PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA

ICS 2613 CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN

INTERROGACIÓN 2

2do SEMESTRE 2024

23/OCTUBRE/2024

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

Enzo Vazon, Sección 3

Julián Batista, 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: 90 puntos

TEMA I: Estado de Flujos de Efectivo (20 puntos)
La empresa comercializadora de pinches para el pelo Sumo y Cuento por Dos SpA inició el año con un monto total de $103.000.000 en efectivo y equivalentes al efectivo. Las transacciones y registros contables durante el año se detallan a continuación:

NOTA: Suponga que no hay IVA.

1) Se realizó un aumento de capital por $20.000.000: la mitad fue con efectivo y la otra mitad con un depósito a plazo del banco Esquina con vencimiento en 30 días más.
2) Se compró con transferencia bancaria un vehículo por un monto de $18.000.000. El vehículo tiene una vida útil de 7 años, sin valor residual.
3) Se compraron al contado 20.000 unidades de inventario por $1.400.000.
4) Se vendieron al contado 500 unidades de inventario por un monto total de $500.000.
5) Se pagó con transferencia parte de un préstamo del banco Esquina por $8.000.000.
6) Se pagó con transferencia bancaria un seguro de incendio por un monto de $5.400.000. Dicho monto cubre 18 meses.
7) Se compró con transferencia bancaria estantes exhibidores para un local de venta por $27.000.000.
8) Un cliente pagó por anticipado con transferencia un monto de $1.600.000 por inventario que se entregará en enero del próximo año.
9) Se vendieron 9.000 unidades de inventario por $8.100.000. A fin de año todavía estaba pendiente de cobro.
10) Se vende al contado un furgón antiguo en $3.000.000, que al momento de la venta tenía una depreciación acumulada de $17.000.000, y cuyo valor en la contabilidad era de $20.000.000.
11) La empresa pagó a los proveedores con transferencia bancaria un monto de $11.000.000.
12) Se registró el interés devengado por el pasivo financiero, que se pagará el 15 de enero del próximo año. El monto es $500.000.
13) Se registraron gastos por sueldos por $12.000.000, de los cuales $2.000.000 quedaron pendientes de pago.
14) Se registró la depreciación de las Propiedades, Plantas y Equipos por un total de $2.300.000.
15) Se registró el gasto por seguro de incendio del año, por un monto de $3.000.000.
16) Se calculó y registró en la contabilidad el impuesto a la renta del año por $4.500.000, que se debe pagar en abril del año siguiente.
17) Se declaró un dividendo por $10.000.000 que se pagará a partir de febrero del próximo año.

Se pide:
a) (17 puntos) Presente el Estado de Flujos de Efectivo para el año.
b) (3 puntos) Comente el Estado de Flujos de Efectivo

No es necesario hacer asientos ni cuentas T, pero se pueden usar.

PAUTA

Estado de Flujos de Efectivo anual		
Operación		
Proveedores	-1.400.000	1
Clientes	500.000	1
Proveedores	-5.400.000	1
Clientes	1.600.000	1
Sueldos	-10.000.000	2
Proveedores	-11.000.000	1
Total Operación	**-25.700.000**	
Inversión		
Compra PP&E	-18.000.000	1
Compra PP&E	-27.000.000	1
Venta PP&E	3.000.000	2
Total Inversión	**-42.000.000**	
Financiamiento		
Aumento de capital	20.000.000	2
Pago préstamos	-8.000.000	1
Total Financiamiento	**12.000.000**	
Cambio neto	**-55.700.000**	1
Efectivo inicial	**103.000.000**	1
Efectivo final	**47.300.000**	1

El efectivo disminuyó en 55.700.000 (54%)		
La operación consumió 25.700.000 y la inversión		
significó usar efectivo por 42.000.000		3
El aumento de capital ayudó a contener la disminución		
pero se debe estar atento a la situación de efectivo		
TOTAL		20

1)	Efectivo	20.000.000		
			Capital	20.000.000
2)	Vehículo	18.000.000		
			Efectivo	18.000.000
3)	Inventario	1.400.000		
			Efectivo	1.400.000
4)	Efectivo	500.000		
			Ingreso x Vta	500.000
5)	Deuda Bco	8.000.000		
			Efectivo	8.000.000
6)	SPPA	5.400.000		
			Efectivo	5.400.000
7)	Estantes	27.000.000		
			Efectivo	27.000.000
8)	Efectivo	1.600.000		
			IPPA	1.600.000
9)	CxC	8.100.000		
			Ingreso x Vta	8.100.000
10)	Efectivo	3.000.000		
	Dep Acum	17.000.000		
			PP&E	20.000.000
11)	CxP	11.000.000		
			Efectivo	11.000.000
12)	Gasto Financ	500.000		
			Interés x pagar	500.000
13)	Gastos sueldos	12.000.000		
			Efectivo	10.000.000
			Sueldos x pagar	2.000.000
14)	Gasto x Dep	2.300.000		
			Dep. Acum.	2.300.000
15)	Gasto seguro	3.000.000		
			SPPA	3.000.000
16)	Gasto x impto. Renta	4.500.000		
			Impto. Por pagar	4.500.000
17)	Utilidades retenidas	10.000.000		
			Dividendo x pagar	10.000.000
	Comprobación	153.300.000		153.300.000

Efectivo	
103.000.000	
20.000.000	18.000.000
500.000	1.400.000
1.600.000	8.000.000
3.000.000	5.400.000
	27.000.000
	11.000.000
	10.000.000
47.300.000	

TEMA II: Varios temas (10 puntos, 5 puntos cada una)
RESPONDA EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE EN EL CUADERNILLO.

1) Una empresa inicia el año 2023 con un saldo en la cuenta Provisión (Estimación) por deudores incobrables (PDI o EDI) de $10.000. Al final del año se declararon como definitivamente incobrables cuentas por un total de $7.300, y se hizo la nueva estimación de incobrables por $8.300.
    a. Muestre la cuenta T PDI (EDI) con sus movimientos
    b. Calcule y explique el monto que afectará el Estado de Resultados del 2023.

a)

PDI (EDI)		
	10.000	1
7.300		1
	8.300	1
	11.000	

b)

	PDI	7.300		
		CxC	7.300	
	Gasto xPDI	8.300		1
		PDI	8.300	
El monto es	8.300	que es el gasto x PDI		
Los 7.300 no afectan el resultado 2023, ya estaban				1
coinsiderados en la PDI que sí afectó en periodos anteriores				

2) Este año la empresa In Tuyo S.A. había vendido a un cliente $556.000 con crédito simple a 30 días, pero éste estaba atrasado con el pago. Al contactarlo para cobrarle señaló que estaba con algunos problemas financieros y que solo podría pagar $500.000 hoy día, y que si no aceptaban su propuesta no sabía cuándo podría nuevamente contar con los fondos para pagar la deuda. Ante esta situación la empresa aceptó, y el cliente hizo la transferencia. Haga el registro contable (asiento) por la recepción del pago e indique el monto que afectará el Estado de Resultados.

Banco (efectivo)	500.000			1
Gasto por descuento	56.000			1
	Cuentas por cobrar	556.000		1
El monto es	$56.000			2
que corresponde al gasto por descuento				

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.

1) En 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.

Respuesta
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.

2) El 22 de marzo del 2024 los dueños de la empresa CN-KO-SUD declararon un dividendo total de $3.000 millones que se pagó finalmente el 07 de abril del mismo año. La declaración tuvo efecto en el Patrimonio, pero no en el Estado de Flujos de Efectivo, mientras que el pago no afectó el Patrimonio, pero sí tuvo efecto sobre el Estado de Flujos de Efectivo.

Respuesta
Verdadero. Al declarar disminuyen las Utilidades Retenidas (pat) y aumenta Dividendos por pagar (pasivo), pero no hay efecto en Estado de Flujos de Efectivo porque no hubo movimiento de efectivo. Por el contrario, al momento de pagar si hay efecto en el EFE (salida de efectivo), pero no hay efecto en el Patrimonio porque lo que disminuye es el pasivo Dividendos por pagar.

3) El 1 de marzo una empresa comercializadora paga en efectivo $4 millones por el arriendo de un local de venta por los próximos 8 meses. Ese día el registro de esta transacción afectará el Estado de Flujos de Efectivo en la sección de financiamiento y disminuirá el Patrimonio por su efecto en el Estado de Resultados.

Respuesta
Falso. Tiene efecto en el EFE, pero en la sección Operación como una salida de efectivo, ya que el arriendo es parte de la operación del negocio. También es falso porque no tiene efecto en el EERR, no es un gasto, y por lo tanto no afecta el Patrimonio.

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.

Respuesta

Falso. La empresa reconocerá un aumento de efectivo en la sección Operaciones 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) Un aumento en las comisiones de venta por unidad vendida se verá reflejado en el costo del producto, independiente de si se usa costeo por absorción o variable.

Respuesta

Falso. Los gastos de venta (comisiones de venta) no se activan, son necesarios para el funcionamiento de la empresa, por lo tanto, no afectarán el costo del producto independiente del sistema de costeo usado.

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.

Respuesta

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 IV: Costos (30 puntos)

Una fábrica de zapatos muy conocida en la ciudad, que confecciona solo un tipo de zapato, ha visto afectada sus ventas luego de una campaña de publicidad de su competencia conocida como “sácate altiro las zapatillas y ponte nuestros zapatos”

El gerente general, Don Pablo (más conocido como Pablito), ha analizado la siguiente información de su empresa para evaluar los costos y tener un Estado de Resultados para tomar mejores decisiones.

La información de la empresa es la siguiente para el año 2024

Datos	
Comisiones por ventas	$30.000.000
Remuneración Gerente General	$50.000.000
Arriendo de fábrica	$12.000.000
Remuneración Operarios de fábrica (*)	$20.800.000
Materiales Directos	$12.000.000
Depreciación maquinarias de fábrica en base al tiempo	$20.000.000
Depreciación de computador gerente general en base al tiempo	$500.000
Seguridad de fábrica	$2.000.000
Inventario inicial	0
Inventario final	590
Cantidad vendida	2.000
Precio de venta	$99.000

(*) La fábrica tiene 4 empleados y dicho número no sufre variación.

a) (8 puntos) Clasifique los costos como variables o fijos
b) (5 puntos) ¿Cuál es el valor total de los CIF? Explique.
c) (7 puntos) Presente el Estado de Resultados usando costeo variable
d) (5 puntos) ¿Cuál es el punto de equilibrio en cantidad vendida para que la utilidad sea $0? Grafique.
e) (5 puntos) ¿Cuántas unidades debe vender la empresa para obtener una utilidad después de impuestos de $70.000.000 si la tasa de impuestos es de un 20%?

PAUTA

		a)
Datos		
Comisiones por ventas	$30.000.000	Variable
Remuneración Gerente General	$50.000.000	Fijo
Arriendo de fábrica	$12.000.000	Fijo
Remuneración Operarios de fábrica (*)	$20.800.000	Fijo
Materiales directo	$12.000.000	Variable
Depreciación maquinarias de fábrica en base al tiempo	$20.000.000	Fijo
Depreciación de computador gerente general en base al tiempo	$500.000	Fijo
Seguridad de fábrica	$2.000.000	Fijo
Inventario inicial	0	
Inventario final	590	
Cantidad vendida	2.000	
Precio de venta	$99.000	

b) CIF $0

No hay costos indirectos porque se fabrica un solo producto, todos son directos

c) **Opción 1:** contando la comisión por venta dentro de los costos de producción

		2.590 producción	
Ingreso por venta	$198.000.000	$42.000.000	Total variable
Costo variable	$32.432.432	$16.216	Variable por unidad
Margen de contribución	**$165.567.568**		
Costos fijos	$105.300.000		
Utilidad operacional	**$60.267.568**		

c)

		2.590 producción	
Ingreso por venta	$198.000.000	$42.000.000	Total variable
Costo variable	$32.432.432	$16.216	Variable por unidad
Margen de contribución	**$165.567.568**		
Costos fijos	$105.300.000		
Utilidad operacional	**$60.267.568**		

Opción 2: contando la comisión por venta solo dentro de los artículos vendidos

Producción	2,590	
Venta	2,000	
Costo variable	$ 19,633	variable por unidad

EE.RR	
Ingreso por venta	$ 198,000,000
Costo variable	-$ 39,266,409
Margen de contribución	**$ 158,733,591**
Costos fijos	-$ 105,300,000
Utilidad operacional	**$ 53,433,591**

d) **Opción 1:** contando la comisión por venta dentro de los costos de producción

1272 q

Solo para demostrar que el cálculo es correcto. No se pide en la pregunta. No aplica puntaje	
Ingreso por venta	$125.926.836
Costo variable	$20.626.836
Margen de contribución	**$105.300.000**
Costos fijos	$105.300.000
Utilidad operacional	**$0**

d) 1272 q

Solo para demostrar que el cálculo es correcto. No se pide en la pregunta. No aplica puntaje	
Ingreso por venta	$125.926.836
Costo variable	$20.626.836
Margen de contribución	**$105.300.000**
Costos fijos	$105.300.000
Utilidad operacional	**$0**

Opción 2: contando la comisión por venta solo dentro de los artículos vendidos

Venta (Q)	1326.75
Solo para demostrar que el cálculo es correcto. No se pide en la pregunta. No aplica puntaje	
Ingreso por venta	$ 131,348,380
Costo variable	-$ 26,048,380
Margen de contribución	**$ 105,300,000**
Costos fijos	-$ 105,300,000
Utilidad operacional	**$ -**

e) **Opción 1:** contando la comisión por venta dentro de los costos de producción

	$70.000.000	Utilidad despues de impuestos
	20%	TAX
	$2.329	q

Solo para demostrar que el cálculo es correcto. No se pide en la pregunta. No aplica puntaje		
Ingreso por venta		$230.566.895
Costo variable		$37.766.895
Margen de contribución		**$192.800.000**
Costos fijos		$105.300.000
Utilidad operacional		**$87.500.000**
	20%	$17.500.000
Utilidad despues de impuestos		$70.000.000

Opción 2: contando la comisión por venta solo dentro de los artículos vendidos

	$ 70,000,000	Utilidad después de impuestos
Impuesto	20%	TAX
Venta	2429.23	Q
Solo para demostrar que el cálculo es correcto. No se pide en la pregunta. No aplica puntaje		
Ingreso por venta	$ 240,493,520	
Costo variable	-$ 47,693,520	
Margen de contribución	**$ 192,800,000**	
Costos fijos	-$ 105,300,000	
Utilidad operacional	**$ 87,500,000**	
Utilidad después de impuestos	**$ 70,000,000**	