nuevo local, lo cual implica duplicar los costos fijos totales. ¿Cuál será la nueva cantidad de equilibrio?

PAUTA

Detalle	*Monto*
Precio de venta unitario	**$15.000**
Costo variable unitario	**$9.500**
Costos fijos totales	**$2.500.000**

a) *Utilidad =* 0

(Mcu)*q-CF=Utilidad operacional
Qe = CFT/(PV-Cvu)
455 5

b) *Utilidad opr=* $1.200.000

(Mcu)*q-CF=Utilidad operacional
Qe = (CFT+Utilidad)/(PV-Cvu)
673 5

c) *Utilidad neta =* $1.200.000

(Mcu)*q-CF=Utilidad operacional
Qe = (CFT+[Utilidad/(1-25%)])/(PV-Cvu)
745 5

d) *Utilidad neta =* $0

(Mcu)*q-CF=Utilidad operacional
Qe = (CFT*2)/(PV-Cvu)
909 5

TEMA III B. CONTABILIDAD DE COSTOS (20 PUNTOS)

La empresa **"TAPP SpA"** se dedica a la elaboración de alfajores de varios tipos. A usted lo contratan para asesorarlos en la clasificación de costos, por lo que le entregan la siguiente información para el periodo 2023

Datos	
Comisiones por ventas	$2.400.000
Remuneración Gerente General	$3.568.000
Arriendo de fábrica	$970.000
Remuneración operarios de fábrica variable	$1.549.000
Mano de obra de fábrica fija	$700.000
Materiales para producción	$678.000
Depreciación maquinarias de fábrica	$130.200
Publicidad y marketing	$456.000
Inventario final	340
Cantidad vendida	1.000
Inventario inicial	0
Precio de venta unitario	$10.000

Se pide:

a) **(5 puntos)** Indicar el monto de Costos Indirectos de Fabricación ("GIF") del periodo
b) **(15 puntos)** Presente el Estado de Resultados utilizando costeo variable para el periodo 2023

PAUTA

	Datos					
GAVV	Comisiones por ventas	$2.400.000	Variable	Unidades producidas	1.340	
GAVF	Remuneración Gerente General	$3.568.000	Fijo	MOD unitario	$1.156	1.549.000/1.340
CIFF	Arriendo de fábrica	$970.000	Fijo	MD unitario	$506	678.000/1.340
MOD	Remuneración operarios de fábrica variable	$1.549.000	Variable			
MOD	Mano de obra de fábrica fija	$700.000	Fijo			
MD	Materiales para producción	$678.000	Variable			
CIFF	Depreciación maquinarias de fábrica	$130.200	Fijo			
GAVF	Publicidad y marketing	$456.000	Fijo	Podría tb. ser variable, pero no afecta el resultado		
	Inventario inicial	0				
	Inventario final	340				
	Cantidad vendida	1.000				
	Precio de venta	$10.000				

A) **CIF totales** $1.100.200 5

b)

Estado de Resultados			
Ingresos por venta	$10.000.000	3	10.000x1.000
Costos variables	-$4.061.940	3	(1.156+506)x1.000 + 2.400.000
Margen de Contribución	**$5.938.060**	3	
Costos fijos	-$5.824.200	3	3.568.000+970.000+700.000+130.200+456.000
Margen operacional	**$113.860**	3	

ALTERNATIVA DE ORDENAMIENTO			
Estado de Resultados			
Ingresos por venta	$10.000.000	3	10.000x1.000
Costos variables producción	-$1.661.940	3	(1.156+506)x1.000
Costos fijos producción	-$1.800.200	3	970.000+700.000+130.200
Margen de Contribución	**$6.537.860**		
Gastos de Administración y Ventas	-$6.424.000	3	2.400.000+3.568.000+456.000
Margen operacional	**$113.860**	3	

1