

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS No. 13
"RICARDO FLORES MAGÓN"

GUÍA

de estudio para
Presentar ETS de la
UNIDAD DE APRENDIZAJE
CONTABILIDAD DE COSTOS
Semestre 2022 (2)
TURNO VESPERTINO

Integrantes de la academia:

C.P. Luis Jiménez Ferrero
C.P. Jaime Valdes Barragán

Fecha de Elaboración: 10 /06/2022

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

FORMATO DE LA GUÍA DE ESTUDIO

Área: TECNOLOGICA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje: CONTABILIDAD DE COSTOS	Nivel/semestre: SEXTO
------------------------------------	---	--

Instrucciones generales de la guía:

Anotar ¿Qué debe saber el alumno antes de presentar el examen?:

El alumno sabra los elementos del costos de producción, manejava las cuentas basicas de la contabilidad de costos, conocera el manejo de los cargos indirectos de fabricación a traves de los prorratesos y hara un ejercicio integral de una empresa de fabricación por medio del sistema de Ordenes de Producción

- La guía tiene valor o no tiene valor.
- **NO TIENE VALOR**
- Si la guía tiene que entregarse cuando, a quien (nombre del profesor (es)) y en que lugar de la Institución, indicar fecha y hora para la entrega.
- **NO TIENE QUE ENTREGARSE A NINGUN INTEGRANTE DE LA ACADEMIA**
- La guía se entrega antes del examen o despues (fecha).
- **NO TIENE FECHA DE ENTREGA ES SOLO DE ESTUDIO**
- Procedimiento para la revisión del ETS.
- **DE ACUERDO A REGLAMENTO SE SOLICITA EN EL AREA DE MATERIAS BASICAS**
- Anotar y establecer fecha y horario para la revisión del examen (Durante el 4 día despues de la aplicación del ETS.
- LA REVISIÓN SOLO SE HARÁ DE ACUERDO COMO SE PRESENTEN LOS ALUMNOS EN EL AREA Y SERA DENTRO DEL HORARIO DEL TURNO VESPERTINO DE ACUERDO A DISPOSICIÓN DE TIEMPO

Presentación:

(Es un marco de referencia del conocimiento que busca que el alumno aprenda o la habilidad que se espera desarrolle, describe a grandes rasgos los contenidos de la asignatura, da la idea al alumno de lo que encontrará y lo que se espera de él)

El alumno aprende y desarrolla los conosimientos de los costos en una induatria fabril

El alumno conocera los diferentes sistemas de costos

El alumno aprende a realizar operaciones contables con las cuentas especializadas para la contabilidad de Costos.

Aprende y maneja el sistema de prorratesos de Cargos Indirectos de Fabricación

Determina y distingue cuales son los tres elementos del Costo

El alumno desarrollara una practica general para determinar los costos de fabricación de un industria fabril.

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

Objetivos

El alumno al terminar el curso podrá saber cuál es una industria fabril y podrá conocer los diferentes procesos de fabricación según sea el tipo de productos que se elaboran en dichas empresas y conoce los sistemas productivos y de registro contables

Justificación

Uno de los pilares del trabajo profesional de la Contaduría es la Contabilidad de Costos para que el egresado tenga un verdadero soporte profesional en el ámbito de las empresas manufactureras.

Estructura y contenidos

Se aborda el 100% del programa de estudios de la materia de Contabilidad de Costos

Evaluación

NO TIENE VALOR LA PRESENTE GUIA PARA LA CALIFICACIÓN DEL ETS.

Materiales para la elaboración de la guía

- El alumno hará la elaboración de los casos prácticos que se muestran, de acuerdo a los formatos que se muestran y en el caso de los casos prácticos contables los realizarán en rayado de diario y en esquemas de mayor con su formato respectivo de balanza de comprobación y balance general y estado de resultados así como los formatos de órdenes de producción y auxiliares de las cuentas de Almacén

Actividades de estudio

Comprender y analizar los conceptos que se proponen

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

Información Adicional

- Muy importante la forma de evaluación de cada uno de los reactivos del examen a título de suficiencia
- Todos los asientos deberán llevar sub-cuenta solo en la cuenta que corresponda, restará puntos si se ponen sub-cuentas en cuentas que no corresponden.
- Si la operación es mixta o sea que se paga una parte y la otra queda a crédito, el registro será forzosamente doble o sea se hará en dos polizas primero el pasivo o sea crear la deuda completa y después la poliza del pago en la parcialidad que es.
- Lo mismo será en el caso de las ventas mixtas o sea que se cobra una parte y la otra se da crédito
- Es muy importante aclarar que todas las compras y las ventas son más I.V.A. aunque el enunciado no lo mencione.
-

Bibliografía Básica

- CONTABILIDAD DE COSTOS
- AUTOR: ARMANDO ORTEGA PEREZ DE LEON

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

1.-Contabilidad de Costos:

Es un área de la contabilidad que comprende la predeterminación, acumulación, registro, distribución, información, análisis e interpretación de los costos de producción, distribución y de administración

2.-Industria

Es la actividad económica organizada que tiene por objeto la producción de bienes y servicios

3.-Objetivos de la contabilidad de costos

- A). – Formulación más frecuente y correcta de los estados financieros.
- B). – Conocimiento de los costos unitarios para normar las políticas de dirección.
- C). – Control, en toda la amplitud.
- D). – Contribución a la planeación de utilidades y la elección de alternativas por parte del empresario
- E). -Núcleo mismo de la técnica presupuestal, en sus aspectos planeación y control

4.-Diferencias entre empresas comerciales e industriales

- 1.-Los Costos de Producción.
- 2.-Materias primas sujetas a transformación
- 3.-El trabajo de Mano de Obra para realizar la manufactura.
- 4.-Y el conjunto de erogaciones fabriles que intervienen en la transformación misma

5.-Elementos del costo de producción

=Costo:

El conjunto de pagos, obligaciones contraídas, consumos, depreciaciones, amortizaciones, y aplicaciones atribuibles a un periodo determinado, relacionadas con las funciones de producción, distribución, administración y financiamiento.

=Elementos del costo de producción:

- a) Materia Prima Directa – Son Medidas exactas, por tanto, los costos son calculados en forma simple y directa.

MATERIAS PRIMAS

- b) Materia Prima Indirecta – Son materiales a granel cuyos costos no pueden ser identificados en los productos de varias producciones en diversos productos.

- a) Mano de Obra Directa – Salarios devengados cuya actividad se identifica o relaciona plenamente con la elaboración de productos.

MANO DE OBRA

- b) Mano de Obra Indirecta – Salarios y prestaciones fabriles que planean Supervisan o auxilian a la producción de varias ordenes o varios servicios en diversas producciones

CARGOS INDIRECTOS

Materias Primas Indirectas Utilizadas, Mano de Obra Indirecta utilizada, Erogaciones indirectas de fabricación Depreciaciones de Activos Fijos Fabriles, Amortizaciones Fabriles, Energía, Rentas Fabriles,

6.-Clasificación de los elementos del costo de producción

COSTOS SEGÚN SU ASOCIACIÓN CON EL PRODUCTO

=COSTOS DIRECTOS = MATERIAS PRIMAS DIRECTAS Y MANO DE OBRA DIRECTA

=COSTOS INDIRECTOS = MATERIA PRIMA INDIRECTA, MANO DE OBRA INDIRECTA Y GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

COSTOS SEGÚN SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN

=COSTO PRIMO DE LA PRODUCCIÓN=MATERIA PRIMA DIRECTA+MANO DE OBRA DIRECTA

=COSTOS DE CONVERSIÓN= MANO DE OBRA DIRECTA + COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

COSTOS SEGÚN EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN

=COSTOS VARIABLES = MATERIAS PRIMAS DIRECTAS
MANO DE OBRA DIRECTA
CARGOS INDIRECTOS DE FABRICACION (Semivariantes Mixtos o escalonados)

=COSTOS FIJOS = MANO DE OBRA INDIRECTA
CARGOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (En su parte Fija)

COSTOS SEGÚN LAS AREAS FUNCIONALES

=COSTOS DE MANUFACTURA = MATERIAS PRIMAS DIRECTAS
MANO DE OBRA DIRECTA
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

=GASTOS DE MERCADEO = SALARIOS DE VENDEDORES, PUBLICIDAD Y DISTRIBUCIÓN

=GASTOS ADMINISTRATIVOS = SALARIOS ADMINISTRATIVOS, ALQUILER OFICINAS, GASTOS DE OFICINAS

COSTOS SEGÚN SU RELACIÓN DEL MOMENTO EN QUE SE CALCULAN

=COSTOS HISTORICOS = SE CALCULAN AL TERMINAR EL PERIODO

=COSTOS PREDETERMINADOS = COSTOS PRESUPUESTADOS
COSTOS ESTANDAR
SE CALCULAN ANTES DE LA PRODUCCIÓN

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

COSTOS SEGÚN SU RELACIÓN CON LA CAPACIDAD DE CONTROLARLOS

=COSTOS CONTROLABLES = SON LOS COSTOS VARIABLES COMO LA MATERIA PRIMA DIRECTA LA MANO DE OBRA DIRECTA Y LOS CARGOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN SEMIVARIABLES

=COSTO NO CONTROLABLES=SON LOS COSTOS FIJO COMO LA RENTA, LA ENERGIA ELECTRICA, LOS SUELDOS DE EMPLEADOS, GERENTES, DIRECTORES

COSTOS SEGÚN SU RELEVANCIA

=COSTOS RELEVANTES= SON AQUELLOS QUE AFECTAN DIRECTAMENTE EN UN PEDIDO O PRODUCCIÓN COMO LA MATERIA PRIMA Y LA MANO DE OBRA

=COSTOS IRRELEVANTES = SON AQUELLOS QUE NO AFECTAN NI CAMBIAN SE ACEPTE O NO UN PEDIDO O PRODUCCIÓN IMPORTANTE O GRANDE COMO PUEDEN SER LAS RENTAS, SUELDOS DE EMPLEADOS Y DIRETORES ETC.

7.-Función de los departamentos involucrados en el manejo de la materia prima, la mano de obra y los cargos indirectos

Departamentos que intervienen para el control de la materia prima

En un método de costos completos existe el control de los materiales en cualquiera de los aspectos citados; por ahora se van a estudiar los materiales como materia prima en el almacén correspondiente. El control de las materias primas requiere de la intervención, cuando menos, de los siguientes departamentos.

- * De compras
- * De almacén de materiales
- * De producción
- * De contabilidad

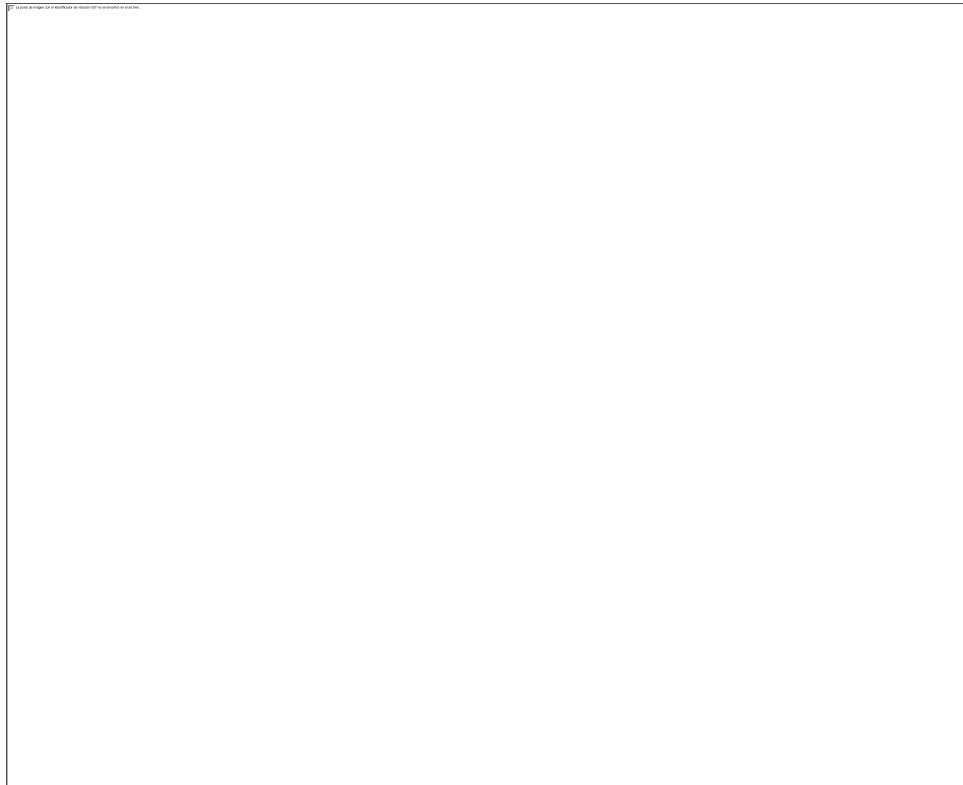
- A) Departamento de compras. □ llámese departamento, sección, u otros nombres más modestos, según la importancia de la empresa, quien tiene a su cargo el abastecimiento de los materiales que le sean solicitados. ¡En tal virtud deber! estar organizado para conocer las fuentes de abastecimiento, o sean los proveedores, a \$in de obtener las mejores condiciones. Esto implica un récord de proveedores & cotizaciones. Es importante la eficiente intervención de este departamento, por que dé él depende en cierta forma que la fabricación no sufra paralizaciones o demoras.
 - B) Departamento de almacén de materiales. □ este departamento se encarga de la guarda y custodia de los materiales, que normalmente representa una inversión cuantiosa que requiere un personal tan responsable como lo puede ser el cajero de la empresa, y además, conocedor de los materiales que están a su cuidado, para evitar errores en la suministración de los mismos, que puedan perjudicar la producción. ()
- Departamento de producción. □ es aquel departamento que realiza las operaciones de transformación. Si el departamento de producción es el que efectúa las operaciones productivas, y si uno de sus importantes elementos es la materia prima, luego entonces intervendrá en procurar su mejor aprovechamiento y transformación para el máximo rendimiento □

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON

GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO

PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

- C) Departamento de contabilidad." este departamento representa la parte controladora, registradora, e informativa del movimiento de la empresa, y en particular de las materias primas en todas sus fases. para el control de la materia prima se requieren registros o auxiliares que permiten el oportuno asiento del movimiento de esos artículos el control contable de las diferentes etapas y por las cuales pasan los materiales, se llevan a través de las siguientes cuentas' () Almacén de Materias Primas, Producción en Proceso * también conocida con otros nombres como manufactura en proceso, o, simplemente, producción.() Almacén de Productos Terminados() Almacén de Productos Semiterminados, o Semielaborados



Los departamentos que participan en el manejo de la mano de obra son:

Recursos Humanos. Es la principal área dentro del manejo de la mano de obra. Interviene en los siguientes procedimientos:

- a) *Empleo*
 - Reclutamiento de personal
 - Realización de entrevistas
 - Verificación de referencias
 - Realización de exámenes de ingreso
 - Selección del personal
 - Asignación de puestos de trabajo

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

b) Capacitación

Becas y otros incentivos educativos
Creación de grupos primarios o seminarios
Establecimiento de programas de capacitación

c) Clasificación de puestos

Estudio y análisis del perfil de cada empleado
Condiciones sanitarias
Normas de seguridad
Clasificación de los empleados
Educación para prevenir accidentes
Evaluación de méritos
Negociación con los sindicatos
Establecimiento de grupos de salud ocupacional
Atención médica y seguridad
Facilidad médica y primeros auxilios

d) Relaciones de personal

Negociaciones colectivas
Servicios de cafetería
Administración de sueldos
Recreación y deporte

Políticas de vacaciones y bonificaciones
Boletín o revista empresarial
Actividades para el grupo
Solución de quejas y reclamos
Bienestar laboral
Servicios de salud
Pólizas de seguro colectivas

Contabilidad participa en las siguientes actividades:

Liquidación y pago oportuno de la nómina
Cálculo de las provisiones de prestaciones sociales
Liquidación y pago de los aportes fiscales (ISR) y de seguridad social (I.M.S.S, INFONAVIT, SAR)
Determinación de los periodos de vacaciones
Liquidaciones y Finiquitos de prestaciones sociales

Costos participa en las siguientes actividades:

Separación de la mano de obra en directa e indirecta
Determinación del costo de mano de obra por unidad producida

Ingeniería participa en las siguientes actividades:

Realización de estudios de tiempos y movimientos para establecer el estándar de mano de obra por unidad producida

Cálculo de capacidad ociosa **DIVISIÓN DEPARTAMENTAL**

Departamentos que intervienen para el control de los Cargos Indirectos

Necesidad dividir la fábrica en departamentos

Es conveniente secciona las operaciones productivas, en departamentos, debido a que con ellos se tiene información analítica, delimitación de responsabilidades, presupuestos de gastos, tomas de decisiones sobre si continua un departamento, o conviene que su trabajo se envíe a maquilar, o sea que se haga fuera de esperanza; y en sumo mayor control general.

Clasificación

1- Departamentos productivos: son los departamentos que directamente transforman la materia prima.

2- Departamentos de Servicios: estos a su vez se pueden clasificar en:

A. Departamentos de servicios a los productivos

- a) Calderas
- b) Departamento mecánico
- c) Subestación
- d) Almacén de materias primas
- e) Etc.

B. Departamentos de servicios generales

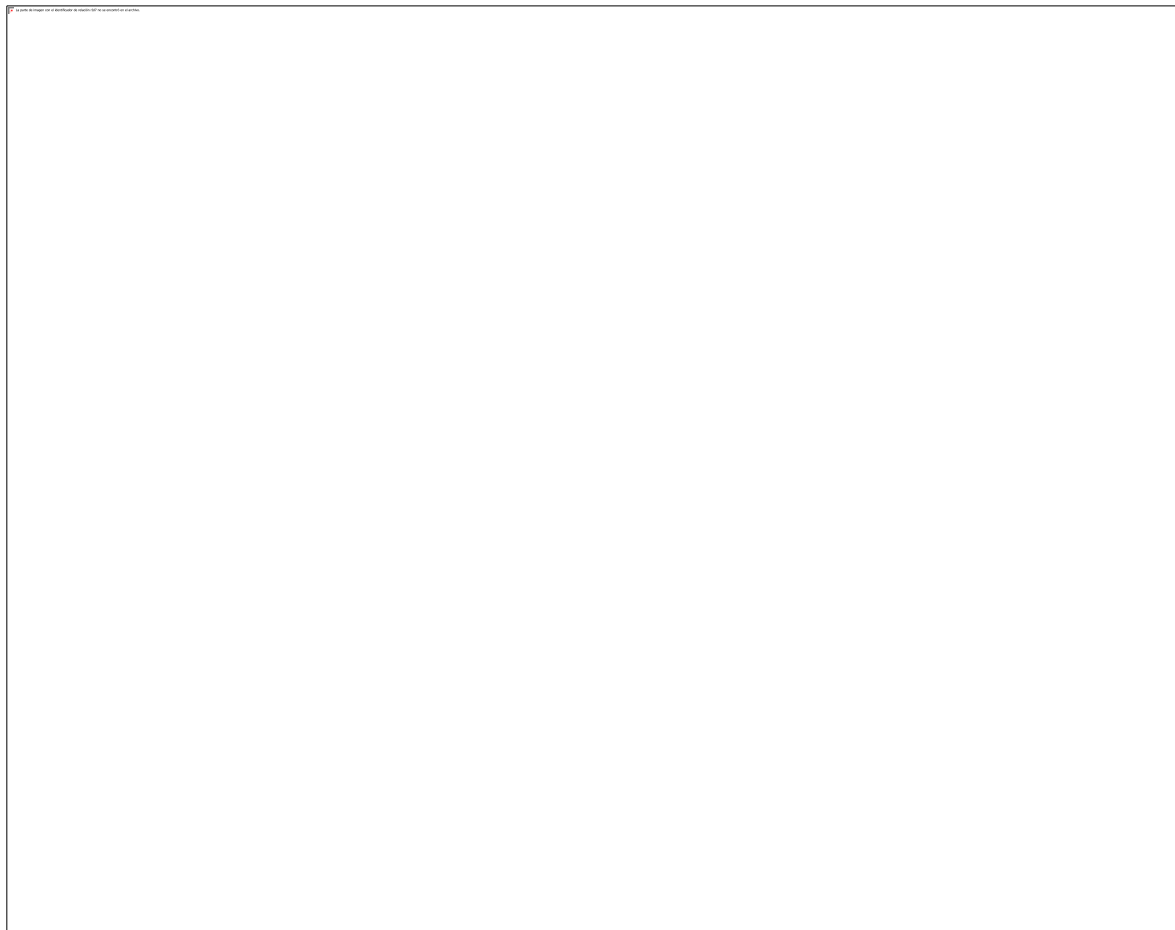
- a) Departamento de Edificio y Aseo
- b) Departamento de Personal
- c) Departamento de costos
- d) Departamento de oficinas

- Formatos de control expedidos por los departamentos involucrados en la producción

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

8.- Esquematiza los departamentos involucrados y los formatos para su control

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)



9.- Cuentas básicas de la contabilidad de costos

a) Almacén de Materias Primas

Se carga: Por el precio de costo de las materias primas que se adquieren

Se abona: Por los suministros de materias primas y materiales a la Producción a precio de costo.

Su saldo: Es Deudor es una cuenta de Activo a Corto Plazo del Rubro de Inventarios

b) Producción en Proceso

Se carga: De la Materia Prima Directa en su Orden de Producción Correspondiente

De la Mano de Obra Directa en su Orden de Producción Correspondiente

De la Cuota de Cargos Indirectos **identificados** con su Orden de Producción

Se abona: De las Ordenes de Producción terminadas en el periodo

Su saldo: Es Deudor, es cuenta de Activo a Corto Plazo del Rubro de Inventarios.

c) Almacén de Artículos Terminados

Se carga: De las ordenes de producción terminadas en el periodo según su precio unitario de costo incurrido.

Se abona: Del precio de costo de los artículos vendidos en el periodo

Su Saldo: Es Deudor, es una cuenta de Activo a Costo Plazo del Rubro de Inventarios

d) Cargos Indirectos

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON

GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO

PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

Se carga: De los costos **no identificables** con la producción como son:

- Materias Primas Indirectas
- Mano de Obra Indirecta
- Depreciaciones Fabriles
- Amortizaciones Fabriles
- Rentas Fabriles
- Energía Fabril
- Erogaciones fabriles en general

Se abona: De los Costos **Identificados** con sus ordenes de producción por medio de técnicas de prorrateos de estos, para su distribución equitativa.

Su Saldo: Es Deudor y es de Activo a Corto Plazo del Rubro de Inventarios

e) Mano de Obra

Se carga: El valor de las nominas de la planta fabril del periodo.

Se abona: De la identificación y distribución de la Mano de Obra Directa y la Mano de Obra Indirecta.

Su Saldo: Debe quedar saldada en cada periodo de producción por ser una **Cuenta Puente**

10.- Diagrama de flujo de las cuentas de la contabilidad de costos

	ALMACEN DE MATERIAS PRIMAS			PRODUCCIÓN EN PROCESO			ALMACEN DE ART. TERMINADOS	
MATERIALES	\$ 560,800.00	\$ 1,865,900.00	MPD	\$ 1,865,900.00	\$ 2,398,500.00	PROD. TERM.	\$ 2,398,500.00	
MATERIALES	\$ 670,500.00	\$ 185,600.00	MOD	\$ 185,300.00				
MATERIALES	\$ 320,700.00		CCI	\$ 287,300.00				
				\$ 2,338,500.00	\$ 2,338,500.00			
				\$ -				
	MANO DE OBRA			CARGOS INDIRECTOS				
NOMINAS	\$ 235,600.00	\$ 185,300.00	MPI	\$ 185,600.00	\$ 287,300.00			
FABRILES		\$ 50,300.00	MOI	\$ 50,300.00				
			DEP FAB	\$ 35,600.00				
			AMOT FAB	\$ 15,800.00				
	DEP ACUM. DE MAQ. Y EQUIPO			\$ 287,300.00	\$ 287,300.00			
		\$ 35,600.00		\$ -				
	AMORT.ACUM INST FABRILES							
		\$ 15,800.00						

MPD=	Materia Prima Directa
MOD=	Mano de Obra Directa
CCI=	Cuota de Cargos Indirectos
MPI=	Materia Prima Indirecta
MOI=	Mano de Obra Indirecta

11.- Cuentas básicas de la contabilidad de costos Desarrolla casos prácticos de aplicación contable

1 de enero de 2020

1.- El asiento de apertura de La Cía. Manufacturera S.A. es el siguiente

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

BANCOS	\$ 1,840,600.00
Banamex	\$ 181,600.00
ALMACEN DE MATERIAS PRIMAS	\$ 438,450.00
120 pza. Tablones 3x4 metros	\$ 3,500.00 \$ 420,000.00
225 Litros Pegamento	\$ 50.00 \$ 11,250.00
120 kg Lienzos Paño 3x4 metros	\$ 60.00 \$ 7,200.00
MAQUINARIA Y EQUIPO FABRIL	\$ 1,830,600.00
CAPITAL SOCIAL	\$ 4,109,650.00

3 de enero de 2020

- 2.- Se inicia la Orden de producción 2225 para la elaboración de 100,000 borradores y se mandan a producción 100 tablones de 3x4 metros Y 100 lienzos de 3x4 metros como materia prima directa

4 de enero de 2020

- 3.- Se mandan a producción 200 litros de pegamento como materia prima indirecta

5 de enero de 2020

- 4.- Se paga la nómina como sigue:

ADMINISTRACIÓN	\$ 35,800.00
Sueldos y Salarios	\$ 35,800.00
VENTAS	\$ 66,300.00
Sueldos y Salarios	\$ 66,300.00
MANO DE OBRA	\$ 230,600.00
Sueldos y Salarios	\$ 230,600.00
IMPUESTOS RETENIDOS	\$ 26,616.00
I.S.R. Ret. Por Nominas	\$ 16,635.00
I.M.S.S. Cuota Obrero	\$ 9,981.00
Valor neto	\$ 306,084.00

7 de enero de 2020

- 5.- Se paga la renta mensual de la planta fabril por \$ 25,950.00 más I.V.A. con cheque de Banamex

10 de enero de 2020

- 6.- Se paga la energía eléctrica de la planta fabril por \$ 18,340.00 más I.V.A. con cheque de Banamex

12 de enero de 2020

- 7.- Se hace la aplicación de la MANO DE OBRA

Mano de Obra Directa	172,950.00
Mano de Obra Indirecta	<u>57,650.00</u>
	230,600.00

15 de enero de 2020

- 8.- Se aplica la depreciación mensual Sobre el Monto Original de la Inversión de la Maquinaria y Equipo sobre el 12 % anual

19 de enero de 2020

- 9.- De acuerdo con la acumulación de Cargos Indirectos se hace la aplicación a la orden de producción en proceso

20 de enero de 2020

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

CIA MANUFACTURERA S.A. DE C.V.			
ESTADO DE COSTO DE PRODUCCION Y VENTAS			
DEL 1 AL 31 DE ENERO 2020			
	Inventario Inicial de Materias Primas		A) 75,800.00
	Almacen de Materias Primas y Materiales		75,800.00
MAS	Costo de Materias Primas Recibidas y en transito		634,300.00
	Materias Primas recibidas en el almacen	B)	350,800.00
	Materias Primas recibidas en el almacen	B)	283,500.00
	= Materias Primas en Disponibilidad		710,100.00
MENOS	Inventario Final de Materias Primas y en transito		55,300.00
	Almacen de Materias Primas y Materiales	C)	55,300.00
	= Total de Materias Primas Utilizadas		654,800.00
MENOS	Costo de Materias Primas Indirectas utilizadas		163,700.00
	Materia Prima Indirecta	D)	86,000.00
	Materia Prima Indirecta	D)	77,700.00
	= Costo de Materias Primas Directas Utilizadas		491,100.00
MAS	Mano de Obra Directa Utilizada		371,625.00
	Total de Mano de Obra	E)	495,500.00
MENOS	Mano de Obra Indirecta		123,875.00
		F)	62,575.00
		F)	61,300.00
	= Costo Primo de La Producción Procesada		862,725.00
MAS	Cargos Indirectos		511,175.00
	Materias Primas Indirectas		163,700.00
		M.P.I D)	86,000.00
		M.P.I D)	77,700.00
	Mano de Obra Indirecta		123,875.00
		M.O.I F)	62,575.00
		M.O.I F)	61,300.00
	Erogaciones Fabriles Indirectas	G)	53,200.00
	Depreciaciones Fabriles	H)	48,900.00
	Amortizaciones Fabriles	I)	67,200.00
	Apliaciones de gastos Fabriles Pagados por Ant	J)	54,300.00
	= Costo de la Producción Procesada		1,373,900.00
MAS	Inventario Inicial de Producción en Proceso		235,600.00
	= Producción en Proceso en Disponibilidad		1,609,500.00
MENOS	Inventario Final de Producción en Proceso		103,400.00
	= Costo de la Producción Terminada		1,506,100.00
MAS	Inventario Inicial de Producción Terminada		803,200.00
	= Producción Terminada en Disponibilidad		2,309,300.00
MENOS	Inventario Final de Producción Terminada		385,400.00
	= Costo de la Producción Vendida		1,923,900.00

14.- Bases principales para los prorrateos primario, secundario y final

• Departamentos de servicios:

Los Centros de costos indirectos o de servicio. Lo característico de estos centros es que su actividad no puede vincularse o relacionarse directamente con la elaboración o con el desarrollo de las ordenes, procesos u operaciones determinadas, resultando indirectos en cuanto a todos ellos.

• Departamentos de producción:

Los Centros de costos o de producción son aquellos cuya actividad es susceptible de relacionar directamente con la elaboración de órdenes, procesos u operaciones determinados, aun cuando los mismos no se ejecuten materialmente en dichos centros, como ocurre en el caso del laboratorio de control de calidad en la industria de alimentos envasados que solo toma muestras de productos elaborados en cada orden, sin intervenir materialmente en su transformación. Lógicamente, todos aquellos departamentos en los que se transformen, física o químicamente, los productos de la industria son, también, centros de costos directos o de producción.

Prorrateo primario: cómo se hace y ejemplos

El **prorrateo primario** es la asignación de proporciones de elementos de costo a los centros o unidades de costos, sobre una base equitativa estimada del beneficio recibido. El término se refiere a la asignación de gastos que no pueden identificarse completamente con un departamento en particular. A este proceso de distribución también se le conoce como departamentalización de los costos indirectos. Se debe observar cuidadosamente que, al momento de realizar el prorrateo primario, se ignora hacer una distinción entre los departamentos de producción y los de servicio.

Una empresa está dividida administrativamente en departamentos, para así operar sin problemas y de manera eficiente. Esta subdivisión se realiza de tal manera que cada departamento representa una división de la actividad de la empresa, como el departamento de mantenimiento, el de almacenes, el de costos, etc.

El prorrateo primario de los gastos indirectos a los departamentos respectivos facilita el control de los gastos generales a través de los presupuestos. También facilita el control del uso que se le da a los servicios prestados a los respectivos departamentos.

¿Cómo se hace un prorrateo primario?

-Principios del prorrateo primario

La determinación de una base adecuada es de primordial importancia. Por ello, los siguientes principios son guías útiles para un contador de costos.

Servicio o beneficio derivado

Si se puede medir el servicio prestado por una partida particular de gastos a los diferentes departamentos, los gastos generales se podrán prorratear convenientemente sobre esta base.

Por tanto, el costo de mantenimiento se puede prorratear a los diferentes departamentos basándose en las horas de máquina o en el valor de las máquinas, los cargos de alquiler se distribuirán de acuerdo con el espacio ocupado por cada departamento, etc.

Método de capacidad de pago

Bajo este método, los gastos indirectos se distribuyen en proporción a la capacidad de venta, ingreso o rentabilidad de los departamentos, territorios, base de productos, etc.

Por tanto, los trabajos o productos que obtienen mayores ganancias se llevarán una mayor proporción de los gastos generales.

Este método no es equitativo, ya que generalmente no es aconsejable subsidiar a unidades ineficientes a costa de unidades eficientes.

Método de eficiencia

Bajo este método, el prorrateo de los gastos se realiza sobre la base de los objetivos de producción. Si se supera el objetivo, se reduce el costo unitario, lo que indica una eficiencia superior al promedio.

Si no se logra el objetivo, el costo unitario aumenta, revelando así la ineficiencia del departamento.

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

Método de encuesta

En ciertos casos, puede que no sea posible medir exactamente el alcance de los beneficios que reciben los distintos departamentos, ya que esto puede variar de un período a otro. Para solucionarlo, se realiza una encuesta de los diversos factores involucrados y se determina la porción de costos indirectos que debe cubrir cada centro de costo.

Por tanto, el sueldo del supervisor que sirve a dos departamentos podrá asignarse después de una encuesta adecuada, que puede revelar que el 30% de dicho salario debe asignarse a un departamento y el 70% al otro departamento.

ELABORE DEL PRORRATEO PRIMARIO CON LOS SIGUIENTES DATOS QUE SE ENCUENTRAN ACUMULADOS EN LA CUENTA DE CARGOS INDIRECTOS Y EL ASIENTO CONTABLE					
		CARGOS INDIRECTOS			
		DEBE	HABER		
Materias Primas Indirectas		8,354,789.00			
Mano de Obra Indirecta		2,750,357.00			
Depreciaciones Fabriles		1,681,258.00			
Rentas de Área de Fabrica		1,340,600.00			
Amortizaciones Fabriles		867,500.00			
		14,994,504.00			
BASES DEL PRORRATEO PRIMARIO:			BASES DEL PRORRATEO PRIMARIO: EN NUMERARIO		
<i>Método Servicio o beneficio derivado</i>		Acumulado Carg Ind. Fab.	Entre	Totales Bases P.	Coeficientes
Materia Prima Indirecta : Total Materia Prima Directa		8,354,789.00	/	16,157,380.00	0.517088105
Mano de Obra Indirecta : Total Mano de Obra Directa		2,750,357.00	/	2,557,237.00	1.075519007
Depreciación Fabril : Total Valor de Activos Fabriles		1,681,258.00	/	3,363,086.00	0.499915256
Rentas de Área de Fab. : Total Superficie Ocupada		1,340,600.00	/	4,539.00	295.351398987
Amortizaciones Fabriles: Total Valor de Activos Diferidos		867,500.00	/	2,482,165.00	0.349493285
Deptos y Áreas	Materia Prima Directa	Mano de Obra Directa	Valor de Activos fijos	Superficie Ocupada	Valor de Activos Diferidos
Depto. Corte	3,485,222.00	654,789.00	957,825.00	755 m2	159,354.00
Depto. Dobles	3,682,459.00	753,159.00	544,666.00	850 m2	789,321.00
Depto. Ensamble	4,987,159.00	546,825.00	531,594.00	680m2	654,159.00
Taller Pintura	1,425,654.00	357,159.00	219,871.00	782 m2	357,753.00
Taller Herrería	1,892,664.00	159,357.00	514,268.00	987 m2	192,726.00
Embalajes	684,222.00	85,948.00	594,862.00	485 m2	328,852.00
TOTALES	16,157,380.00	2,557,237.00	3,363,086.00	4,539 m2	2,482,165.00

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

<i>PRORRATEO MATERIA PRIMA INDIRECTA</i>				<i>PRORRATEO MANO DE OBRA INDIRECTA</i>			
Deptos y Areas	Importes Materia Prima Directa	Coficiente	Totales	Deptos y Areas	Importes Mano de Obra Directa	Coficiente	Totales
Depto. Corte	3,485,222.00	0.517088105	1,802,166.84	Depto. Corte	654,789.00	1.075519007	704,238.02
Depto. Dobles	3,682,459.00	0.517088105	1,904,155.75	Depto. Dobles	753,159.00	1.075519007	810,036.82
Depto. Ensamble	4,987,159.00	0.517088105	2,578,800.60	Depto. Ensamble	546,825.00	1.075519007	588,120.68
Taller Pintura	1,425,654.00	0.517088105	737,188.73	Taller Pintura	357,159.00	1.075519007	384,131.29
Taller Hereria	1,892,664.00	0.517088105	978,674.04	Taller Hereria	159,357.00	1.075519007	171,391.48
Embalajes	684,222.00	0.517088105	353,803.06	Embalajes	85,948.00	1.075519007	92,438.71
Total	16,157,380.00		8,354,789.01	Total	2,557,237.00		2,750,357.00
<i>PRORRATEO RENTA DE AREA FABRIL</i>				<i>PRORRATEO AMORTIZACIONES FABRILES</i>			
Deptos y Areas	Metros de superficie ocupada	Coficiente	Totales	Deptos y Areas	Valor de Activos Diferidos	Coficiente	Totales
Depto. Corte	755.00	295.351399	222,990.31	Depto. Corte	159,354.00	0.349493285	55,693.15
Depto. Dobles	850.00	295.351399	251,048.69	Depto. Dobles	789,321.00	0.349493285	275,862.39
Depto. Ensamble	680.00	295.351399	200,838.95	Depto. Ensamble	654,159.00	0.349493285	228,624.18
Taller Pintura	782.00	295.351399	230,964.79	Taller Pintura	357,753.00	0.349493285	125,032.27
Taller Hereria	987.00	295.351399	291,511.83	Taller Hereria	192,726.00	0.349493285	67,356.44
Embalajes	485.00	295.351399	143,245.43	Embalajes	328,852.00	0.349493285	114,931.57
Total	4,539.00		1,340,600.00	Total	2,482,165.00		867,500.00
<i>PRORRATEO DEPRECIACION FABRIL</i>							
Deptos y Areas	Importes de Activos Fijos	Coficiente	Totales				
Depto. Corte	957,825.00	0.499915256	478,831.33				
Depto. Dobles	544,666.00	0.499915256	272,286.84				
Depto. Ensamble	531,594.00	0.499915256	265,751.95				
Taller Pintura	219,871.00	0.499915256	109,916.87				
Taller Hereria	514,268.00	0.499915256	257,090.42				
Embalajes	594,862.00	0.499915256	297,380.59				
Total	3,363,086.00		1,681,258.00				

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

CEDULA DE PRORRATEO PRIMARIO

CONCEPTOS	IMPORTES	CENTROS DE COSTOS DE PRODUCCION			SERVICIOS A LOS PRODUCTIVOS			BASES DE PRORRATEOS	CALCULO DEL FACTOR	FACTOR
		DEPTO DE CORTE	DEPTO DE DOBLES	DEPTO DE ENSAMBLE	TALLER DE PINTURA	TALLER DE HERRERIA	TALLER DE EMBALAJES			
MATERIA PIRMA INDIRECTA	8,354,789.00	1,802,166.84	1,904,155.75	2,578,800.60	737,188.73	978,674.04	353,803.04	M.P.I / M.P.D.	<u>8'354,789.00</u> // 16'157,380.00	0.517088105
MANO DE OBRA INDIRECTA	2,750,357.00	704,238.02	810,036.82	588,120.68	384,131.29	171,391.48	92,438.71	M.O.I / M.O.D.	<u>2'750,357.00</u> // 2'557,237.00	1.075519007
DEPRECIACION FABRIL	1,681,258.00	478,831.33	272,286.84	265,751.95	109,916.87	257,090.42	297,380.59	DEP / V.A.F.F	<u>1'681,258.00</u> // 3'363,086.00	0.499915256
RENTA FABRIL	1,340,600.00	222,990.31	251,048.69	200,838.95	230,964.79	291,511.83	143,245.43	RENTA / M2	<u>1'340,600.00</u> // 4,539.00	295.351399
AMORTIZACION FABRIL	867,500.00	55,693.15	275,862.39	228,624.18	125,032.27	67,356.44	114,931.57	AMORT / V.A.D	<u>867,500.00</u> // 2'482,163.00	0.349493285
TOTALES	14,994,504.00	3,263,919.65	3,513,390.49	3,862,136.36	1,587,233.95	1,766,024.21	1,001,799.34			

Como podemos observar el resultado de la cedula de prorratio primario distribuye los cargos indirectos de fabricación acumulados en sus diferentes conceptos, a cada uno de los departamentos que intervinieron en la producción con la finalidad de dar una distribución más equitativa.

Las sumas totales de este prorratio primario serán la base para elaborar la cedula del prorratio secundario, ya que el objetivo del secundario es hacer una nueva redistribución de los departamentos de servicio a los departamentos productivos de acuerdo con nuevas bases de prorratio que para el caso serán elegidas nuevamente visualizando un plano equitativo.

Y para finalizar el trabajo del prorratio primario **y que es lo más importante del proceso se hará el asiento contable** que redistribuye contablemente de las subcuentas de origen de acumulación a las subcuentas puente que dejen evidencia de los cálculos y la equidad del proceso para tener costos unitarios útiles y competitivos.

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

ASIENTO CONTABLE PRORRATEO PRIMARIO					
CUENTA	SUB CUENTA	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
1137		CARGOS INDIRECTOS		14,994,504.00	
	2011	Departamento de Corte	3,263,919.65		
	2012	Departamento de Dobles	3,513,390.49		
	2013	Departamento de Ensamble	3,862,136.36		
	2014	Taller de Pintura	1,587,233.95		
	2015	Taller de Herrería	1,766,024.21		
	2016	Taller de Embalajes	1,001,799.34		
1137		CARGOS INDIRECTOS			14,994,504.00
	1001	Materia Prima Indirecta	8,354,789.00		
	1002	Mano de Obra Indirecta	2,750,357.00		
	1003	Depreciacion Fabril	1,681,258.00		
	1004	Renta fabril	1,340,600.00		
	1005	Amortización Fabril	867,500.00		

Prorrateo secundario: cómo se hace y ejemplos

La etapa de prorrateo secundario redistribuye los gastos indirectos de los departamentos de servicio a los departamentos de producción.

El objetivo de esta etapa es garantizar que solo los departamentos de producción asuman todos los gastos indirectos, los cuales se cargarán eventualmente a los productos.

Esto se debe a que, si bien existe un vínculo directo entre el producto producido y los departamentos de producción, no existe tal vínculo entre los productos y los departamentos de servicio.

La ausencia de un vínculo directo entre los centros de costo de servicio y los productos dificultará la carga de los costos indirectos de los centros de costo de servicio a los productos. Esta etapa también se llama redistribución de gastos indirectos.

Los departamentos de servicio son aquellos departamentos como administración, tiendas, comedor, mantenimiento, etc. que no participan directamente en el proceso de producción. Proporcionan un trabajo de apoyo a los departamentos de producción.

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

ELABORE DEL PRORRATEO SECUNDARIO CON LOS SIGUIENTES DATOS Y EL ASIEN TO CONTABLE						
a).- Taller de Pintura :		PRORRATEO IMPORTE TALLER DE PINTURA				
		VALOR ACTIVOS FABRILES	Deptos y Areas	VALOR DE ACTIVOS FABRILES	Coficiente	Totales
	Depto. Corte	753,357	Depto. Corte	753,357.00	0.769557528	579,751.55
	Depto. Dobles	357,715	Depto. Dobles	357,715.00	0.769557528	275,282.27
	Depto. Ensamble	951,456	Depto. Ensambl	951,456.00	0.769557528	732,200.13
		2,062,528	Total	2,062,528.00		1,587,233.95
b).- Taller de Herrería :		PRORRATEO IMPORTE TALLER DE HERRERIA				
		HORAS DE SERVICIO A PRODUCTIVOS	Deptos y Areas	HORAS DE SERVICIO A LOS PRODUCTIVOS	Coficiente	Totales
	Depto. Corte	710	Depto. Corte	710	905.653441026	643,013.94
	Depto. Dobles	525	Depto. Dobles	525	905.653441026	475,468.06
	Depto. Ensamble	715	Depto. Ensambl	715	905.653441026	647,542.21
		1,950	Total	1,950		1,766,024.21
b).- Embalajes :		PRORRATEO IMPORTE TALLER DE EMBALAJE				
		NUMERO DE KW/HORA A LOS PRODUCTIVOS	Deptos y Areas	NUMERO DE KW/HORAS A LOS PRODUCTIVOS	Coficiente	Totales
	Depto. Corte	6,766	Depto. Corte	6,766	40.949940320	277,067.30
	Depto Dobles	7,788	Depto. Dobles	7,788	40.949940320	318,918.14
	Depto Ensamble	9,910	Depto. Ensambl	9,910	40.949940320	405,813.91
		24,464	Total	24,464		1,001,799.34

CEDULA DE PRORRATEO SECUNDARIO

NOTA: LAS SUMAS SON HORIZONTALES EN LA COLUMNA DE LOS IMPORTES Y LOS MONTOS DEL DIFERENCIAL SON PARA EL ASIEN TO CONTABLE

CONCEPTOS	IMPORTES	CENTROS DE COSTOS DE PRODUCCION			DEPTOS. DE SERVICIOS A LOS PRODUCTIVOS			BASES DE PRORRATE	CALCULO DEL FACTOR	FACTOR
		DEPTO DE CORTE	DEPTO DE DOBLES	DEPTO DE ENSAMBLE	TALLER DE PINTURA	TALLER DE HERRERIA	TALLER DE EMBALAJES			
SUMAS PRORRATEO	14,994,504.00	3,263,919.65	3,513,390.49	3,862,136.36	1,587,233.95	1,766,024.21	1,001,799.34			
TALLER DE PINTURA	-	579,751.55	275,282.27	732,200.13	-1,587,233.95			T. PINTURA	1,587,233.95 // 2,062,528.00	0.769557528
TALLER DE HERRERIA	-	643,013.94	475,468.06	647,542.21		-1,766,024.21		T. HERRERIA	1,766,024.21 // 1,950	905.653441026
TALLER DE EMBALAJE	-	277,067.30	318,918.14	405,813.90			-1,001,799.34	T. EMB // KW / H A	1,001,799.34 // 24,464	40.949940320
TOTALES	14,994,504.00	4,763,752.44	4,583,058.96	5,647,692.60	-	-	-			
DIFERENCIAL	4,355,057.50	1,499,832.79	1,069,668.47	1,785,556.24						

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

ASIENTO CONTABLE PRORRATEO SECUNDARIO					
CUENTA	SUB CUENTA	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
1137		CARGOS INDIRECTOS		4,355,057.50	
	2011	Departamento de Corte	1,499,832.79		
	2012	Departamento de Dobles	1,069,668.47		
	2013	Departamento de Ensamble	1,785,556.24		
1137		CARGOS INDIRECTOS			4,355,057.50
	2014	Taller de Pintura	1,587,233.95		
	2015	Taller de Herreria	1,766,024.21		
	2016	Taller de Embalajes	1,001,799.34		

Prorrateso final: cómo se hace y ejemplos

Con los datos que arroja el Prorrateso Secundario o sea las sumas de los departamentos productivos de la cedula, se elabora el Prorrateso Final

Ya que tenemos acumulados los Cargos Indirectos en los Departamentos de Producción se define la base del Prorrateso Final

ELABORE DEL PRORRATEO FINAL CON LOS SIGUIENTES DATOS Y EL ASIENTO CONTABLE				
HORAS DE MANO DE OBRA DIRECTA POR ORDEN				
Ordenes de Producción	Depto. De Corte	Depto de Dobles	Depto de Ensamble	Total de Horas
220	987	777	654	2,418
221	932	888	321	2,141
222	945	222	987	2,154
223	915	321	456	1,692
224	978	987	123	2,088
225	966	159	789	1,914
	5,723	3,354	3,330	12,407

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

Cedula Prorrateso final

	Departamento De Corte	Departamento De Dobles	Departamento De Embalaje					
Importes del Prorrateso Secundario	4,763,752.44	4,583,058.96	5,647,692.60	14,994,504.00				
Bases de Prorrateso	<u>Departamento De Corte</u> Hrs. M.O D. por Orden	<u>Departamento De Dobles</u> Hrs. M.O D. por Orden	<u>Depto. De Embalaje</u> Hrs. M.O D. por Orden					
Calculo Factor	4'763,752.44 5,723	4'583,058.96 3,354	5'647,692.60 3,330					
F A C T O R	832.387286388	1,366.445724508	1,696.003783784	<u>Las sumas de estas columna son horizontales y son para el asiento contable</u>				
				T o t a l e s				
Número de Orden de Producción	Horas	Importe	Horas	Importe	Horas	Importe	Horas	Importe
220	987	821,566.25	777	1,061,728.33	654	1,109,186.47	2,418	2,992,481.05
221	932	775,784.96	888	1,213,403.80	321	544,417.21	2,141	2,533,605.97
222	945	786,605.99	222	303,350.95	987	1,673,955.73	2,154	2,763,912.67
223	915	761,634.37	321	438,629.08	456	773,377.73	1,692	1,973,641.18
224	978	814,074.77	987	1,348,681.93	123	208,608.47	2,088	2,371,365.17
225	966	804,086.10	159	217,264.87	789	1,338,146.99	1,914	2,359,497.96
	5,723	4,763,752.44	3,354	4,583,058.96	3,330	5,647,692.60	12,407	14,994,504.00

NOTA IMPORTANTE: Este será el último traspaso, pero este si se hará de la cuenta de CARGOS INDIRECTOS a la cuenta de PRODUCCION EN PROCESO y se utilizaran los números de Ordenes de Producción como Sub Cuentas en la cuenta de Producción en Proceso

El dato para elaborar el asiento lo tomamos de la columna de Importe como se ve en el asiento contable a continuación

Y con este registro se dan por terminados los prorratesos, ya que la finalidad es hacer el traspaso, a cada una de las ordenes de producción que se encuentran en proceso de fabricación, los cargos indirectos ya identificados por medio de las técnicas de Prorratesos Primario, Secundario y Final.

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

ASIENTO CONTABLE PRORRATEO FINAL

CUENTA	SUB CUENTA	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
1137		<u>PRODUCCION EN PROCESO</u>		14,994,504.00	
	220	Orden de Producción 220	2,992,481.05		
	221	Orden de Producción 221	2,533,605.97		
	222	Orden de Producción 222	2,763,912.67		
	223	Orden de Producción 223	1,973,641.18		
	224	Orden de Producción 224	2,371,365.17		
	225	Orden de Producción 225	2,359,497.96		
1137		<u>CARGOS INDIRECTOS</u>			14,994,504.00
	2011	Departamento de Corte	4,763,752.44		
	2012	Departamento de Dobles	4,583,058.96		
	2013	Departamento de Ensamble	5,647,692.60		

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

15.- Elabora cedulas de prorrateso primario, secundario y final

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON

GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO

PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

ELABORE DEL PRORRATEO PRIMARIO CON LOS SIGUIENTES DATOS QUE SE ENCUENTRAN ACUMULADOS EN

LA CUENTA DE CARGOS INDIRECTOS Y EL ASIENTO CONTABLE					
		CARGOS INDIRECTOS			
Materias Primas Indirectas	345,000.00				
Mano de Obra Indirecta	235,000.00				
Depreciaciones Fabriles	93,500.00				
Rentas de Area de Fabrica	85,000.00				
Amortizaciones Fabriles	67,000.00				
	825,500.00				

BASES DEL PRORRATEO PRIMARIO:

Materia Prima Indirecta : Materia Prima Directa

Mano de Obra Indirecta : Mano de Obra Directa

Depreciación Fabril : Valor de Activos Fabriles

Rentas de Area de Fab. : Superficie Ocupada

Amortizaciones Fabriles: Valor de Activos Diferidos

Areas	Materia Prima Directa	Mano de Obra Directa	Valor de Activos fijos	Superficie Ocupada	Valor de Activos Diferidos
Depto Corte	254,300.00	130,200.00	380,200.00	240 m2	125,900.00
Depto Dobles	320,200.00	150,600.00	280,900.00	320 m2	85,300.00
Depto Ensamble	240,600.00	90,800.00	123,800.00	180 m2	75,600.00
Taller Pintura	170,200.00	70,300.00	87,600.00	150 m2	48,600.00
Taller Herreria	89,200.00	40,800.00	76,300.00	120 m2	35,600.00
Embalajes	48,000.00	35,900.00	45,200.00	105 m2	79,200.00
	1,122,500.00	518,600.00	994,000.00	1115 m2	450,200.00

ELABORE DEL PRORRATEO SECUNDARIO CON LOS SIGUIENTES DATOS Y EL ASIENTO CONTABLE

a).-	Taller de Pintura :	Horas Hombre de Mano de obra Directa
	Depto Corte	2,400
	Depto Dobles	1,800
	Depto Ensamble	2,100
		6,300
b).-	Taller de Herreria :	Fuerza Utilizada
	Depto Corte	48.15%
	Depto Dobles	38.45%
	Depto Ensamble	13.40%
		100.00%
b).-	Embalajes :	Horas de Servicio a los Productivos
	Depto Corte	390
	Depto Dobles	250
	Depto Ensamble	420
		1,060

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

ELABORE DEL PRORRATEO FINAL CON LOS SIGUIENTES DATOS Y EL ASIEN TO CONTABLE					
	Ordenes de Producción	Depto. De Corte	Depto de Dobles	Depto de Ensamble	Total de Horas
	1945	1,500		720	2,220
	1946		1,450	950	2,400
	1947	1,850	830		2,680
	1948		1,890	940	2,830
	1949	820	1,300		2,120
	1950	350		1,210	1,560
	1951		1,250	690	1,940
	1952		490	1,800	2,290
		4,520	7,210	6,310	18,040

16.- Bases simples de distribución de cargos indirectos a cada unidad producida

- Horas mano de obra directa: El total de horas utilizadas en los departamentos productivos puede servir como base para el prorrateo de **LA MANO DE OBRA INDIRECTA**, también puede servir como base en la distribución en el prorrateo final entre **LAS ORDENES PRODUCIDAS**
- Horas máquina: En el caso de **LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA**, la acumulación de las horas maquina por turno y por periodo total puede tomarse como base para su prorrateo primario.
- Costo del material directo: En el caso de este costo directo, utilizado por departamento, sirve como base para la distribución del la **MATERIA PRIMA INDIRECTA**, en el prorrateo primario.
- Costo de la mano de obra directa: Este costo se acumula por departamento y sirve como base para la distribución de **LA MANO DE OBRA INDIRECTA**, en el prorrateo primario.
- Costo primo: El valor de los costos directos de fabricación también se puede utilizar acumulando el costo total primo de cada orden de producción como base simple para la distribución global de los cargos indirectos de fabricación.
- Unidades producidas: En su forma mas simple se puede tomar como base de prorrateo de los cargos indirectos de fabricación las unidades producidas por orden de producción.

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

17.- Desarrollar casos prácticos de distribución de cargos indirectos por cada una de las bases

5-MARZO-2020

1.-Se inicia la Cía. Industrial S.A., con los siguientes saldos

BANCOS					\$ 5,870,600.00
BANAMEX			\$ 5,870,600.00		
ALMACEN DE MATERIAS PRIMAS					\$ 1,750,000.00
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
100	MTS	ARTICULO "A"	\$ 5,600.00	\$ 560,000.00	
200	MTS	ARTICULO "B"	\$ 5,950.00	\$ 1,190,000.00	
CAPITAL SOCIAL					\$ 7,620,600.00

6-MARZO-2020

2.-La Cía. Industrial S.A., compra las siguientes materias primas y materiales a crédito

PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	I.V.A.	TOTAL	PROVEEDOR
	MTS	UNITARIO				
ART. "A"	820	5,120.00	4,198,400.00	671,744.00	4,870,144.00	Comercial Industrial S.A.
ART. "B"	950	5,560.00	5,282,000.00	845,120.00	6,127,120.00	Industrial Rivera S.A.
MATERIALES	920	3,250.00	2,990,000.00	478,400.00	3,468,400.00	Insumos Industriales S.A.
			12,470,400.00	1,995,264.00	14,465,664.00	

7-MARZO-2020

3.- La Cía. Industrial S.A., compra las siguientes materias primas y materiales a crédito

PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	I.V.A.	TOTAL	PROVEEDOR
	MTS	UNITARIO				
ART. "A"	1200	5,300.00	6,360,000.00	1,017,600.00	7,377,600.00	Comercial Industrial S.A.
ART. "B"	1300	5,750.00	7,475,000.00	1,196,000.00	8,671,000.00	Industrial Rivera S.A.
MATERIALES	1500	3,690.00	5,535,000.00	885,600.00	6,420,600.00	Insumos Industriales S.A.
			19,370,000.00	3,099,200.00	22,469,200.00	

8-MARZO-2020

4.-Se manda a producción las órdenes siguientes las materias primas y materiales necesarias **EL COSTO ES POR PRECIOS PROMEDIOS**

SEGÚN TARJETA DE ALMACEN

PRODUCTO	CANTIDAD	TIPO DE COSTO	N° ORDEN DE PRODUCCIÓN
	MTS		
ART. "A"	2000	MATERIA PRIMA DIRECTA	625
ART. "B"	2000	MATERIA PRIMA DIRECTA	626
MATERIALES	2000	MATERIA PRIMA INDIRECTA	

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

10-MARZO-2020

5.- Se pagan las nóminas de la empresa Cía. Industrial S.A.

AREA DE ADMINISTRACION		\$ 444,050.00
Sueldos y Salarios	\$ 420,600.00	
Tiempo Extra	\$ 23,450.00	
AREA DE VENTAS		\$ 411,200.00
Sueldos y Salarios	\$ 185,600.00	
Comisiones a Vendedores	\$ 225,600.00	
AREA FABRIL		\$ 946,320.00
Sueldos y Salarios	\$ 750,600.00	
Tiempo Extra	\$ 195,720.00	
RET- DE IMPUESTOS		\$ 162,141.30
I.S.R. Ret sobre nominas	\$ 90,078.50	
I.M.S.S. Cuota Patronal	\$ 72,062.80	
Valor Neto		

12-MARZO-2020

6.- Se hace la aplicación de la MANO DE OBRA de acuerdo con el análisis del AREA FABRIL y se toma del 75% como MANO DE OBRA DIRECTA (El 60% es de la Orden 625 y el 40% de la Orden 626) Y EL 25% como MANO DE OBRA INDIRECTA.

14-MARZO 2020

7.-La depreciación del periodo es calculada según los siguientes datos:

NOMBRE DEL ACTIVO	M.O.I	% DE DEP. ANUAL	IMPORTE DEP. ANUAL	IMPORTE DEP. MENSUAL	%	ADMON	%	VENTAS	%	AREA FABRIL
MAQ. FABRIL	8,832,756.00	12%							100%	
EQ. COMP.	2,932,652.00	30%			35%		45%		20%	
EQ. DE OFNA	4,651,852.00	10%			35%		50%		15%	
EQ. TIENDA	2,798,564.00	10%			0%		100%		0%	
			TOTALES							

16-MARZO 2020

8.-Se paga la renta del periodo de la empresa Cía. Industrial S.A. por \$650,000.00, se toma el 25% para área de administración el 15% para área de ventas y el 60% para el área fabril. Se hace transferencia bancaria de Banamex quien cobra comisión de \$ 100.00 más I.V.A.

17-MARZO-2020

9.- Se paga la Energía Eléctrica del periodo de la empresa Cía. Industrial S.A. por \$490,000.00, se toma el 20% para área de administración el 10% para área de ventas y el 70% para el área fabril. Se hace transferencia bancaria de Banamex quien cobra comisión de \$ 100.00 más I.V.A.

18-MARZO-2020

10.-De acuerdo con los costos fabriles acumulados en la cuenta de Cargos indirectos se hacen los prorrateos del saldo de dichas cuentas tomando como **BASE DE PRORRATEO EL COSTO PRIMO DE CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN**. Y se hace el traspaso de la cuota de cargos indirectos identificado con cada orden de producción a la cuenta correspondiente.

19-MARZO-2020

11.-En el periodo se terminan las órdenes de producción 625 y 626 por tal motivo se hace su traspaso al Almacén de Artículos Terminados

22-MARZO-2020

12.-La Cía. Industrial S.A., vende 1500 Artículos "A" y 1600 Artículos "B", el precio de venta se elabora partiendo del precio de costo de cada artículo aumentando un 200% más y al total le sumamos el I.V.A., a crédito

18.- Regímenes de producción y su clasificación

A) Régimen Simple o Lineal: Como su nombre lo sugiere, en este tipo de industrias, una o varias materias primas principales se someten a uno o varios procesos consecutivos de transformación, hasta la obtención del o de los productos elaborados.

La producción, en estas condiciones, asume la forma de una o varias líneas rectas, de principio a fin. Podríamos citar como ejemplo de este tipo de industrias la fabricación del papel, en que la madera se sujeta a varios procesos consecutivos: trozado, descortezado, hervido, formación de pasta, coloración, refinación y secado, hasta la obtención de papeles de diferentes pesos y para distintos usos.

B) Régimen Convergente: En estas industrias los productos se transforman inicialmente a través de procesos separados y, posteriormente, las partes o piezas semielaboradas se arman, mezclan o fusionan en un proceso que puede ser el final, o el primero de otra nueva línea de procesos consecutivos. Cuando las partes o piezas semielaboradas en varios procesos previos separados que se conjugan en el nuevo proceso transformativo son dos se dice que existe un **régimen doble de fabricación**, como sucede en el ejemplo clásico de la fabricación del cemento, en que la piedra caliza u la arcilla, la primera triturada y la segunda lavada en proceso iniciales separados, convergen en el de mezcla para sujetarse a los procesos posteriores de: calcinación, fabricación del cemento mismo y envasado, en el que llega hasta la obtención del producto elaborado: los sacos de cemento.

C) Régimen Convergente múltiple: Son aquellos en que las diferentes piezas o partes del o de los productos elaborados se transforman aisladamente, en proceso independientes, concurriendo posteriormente al proceso del armado, ensamblado o fusión, del que surgen los artículos elaborados o semielaborados que habrán de concluirse a los largo de una línea de procesos consecutivos, Podríamos citar, como ejemplos de este régimen de producción, la industria automotriz, la de maquinaria en general, la relojería, la naviera etc.

D) Régimen Conjunto, Simultaneo o divergente: Es característico en estas industrias el hecho de que, partiendo de una materia prima básica, que puede sujetarse a uno o varios procesos iniciales de transformación se rompa – por así decirlo -, separe o subdivida, surgiendo simultáneamente diversos productos o semiproductos – en cuyo ultimo caso, cada uno de estos se someterá a uno o varios procesos propios de transformación, hasta la obtención de los diversos artículos elaborados. En otros términos, ocurre en estas industrias un fenómeno totalmente inverso al de las de producción convergente, ya que en aquellas se separan los productos que anteriormente representaban un conjunto, en tanto que en estas se unen los que originalmente constituían productos separados Ejemplos: Refinación del petróleo crudo, en cuyo proceso se obtienen, simultáneamente, gasolina de diversos octanos, diésel, kerosína, y gas.

Cuando la importancia de alguno o de varios de ellos es manifiestamente inferior a la de otro u otros, a estos últimos se le denomina **productos principales y a aquellos, subproductos**. Son numerosas la industrias en que se obtienen subproductos y la importancia de estos, como consecuencia del mejor aprovechamiento de la actividad industrial, aumenta día a día. Ejemplos de subproductos: La Parafina, en la industria de refinación del petróleo, El Aserrín, en la industria de la madera, El Salvado, en la harinera, la Levadura de Cerveza, en la cervecera.

19.- Sistema de costos

El conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la base de la teoría de la partida doble y otros principios técnicos, que tienen por objeto la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles efectuadas.

A) Por órdenes de producción: Puede ser de un carácter interrumpido, lotificado, diversificado, que responda a ordenes e instrucciones concretas y específicas de producir uno o varios artículos o un conjunto similar de los mismos. Para el control de cada partida de artículos se requerirá, por consiguiente, la emisión de una orden de producción. De ahí que en estos casos se establezca un sistema de costos correlativos, denominado **Sistema de Ordenes de Producción**.

Si las ordenes agrupan productos de la misma especie y características, como, por ejemplo: 500 escritorios de modelo y medidas determinados; 300 archiveros de características y medidas precisas; 1000 sillones giratorios de forma y medidas concretas, etc., a cada una de estas partidas se destinará una orden de producción, en la cual se acumularán los costos correspondientes.

B) Por procesos: Existen otras industrias en que la producción no está sujeta a interrupciones y diversificaciones peculiares, sino que se desarrolla en forma continua e ininterrumpida, mediante una afluencia constante de materiales a los procesos transformativos, No es posible, en estas condiciones, tomar constantemente decisiones aisladas para producir uno u otro artículo, sino que la producción está sujeta a una secuencia, a una sucesión de continuidad, que llega en algunos casos al extremo de trabajarse las veinticuatro horas del día, durante periodos indefinidos, como son los casos de la fabricación del vidrio y del acero, en que los hornos, sujetos a temperaturas elevadísimas, no pueden interrumpir su actividad mediante enfriamientos y nuevos calentamientos, porque estas interrupciones son tan costosas que originan perdidas considerables a la empresa. Las grandes masas de producción que se mueven a través de algunas de esas empresas de producción continua hacen que reciban el nombre de **Industrias de Producción en “masa”**.

Es evidente que, en industrias de este tipo de las descritas, con producción ininterrumpida y constante, “sean o no de producción en masa” no sería factible que funcionara un sistema de ordenes de producción, que responde a otras características y posibilidades, sino que se requiere un sistema, de estructura y modalidades diferentes, que recibe el nombre de **Sistema de Costos por Procesos**.

En muchas de estas industrias, la conclusión de un periodo de costos contable, mensual, semanal, trimestral etc., no implica interrupción de la producción en la fecha de cierre respectivo, sino que aquella sigue adelante, independientemente que contablemente tengan que cortarse las cifras relativas a la producción y a los costos incurridos durante el periodo de que se trata: es decir, el cierre contable es un simple artificio, necesario para la formulación de los estados financieros correspondientes, de acuerdo con la periodicidad establecida

Ejemplos de industrias en que se aplica este sistema son, además de las mencionadas del vidrio y del acero, las del cemento, tabacos, cerillos, alcoholes, azúcar, química pesada, ácido sulfúrico y otros productos químicos esenciales, cerveza, refresco, tinturas, pinturas, etc.

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

20.- Características que se deben considerar para implementar un sistema de costos

SISTEMAS DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCIÓN	SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS
<p>1.-Producción lotificada</p> <p>2.-Producción más bien variada</p> <p>3.-Condiciones de producción mas flexibles</p> <p>4.-Costos específicos</p> <p>5.-Control más analítico</p> <p>6.-Sistema tendiente hacia costos mas individualizados</p> <p>7.-Sistema más costoso</p> <p>8.-Costos un tanto fluctuantes.</p> <p>9.-Algunas industrias en que se aplica:</p> <p>A) Juguetera. B) Mueblera C) Maquinaria D) Químico farmacéutico E) Equipos de Oficina. F) Artículos eléctricos</p>	<p>1.-Producción continua.</p> <p>2.-Producción más bien uniforme.</p> <p>3.-Condiciones de producción más rígidas.</p> <p>4.-Costos predeterminados.</p> <p>5.-Control más global.</p> <p>6.-Sistema tendiente hacia costos generalizados.</p> <p>7.-Sistema más económico.</p> <p>8.-Costos un tanto más estandarizado.</p> <p>9.-Algunas industrias en que se aplica:</p> <p>A) Fundición de acero. B) Vidriera C) Cervecera. D) Cerillera. E) Cemento F) Papel.</p>

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON

GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO

PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

21.- Identifica el sistema de costos de producción en una empresa de transformación

El alumno debe de dar cinco ejemplos de industrias de transformación que se utilice el Sistema de Ordenes de Producción y cinco ejemplos de industrias de transformación que utilice el Sistema de Producción por Procesos que sean diferentes a los antes citados.

22.- Cedula de ordenes de producción

ORDEN DE PRODUCCION						N° _____		
Fecha de expedición de la orden								
Datos sobre el producto a fabricar								
Artículo				Cantidad				
Fecha de inicio			Fecha de Culminación					
Pedido N°			Especificaciones					
CONCEPTO	PZA	MATERIAL DIRECTO	HRS.	MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS	TOTAL	UNIDADES	COSTO UNITARIO
TOTALES								
ELABORO _____				REGISTRO _____		CONTABILIDAD _____		

- Mecanismo contable del sistema
- Desarrolla ejercicios contables

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON

GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO

PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

1.- EL ASIENTO DE APERTURA DE LA CIA FABRICAS DE FRANCIA S.A. ES EL SIGUIENTE:							
BANCOS						12,900,000.00	
BANCO DEL ATLANTICO S.A.					12,900,000.00		
INVENTARIO INICIAL DE MATERIAS PRIMAS			PRECIO UNITAR		T O T A L	3,353,000.00	
PLASTICO	500	kgs.	1,200.00		600,000.00		
ENSAMBLES METALICOS	450	pzas	2,300.00		1,035,000.00		
SUB-ENSAMBLES	750	pzas	1,500.00		1,125,000.00		
SOLDADURA	340	KGS	750.00		255,000.00		
PINTURA Y SOLVENTES	520	LTS	650.00		338,000.00		
INVENTARIO INICIAL DE PRODUCCION EN PROCESO						958,590.00	
		M.P.D.	M.O.D.	CARGOS IND. APLIC		TOTALES	
O. DE PROD 505 (1500 TV'S-32)	280,400.00		45,900.00	33,450.00		359,750.00	
O. DE PROD 506 (1000 TV'S-42)	220,900.00		55,700.00	45,800.00		322,400.00	
O. DE PROD 507 (1750 TV'S-46)	195,600.00		49,750.00	31,090.00		276,440.00	
	696,900.00		151,350.00	110,340.00		958,590.00	
INVENTARIO INICIAL DE ART. TERMINADOS						191,450.00	
		CANT	TIPO	PRECIO UNITARI		T O T A L	
TELEVISION LED -32	90	PZAS	900.00		81,000.00		
TELEVISION LED -42	75	PZAS	950.00		71,250.00		
TELEVISION LED -46	56	PZAS	700.00		39,200.00		
I.V.A. POR ACREDITAR						536,480.00	
EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES FABRILES						18,900,500.00	
DEP. ACUM DE EDIF. Y CONST. FABRILES							1,890,050.00
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINAS						16,800,700.00	
DEP. ACUM DE MOB. Y EQ. DE OFNAS							1,680,070.00
MAQUINARIA Y EQUIPO FABRIL						48,900,000.00	
DEP. ACUM DE MAQ. Y EQ. FABRIL							9,780,000.00
PROVEEDORES							3,201,600.00
PLASTICOS LIQUIDOS SILPIL S.A.						696,000.00	
ELECTROLAMINADOS S.A.						1,200,600.00	
ELECTRODOS Y MAGNETOS S.A.						1,305,000.00	
HIPOTECAS POR PAGAR							84,601,200.00
CAPITAL SOCIAL							500,000.00
UTILIDAD DE EJERCICIOS ANTERIORES							887,800.00
						102,540,720.00	102,540,720.00

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON

GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO

PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

6.-	SE CREA LA PROVISIÓN DE LA NOMINAS DE LA CIA COMO SIGUE :						
	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN		\$ 324,200.00				
	SUELDOS Y SALARIOS		\$ 240,600.00				
	TIEMPO EXTRA		\$ 83,600.00				
	DEPARTAMENTO DE VENTAS		\$ 395,900.00				
	SUELDOS Y SALARIOS		\$ 120,300.00				
	COMISIONES		\$ 275,600.00				
	DEPARTAMENTOS FABRILES		\$ 2,397,622.00				
	SUELDOS Y SALARIOS		\$ 1,760,000.00				
	TIEMPO EXTRA		\$ 390,600.00				
	PRIMA DOMINICAL		\$ 152,422.00				
	PREMIO DE PUNTUALIDAD		\$ 94,600.00				
	RETENCIONES POR NOMINAS		\$ 405,303.86				
	I.R.S. RETENIDO POR NOMINA		\$ 140,297.49				
	I.M.S.S. CUOTA OBRERO		\$ 109,120.27				
	RET. CRÉDITO INFONAVIT		\$ 155,886.10				
	VALOR NETO DEL PASIVO		\$ 2,712,418.14				
7.-	SE CREA LA PROVISIÓN DE LA NOMINAS DE LA CIA COMO SIGUE :						
	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN		\$ 304,400.00				
	SUELDOS Y SALARIOS		\$ 210,700.00				
	TIEMPO EXTRA		\$ 93,700.00				
	DEPARTAMENTO DE VENTAS		\$ 431,300.00				
	SUELDOS Y SALARIOS		\$ 135,600.00				
	COMISIONES		\$ 295,700.00				
	DEPARTAMENTOS FABRILES		\$ 2,571,600.00				
	SUELDOS Y SALARIOS		\$ 1,940,600.00				
	TIEMPO EXTRA		\$ 410,700.00				
	PRIMA DOMINICAL		\$ 177,600.00				
	PREMIO DE PUNTUALIDAD		\$ 42,700.00				
	RETENCIONES POR NOMINAS		\$ 405,303.86				
	I.R.S. RETENIDO POR NOMINA		\$ 140,297.49				
	I.M.S.S. CUOTA OBRERO		\$ 109,120.27				
	RET. CRÉDITO INFONAVIT		\$ 155,886.10				
	VALOR NETO DEL PASIVO		\$ 2,901,996.14				

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON

GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO

PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

8.-	SE LIQUIDA CON TRANSFERENCIA BANCARIA DE BANAMEX EL RECIBO DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR VALOR DE \$2'750,000.00 MAS I.V.A. TOMANDO LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN, 7 % ADMÓN., 8% VENTAS 85 % PARA DEPARTAMENTOS FABRILES.						
9.-	SE LIQUIDA CON TRANSFERENCIA BANCARIA DE BANAMEX RENTA UNA NAVE FABRIL POR VALOR DE \$ 2'850,000.00 MAS I.V.A.						
10.-	SE APLICAN LAS DEPRECIACIONES MENSUALES DEL PERIODO COMO SIGUE:						
			MOI	DEP. ANUAL	ADMÓN.	VENTAS	FABRICA
	EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES FABRILES		18,900,500.00	5%	2%	3%	95%
	MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINAS		16,800,700.00	10%	10%	10%	80%
	MAQUINARIA Y EQUIPO FABRIL		48,900,000.00	12%			100%
			84,601,200.00				
11.-	SE HACE LA APLICACIÓN DE LA MANO DE OBRA COMO SIGUE						
	(2000) PZAS	O.P.-505	599,405.50				
	(2500 PZAS)	O.P.-506	623,381.72				
	(2300 PZAS)	O.P.-507	647,357.94				
	DEPARTAMENTOS SERVICIO FABRIL		527,476.84				
			2,397,622.00				
12.-	SE HACE LA APLICACIÓN DE LA MANO DE OBRA COMO SIGUE						
	(2000) PZAS	O.P.-508	745,764.00				
	(2500 PZAS)	O.P.-509	694,332.00				
	(2300 PZAS)	O.P.-510	720,048.00				
	DEPARTAMENTOS SERVICIO FABRIL		411,456.00				
			2,571,600.00				
13.-	ELABORAR LA "T" DE MAYOR DE LA CUENTA DE CARGOS INDIRECTOS DE ACUERDO A LOS CONCEPTOS QUE AGRUPO EN CADA UNA DE SUS OPERACIONES COMO SIGUE: PARA HACER LA DISTRIBUCION DE LOS MISMOS A SUS ORDENES DE PRODUCCIÓN CORRESPONDIENTES APLICANDO LA TECNICA DE PRORRATEO PRIMARIO, SECUNDARIO Y FINAL PARA REALIZAR LOS ASIENTOS DE CADA UNO DE ELLOS						
	CARGOS INDIRECTOS						

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

I.- Las bases del prorrateo primario son las siguientes y hacer el asiento correspondiente :											
1.-Materia Prima Indirecta		:	Materia Prima Directa								
2.-Mano de Obra Indirecta		:	Mano de Obra Directa								
3.-Depreciación de Maq y Eq.		:	Valor de Activos Fijos Fabriles								
4.-Energia Electrica		:	Energia Ocupada								
5.-Renta de la Fabrica		:	Superficie Ocupada								
AREAS		MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA		VALOR DE ACTIVOS FABRILES		ENERGIA OCUPADA		SUPERFICIE OCUPADA	
Depto "A"		9,926,974.13		1,128,480.96		22,842,324.00		185,600 MEGA WATTS		560 m2	
Depto "B"		9,024,521.94		1,289,692.53		21,150,300.00		190,700 MEGA WATTS		720 m2	
Depto "C"		10,227,791.53		1,370,298.31		25,380,360.00		230,900 MEGA WATTS		445 m2	
Taller Mec		601,634.80		120,908.67		6,768,096.00		110,750 MEGA WATTS		780 m2	
Servicios Generales		300,817.40		80,605.78		5,076,072.00		85,700 MEGA WATTS		930 m2	
Calderas		-----		40,302.89		3,384,048.00		57,600 MEGA WATTS		667 m2	
		30,081,739.80		4,030,289.16		84,601,200.00					
		30,081,739.80		4,030,289.16		84,601,200.00		861,250 MEGA WATTS		4,102 m2	
II.- Con los datos que arrojo la cedula del prorrateo primario elabore el prorrateo secundario y el asiento correspondiente											
Bases del prorrateo secundario :											
A).- Departamento de Servicios Generales , se tomaran las siguientes bases											
		HORAS HOMBRE DE MANO DE OBRA DIRECTA									
Depratamento "		4389 hrs.									
Depratamento "		4896 hrs.									
Depratamento "		4663 hrs.									
		13948 hrs.									

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON

GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO

PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

B).- Departamento de Calderas , con las siguientes bases:			
			PORCENTAJE DE FUERZA UTILIZADA
	Depratamento	"A"	43.95%
	Depratamento	"B"	41.61%
	Depratamento	"C"	14.44%
			100.00%

C).- Taller Mecanico sera con las siguientes bases :			
			HORAS DE SERVICIOS A LOS PRODUCTIVOS
	Depratamento	"A"	7951 hrs.
	Depratamento	"B"	8235 hrs.
	Depratamento	"C"	4295 hrs.
			20481 hrs.

III.- Con los datos que arrojo la cedula del prorrateo secundario elabore el prorrateo final y hacer el asiento

BASES DEL PRORRATEO FINAL				
HORAS DE PRODUCCION DE LAS ORDENES PRODUCIDAS				
ORDEN DE PRODUCCIÓN	DPTO. "A"	DPTO. "B"	DPTO. "C"	TOTAL DE HORAS DEL PERIODO
505	1,420	1,692	1,660	4,772
506	2,980	1,871	1,690	6,541
507	3,104	1,722	1,711	6,537
508	2,720	1,850	1,715	6,285
509	3,005	1,691	1,700	6,396
510	2,910	1,920	1,699	6,529
TOTALES	16,139	10,746	10,175	37,060

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)

14.- DURANTE EL PERIODO SE TERMINARON LAS SIGUIENTES ORDENES Y SE HACE EL TRASPASO A EL Almacén DE ARTÍCULOS TERMINADOS

O. DE PROD 505 (1500 TV´32) TELEVISION LED -32

O. DE PROD 506 (1000 TV´42) TELEVISION LED -42

O. DE PROD 507 (1750 TV´46) TELEVISION LED -46

15.- SE PAGAN LAS NOMINAS HACIENDO TRASPASOS A LAS CUENTAS DE NOMINAS DE LOS TRABAJADORES Y EL BANCO NOS COBRA UNA COMISIÓN DE \$ 200.00 MAS I.V.A.
 Y POR EL TOTAL LO DESCUENTA DE NUESTRA CUENTA DE BANAMEX

16.- SE HACE LA SIGUIENTE VENTA:

				PRECIO DE VENTA	VENTA	I.V.A.	TOTAL	CLIENTES	
TELEVISION LED - 32		1400	PZAS	9,500.00	13,300,000.00	2,128,000.00	15,428,000.00	D.M. NACIONAL S.A.	
TELEVISION LED - 42		1350	PZAS	7,600.00	10,260,000.00	1,641,600.00	11,901,600.00	COMERICAL REKEJO S.A.	
TELEVISION LED - 46		1380	PZAS	6,900.00	9,522,000.00	1,523,520.00	11,045,520.00	NEO OFICINAS S.A.	

17.- DETERMINAR EL COSTO DE VENTAS POR PRECIOS PROMEDIOS DE LA VENTA ANTERIOR

18.- COBRAMOS EL TOTAL DE LAS VENTAS Y LO DEPOSITAMOS EN BANANAMEX

INSTRUCCIONES:

- 1.- Elaborar todas las operaciones en asientos de rayado de diario sin redacción y sin dejar espacios
- 2.- Elaborar todos los auxiliares de los Almacenes de Materias Primas y artículos Terminados
- 3.- Elaborar en formatos de ordenes de producción el llenado de los elementos que la componen
- 4.- Hacer las "t" de mayor de las cuentas de costos exclusivamente poniendo los conceptos en cada una que ya se conocen
 (QUE FUERON BASE PARA LOS EJERCICIOS QUE SE ELABORARON DEL ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS)
- 5.- Elaborar el ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS

CECYT 13 RICARDO FLORES MAGON
GUIA DE ESTUDIO: CONTABILIDAD DE COSTOS 2022(2) TURNO VESPERTINO
PROFESORES: C.P. LUIS JIMENEZ FERRERO C.P. JAIME VALDES BARRAGAN (VESPERTINO)