

L U M B R E



Tanda de sesenta gorros navideños por mayoreo: doce manos, cuatrocientos veinte pesos y el capital parado quince días

Materia: Tejido y negocio

03/10/2026

Antes de empezar

Tanda de sesenta gorros navideños rojos con pompón y etiqueta de la empresa, tejidos por una red de tejedoras a domicilio: costeo de la tanda con estambre por mayoreo, pago por pieza, pompones, etiqueta y flete, ficha de costo por pieza buena con su merma del seis por ciento, precio del mayoreo de veinte, de sesenta y de cien con logo, jornada con tus veinticinco minutos de control dentro del precio, punto de equilibrio, ganancia de temporada y ciclo de capital.

QUÉ APRENDERÁS

- Costear una tanda de sesenta gorros navideños con red de tejedoras, calcular el costo por pieza buena con la merma de talla y color, meter los veinticinco minutos de control dentro del precio, fijar el precio del mayoreo de veinte, del de sesenta y del de cien con etiqueta de la empresa, y proyectar la ganancia mensual y el ciclo de capital con su punto de equilibrio.



Qué vendes y a quién

Sesenta gorros navideños rojos con pompón blanco y etiqueta con el logo del cliente, producidos por una red de ocho tejedoras de la colonia que reciben el estambre devanado, la muestra aprobada y la hoja de conteo, y entregan el gorro terminado a ochenta y cinco pesos. Tú compras el estambre por mayoreo, haces la pieza cero, controlas la talla y el color, coses el pompón y la etiqueta, lavas, empaquetas y repartes. La tanda cuesta 13,320 pesos entre estambre, pago a las tejedoras, pompones, etiqueta, bolsa y flete, y el gorro se entrega en cuatrocientos veinte al mayoreo. Tu parte en cada pieza son veinticinco minutos de control, armado y acabado.

El comité vecinal que reparte cien en la posada del parque y te pide sesenta; la empresa de la avenida que regala a su plantilla y quiere el logo en la etiqueta; la dueña del puesto de la feria de diciembre que te los lleva en consignación y los vende a quinientos; el director de la escuela que arma la kermés; la coordinadora de la tienda de raya que necesita cuarenta del mismo rojo, y el organizador de la carrera navideña que los entrega en la meta.

La idea en una línea

Sesenta gorros navideños rojos con pompón blanco y etiqueta con el logo del cliente, producidos por una red de ocho tejedoras de la colonia que reciben el estambre devanado, la muestra aprobada y la hoja de conteo, y entregan el gorro terminado a ochenta y cinco pesos. Tú compras el estambre por mayoreo, haces la pieza cero, controlas la talla y el color, coses el pompón y la etiqueta, lavas, empaquetas y repartes. La tanda cuesta 13,320 pesos entre estambre, pago a las tejedoras, pompones, etiqueta, bolsa y flete, y el gorro se entrega en cuatrocientos veinte al mayoreo. Tu parte en cada pieza son veinticinco minutos de control, armado y acabado.

VIDEO

No dejes tu bordado esperando

Lo que enseña es de producción: la pieza que no se entrega a tiempo no cobra, y en una tanda de temporada el calendario vale más que el puntada.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=jn4ku52yubY>

VIDEO

3 maneras de ganar dinero con la costura

La tercera manera es la de este objeto: dejar de vender tu hora y empezar a vender piezas que hacen otras manos con tu control.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=CLSmLqyIRlc>



Sesenta piezas iguales, el mismo rojo y la misma talla: eso es lo que compra el comité vecinal, no la pieza única.



Ciento veinte madejas a cuarenta y ocho pesos por mayoreo: 5,760 pesos, la mitad del dinero de la tanda.



El punto de la feria y la tienda de raya son los dos canales donde la pieza de temporada se vende por decena.



El motivo grande de una sola pieza se divide en sesenta piezas iguales cuando el patrón está escrito: eso es lo que hace posible la tanda.

Por qué prende este producto

Prende por tres cosas. La primera es el techo roto: sola, con doscientos minutos por gorro, no pasas de veintiocho piezas al mes; con ocho tejedoras, la tanda de sesenta se cierra en doce días. La segunda es la temporada: el gorro navideño se vende de la primera semana de diciembre al veinticuatro, y el que tiene sesenta piezas listas cobra mientras el que teje por pedido ve pasar el mes. La tercera es el cliente institucional: paga el cincuenta por ciento por delante, no regatea los últimos veinte pesos y te devuelve en la kermés de julio. Lo que hay que aceptar es el margen porcentual, el más bajo de la ruta: 183.83 por pieza, 43.77 centavos de cada peso, porque el pago a la tejedora va dentro del costo. Lo que se gana en porcentaje se recupera en volumen y en velocidad: el capital parado quince días en lugar de treinta, con el adelanto cubriendo la mitad del estambre.

Insumos: lo que sale cada lote

Sesenta gorros con ciento veinte madejas de estambre por mayoreo, el pago a las tejedoras, pompón, etiqueta de la empresa, bolsa y flete; la merma es la pieza que no pasa el control de talla o color

Insumo	Cantidad	Precio de referencia	Costo en el lote
Estambre rojo y verde por mayoreo	120 madeja	\$48.00 por madeja	\$5,760.00
Pago por gorro terminado a la tejedora	60 pieza	\$85.00 por pieza	\$5,100.00
Pompon, etiqueta de la empresa y bolsa	60 pieza	\$14.00 por pieza	\$840.00
Flete de reparto y recogida	60 pieza	\$12.00 por pieza	\$720.00
Muestra aprobada, control de calidad y adelantos	incluido	se paga por lote	\$900.00
TOTAL DEL LOTE	60 piezas	6% de merma	\$13,320.00

El lote cuesta \$13,320.00 y rinde 60 piezas, o sea \$222.00 por pieza antes de merma. Si 6% se daña, se pega o no se vende, te quedan 56.4 piezas buenas y el costo real sube a \$236.17 por pieza. Ese es el número con el que se fija el precio, no el primero.

Las reglas de este producto, con su ejemplo

Lo que tienes que tener claro	Cómo se ve en este producto
los veinticinco minutos de control y acabado se pagan dentro del precio del gorro	a sesenta pesos la hora son 25.00 por pieza: 236.17 de tanda con merma, más 25.00 de tu control, más 158.83 de ganancia, y salen los 420.00 del gorro
el pedido se cierra con el cincuenta por ciento de adelanto	trece mil pesos de estambre, pago y pompones no se ponen de tu bolsillo a esperar la firma del comité
el estambre de la tanda se compra de un solo lote de teñido	dos lotes del mismo rojo hacen dos rojos en la foto de la posada y la tanda se devuelve completa
se teje y se aprueba la pieza cero antes de repartir el material	ocho interpretaciones de una foto son ocho gorros distintos: la muestra firmada es el contrato
el pago es por pieza aprobada, dentro de los tres días siguientes	pagar al recibir te deja sin defensa en la talla, el color y el pompón, y sin dinero para la siguiente tanda
el estambre se entrega pesado, devanado y contado a cada tejedora	el material a granel hace que tres manos rindan distinto y la talla se vaya de la tanda
la talla, el color y el cierre se revisan en cada recogida, no al final	las cinco piezas malas descubiertas en la última semana no se pueden corregir contra la fecha de la posada
el pompón se anuda con dos vueltas y se asegura con puntada por el revés	el pompón pegado con silicón se cae en la primera puesta y el cliente lo fotografía
la fecha de entrega es el contrato, y se escribe en la orden	el gorro navideño que llega el 26 de diciembre vale cero: en temporada la fecha manda sobre el precio

Lo que tienes que tener claro	Cómo se ve en este producto
la entrega se hace en cajas numeradas por talla y contra firma	la tanda revuelta hace que el cliente cuente y reclame: la caja numerada es tu comprobante
el descuento de mayoreo sale del ahorro de montaje y de flete, nunca de la presión	sesenta piezas con un solo viaje de reparto sí se pueden descontar; setenta pesos por pieza porque el vecino cotiza así no
la red de tejedoras se guarda para la temporada siguiente con el mismo precio	ocho manos confiables son el activo del negocio: se pagan a tiempo y se les avisa con dos meses
el costo por pieza se calcula dividiendo el costo del lote entre las piezas buenas que quedan después de la merma	lote de \$13,320.00 para 60 piezas: \$222.00 cada una, y con 6% de merma sube a \$236.17
la ganancia de una jornada es el número de piezas vendidas por el margen de cada pieza, y todavía no descuenta los gastos fijos del mes	1.8 piezas por \$183.83 de margen dan \$331 antes de gastos

A qué precio se vende

Tres formas de colocar el mismo producto

Dónde lo vendes	Precio por pieza	Por qué ese precio
Mayoreo de veinte piezas, sin etiqueta de la empresa	\$460 por pieza	El pedido chico no comparte el flete ni la compra por mayoreo: el estambre sale a 62 por madeja y la pieza cuesta más de hacer, por eso sube cuarenta
Mayoreo de sesenta piezas con pompón y etiqueta	\$420 por pieza	El precio de la tanda completa: estambre por mayoreo, una sola recogida, un solo lavado y una sola entrega
Pedido de cien piezas con el logo bordado en la etiqueta	\$395 por pieza	Dos tandas en un solo viaje de reparto y una sola etiqueta impresa: el ahorro es de flete y de papelería, no de lana

Margen de cada pieza

Vendiendo a \$420.00 y costándote \$236.17, cada pieza deja \$183.83 (44% del precio). De ahí salen los gastos fijos del mes y tu sueldo.

Cuánto deja: día, semana y mes

Proyección con el mismo margen por pieza

Escenario	Piezas vendidas	Ingreso del día	Ganancia del día (antes de gastos fijos)
Día flojo	1 piezas	\$420	\$184
Día normal	1.8 piezas	\$756	\$331
Día bueno	2.6 piezas	\$1,092	\$478

Ganancia por escenario de venta

	Día flojo	Día normal	Día bueno
Ganancia del día (MXN)	420	756	1092

Unidad: MXN

Fuente: Cálculo con los costos de este objeto

El gráfico interactivo es interactivo en la versión online.



Los números del negocio, no de la receta

Cuenta del mes	Monto
Piezas vendidas al mes (1.8 por día, 6 días)	43
Ganancia bruta del mes	\$7,941
Gasto fijo: Luz, radio y calefacción de la sala de tejido	-\$420.00
Gasto fijo: Renta del cuarto de trabajo y tendedero de madejas	-\$850.00
Gasto fijo: Internet, fotos y catálogo de colores	-\$380.00
Gasto fijo: Transporte de estambre y entregas	-\$620.00
Gasto fijo: Publicidad y muestrarios de colores	-\$520.00
Gasto fijo: Bolsa, etiqueta y nota de cuidado de la prenda	-\$540.00
Gasto fijo: Agujas, marcadores, hilos y consumibles	-\$420.00
Gasto fijo: Imprevistos, destejidos y arreglos	-\$460.00
Gasto fijo: Tu hora de apoyo: control, lavado, armado y reparto (25 horas al mes, a 60 pesos)	-\$1,500.00
Ganancia neta estimada del mes	\$2,231
Punto de equilibrio (piezas para no perder)	32 piezas al mes

Cuenta del mes	Monto
Inversión en equipo y utensilios	\$6,500 (se recupera en ~20 días de venta normal)

Lo que se daña, sobra y duele

En la tanda la merma no es tu error: es el error de ocho manos distintas. Dos tejedoras cierran la copa con las disminuciones seguidas y sacan punta; una estira el elástico del ala y la pieza queda de otra talla; el rojo de dos lotes empareja distinto en el lavado y la tanda se ve de dos colores; el pompón anudado con una sola vuelta se cae en la bolsa y el cliente lo fotografía; y la pieza entregada tarde no entra en la posada. Son 3.6 gorros de cada sesenta, 850.21 pesos por tanda, y es lo que sube la pieza de 222.00 a 236.17. Al mes, con cuarenta y tres piezas y dos décimas del conteo, son dos gorros y seis décimas y unos 614 pesos. La defensa cuesta media jornada: se aprueba la pieza cero antes de repartir, se entrega el estambre devanado y contado, se revisan talla, color y pompón en cada recogida, y el pago sale solo de la pieza aprobada.

La receta, con cantidades de lote

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Cómo se hace



Montaje, empaque y transporte

- Báscula para pesar y contar el estambre que sale a cada tejedora, y costales o cajas por tejedora.
- Devanador de ovillos y contahebras para que cada mano reciba el material contado del mismo grosor.
- Cinta métrica y una tabla de control con la medida de la cabeza y la altura del ala, para la revisión en cada recogida.
- Aguja de tapicería roma para coser pompones y etiquetas, hilo del color de la lana y dedal.
- Bote grande de jabón neutro, tendedero plegable y superficie para bloquear, y toallas para apretar.
- Cajas numeradas por talla, lista de embarque y copia de la orden firmada con el adelanto.

Errores típicos de este producto

Lo que hunde la ganancia de este producto

Error	Por qué pasa	Cómo se arregla
Comprar el estambre en dos tiendas y en dos lotes	El rojo de la primera tienda se agotó y había que cumplir la fecha.	La tanda sale de dos rojos y el cliente lo nota en la foto de la posada. Se compra de un solo lote, con dos madejas de más, el mismo día del adelanto.
Repartir el estambre a granel sin contar	Cargar y repartir rápido parece ahorrar tiempo.	Tres tejedoras rinden distinto, la talla se va y la tanda sale de cuatro medidas. El estambre se entrega pesado, devanado y contado.
Pagar al entregar, sin revisión	Una quiere cumplir y la otra espera su dinero.	Se paga la pieza aprobada después de medir talla, color y pompón, dentro de los tres días. Pagar al recibir te deja sin defensa en la pieza mala y sin dinero para la siguiente tanda.
No cerrar la pieza cero por escrito	Todas saben tejer un gorro navideño.	Ocho interpretaciones de la misma foto son ocho gorros distintos. La pieza cero se lava, se mide y se aprueba con una firma antes de repartir.
Aceptar las sesenta piezas a trescientos cincuenta porque el vecino cotiza así	El comprador aprieta y la fecha ya está encima.	A trescientos cincuenta, con 236.17 de lote, te quedan 113.83 por pieza y la tanda deja 6,830 en lugar de 11,030: el descuento de setenta pesos por pieza le regalas al cliente el trabajo de ocho tejedoras. El mayoreo baja por ahorro de montaje y de flete, no por presión.



La red de tejedoras trabaja en su casa con el estambre que tú entregas devanado: la pieza sale de ocho manos y la marca sale de una.

Checa si ya entendiste el producto

2. ¿Cuánto cuesta producir una pieza buena de este producto, en pesos? Usa el costo del lote entre las piezas buenas.

Respuesta:

3. En un día normal vendes 1.8 piezas. ¿Cuánto de ganancia entra ese día antes de descontar los gastos fijos?

Respuesta:

4. Si la siguiente temporada sube el precio de tus insumos un 15%, ¿cuál es la reacción correcta?

- ☐ volver a calcular el costo por pieza y decidir si subes precio o reduces porción
- ☐ mantener el precio y aguantar la pérdida hasta que baje el insumo
- ☐ bajar la calidad del insumo para conservar el precio
- ☐ subir el precio el mismo 15% sin tocar el costeo

5. La tanda de sesenta gorros cuesta 13,320 pesos entre estambre, pago a las tejedoras, pompón, etiqueta, bolsa y flete, y se pierden 3.6 piezas en el control. ¿Cuál es el costo por gorro bueno?

- ☐ \$236.17
- ☐ \$222.00
- ☐ \$183.83
- ☐ \$85.00

6. Tu parte en cada gorro son veinticinco minutos de control, pompón, etiqueta y reparto. Si tu hora vale 60 pesos, ¿cuánto vale tu hora dentro del precio?

Respuesta: (pesos)

7. El pago es por _____ dentro de los _____ siguientes, porque pagar al recibir te deja en la pieza mala.

8. Une cada decisión de la tanda con el riesgo que cierra.

8.	aprobar la pieza cero antes de repartir	_____
8.	entregar el estambre pesado y contado	_____
8.	comprar el rojo de un solo lote	_____
8.	cobrar el cincuenta por ciento de adelanto	_____

Opciones: que ocho manos no hagan ocho gorros distintos · que tres tejedoras no rindan de tres medidas · que la tanda no salga de dos colores en la foto · que los trece mil pesos del lote no salgan de tu bolsillo

9. Ordena la producción de la tanda de sesenta.

Cerrar la orden con el adelanto, la fecha y el listado _____

Comprar el estambre de un solo lote de teñido _____

Tejer, lavar, medir y aprobar la pieza cero _____

Cerrar las ocho tejedoras con el pago y la hoja de conteo _____

Repartir el estambre devanado, pesado y contado _____

Recoger y controlar talla, color, cierre y pompón _____

Coser etiqueta, lavar junto, empaque por talla y entrega contra firma _____

ACTIVIDAD INTERACTIVA
DISPONIBLE EN LUMBRE

10. Encuentra el paso que parte la tanda en dos colores.



ACTIVIDAD INTERACTIVA
DISPONIBLE EN LUMBRE

11. ¿Cuál es el riesgo más caro de una tanda de temporada con fecha fija?



12. Si el comité te pide cien gorros en lugar de sesenta, pero al mismo precio de cuatrocientos veinte, ¿qué le pasa a tu cuenta?

- ☐ sube la ganancia de la tanda: el precio no cambia y tu control por pieza se aprovecha en más piezas
- ☐ baja la ganancia: más piezas son siempre más problema
- ☐ queda igual: la ganancia por pieza no depende del volumen
- ☐ sube pero solo si bajas el pago a la tejedora a setenta pesos

Reflexiona: Antes de contestar piensa si tienes doce manos más para esa semana, no solo si el número se ve bonito.

13. Vender mucho alcanza para que el negocio sea bueno.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

14. Con los números de este objeto: ¿cuántas piezas tendrías que vender al mes para cubrir tus gastos fijos y cuánto tiempo tardarías en recuperar el equipo?

Usa el punto de equilibrio y la ganancia del día normal.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

15. Chequeo del producto



Atribución de video e imágenes

Video y fotos externas usadas en este objeto

Recurso	Fuente	Licencia
Video: no dejes tu bordado esperando	YouTube · Bordado a mano	embebido, sin descarga
Video: tres maneras de ganar dinero con la costura	YouTube · Costura negocio	embebido, sin descarga
Foto: gorros rojos de navidad en la calle	File:Santa Hat Parade - Dorchester Christmas Cracker 2022 (52560949596).jpg · Stephen and Helen Jones from England	CC BY-SA 2.0
Foto: tejedora con su labor	File:Weaving traditional Laotian garments (14582910386).jpg · shankar s. from Dubai, united arab emirates	CC BY 2.0
Foto: madejas de lana hilada a mano	File:SkeinsTeotitlan.JPG · Thelmadatter	CC BY-SA 3.0
Foto: ropa colgada en el mercado	File:DSCF0892 Rows of wooden hangers holding jeans and clothing at an outdoor market shoppers browsing in the background.jpg · PattayaPatrol	CC BY-SA 4.0
Foto: suéter con paneles de motivo tejidos	File:Cowichan Sweater.jpg · ExTrance	CC BY-SA 4.0

Precios de referencia

Los precios de insumos son de referencia (septiembre de 2026, zona urbana de México, tianguis y autoservicio). Sirven para entender el método y comparar. Antes de arrancar, sustitúyelos por los precios de tu mercado y vuelve a correr las mismas cuentas.

Ficha del producto

Datos del negocio en una sola tabla

Campo	Valor
Colección	Negocios Caseros de Taller y Hogar > Gorros, bufandas y media
Ruta y etapa	tc-r-tejido · Gorros, bufandas y media
Producto	Tanda de sesenta gorros navideños por mayoreo: doce manos, cuatrocientos veinte pesos y el capital parado quince días
Costo del lote	\$13,320.00 por 60 piezas
Costo por pieza buena	\$236.17 (merma 6%)
Precio sugerido	\$420.00
Margen por pieza	\$183.83 (44%)
Ganancia en día normal	\$331
Ganancia neta mensual estimada	\$2,231
Punto de equilibrio	32 piezas al mes
Video verificado	jn4ku52yubY
Autor	Roadwise Consulting

Cómo usar esta ficha

Imprímela o cópiala en tu cuaderno de cuentas. Cambia solo tres cosas cuando la vuelvas a correr: precio del insumo, piezas por día y gastos fijos. Todo lo demás se recalcula solo.

Referencia curricular

Materia:	Tejido y negocio
-----------------	------------------

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/tc-tal-48>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat