

# Índice

---

	<u>PÁGINA</u>
<b>Estructura de la obra .....</b>	<b>5</b>
<b>Prólogo .....</b>	<b>7</b>
<b>PRIMERA PARTE: INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>11</b>
<b>Capítulo 1. Contabilidad y gestión .....</b>	<b>13</b>
<b>1. Contabilidad y gestión .....</b>	<b>13</b>
1.1. La empresa como metáfora .....	13
1.1.1. La metáfora de la máquina .....	13
1.1.2. La metáfora militar .....	14
1.1.3. La metáfora arquitectónica .....	14
1.1.4. Competir .....	14
1.1.5. Tres estilos de gestión .....	15
1.2. Indicadores y control de la performance .....	17
1.2.1. Qué significa: «performance» .....	17
1.2.2. Indicadores de la marcha y estado de una empresa .....	18
1.2.3. Tipos de indicadores .....	19
1.2.4. Cómo obtener un indicador estratégico .....	20
1.2.5. Efectos no deseados .....	22

---

1.3. Sistemas indicadores .....	23
1.3.1. Balanced ScoreCard (BSC, cuadro de indicadores integrado) .....	23
1.3.2. Return on Investment (ROI) .....	24
1.3.3. Economic Value Added (EVA) .....	25
1.3.4. Calidad familiar .....	26
1.4. Dos universos contables .....	27
1.4.1. La evolución de los nombres .....	27
1.4.2. La cuestión de los destinatarios .....	28
1.4.3. Contabilidad de costes y gestión empresarial .....	30
1.4.4. ¿Cuestión de nombres? .....	30
<b>Capítulo 2. Entornos productivos .....</b>	<b>35</b>
1. Entornos productivos .....	35
1.1. Concepto de producción .....	35
1.1.1. Crear utilidad .....	35
1.1.2. Productos y servicios .....	36
1.2. Procesos de producción .....	37
1.2.1. Representación genérica .....	38
1.2.2. Diagramas de flujo .....	39
1.2.3. Representaciones simplificadas .....	40
1.2.4. Ejemplos de procesos productivos .....	41
1.3. Sistemas de producción .....	45
1.3.1. Sistemas de producción por procesos (process system) .....	46
1.3.2. Sistemas por talleres u órdenes de fabricación (job / order system) .....	47
1.3.3. Sistemas productivos JIT (just in time production system) .....	49
1.3.4. Sistemas por proyectos (project system) .....	49
1.3.5. La moderna gestión de proyectos .....	50
1.4. Capacidad, productividad y eficiencia .....	51
1.4.1. Capacidad y costes de subactividad .....	51
1.4.2. Productividad y rendimiento .....	53
1.4.3. Dificultades de cálculo .....	55
1.4.4. Eficiencia y eficacia .....	56
1.4.5. Eficiencia y economía en el sector público .....	57
<b>Capítulo 3. Existencias .....</b>	<b>59</b>
1. Existencias .....	59
1.1. Qué existencias .....	59
1.1.1. El grupo 3 del PGC .....	60

## ÍNDICE

---

1.1.2. Existencia en empresas comerciales .....	61
1.1.3. Embalajes y envases .....	61
1.1.4. Qué existencias son de la empresa .....	62
1.1.4.1. El concepto de propiedad .....	62
1.1.4.2. Situaciones especiales .....	63
1.2. Cuánto valen las existencias a su entrada .....	64
1.2.1. La Norma n.º 13 del PGC: precio de adquisición (PA) .....	64
1.2.2. Precio de compra y precio de adquisición .....	67
1.2.3. Moneda extranjera .....	68
1.2.4. Adquisiciones por título distinto al de compra .....	68
1.2.5. Recargos y abonos por compras .....	69
1.2.5.1. Gastos que incrementan el valor de las compras .....	69
1.2.5.2. Gastos de transporte y cláusulas Incoterms .....	70
1.2.5.3. Gastos de inspección y mermas durante el trayecto .....	72
1.2.6. IVA y rectificación de facturas .....	72
1.2.7. Gastos financieros, diferencias de cambio y costes internos de almacén .	72
1.2.8. Abonos por compras: rappels .....	73
1.2.9. Ahorros en compras: subvenciones .....	75
1.2.10. Descuentos por defectos, promocionales, por pronto pago .....	76
1.3. Cuánto valen las existencias en almacén .....	76
1.3.1. Correcciones valorativas .....	76
1.3.2. Tratamiento contable .....	77
1.3.3. Lo que ha de entenderse por valor de mercado .....	78
1.4. Cuánto valen las existencias a su salida .....	79
1.4.1. Criterios más usuales .....	79
1.4.1.1. Criterios IS y PMP .....	79
1.4.1.2. Criterios FIFO, LIFO y análogos .....	81
1.4.2. Observaciones .....	85
1.4.3. Orden de preferencia .....	86
1.4.4. Información sobre existencias en la memoria .....	87
1.5. Procedimientos de registro y conciliaciones .....	89
1.5.1. Método administrativo .....	89
1.5.2. Procedimiento especulativo .....	90
1.5.3. Coste de ventas y estados de resultados .....	90
1.5.4. Inventarios permanentes .....	93
1.5.5. Conciliaciones .....	94
1.6. Importancia de la información sobre existencias .....	97

---

<b>Capítulo 4.</b> Gastos e ingresos .....	99
<b>1. Gastos e ingresos .....</b>	99
1.1. Qué debe entenderse por gasto .....	99
1.2. Cuándo y cuánto .....	100
1.2.1. Periodificación .....	100
1.2.2. Cuantificación .....	102
1.3. Clases de gastos .....	103
1.3.1. Una lista de gastos .....	104
1.3.2. Observaciones .....	104
1.3.3. Tres grandes categorías: recursos inventariables, recursos humanos y equipos .....	107
1.4. Concepto y clases de ingresos .....	108
1.4.1. Los ingresos y el valor empresarial .....	108
1.4.2. El concepto normalizado de ingreso .....	109
1.4.2.1. IASB y FASB .....	109
1.4.2.2. IV Directiva .....	110
1.4.2.3. AECA y PGC español .....	111
1.4.3. Cifra neta de negocios .....	112
1.4.4. Valor añadido .....	113
1.4.5. Clases de ingresos .....	115
1.4.5.1. Ingresos ordinarios de explotación .....	116
1.4.5.2. Ingresos procedentes de la gestión financiera .....	118
1.4.5.3. Ingresos excepcionales .....	118
1.4.5.4. Aplicaciones de provisiones .....	119
1.5. Aspectos contables .....	120
1.5.1. El registro de los ingresos .....	120
1.5.2. Tres cuestiones clásicas .....	121
1.5.3. Venta de bienes en general .....	122
1.5.4. Venta de productos propios .....	125
1.5.5. Ventas y descuentos en el PGC .....	126
1.5.6. Ingresos por prestación de servicios .....	127
1.5.6.1. Casuística general .....	127
1.5.6.2. Franquicias .....	127
1.5.7. Ingresos por uso o cesión del capital .....	128
1.5.8. Subvenciones y otros ingresos .....	128
1.6. La información sobre ingresos .....	129
1.6.1. Información mínima en las cuentas anuales .....	129
1.6.2. Información por segmentos de ingresos .....	130

## ÍNDICE

---

1.6.3. Normalización de la información segmentada .....	133
1.6.4. Información segmentada y control de gestión .....	135
<b>Capítulo 5. Costes, enfoques y modelos .....</b>	<b>137</b>
<b>1. Costes, enfoques y modelos .....</b>	<b>137</b>
1.1. Qué debe entenderse por coste .....	137
1.1.1. Del gasto al coste y viceversa .....	138
1.1.1.1. Gasto y pago .....	138
1.1.2. El gasto es una corriente real .....	139
1.1.3. Gasto y coste .....	141
1.1.4. El coste como realidad física y económica .....	142
1.2. Enfoques y modelos .....	143
1.3. Enfoques de costes más usuales .....	144
1.3.1. Full cost/Direct cost .....	145
1.3.2. Costes anuales/Costes estándares .....	145
1.3.3. Job costing/Process costing .....	145
1.4. Tres grandes modelos de costes .....	145
1.4.1. Modelo de costes por productos .....	146
1.4.2. Modelo de costes por centros .....	146
1.4.3. Modelo de costes por actividades .....	147
1.5. Los nuevos contables de costes .....	149
1.5.1. La tercera generación .....	149
1.5.2. Creatividad y ética .....	149
1.6. Tipos de costes .....	152
1.6.1. Criterios de clasificación .....	152
1.6.2. Según el destino de la imputación .....	154
1.6.3. Según la facilidad de imputación .....	155
1.6.4. Según el volumen de actividad .....	155
1.6.5. Según la capacidad productiva de la empresa .....	157
1.6.6. Según la procedencia contable .....	157
1.6.7. Según el papel que desempeñan en la toma de decisiones .....	157
<b>Capítulo 6. Modelos de costes y evolución histórica .....</b>	<b>161</b>
<b>1. Modelos de costes y evolución histórica .....</b>	<b>161</b>
1.1. De la antigüedad a la revolución industrial .....	161
1.1.1. Antigüedad .....	161
1.1.2. Renacimiento .....	162
1.1.3. Revolución industrial .....	163
1.1.4. Las prácticas decimonónicas: BATTERSBY y METCALFE .....	164

1.2. El arranque innovador del siglo XX .....	165
1.2.1. Las críticas de Hamilton CHURCH .....	165
1.2.2. Costes estándares .....	166
1.2.3. Normalización .....	167
1.3. El modelo de costes por secciones .....	168
1.3.1. La propuesta revolucionaria de E. SCHNEIDER .....	168
1.3.2. Plan, resultado y secciones .....	169
1.4. La segunda posguerra (años 50-70) .....	170
1.4.1. Direct cost .....	170
1.4.2. PBC y PERcost .....	170
1.5. El nuevo modelo ABC .....	171
1.6. Cómo interpretar la historia .....	172
1.6.1. Pérdida paulatina de importancia .....	172
1.6.2. Al compás del desarrollo de nuevas formas organizativas .....	173
1.6.3. La visión por paradigmas .....	173
1.6.4. Nuestra posición .....	175
<b>Capítulo 7. Ejercicios resueltos (supuestos 1 al 15) .....</b>	<b>177</b>
<b>SEGUNDA PARTE: COSTES POR PRODUCTOS .....</b>	<b>281</b>
<b>Capítulo 8. Descripción del modelo .....</b>	<b>283</b>
1. Descripción del modelo .....	283
1.1. Introducción al modelo de costes por producto .....	283
1.1.1. Tres modelos progresivos .....	283
1.1.2. Rasgos distintivos .....	284
1.2. Los tres aspectos del modelo .....	285
1.2.1. El enfoque de costes .....	285
1.2.2. Plan de información .....	285
1.2.3. Imagen de empresa .....	286
1.3. Resumen gráfico .....	287
1.4. La clasificación de los recursos en MP, MOD, GGF .....	289
1.5. El coste de los productos .....	291
<b>Capítulo 9. Costes de los recursos .....</b>	<b>293</b>
1. Costes de los recursos .....	293
1.1. Costes de los materiales .....	293

## ÍNDICE

---

1.1.1. Cuentas y definiciones del PGC .....	293
1.1.2. Materiales directos e indirectos .....	294
1.1.3. Costes de compra y costes de aprovisionamiento .....	295
1.1.4. Mermas y materiales devueltos .....	296
1.1.5. El criterio del coste de reposición .....	298
1.1.6. Cálculo directo (IP) y cálculo indirecto ( $C \pm VE$ ) del coste de los materiales	299
1.2. Coste del personal .....	302
1.2.1. El mercado de los recursos humanos .....	302
1.2.1.1. Principio de la división del trabajo .....	302
1.2.1.2. Principio de la buena convivencia .....	303
1.2.1.3. Principio de la remuneración .....	303
1.2.2. Costes de personal .....	303
1.2.2.1. Componentes directos de la retribución .....	304
1.2.2.2. Componentes indirectos .....	307
1.2.3. Deducciones .....	308
1.2.4. Cuentas de gastos de personal .....	310
1.2.5. Mano de obra directa e indirecta .....	311
1.2.6. Sistemas de primas .....	312
1.2.7. Control de personal y cálculo de costes .....	314
1.2.7.1. Aspectos de control .....	314
1.2.7.2. Control de tiempos .....	315
1.2.7.3. Cálculo de costes .....	316
1.2.8. Curva de aprendizaje .....	318
1.2.9. El estado de inversión en recursos humanos .....	320
1.3. Coste de los equipos .....	322
1.3.1. El coste de los activos permanentes .....	322
1.3.2. El concepto de amortización .....	322
1.3.3. Métodos «externos» de amortización .....	323
1.3.4. Amortización lineal .....	325
1.3.5. Amortización basada en la producción .....	326
1.3.6. Amortización por suma de dígitos .....	327
1.3.7. Otras modalidades .....	327
1.3.8. Amortización externa y amortización fiscal .....	328
1.3.9. Métodos «internos» de amortización .....	332
1.3.10. Costes de mantenimiento y reparaciones .....	334
<b>Capítulo 10. Costes indirectos y enfoques anglosajones .....</b>	<b>335</b>
<b>1. Costes indirectos .....</b>	<b>335</b>
1.1. Clasificación de los costes indirectos .....	335

---

1.2. Criterios y métodos de asignación .....	336
1.2.1. Pools y cost drivers .....	337
1.2.2. Descripción del procedimiento a una etapa .....	338
1.2.3. El coste del driver elegido .....	339
1.2.4. Coste prefijado o coste real .....	340
1.2.5. Costes por excesos o por defecto (overapplied / underapplied) .....	341
1.2.6. Descripción del procedimiento a dos etapas .....	344
1.2.7. Centros de costes .....	345
1.3. Objetivos e inconvenientes .....	348
1.4. Evolución de los costes indirectos de producción: el caso «Harley-Davidson»	351
<b>2. Enfoques anglosajones: job/process cost .....</b>	<b>355</b>
2.1. Costes por procesos (process costing) .....	355
2.1.1. Producción en masa .....	355
2.1.2. Costes por procesos y flujos productivos .....	356
2.1.3. Ventajas e inconvenientes .....	361
2.2. Costes por pedidos (job / order costing) .....	362
2.3. Job costing vs. Procesos costing .....	364
2.3.1. Cuadro comparativo .....	364
2.3.2. El problema de la diferencia .....	366
<b>Capítulo 11. Productos en curso y costes conjuntos .....</b>	<b>369</b>
<b>1. Productos en curso y costes conjuntos .....</b>	<b>369</b>
1.1. Qué se entiende por producción en curso .....	369
1.1.1. Productos en curso y productos semiterminados .....	369
1.1.2. Una comparación .....	370
1.2. La producción equivalente .....	371
1.2.1. Asignación .....	372
1.2.2. Valor final de productos en curso iniciales .....	373
1.2.3. Valoración de los productos en curso finales .....	376
1.2.4. Coste de los productos en curso iniciales y finales .....	377
1.2.5. Observaciones sobre la producción equivalente .....	381
<b>2. Productos conjuntos .....</b>	<b>384</b>
2.1. Descripción .....	384
2.2. Productos conjuntos, que no comunes .....	385
2.3. Split-off point .....	386
2.4. Costes conjuntos, que no comunes .....	387
2.5. Costes específicos .....	388

## ÍNDICE

---

2.6. Clasificación de los productos conjuntos .....	388
2.7. Coproductos .....	390
2.7.1. Propuestas de asignación .....	390
2.7.2. Criterios «recientes» .....	397
2.8. Subproductos y residuos .....	401
2.8.1. Subproductos con valor .....	401
2.8.1.1. Subproductos vendibles .....	401
2.8.1.2. Subproductos reciclables .....	403
2.8.2. Subproductos sin valor .....	404
<b>Capítulo 12. Costes racionales: del full cost al direct cost .....</b>	<b>405</b>
<b>1. Costes racionales: del full cost al direct cost .....</b>	<b>405</b>
1.1. Full cost literal y de producción .....	405
1.1.1. Dos modalidades de full cost .....	405
1.1.1.1. Los primeros cálculos de costes por productos: full cost literal	407
1.1.1.2. Full cost industrial o de producción .....	409
1.2. El principio de coste de producción .....	410
1.3. Efectos perversos del full cost industrial .....	411
1.4. El enfoque de imputación racional .....	412
1.4.1. Costes racionales y de subactividad .....	413
1.4.2. El coste no racional .....	413
1.4.3. Costes fijos racionales .....	415
1.4.4. Observaciones críticas .....	416
1.5. Full cost frente a direct cost .....	418
1.5.1. Costes completos y costes parciales .....	419
1.5.2. Una temprana aplicación de los costes parciales .....	419
1.5.3. Throughput costing (ThC) .....	421
1.6. Direct/variable cost .....	422
1.6.1. Dos modalidades .....	422
1.6.2. Costes variables en inventarios y resultados .....	423
1.7. Aplicaciones de gestión: punto muerto, margen de seguridad y apalancamiento operativo .....	425
1.7.1. Umbral de rentabilidad (o punto muerto) .....	425
1.7.2. Multiproducción .....	430
1.7.3. Margen de seguridad .....	432
1.7.4. El efecto palanca de los costes fijos .....	433
1.7.5. Una aplicación práctica .....	435

---

1.8. Pasado y presente del direct cost .....	436
1.8.1. Aceptación desigual .....	437
1.8.2. El direct cost en la actualidad .....	438
1.8.3. Full cost, direct cost e información externa .....	440
1.8.3.1. El argumento de GOXENS DUCH .....	440
1.8.3.2. Información fiscal .....	441
1.8.3.3. Información financiera .....	442
<b>Capítulo 13. Coste del producto y normativa contable .....</b>	<b>445</b>
<b>1. Coste del producto y normativa contable .....</b>	<b>445</b>
1.1. Introducción .....	445
1.2. La Norma n.º 13 del Plan General de Contabilidad (1990) .....	445
1.2.1. Valoración de las entradas .....	446
1.2.2. Precio de adquisición .....	446
1.2.3. Coste de producción .....	447
1.2.4. Correcciones de valor .....	447
1.2.5. Valoración de las salidas .....	448
1.2.6. Existencias base .....	448
1.2.7. Algunas observaciones .....	448
1.3. La Norma Internacional de Contabilidad n.º 2 del IASB (1993) .....	449
1.3.1. El IASB y el proceso de armonización .....	449
1.3.2. La Norma n.º 13 del PGC frente a la NIC 2 del IASB .....	462
1.3.2.1. Aspectos formales .....	462
1.3.2.2. Omisiones .....	463
1.3.2.3. Posiciones enfrentadas .....	463
1.4. La resolución sobre «Coste de producción» del ICAC (2000) .....	464
1.4.1. Contenido .....	464
1.4.2. Algunos aspectos destacados .....	466
1.4.2.1. Costes racionales (norma cuarta) .....	466
1.4.2.2. Producción conjunta (norma quinta) .....	467
1.4.2.3. Mermas (norma sexta) .....	468
1.4.2.4. Costes financieros y por diferencias de cambio .....	468
1.4.3. Comentarios finales .....	473
<b>Capítulo 14. Cuentas clásicas de resultados .....</b>	<b>475</b>
<b>1. Cuentas clásicas de resultados .....</b>	<b>475</b>
1.1. Márgenes y resultados .....	475
1.2. Estados de resultados analíticos a costes completos .....	476
1.2.1. Coste total literal .....	476

## ÍNDICE

---

1.2.2. Coste total industrial (o funcional) .....	477
1.2.3. Coste racional .....	477
1.3. Estados de resultados analíticos a costes parciales .....	478
1.3.1. Direct cost simple .....	478
1.3.2. Direct cost evolucionado (marginal) .....	479
1.4. La cuenta de resultados analítica del Plan General de Contabilidad Español (1990).....	480
1.5. Formatos anglosajones .....	481
1.6. Ejemplos de estados de resultados reales .....	486
1.7. Análisis del resultado .....	489
<b>Capítulo 15. Ejercicios resueltos (supuestos 16 al 35)</b> .....	<b>495</b>
 <b>TERCERA PARTE: COSTES POR CENTROS</b> .....	 <b>611</b>
<b>Capítulo 16. La «moderna» propuesta de SCHNEIDER</b> .....	<b>613</b>
1. La «moderna» propuesta de SCHNEIDER .....	613
1.1. La figura de SCHNEIDER .....	613
1.2. Terminología schneideriana .....	615
1.3. La circulación del valor .....	619
1.3.1. La circulación del valor ad extra .....	619
1.3.2. La circulación del valor ad intra .....	620
1.3.3. Esquema global de la circulación del valor .....	621
1.4. El resultado «externo» .....	623
1.4.1. Periodificación o imputación de gastos e ingresos a un período .....	624
1.4.2. Correspondencia de los gastos periodificados con las ventas del período .....	625
1.4.3. El resultado externo depende del valor asignado a los inventarios .....	626
1.5. El resultado «interno» .....	627
1.5.1. Diferencias entre el resultado interno y el externo .....	627
1.6. Dos versiones de un mismo resultado interno .....	629
1.6.1. Resultado interno «global» .....	629
1.6.2. Resultado interno por secciones .....	630
1.7. La intrínseca unidad de la contabilidad .....	633
1.8. Costes por productos y costes por centros: lo viejo y lo nuevo .....	633
1.8.1. Cambio de énfasis .....	633
1.8.2. El resultado interno en el modelo basado en el producto .....	635
1.8.2.1. Resultado interno a costes históricos .....	635
1.8.2.2. Resultado interno a costes planificados .....	638

---

<b>Capítulo 17.</b> Informes de costes y rendimientos .....	643
<b>1. Informes de costes y rendimientos</b> .....	643
1.1. Coste y consumo de materiales .....	643
1.1.1. Precio de imputación .....	643
1.1.2. Fichas de materiales .....	644
1.2. Costes primarios de las secciones .....	645
1.3. Centros de servicios y costes secundarios .....	647
1.4. Estadísticas de producción y rendimientos .....	655
1.4.1. El factor tiempo y sus clases .....	655
1.4.2. Análisis del rendimiento: la productividad .....	656
1.4.3. Elaboración de la estadística de producción .....	658
1.5. Estadísticas de ventas .....	659
<b>Capítulo 18.</b> Cálculo del coste de un producto .....	661
<b>1. Cálculo del coste de un producto</b> .....	661
1.1. Dos métodos rudimentarios en uso .....	661
1.1.1. Cálculo por división .....	661
1.1.2. Cálculo por suplemento .....	663
1.2. Hacia el cálculo correcto: los principios de diferenciación y proporcionalidad	666
1.2.1. Diferenciación .....	667
1.2.2. Proporcionalidad .....	668
1.3. Imputación del coste de las secciones .....	669
1.3.1. Trabajo mecanizado .....	669
1.3.2. Trabajo a mano .....	675
1.4. Algunas observaciones .....	678
1.4.1. Gestión de costes y gestión del tiempo .....	678
1.4.2. Métodos de cálculo y aplicación temporal de los recursos .....	678
1.5. Anexo: coste de la producción conjunta y en curso .....	679
1.5.1. Coste de la producción en curso .....	679
1.5.2. El coste de la producción conjunta .....	680
<b>Capítulo 19.</b> Planificación y control de costes por secciones .....	683
<b>1. Planificación y control de costes por secciones</b> .....	683
1.1. Los tres pilares del modelo de SCHNEIDER .....	683
1.2. El plan económico total de la empresa .....	684
1.2.1. Descripción .....	684

## ÍNDICE

---

1.2.2. Orden y plazos .....	685
1.2.3. Costes necesarios y no necesarios .....	687
1.3. Secciones y coste tipo del producto .....	689
1.3.1. Responsabilidad de las secciones en el logro del resultado interno .....	689
1.3.2. El coste planificado del producto .....	690
1.4. El resultado interno por secciones .....	692
1.4.1. Deficiencias en el control del resultado con el modelo por productos ..	692
1.4.2. Resultado interno y resultado por secciones .....	695
1.5. Resultado interno y control del plan económico .....	697
1.5.1. El control del plan como control de secciones .....	697
1.5.2. Formulación y significado de las desviaciones .....	698
1.5.3. El control de las secciones auxiliares .....	700
1.6. Observaciones finales .....	703
1.6.1. La cuestión de fondo .....	703
1.6.2. El problema de los costes directos .....	703
1.6.3. Costes fijos y Grenzplankosten .....	704
<b>Capítulo 20.</b> Ejercicios resueltos (supuestos 36 al 41) .....	707
<b>CUARTA PARTE: COSTES POR ACTIVIDADES .....</b>	777
<b>Capítulo 21.</b> Descripción del modelo por actividades (ABC).....	779
<b>1. Descripción del modelo por actividades (ABC) .....</b>	779
1.1. Tres modelos para tres períodos económicos diferentes .....	779
1.1.1. El desafío japonés .....	779
1.1.2. Una época nueva .....	783
1.2. Los tres aspectos del modelo .....	784
1.2.1. El enfoque de costes .....	784
1.2.2. Plan de información .....	785
1.2.3. Nueva imagen de la empresa .....	786
<b>Capítulo 22.</b> Origen y evolución del modelo .....	789
<b>1. Origen y evolución del modelo .....</b>	789
1.1. Prácticas pioneras del ABC: «General Electric» y «John Deere» .....	789
1.1.1. Actividades y decisiones de ingeniería en «General Electric» .....	790
1.1.2. El «análisis ABC» de WILLIAMS y VINTILA en la división «John Deere Component Works» .....	792

---

1.2. La formulación teórica del ABC en EE.UU. ....	796
1.2.1. Las ideas pioneras de H. CHURCH (1905-1915) .....	796
1.2.2. El coste por actividades de G. STAUBUS (1971-1988) .....	799
1.2.3. El enfoque sistémico por actividades de M. PORTER (1985) .....	801
1.2.4. La «fábrica oculta» de MILLER y VOLLMANN (1985) .....	802
1.2.5. «Coste por transacciones» según KAPLAN (1986) .....	805
1.3. El programa CMS del CAM-I (1986-1988) ....	807
1.3.1. Automatización y costes indirectos según HENDRICKS (1988) .....	808
1.3.2. Un artículo fundacional: el «esbozo» de T. JOHNSON (1988) .....	811
<b>Capítulo 23. La cadena de valor de M. PORTER .....</b>	<b>813</b>
1. La cadena de valor de M. PORTER .....	813
1.1. Lo que vale es antes que lo cuesta .....	813
1.1.1. Valor, no «valor añadido» .....	813
1.1.2. Valor antes que coste .....	814
1.2. Cadena de valor .....	814
1.3. Actividades .....	817
1.3.1. Grupos y clases de actividades .....	817
1.3.2. Contabilidad y actividades .....	819
1.3.3. Actividades directas, indirectas y de garantía .....	819
1.3.4. Nivel de detalle de una actividad .....	820
1.4. Enlaces (linkages) .....	820
1.5. Costes de las actividades .....	821
1.6. Estrategia y actividades .....	822
<b>Capítulo 24. Elementos esenciales del ABC .....</b>	<b>823</b>
1. Elementos esenciales del ABC .....	823
1.1. Observación bibliográfica previa .....	823
1.2. Evolución del ABC e insuficiencia de los modelos previos .....	825
1.3. Insuficiencia de los dos modelos previos .....	826
1.3.1. Distorsión valorativa .....	829
1.3.2. Costes por volumen .....	832
1.3.3. Subsidios cruzados .....	832
1.3.4. Múltiples impulsores de costes .....	835
1.3.5. Secuencia lógica .....	836
1.4. Paso primero: ¿qué productos? .....	838
1.5. Paso segundo: ¿qué actividades? .....	838
1.5.1. Diccionario de actividades .....	839

## ÍNDICE

---

1.5.2. Nivel de detalle .....	840
1.5.3. Atributos .....	841
1.6. Paso tercero: ¿qué recursos? .....	845
1.7. Paso cuarto: cost drivers .....	847
1.8. Cuánto cuestan las cosas .....	848
<b>Capítulo 25. Esquemas y resúmenes gráficos .....</b>	<b>855</b>
1. Esquemas y resúmenes gráficos .....	855
1.1. El «diseño conceptual» del CAM-I .....	855
1.1.1. Conceptos clave .....	855
1.1.2. La cruz de gestión del CAM-I .....	857
1.2. La síntesis programática de JOHNSON.....	857
1.3. El esquema de J. BRIMSON .....	859
1.4. Síntesis de otros autores .....	861
1.4.1. El esquema LEBAS .....	861
1.4.2. CASTELLÓ - LIZCANO .....	862
1.4.3. MALLO - MIR - REQUENA - SERRA .....	863
1.5. Lo nuevo y lo viejo .....	865
<b>Capítulo 26. Ejercicios resueltos (supuestos 42 al 49) .....</b>	<b>867</b>
<b>ANEXOS: NUEVAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN .....</b>	<b>933</b>
<b>Anexo 1. EVA (Economic Value Added)</b>	
¿el indicador por excelencia en la pirámide de gestión? .....	935
<b>Anexo 2. BSC (Balanced ScoreCard)</b>	
¿el sistema ideal de indicadores de gestión? .....	957
<b>GLOSARIO Y ABREVIATURAS .....</b>	<b>971</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>991</b>