

GUÍA DE EJERCICIOS N°3
CURSO DE CONTABILIDAD

1. MEMORIA

Asegúrese de tener un concepto claro y preciso de los siguientes términos:

Gasto
Amortización
Depreciación
Valor residual
Vida útil
Depreciación lineal, acelerada y desacelerada
Gasto del ejercicio
Activación de un gasto
Agotamiento
Elementos del costo de un producto terminado
Mano de obra directa
Gastos generales de fabricación
Pasivo
Provisión

2. MECÁNICA

2.1 El balance de la empresa “Industrial Ltda.” al 1/1/1 es el siguiente:

Banco	10.000		
Máq. productora	600		
Computador adm.	180		
		Capital	10.780

Las operaciones durante el año 1 son las siguientes:

- 1) Se compran 100 unidades de materia prima verde en \$6 cada unidad
- 2) Se compran 300 unidades de materia prima azul en \$10 cada unidad
- 3) Cada mes se efectúan los siguientes pagos:
 - \$20 de sueldo a cada uno de los cinco obreros que operan la máquina,
 - \$25 de sueldo al contador de la empresa,
 - \$30 de sueldo al gerente de producción,
 - \$40 de sueldo al gerente de ventas,
 - \$60 de sueldo al gerente general,
 - \$10 para combustible para la máquina,
 - \$ 5 por el electricidad para la máquina y
 - \$ 5 cuenta de teléfonos.

- 4) Cada mes se fabrican cinco unidades de productos terminados. Cada unidad de producto terminado requiere de una unidad de materia prima verde y cuatro unidades de materia prima azul.
- 5) La máquina tiene una vida útil de cinco años y se deprecia linealmente sin valor residual.
- 6) El computador tiene una vida útil de tres años y se deprecia linealmente sin valor residual.

La única operación realizada durante el año 2, habiendo parado la producción por crisis, quedando en funcionamiento sólo la administración durante todo el año, es la siguiente: se vende 40 unidades de producto terminado en un precio total de \$7.000.

Se pide balance y estado de resultados por los años 1 y 2.

2.2 El balance de “Minera El Puente S.A.” al 1/1/1 es el siguiente:

Banco	15.000	Capital	15.000
-------	--------	---------	--------

Las operaciones durante el año 1 son las siguientes:

- 1) Compra pertenencia minera "El Innombrable" en \$3.600. Se estima que contiene 1.800 toneladas de mineral.
- 2) Paga \$2.000 por movimientos de tierra.
- 3) Paga \$1.200 por un estudio de ingeniería de túneles y ventilaciones.
- 4) Paga \$1.000 por explosivos para la excavación de túnel y ventilaciones.
- 5) Paga \$3.000 por la excavación de túneles y ventilaciones.

La operación realizada durante el año 2 es la siguiente:

Extrae 600 toneladas de mineral. A este efecto paga \$4 por tonelada extraída.

La operación realizada durante el año 3 es la siguiente:

Vende 400 toneladas de mineral al precio de \$5.600.

Se pide balance y estado de resultados por los años 1, 2 y 3.

2.3 “Sociedad Legal Minera La Juanita” tiene el siguiente balance al 1/1/1:

Caja	10.000	Capital	10.000
------	--------	---------	--------

Operaciones año 1:

- 1) Se obtiene un préstamo del Banco del Pacífico por \$30.000.
- 2) Se pagan \$11.000 por movimientos de tierra en la pertenencia.
- 3) Se extraen 400 toneladas de mineral, pagándose por concepto de mano de obra \$20 por tonelada extraída.

Nota: la pertenencia tiene reservas estimadas de mineral de 4.000 toneladas.

Operaciones año 2:

- 1) Se venden 150 toneladas del mineral extraído en \$9.000.
- 2) Se extraen 600 toneladas de mineral, pagándose por concepto de mano de obra \$15 por tonelada extraída.

Se pide balance al 31 de diciembre de los años 1 y 2 con sus respectivas cuentas T.

2.4 El balance de “Negocios del Siglo S.A.C.” al 1/1/1 es el siguiente:

Mercadería	1.000			
			Capital	1.000

Durante el año 1 se vende la totalidad la mercadería en \$1.800.

La historia de la empresa indica que la garantía que lleva aparejada la mercadería se traduce en un gasto equivalente al 2% de las ventas. Por lo mismo se decide provisionar un 2% del total de ventas como respaldo de probables desembolsos futuros por concepto de garantías.

En el transcurso del año 2 se desembolsa \$30 en servicios de garantía por mercadería que resultó defectuosa y fue reclamada.

Durante el año 3 vence el período de garantía. No hubo más reclamos.

Se pide balance y estado de resultados por los años 1, 2 y 3.

2.5 Balance al 1/1/1 de “Red PC Ltda.” es el siguiente:

Caja	15.000			
Banco	5.000		Capital	20.000

Las operaciones durante el año 1 son las siguientes:

- 1) Se compra terreno en \$6.000.
- 2) Se realiza una importación de computadores directamente desde Japón en \$1.500.
- 3) Se pagan \$300 por desaduanamiento, \$150 por transporte desde el puerto de San Antonio hasta la empresa y se compran fundas antiestáticas para proteger los equipos de un valor total de \$3.
- 4) Se construyen oficinas sobre los terrenos adquiridos por un valor de \$3.000.
- 5) Se prestan servicios de asesoría computacional al gobierno por el cual se reciben \$900.

NOTA: Se estima una vida útil de los computadores de 5 años, con un valor residual de \$150, y se opta por depreciar los computadores aceleradamente de acuerdo a los siguientes patrones:

Año 1: 30%; Año 2: 25%; Año 3: 20%; Año 4: 15%; Año 5: 10%

Las operaciones durante el año 2 son las siguientes:

- 1) Se cambia el disco duro a todos los computadores, triplicando su capacidad, pagando por ello \$1.000.
- 2) Se instala un sistema de redes en la sede del principal partido de la oposición, recibiendo \$600.

NOTA: Se hace una nueva estimación de la vida útil de los computadores de 5 años, con un valor residual de \$250, manteniéndose la depreciación acelerada.

La operación realizada durante año 3 es la siguiente:

Se vende todo el equipo computacional por \$2.000. Verifique si procede otra operación.

NOTA: Se opta por depreciar linealmente las oficinas a lo largo de una vida útil de 10 años con un valor residual de \$400.

Se pide balances al 31/12/1, 31/12/2, 31/12/3.

2.6 La Sociedad “Manufacturas de Zapatos S.A.” tiene el siguiente balance al 1/1/1:

Caja	5.000		
			Capital 5.000

Operaciones año 1:

- 1) Se obtiene un crédito del Banco Temuco por \$15.000.
- 2) Compra un camión en \$12.000. Este se deprecia linealmente en 5 años con un valor residual de \$2.000.
- 3) Compra una fotocopiadora en \$3.000. Esta se deprecia desaceleradamente en 4 años sin valor residual según el siguiente patrón: 1º año: 1/10; 2º año: 2/10; 3º año: 3/10; y 4º año: 4/10.

Operaciones año 2:

- 1) Se cambia el chasis del camión gastando \$4.000, lo que permitirá cargarlo más. Como consecuencia se recalcula la vida útil del camión, la cual será de 8 años contados a partir desde el 1/1/2. Dentro de este nuevo plazo, el camión se depreciará linealmente con un valor residual de \$4.000.
- 2) Se vende la fotocopiadora en \$2.900.

Confeccione Balances al 31 de diciembre de los años 1, 2 con sus respectivas cuentas T.

2.7 El balance al 1/1/1 de la Sociedad “Buenos Cueros Ltda.” es el siguiente:

Caja	20.000		CxP	2.000
------	--------	--	-----	-------

Máquina de coser	5.000		
Computador secretaria	2.000		
		Capital	25.000

Las operaciones durante el año son las siguientes:

- 1) Compra 200 metros de cuero en \$4000.
- 2) Compra 200 litros de tintura en \$1000.
- 3) Produce mensualmente 10 carteras artesanales, empleando para cada una de ellas 1 metro de cuero y 1/2 litro de tintura.
- 4) Se paga un sueldo de \$150 pesos mensuales a cada uno de los dos operarios que fabrican las carteras.
- 5) La máquina de coser se utiliza en la producción de las carteras y se deprecia linealmente en un plazo de 5 años con un valor residual de \$400.
- 6) El computador que usa la secretaria se deprecia linealmente en 4 años sin valor residual.

Confeccione Balance al 31 de diciembre con las respectivas cuentas "T".

2.8 El balance al 1/1/1 de “Corss SA” es el siguiente:

Caja	10.000	Cuenta x Pagar	5.000
Mercaderías	5.000		
Vehículo	8.000	Capital	18.000

Operaciones año 1:

- 1) Se vende toda la mercadería en \$8.200.
- 2) Se paga totalmente la cuenta por pagar.

Operaciones año 2:

- 1) El 30 de abril se paga el Impuesto a la Renta.
- 2) Se compra mercadería en \$7.000 pagándose la mitad al contado y el resto con una letra con vencimiento el año 3.
- 3) Se vende la mercadería en \$10.000.

Notas: La tasa de impuesto de Primera Categoría al que están afectas las empresas es de un 17%. El vehículo es utilizado en el traslado de las mercaderías y se deprecia linealmente en 5 años, con un valor residual de \$2.000.

Se pide cuentas "T" y Balance al 31 de diciembre de los años 1 y 2.

2.9 “Comercializadora Limitada” tiene el siguiente balance al 1/1/1:

Caja	2.000	Deuda Banco	4.000
------	-------	-------------	-------

Mercadería	8.000		
		Capital	6.000

Operaciones año 1:

- 1) Se vende toda la mercadería en \$10.000, de los cuales \$2.000 se recibieron al contado y el resto se documentó con letras de cambio con vencimiento el año 2
- 2) Se paga la mitad de la deuda con el Banco.

Notas:

Las mercaderías llevan aparejada una garantía de reparación por un año.
 Históricamente los pagos por garantía han sido equivalente al 8% de las ventas.
 La empresa considera un 5% histórico de incobrabilidad de sus deudores.

Operaciones año 2.

- 1) De las letras emitidas el año 1 se reciben \$7.800. El resto se considera incobrable.
- 2) Antes de vencer el plazo de garantía, se gastan \$600 en reparaciones cubiertas por la garantía de los productos vendidos el año 1.

Se pide el balance al 31 de Diciembre de los años 1 y 2 con sus respectivas cuentas "T".

2.10 “Muebles Estilo Ltda.” tiene el siguiente balance al 1/1/1:

Caja	2.000		
Mesas	5.000		
Sillas	4.000		Capital

Operaciones año 1:

- 1) Se venden todas las sillas en \$ 8.000 al contado, pero serán entregadas el año siguiente.
- 2) Se paga \$1.000 por servicios de contabilidad que serán prestados durante los años 1 y 2.

Año 2: no hay operaciones. Se supone cumplimiento regular de los contratos suscritos el año 1.

Se pide el balance al 31 de diciembre de los años 1 y 2 con sus respectivas cuentas T.

3. ANÁLISIS

3.1 La empresa “Ediciones Verdaderas” recibe en el año 1 la cantidad de \$1.000 por suscripción a su nueva revista “CAROS” cuyos números entregará en los años 2 y 3. ¿Cuál es el efecto en resultado de los años 1 y 2?.

- Ingresos año 1:
 Ingresos año 2:
 Ingresos año 3:

3.2 Durante el año 1, un importador de automóviles celebra un contrato de promesa con una empresa local, obligándose con ésta a venderle en marzo del año 2 diez furgones de determinadas características contenidas en una de las cláusulas del contrato de promesa. El promitente comprador

anticipa al promitente vendedor \$25.000.000. La cláusula estipula que este anticipo será imputado al precio del contrato prometido.

Indique qué efecto en los resultados del importador tendrá, en el año 1, la operación descrita. Explique porqué.

3.3 Una empresa decide comprar una casa para destinarla a oficinas. Las partes acuerdan que la venta incluye, y por tanto el vendedor dejará en la casa, las cortinas, el refrigerador y los muebles de cocina, las lámparas del techo y las alfombras. Se fija un precio único y total de \$30.000.000.

El comprador acude a usted, le explica los términos acordados y le pide redacte el contrato. ¿Tiene algún consejo que dar o redactará sin más la escritura de compraventa?

GUÍA DE EJERCICIOS N° 3

2.1

Banco:	3.100
Producto Terminado:	4.620
Materia Prima Verde:	240
Materia Prima Azul:	600

Año 1

	Máquina:	480			
	Computador:	120			
				Capital:	10.780
				RE:	(1.620)
				<u>Año 2</u>	
	Banco:	8.540			
	Producto Terminado:	1.540			
	Materia Prima Verde:	240			
	Materia Prima Azul:	600			
	Máquina:	480			
	Computador:	60			
				Capital:	10.780
				REA:	(1.620)
				RE:	2.300
2.2				<u>Año 1</u>	
	Banco:	4.200			
	Pertenencia:	10.800			
				Capital:	15.000
				RE:	-
				<u>Año 2</u>	
	Caja:	1.800			
	Mineral:	6.000			
	Pertenencia:	7.200			
				Capital:	15.000
				REA:	-
				RE:	-
				<u>Año 3</u>	
	Caja:	7.400			
	Mineral:	2.000			
	Pertenencia:	7.200			
				Capital:	15.000
				REA:	-
				RE:	1.600
2.3				<u>Año 1</u>	
	Caja:	21.000		Deuda:	30.000
	Mineral:	9.100			
	Pertenencia:	9.900			
				Capital:	10.000
				RE:	-
				<u>Año 2</u>	
	Caja:	21.000		Deuda:	30.000
	Mineral:	16.337,5			
	Pertenencia:	8.250			
				Capital:	10.000
				RE:	5.587,5
2.4				<u>Año 1</u>	
	Caja:	1.800		PPG:	36
				Capital:	1.000
				RE:	764
				<u>Año 2</u>	
	Caja:	1.770		PPG:	6
				Capital:	1.000
				REA:	764
				RE:	-
				<u>Año 3</u>	

Caja:	1.770		
		Capital:	1.000
		REA:	764
		RE:	6

2.5

			<u>Año 1</u>
Caja:	4.947		
Banco:	5.000		
Computador:	1.410		
Construcción:	2.740		
Terreno:	6.000		
		Capital:	20.000
		RE:	97

			<u>Año 2</u>
Caja:	4.547		
Banco:	5.000		
Computador:	1.762		
Construcción:	2.480		
Terreno:	6.000		
		Capital:	20.000
		REA:	97
		RE:	(308)

			<u>Año 3</u>
Caja:	6.457		
Banco:	5.000		
Construcción:	2.220		
Terreno:	6.000		
		Capital:	20.000
		REA:	(211)
		RE:	(22)

2.6

			<u>Año 1</u>
Caja:	5.000	Deuda:	15.000
Camión:	10.000		
Fotocopiadora:	2.700		
		Capital:	5.000
		RE:	(2.300)

			<u>Año 2</u>
Caja:	3.900	Deuda:	15.000
Camión:	12.750		
		Capital:	5.000
		REA:	(2.300)
		RE:	(1.050)

2.7

			<u>Año 1</u>
Caja:	11.400	CXP:	2.000
Carteras:	7.220		
Cuero:	1.600		
Tintura:	700		
Computador:	1.500		
Máquina:	4.080		
		Capital:	25.000
		RE:	(500)

2.8

Año 1

Caja:	13.200	PPI:	340
Vehículo:	6.800	Capital:	18.000
		RE:	1.660

		<u>Año 2</u>	
Caja:	19.360	CXP:	3.500
Vehículo:	5.600	PPI:	306
		Capital:	18.000
		REA:	1.660
		RE:	1.494

2.9

		<u>Año 1</u>	
Caja:	2.000	Deuda:	2.000
Letras:	8.000	PPG:	800
		PDI:	400
		Capital:	6.000
		RE:	800

		<u>Año 2</u>	
Caja:	9.200	Deuda:	2.000
		Capital:	6.000
		REA:	800
		RE:	400

2.10

		<u>Año 1</u>	
		Anticipo:	8.000
Caja:	9.000		
Sillas:	4.000		
Mesas:	5.000		
Contabilidad:	500		
		Capital:	11.000
		RE:	(500)

		<u>Año 2</u>	
Caja:	9.000		
Mesas:	5.000		
		Capital:	11.000
		REA:	(500)
		RE:	3.500