



Libertad y Orden

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

Orden de producción

Orden de producción



Libertad y Orden

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

Es usada en la mayoría de las empresas que manejan por lotes, que fabrican productos sobre pedido y también en las cuales se puede separar el costo del material directo y la mano de obra en cada orden, como ejemplo podemos poner a las empresas que realizan muebles, herramientas y ensambladoras.

Este elemento permite separar los elementos del costo para cada orden terminada o en proceso.



Objetivos

- Apoyar la planificación de la producción.
- Permitir el control de la misma y sus consumos materiales y de mano de obra.
- Determinar y calcular costes directos para cada lote.
- Determinar y calcular de costes totales para cada lote.
- Controlar los costos.
- Generar información para el cálculo de la rentabilidad de un negocio.

Orden de producción



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia
CDA
Centro de Desarrollo Artesanal

La Orden de Trabajo o producción:

- Se realiza para **un solo producto**.
- Suele acompañar a los productos en sus **diversas fases de fabricación**.
- Podrá ir de un operario a otro, de una máquina a otra o de una sección a otra.
- Este formato siempre se deberá llenar original y con una copia a los departamentos.

Orden de producción



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia



La Orden de producción es un **elemento de planificación** que indica, según los casos y las variantes de cada lugar, para cada lote a producir, pedido a cumplimentar, productos concretos a fabricar o similares, la siguiente información:

1. Los materiales empleados.
2. Las máquinas que han de intervenir
3. La mano de obra necesaria
4. Los planos, croquis o esquemas necesarios o para referencias de planos
5. Diagrama de recorrido de la Orden
6. Las autorizaciones necesarias
7. La firma de los empleados o de los mandos intermedios que intervienen en esa producción.
8. Las fechas de planificación producción y terminación de los productos fabricados.
9. Los tiempos empleados



Libertad y Orden

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

1. Materiales: se suelen referenciar todos aquellos que se precisan para esa fabricación concreta o referirse a listados, vales u hojas adjuntas en las que aparecen estos.

Esta parte suele, por tanto, ser una estimación o planificación de esos materiales necesarios.



2. Máquinas: se deben listar las máquinas o herramientas principales que intervienen puede ofrecer diversas variantes. Unas veces se indican la máquina o máquinas precisas para cada Orden.

Otras se hacen órdenes por máquinas. Como quiera que sea, se estará ligando una determinada producción a unas máquinas concretas.



3. Mano de obra, suele destinarse para indicar, bien los tiempos reales que han sido necesarios para esa fabricación.

Su objetivo es poder conocer los tiempos, medidos en horas, minutos o cualquier otra referencia horaria, que se han invertido en la fabricación de los productos objeto de esa Orden.



4. Las órdenes de Fabricación pueden llevar un recuadro para indicar **croquis o dibujos**, con dimensiones o medidas, de aquellas piezas, elementos o productos a fabricar.

Cuando éstos son más complejos, suelen acompañarse con los planos necesarios para la fabricación y/o el montaje.



Libertad y Orden

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

7. Recuadro para la firma del operario que ha intervenido, de su Encargado, Jefe de Equipo o Jefe de Producción correspondiente.

Estas firmas suelen ser una forma de plasmar el ejercicio de las respectivas responsabilidades y autoridades de las partes implicadas o que intervienen en la fabricación.

Orden de producción



Libertad y Orden

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

Al final del proceso, la Orden habrá recogido toda la información que permitirá:

- Conocer los materiales utilizados y las cantidades físicas empleadas y los desperdicios producidos.
- Cuantificar los tiempos de mano de obra empleados, incluidos los de paradas, tiempos muertos o perdidos por las circunstancias que correspondan.
- Saber las piezas o elementos fabricados o producidos y, posiblemente, los devueltos o defectuosos.

Orden de producción



Libertad y Orden
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia
CDA
Centro de Desarrollo Artesanal

Esto entronca directamente con los denominados **costes directos** o de los medios empleados en la fabricación.

La mano de obra directa y los materiales utilizados darán la medida de los costes reales de naturaleza directa o sea, los realmente consumidos en esa fabricación concreta.

Orden de producción



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia
CDA
Centro de Desarrollo Artesanal

Finalmente, se debe de considerar que la preparación de las órdenes de producción que evidentemente requieren un esfuerzo de tiempo y de planificación no es nunca algo perdido o inútil.

Al contrario, **su utilidad** está siempre garantizada y la relación coste/ beneficio de su implantación siempre será positiva para la empresa.

En la gran empresa esto no admite la menor discusión .

Orden de producción



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



artesanías de colombia

ORDEN DE PRODUCCION

No. _____

Fecha De Expedición De La Orden _____

Departamento _____

Sírvase Producir Lo Siguiente:

Artículo _____

Cantidad _____

Iniciado _____

Terminado _____

Referencia: Pedido No. _____

Especificaciones _____

Fecha De Entrada Al Almacén _____

Materiales					Labor O Trabajo					Gastos Indirectos				
Vale No.	Material	Cantidad	Precio Unitario	Valor Total	No. De Obreros	Nombre	Horas Trab.	Cuota X Hora	Valor Total	Horas Traba.	Cuota X Hora	Cantidad Apl.	Observaciones	
Suma					Suma					Suma				

Resumen:

Material Directo \$

COSTO DIRECTO \$

COSTO TOTAL DE PRODUCCION \$

Labor Directa \$

Gastos Indirectos De Producción \$

COSTO UNITARIO \$

+ Utilidad De

Precio De Venta : \$

Expedida Por:

Recibida Por:

Cumplida Por:

Control Contabilidad



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

Orden de requisición de compra



Compra de Materiales

La mayoría de los fabricantes cuentan con un departamento de compras cuya función es hacer pedidos de materias primas y suministros necesarios para la producción.

El gerente del departamento de compra es responsable de garantizar que los artículos pedidos reúnan los estándares de calidad establecidos por la compañía que se adquieran al precio más bajo y se despachen a tiempo.



Una requisición de compra es una **solicitud escrita que usualmente se envía para informar al departamento de compra acerca de una necesidad de materiales o suministros.**

Una requisición de compra es propiedad del Departamento que la origina y **no debe ser cambiada** por el Departamento que compra sin antes obtener la aprobación del Departamento que la originó.

Una requisición de compra **no es una orden de compra** y por lo tanto nunca debe ser usada para comprar bienes o servicios. Tampoco debe ser usada como autorización de pago para una factura proveniente de un proveedor de bienes o servicios.



Las requisiciones de compra están generalmente impresas según las especificaciones de cada compañía, la mayor parte de los formatos incluye:

- Numero de requisición
- Nombre del departamento o persona que solicita
- Cantidad de artículos solicitados
- Identificación del número de catálogo
- Descripción del artículo
- Precio unitario
- Precio total
- Costo de embarque, de manejo, de seguro y costos relacionados
- Costo total de requisición
- Fecha del pedido y fecha de entrega requerida
- Firma autorizada.

Orden de compra



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

FORMATO DE REQUISICIÓN DE COMPRA

CONFECCIONES TELY, S.A.

Ruc. 129391-9283

REQUISICIÓN DE COMPRA

No: 0001

DEPTO QUE SOLICITA: PRODUCCIÓN

FECHA DEL PEDIDO: 05/01/2004 **FECHA DE ENTREGA:** 28/01/2004

CANTIDAD	UNIDAD	ARTÍCULOS
1,500	yardas	Tela blanca 60% algodón y 40% poliester
300	yardas	Tela amarilla 60% algodón y 40% poliester
10	rollos	Hilo blanco core 40 kobav 40
2	rollos	Hilo amarillo core 40 kobav 40
7000	Unidad	Botones blancos N° 18
1,400	unidad	Botones amarillos N° 18
1,200	unidad	Etiquetas

Elaborado Por: _____ Autorizado Por: _____ Recibido Por: _____

Imprenta San Sebastian, Managua - Nicaragua Tel: 289 3849 Fax: 289 7364

Figura 1: Formato de requisición de compra



Libertad y Orden

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

Orden de compra



Una **orden de compra es una solicitud escrita a un proveedor, por determinada materia prima e insumos a un precio convenido.** La solicitud también especifica la cantidad, los términos de pago y de entrega.

La orden de compra es una autorización al proveedor para entregar los artículos y presentar una factura. Todos los artículos comprados por una compañía deben acompañarse de las órdenes de compra, que se enumeran en serie con el fin de suministrar control sobre su uso.

Orden de compra



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia
CDA
Centro de Desarrollo Artesanal

Por lo general se incluyen los siguientes aspectos en una orden de compra:

- Nombre impreso y dirección de la compañía que hace el pedido.
- Número de orden de compra.
- Nombre y dirección del proveedor.
- Fecha del pedido y fecha de entrega requerida.
- Términos de entrega y de pago.
- Cantidad de artículos solicitados.
- Número de catálogo.
- Descripción.

Orden de compra



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia



artesanías de colombia
CDA
Centro de Desarrollo Artesanal

- Precio unitario y total.
- Costo de envío, de manejo, de seguro y relacionados.
- Costo total de la orden.
- Firma autorizada.

El original se envía al proveedor y las copias usualmente van al departamento de contabilidad para ser registrados en la cuenta por pagar y otra copia para el departamento de compras.

Orden de compra



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



artesanías de colombia

CDA

Centro de Desarrollo Artesanal

FORMATO DE LA ORDEN DE COMPRA

CONFECCIONES TELY, S.A.

Ruc. 129391-9283

ORDEN DE COMPRA No: 0001

Proveedor: TIENDAS MIL, S.A.

Fecha del pedido: 06/01/2004 Fecha de pago: 29/01/2004

Términos de entrega: En las instalaciones de la fábrica

Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes artículos

No.	ARTÍCULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PREDIO TOTAL
1	Tela blanca 60% algodón y 40% poliester	1,500	45	67,500
2	Tela amarilla 60% algodón y 40% poliester	300	45	13,500
3	Hilo blanco core 40 kobav 40	10	20	200
4	Hilo amarillo core 40 kobav 40	2	20	40
5	Botones blancos N° 18	7000	0.25	1,750
6	Botones amarillos N° 18	1,400	0.25	350
7	Etiquetas	1,200	2	2,400
COSTO TOTAL				85,740

Elaborado Por: _____ Autorizado Por: _____ Recibido Por: _____

Imprenta San Sebastián, Managua - Nicaragua Tel: 283 3849 Fax: 283 7364

Figura 2: Formato de la orden de compra