

EJERCICIO 1: Industria Textil – Producción de Chaquetas de Invierno

Una empresa de confección textil presenta la siguiente información de sus costos al **31 de mayo de 2025**:

Materiales directos importados: Tela térmica importada (se usó el total en producción) – tipo de cambio 6,95 Bs/\$us

- Se importaron **1800 metros de tela térmica a \$us 3,20 por metro**
- Transporte internacional: **\$us 620**
- Seguro: **5% del valor de la mercadería**
- Carga y manipulación: **\$us 300**
- Gravamen arancelario: **12%**

Materiales directos adquiridos localmente: Cremalleras metálicas (COD-CR002) – Método PEPS

- Inventario inicial al 1 de mayo: **100 unidades a 2,50 Bs c/u**
- Compra del 5 de mayo: **200 unidades a 3,00 Bs c/u**
- Solicitud de producción del 10 de mayo: **180 unidades**
- Compra del 22 de mayo: **150 unidades a 2,70 Bs c/u**
- Solicitud de producción del 29 de mayo: **120 unidades**

Mano de obra directa

- Se produjeron **1200 chaquetas de invierno**
- Pago a operarios: **45 Bs por unidad producida**

Materiales indirectos

- Hilo especial de costura: **350 carretes a 8 Bs c/u**
- Botones decorativos: **1800 unidades a 1,20 Bs c/u**
- Etiquetas y embalajes: **Costo total de 1500 Bs**

Mano de obra indirecta

- Total pagado: **78.000 Bs**

Otros gastos de fabricación

- Equipos industriales: **155.000 Bs**
- Máquinas de planchado: **58.000 Bs**
- Estantería de almacenamiento: **9.000 Bs**
- Vehículos de transporte: **125.000 Bs**
- Alquiler del taller: **3.200 Bs mensuales**

Planillas de sueldos y salarios (Administrativos y de producción):

Nombre: Patricia Rojas – **Cargo:** Jefa Administrativa- **Ingreso:** 14 de octubre de 2015

- Haber Básico: 7900 Bs | Horas Extras Nocturnas: 7 | Recargo: 25%
- Bono: 200 Bs | Descuentos: 150 Bs

Nombre: Jorge Mendoza – **Cargo:** Jefe de Producción -**Ingreso:** 8 de septiembre de 2021

- Haber Básico: 6100 Bs | Horas Extras: 9 | Recargo: 50%
- Bono: No aplica | Descuentos: No

Nombre: Mariana Quispe – **Cargo:** Responsable de Calidad- **Ingreso:** 5 de mayo de 2017

- Haber Básico: 4700 Bs | Horas Extras: 10 | Recargo: 50%
- Bono: 250 Bs | Descuentos: 400 Bs

Gastos operativos

- Gastos administrativos anuales: **135.000 Bs**
- Publicidad anual: **18.500 Bs**
- Contrato con agencia de modelaje: **7.500 Bs**
Gastos financieros: **9% de los gastos administrativos**

Se vendió el **85% de la producción**, con un **margen de contribución del 50%** sobre el precio de venta final.

Se pide:

- a) Determinar el costo total de producción por el método de costeo directo y por absorción
- b) Determinar la utilidad o pérdida del periodo

EJERCICIO 2: Industria de Alimentos – Producción de Galletas Artesanales

Una empresa de alimentos presenta la siguiente información de sus costos al **31 de mayo de 2025**:

Materiales directos importados: Harina integral orgánica – tipo de cambio 6,95 Bs/\$us

- Se importaron **2500 kg de harina** a **\$us 1,85/kg**
- Transporte: **\$us 420**
- Seguro: **6% del valor de la mercadería**
- Carga y manipulación: **\$us 180**
- Gravamen arancelario: **10%**

Materiales directos locales: Chocolate en barra (COD-CHB001) – Método PEPS

- Inventario inicial: **60 kg a 22 Bs/kg**
- Compra del 6 de mayo: **100 kg a 24 Bs/kg**
- Producción solicita el 12 de mayo: **90 kg**
- Compra del 21 de mayo: **80 kg a 20 Bs/kg**
- Producción solicita el 25 de mayo: **70 kg**

Mano de obra directa

- Se produjeron **4000 paquetes de galletas**
- Pago por unidad: **8 Bs**

Materiales indirectos

- Azúcar: **600 kg a 5 Bs/kg**
- Leche: **300 litros a 6 Bs/litro**
- Esencias y envoltorios: **1.200 Bs**

Mano de obra indirecta

- Total pagado: **36.000 Bs**

Otros gastos de fabricación

- Hornos industriales: **92.000 Bs**
- Refrigeradores: **34.000 Bs**
- Moldes y utensilios: **9.000 Bs**
- Vehículos: **60.000 Bs**

- Alquiler mensual: **2.100 Bs**

Planillas de sueldos y salarios:

Nombre: Roberto Peña – **Cargo:** Gerente General--**Ingreso:** 6 de octubre de 2010

- Haber Básico: 6600 Bs | HEN: 5 horas | Recargo: 25%
Bono: 300 Bs | Descuento: 200 Bs

Nombre: Silvia Aguilera – **Cargo:** Supervisora de Producción-**Ingreso:** 7 de mayo de 2024

- Haber Básico: 5200 Bs | HEN: 7 horas | Recargo: 50%
- Bono: 100 Bs | Descuento: No

Nombre: Freddy Villarroel – **Cargo:** Responsable de Almacén-**Ingreso:** 1 de abril de 2011

- Haber Básico: 3900 Bs | HEN: 6 horas | Recargo: 50%
- Bono: No aplica | Descuento: 300 Bs

Gastos operativos

- Gastos administrativos anuales: **112.000 Bs**
- Publicidad: **14.500 Bs**
- Degustación: **6.500 Bs**
- Gastos financieros: **8% de los gastos administrativos**

Se vendió el **95% de la producción** con un **margen de contribución del 40%**.

Se pide:

- a) Determinar el costo total de producción por el método de costeo directo y por absorción
- b) Determinar la utilidad o pérdida del periodo

EJERCICIO 3: Industria Electrónica – Producción de Tablets

Una empresa de tecnología presenta la siguiente información de sus costos al **31 de mayo de 2025**:

Materiales directos importados: Pantallas LED – tipo de cambio 6,95 Bs/\$us

- Se importaron **900 unidades a \$us 15 c/u**
- Transporte: **\$us 720**
- Seguro: **7% del valor de la mercadería**
- Manipulación y carga: **\$us 450**
- Gravamen arancelario: **14%**

Materiales directos locales: Carcasas plásticas (COD-CPL001) – Método UEPS

- Inventario inicial: **400 unidades a 12 Bs**
- Compra del 10 de mayo: **600 unidades a 13 Bs**
- Producción solicita el 14 de mayo: **500 unidades**
- Compra del 20 de mayo: **300 unidades a 12 Bs**
- Producción solicita el 28 de mayo: **400 unidades**

Mano de obra directa

- Producción: **850 tablets**
- Pago por unidad: **80 Bs**

Materiales indirectos

- Cables: **1200 unidades a 2,50 Bs**
- Pegamento térmico: **300 tubos a 6 B**
- Tornillos y empaques: **2200 Bs**

Mano de obra indirecta

- Total pagado: **94.500 Bs**

Otros gastos de fabricación

- Equipos de ensamble: **230.000 Bs**
- Herramientas especializadas: **58.000 Bs**
- Mobiliario técnico: **10.000 Bs**
- Vehículos: **135.000 Bs**
- Alquiler mensual del laboratorio: **4.100 Bs**

Planillas de sueldos y salarios:

Nombre: Carla Vela – **Cargo:** Directora Técnica-**Ingreso:** 27 de agosto de 2021

- Haber Básico: 7400 Bs | HEN: 6 horas | Recargo: 25%
- Bono: 250 Bs | Descuento: 220 Bs

Nombre: Iván Saavedra – **Cargo:** Coordinador de Producción-**Ingreso:** 21 de junio 2017

- Haber Básico: 5600 Bs | HEN: 9 horas | Recargo: 50%
- Bono: 150 Bs | Descuento: No

Nombre: Luis Arteaga – **Cargo:** Supervisor de Ensamble-**Ingreso:** 6 noviembre de 2020

- Haber Básico: 4800 Bs | HEN: 11 horas | Recargo: 50%
- Bono: 200 Bs | Descuento: 350 Bs

Gastos operativos

- Gastos administrativos anuales: **155.000 Bs**
- Publicidad digital: **26.500 Bs**
- Contrato con influencers: **12.500 Bs**
- Gastos financieros: **10% de los gastos administrativos**

Se vendió el **80% de la producción** con un **margen de contribución del 60%**.

Se pide:

- a) Determinar el costo total de producción por el método de costeo directo y por absorción
- b) Determinar la utilidad o pérdida del periodo