

Cost Analysis - Material de apoyo

David Gabriel Corzo Mcmath

2020-01-06

Índice general

I	Hojas de trabajo	5
1.	Hoja de trabajo #01	7
2.	Hoja de trabajo #02	9
3.	Hoja de trabajo #03	13

Índice general

Parte I

Hojas de trabajo

Capítulo 1

Hoja de trabajo #01

Período terminado:	2018	2018	2018	2017
	29-Sept	30-Jun	31-Mar	30-Dic
Total activos corrientes	16825	17729	16808	17274
Efectivo y inversiones a corto plazo	4150	4326	4179	4677
Tesorería	-	-	-	-
Efectivo y equivalentes	4150	4326	4179	4677
Inversiones a corto plazo	-	-	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas corrientes a cobrar	9334	10071	9678	9886
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	9334	10071	9678	9886
Existencias	1392	1322	1301	1307
Pagos por adelantado	-	-	-	-
Otros activos corrientes	1949	2010	1650	1404
Total activos	98598	98792	97943	97734
Propiedad, planta y equipo - Neto	29540	29373	29200	28584
Propiedad, planta y equipo - Bruto	60304	59984	59635	58231
Amortización acumulada	-30764	-30611	-30435	-29647
Fondo de comercio	31269	31306	31350	31430
Inmovilizado intangible - Neto	14700	14576	15036	14867
Inversiones a largo plazo	2899	3155	3148	3206
Otros activos no corrientes	-	-	-	-
Activos fiscales diferidos	3365	2653	2401	2373
Otros activos	-	-	-	-
Total pasivo corriente	17860	20214	19728	19875
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	6503	9763	9022	9574
A pagar / acumulado	9479	9763	9022	9574
Gastos acumulados	2189	-	-	-
Instrumentos financieros derivados	-	-	-	-
Deudas con entidades de crédito y obligaciones u otros valores negociables	3790	5992	5918	6009
Otros pasivos corrientes	5378	4459	4788	4292
Total pasivo	49825	52704	52792	54445
Saldos con entidades de crédito y otros pasivos financieros	17084	17681	18766	20082
Deudas con entidades de crédito y otros pasivos financieros no corrientes	17084	17681	18766	20082
Arrendamiento financiero	-	-	-	-
Total deuda financiera	20874	23673	24684	26091
Pasivos por impuesto diferido	3109	3222	2949	2826
Intereses minoritarios	5182	5120	4650	4936
Otros pasivos no corrientes	6590	6467	6699	6726
Patrimonio neto	48773	46088	45151	43289
Total de acciones preferentes	-	-	-	-
Fondo de comercio	-	-	-	-
Capital	36779	36574	36411	36254
Prima de emisión	-	-	-	-
Reservas (pérdidas) acumuladas	82679	80364	78704	75763
Acciones propias en cartera	-67588	-67588	-66619	-65324
ESOP Acciones a empleados	-	-	-	-
Ganancia (Pérdida) acumuladas	15	15	14	7
Diferencias de conversión	-3112	-3277	-3359	-3411
Total pasivo y patrimonio neto	98598	98792	97943	97734
Acciones comunes en circulación	1500	1500	1500	1500
Acciones preferidas en circulación	-	-	-	-

**En millones de USD (excepto para los elementos por acción)

Capítulo2

Hoja de trabajo #02

Cost Analysis **Ejercicios de Costos**

Ejercicio 1

La empresa "Producciones Varias" fabrica radios CB para automóviles y presenta la siguiente información al 31/12/18:

- Materiales empleados en la producción: Q.120,000, de los cuales Q.80,000 fueron para materiales directos.
- Costo de MO de fábrica: Q.90,000, de los cuales Q.25,000 fueron para MO indirecta.
- Costos indirectos de fabricación por servicios generales: Q.40,000.
- Gastos de venta, generales y administrativos: Q.60,000.

Se le pide que:

- a) Calcule los costos primos
- b) Calcule los costos de conversión
- c) Calcule los costos de producción

Ejercicio 2

La empresa "Cueros Reales" fabrica billeteras y presenta la siguiente información al 31/12/18:

- \ Materiales empleados en la producción: Q.82,000, de los cuales Q.78,000 fueron para materiales directos.
- \ Costo de MO de fábrica: Q.71,500, de los cuales Q.12,000 fueron para MO indirecta.
- \ Costos indirectos de fabricación por servicios generales: Q.50,000.
- Gastos de venta, generales y administrativos: Q.62,700.
- Unidades Producidas: 18,000.

Se le pide que:

- a) Calcule los costos primos
- b) Calcule los costos de conversión
- c) Calcule los costos de producción
- d) Calcule el Costo Unitario

Cost Analysis
Ejercicios de Costos**Ejercicio 3**

La Empresa "Enredos, S. A." le proporciona la siguiente información: Al 31/12 no había ninguna unidad en proceso y habían 100,000 unidades terminadas disponibles. Durante el año se vendieron 250,000 unidades. En el proceso se emplearon materiales con un costo de Q.375,000; el 80% era de materiales directos. Los costos de mano de obra fueron de Q.400,000; el 65% era mano de obra directa. Los costos adicionales indirectos de fabricación fueron los siguientes:

- Calefacción, luz y energía Q.160,000
- Depreciación Q. 45,000
- Impuesto sobre Inmuebles Q. 85,000
- Reparaciones y mantenimiento Q. 20,000

Los gastos de venta fueron Q.125,000; los gastos generales y administrativos fueron Q.80,000.

Se le pide que:

- a) Calcule los costos primos
- b) Calcule los costos de conversión
- c) Calcule los costos de producción
- d) Calcule el Costo Unitario

Ejercicio 4

La Empresa "Análisis, S. A." desea que usted le dé un análisis de los costos operacionales del período corriente para determinar la razón de su aumento en Q.75,000 con relación al período anterior. Le proporciona la siguiente información:

	2018	2019
Costos de Manufactura	Q. 400,000	Q. 420,000
Costos de Mercadeo	Q. 60,000	Q. 50,000
Costos Administrativos	Q. 90,000	Q. 110,000
Costos Financieros	Q. 50,000	Q. 95,000

Se le pide que:

- Dé su opinión acerca del aumento de gastos

VERITAS • LIBERTAS • JUSTITIA



**FACULTAD de
CIENCIAS ECONÓMICAS**

**Cost Analysis
Ejercicios de Costos**

Ejercicio 5

Dé 10 ejemplos de cada elemento del Costo e indique si son fijos o variables

Materia Prima

Mano de Obra

Gastos Indirectos de Fabricación

Capítulo3

Hoja de trabajo #03

Cost Analysis

Ejercicio en Clase

Ejercicio 1

Determine si los siguientes gastos de una fábrica son fijos o variables; directos o indirectos.

- Arriendo de la fábrica fijo; indirecto
- Sueldos que se pagan con base en la cantidad de horas trabajadas variable; directo
- Mantenimiento de maquinaria fijo; indirecto
- Sueldo del contador de costos fijo; indirecto
- Sueldo del supervisor de la fábrica fijo; indirecto
- Energía eléctrica (se paga por kilowatio usado y se puede determinar cuánto se utiliza en cada unidad) variable; directo
- Depreciación de Maquinaria (Método de unidades producidas) variable; directo
- Servicio telefónico (se paga por llamada realizada) variable; indirecto
- Seguro de incendio del edificio de la fábrica fijo; indirecto
- Materia Prima directo; variable

Ejercicio 2

Indique si los siguientes elementos del costo son materiales directos, mano de obra directa o costos indirectos de fabricación:

- Salario del supervisor de producción indirecto de fabricación
- Salario del contador de costos indirecto de fabricación
- Seguro de incendio del edificio de la fábrica indirecto de fabricación
- Sueldos del operador de máquinas mano de obra
- Empaque del producto por unidad específica material directo
- Materias primas para la mezcla de productos material directo
- Arriendo de la fábrica indirecto de fabricación
- Sueldos de los empleados que se pagan con base en la cantidad de horas trabajadas mano de obra
- Calefacción de la fábrica indirecto de fabricación
- Mantenimiento del equipo indirecto de fabricación
- Seguridad de la fábrica indirectos de fabricación
- Energía Eléctrica para la operación del equipo y es específica materia directo
- Depreciación (método de unidades de producción) material directo
- Servicio telefónico indirectos de fabricación