

L U M B R E



Mameluco y pijama de bebé por tanda de tallas: veinte piezas por lote, treinta y cinco minutos por prenda y los ciento cuarenta y cinco pesos

Materia: Costura y negocio

03/10/2026

Antes de empezar

Mameluco y pijama de bebé cosidos en casa por tanda de tallas: costeo de la tanda de 20 prendas con punto de bebé, elástico, broches, cierre e hilo, ficha de costo por prenda buena con su merma del diez por ciento, precio de la pieza suelta, del paquete de tres tallas y del lote de mayoreo, jornada con tus treinta y cinco minutos dentro del costo, punto de equilibrio y recuperación de la inversión.

QUÉ APRENDERÁS

- Costear una tanda de 20 mamelucos y pijamas por tallas, calcular el costo por prenda buena con la merma de la talla que sale fuera de medida, meter los treinta y cinco minutos de máquina dentro del precio, fijar el precio de la pieza suelta, del paquete de tres tallas y del lote por docena, y proyectar la ganancia mensual con su punto de equilibrio.



Qué vendes y a quién

Mameluco de una pieza y pijama de dos piezas en punto de bebé, cosidos en tanda de tallas: recién nacido, cero a tres meses y tres a seis meses. Se traza el molde en cartón

una vez, se copia con lápiz de sastre sobre la tela doblada, se corta en pila, se filetea el canto, se une hombro y entrepierna, se ponen los broches o el cierre frontal con su cubierta y se etiqueta con la medida tomada con cinta. La tanda de material rinde veinte prendas y cada prenda lleva treinta y cinco minutos de máquina. Es la ropa que más se vende y la que más se devuelve, y la diferencia entre una y otra es la talla.

La mamá que compra tres tallas de una vez porque el bebé crece en semanas y la ropa buena dura más de lo que dura la talla; la abuela que viste al nieto todo el año; la trabajadora de la maquila o de la tienda que deja a su bebé con la cuidadora y necesita cinco mamelucos lavables de una sola vez; la cuidadora que viste a tres bebés y compra por docena; la tienda de ropa infantil de la colonia que surte temporada de frío, y la mamá de mellizos que pide seis piezas iguales en dos colores. Compran ropa que aguante veinte lavadas y que se ponga sin pelear con un bebé que se mueve.

La idea en una línea

Mameluco de una pieza y pijama de dos piezas en punto de bebé, cosidos en tanda de tallas: recién nacido, cero a tres meses y tres a seis meses. Se traza el molde en cartón una vez, se copia con lápiz de sastre sobre la tela doblada, se corta en pila, se filetea el canto, se une hombro y entrepierna, se ponen los broches o el cierre frontal con su cubierta y se etiqueta con la medida tomada con cinta. La tanda de material rinde veinte prendas y cada prenda lleva treinta y cinco minutos de máquina. Es la ropa que más se vende y la que más se devuelve, y la diferencia entre una y otra es la talla.

VIDEO

Cómo cambiar la cremallera de un pantalón

El cierre frontal del mameluco se instala igual que el de un pantalón: centrado, tensado y con su cubierta por debajo, para que no toque la piel.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=T0G-wTcNGd4>

VIDEO

Cómo hacer dobladillo invisible a mano

La pierna del pijama se dobladilla con puntada invisible: en talla de bebé, un dobladillo grueso estorba y se descose.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=lMsS9NeMGFQ>





La talla es lo primero que se reclama en ropa de bebé: la prenda se mide terminada y su medida se anota en la etiqueta.



La tela se corta en pila, con el molde de cartón y el canto apoyado: veinte prendas de una tanda salen parejas solo si el corte es parejo.



Diez metros de punto de bebé alcanzan para veinte prendas si el trazo aprovecha los dobleces: el desperdicio de trazo es merma disfrazada.



Cuatro colores de hilo para veinte prendas: el hilo se compra por carrete grande porque el cambio de carrete a mitad de la tanda para la máquina y el conteo de tallas.

Por qué prende este producto

La ropa de bebé se vende todo el año y se recompra a los dos meses, porque el bebé crece: esa es la ventaja de este producto sobre la manta, que se regala una vez. La segunda ventaja es la tanda: veinte prendas del mismo modelo se cortan en pila, se cosen seguidas con la máquina ya enhebrada y se brochan todas juntas, así que el tiempo por pieza baja a treinta y cinco minutos. La desventaja también es clara: aquí es el único producto del taller donde existe la talla, y la talla es lo que se equivoca. Con el diez por ciento de merma, esta tanda es la que más piezas pierde de la etapa, porque una manga cortada de más no se arregla. Y el precio no puede subir mucho, porque en el tianguis el mameluco industrial cuesta entre setenta y cien pesos: el cliente compara contra eso, y tú te defiendes con la talla correcta, la costura cubierta y el broche que no se arranca, no con el precio.

Insumos: lo que sale cada lote

Veinte prendas con diez metros de punto de bebé, elástico, broches, cierres, hilo y sus etiquetas de talla; la merma es la pieza que sale fuera de medida y la que se corta de más

Insumo	Cantidad	Precio de referencia	Costo en el lote
Tela de punto de bebé	10 metro	\$36.00 por metro	\$360.00
Elástico suave de un centímetro	3 rollo	\$22.00 por rollo	\$66.00
Broches de presión y cierres frontales	4 paquete	\$30.00 por paquete	\$120.00

Insumo	Cantidad	Precio de referencia	Costo en el lote
Hilo de poliéster	4 rollo	\$22.00 por rollo	\$88.00
Etiqueta de talla y composición	30 pieza	\$2.00 por pieza	\$60.00
Luz, lavado de tela y mermas de corte	incluido	se paga por lote	\$260.00
TOTAL DEL LOTE	20 piezas	10% de merma	\$954.00

El lote cuesta \$954.00 y rinde 20 piezas, o sea \$47.70 por pieza antes de merma. Si 10% se daña, se pega o no se vende, te quedan 18 piezas buenas y el costo real sube a \$53.00 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 treinta y cinco minutos de máquina se pagan dentro del precio de la prenda	a cuarenta y cinco pesos la hora son 26.25 por mameluco: 53.00 de material con merma, más 26.25 de tu hora, más 65.75 de ganancia, y salen los 145.00
la tela se prelava con el jabón que va a usar la clienta	el punto de bebé encoge y suelta color en la primera lavada: el rojo guinda sobre el blanco manda la prenda a la merma
la tanda se arma por talla, de la más chica a la más grande, y no se mezcla	las piezas intercambian sobre la mesa y una pretina de tres meses le queda a un recién nacido
cada prenda se mide terminada y su medida se anota en la etiqueta	recién nacido, cero a tres y tres a seis no son lo mismo: la talla es lo primero que se reclama y lo único que puedes probar
el elástico de la pretina y de las piernas se cose sin fruncir la tela	el frunce aprieta y marca la piel: se estira a la medida del cuerpo, no al doble
los broches de presión van reforzados y a cinco centímetros de la entrepierna	por ahí pasa el cambio de pañal veinte veces al día: si se arranca, la prenda se muere en casa de la clienta
el cierre frontal se instala centrado, con cubierta y se prueba tres veces	un cierre sin cubierta pellizca la piel del recién nacido y la mamá devuelve la prenda sin decirte por qué
los cantos vivos se filetean o se cubren con bias antes de unir	el canto vivo deshebra y raspa: en ropa de bebé la costura también se juzga con la mano
el material se surte por tanda de veinte prendas con sus etiquetas	diez metros de punto, elástico, broches, cierres, hilo y treinta etiquetas: 954 pesos que rinden veinte piezas
la merma de la tanda son las dos piezas que salen fuera de medida	dos prendas de cada veinte: 106 pesos por tanda, y unos 1,018 pesos al mes con ciento noventa y dos piezas

Lo que tienes que tener claro	Cómo se ve en este producto
la jornada rinde ocho prendas, ni una más	con treinta y cinco minutos de máquina por pieza y seis horas reales, ocho es el techo; sobre ocho empiezan los errores de talla
el lote de diez piezas iguales se cobra a ciento veinte, no a noventa	la tanda corrida baja el tiempo, no la calidad: a noventa no te queda ni la hora de máquina
el costo por pieza se calcula dividiendo el costo del lote entre las piezas buenas que quedan después de la merma	lote de \$954.00 para 20 piezas: \$47.70 cada una, y con 10% de merma sube a \$53.00
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	8 piezas por \$92.00 de margen dan \$736 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
Mameluco o pijama suelto, una talla, entregado en tu casa	\$145 la prenda	El precio de la pieza suelta, con su etiqueta de medida y sus broches reforzados
Paquete de tres tallas seguidas, del mismo modelo	\$390 el paquete	Ciento treinta por pieza: la clienta resuelve tres meses de crecimiento y tú coses tres prendas iguales en la misma sentada
Lote de doce piezas para una tienda, mismo modelo y surtido de tallas	\$120 por prenda	Tanda corrida, un solo trazo de molde y una sola entrega: el descuento es de veinticinco pesos por volumen, no de cincuenta

Margen de cada pieza

Vendiendo a \$145.00 y costándote \$53.00, cada pieza deja \$92.00 (63% 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	5 piezas	\$725	\$460

Escenario	Piezas vendidas	Ingreso del día	Ganancia del día (antes de gastos fijos)
Día normal	8 piezas	\$1,160	\$736
Día bueno	12 piezas	\$1,740	\$1,104

Ganancia por escenario de venta

	Día flojo	Día normal	Día bueno
Ganancia del día (MXN)	725	1160	1740

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 (8 por día, 6 días)	192
Ganancia bruta del mes	\$17,664
Gasto fijo: Luz, agua y planchado de tela	-\$620.00
Gasto fijo: Renta del cuarto de costura	-\$1,100.00
Gasto fijo: Internet, fotos y redes	-\$400.00
Gasto fijo: Transporte y entregas	-\$900.00
Gasto fijo: Publicidad y muestras de catálogo	-\$700.00
Gasto fijo: Empaque, bolsa y etiqueta	-\$780.00
Gasto fijo: Hilos, agujas y consumibles	-\$480.00
Gasto fijo: Imprevistos y reclamos	-\$500.00
Gasto fijo: Tu hora de apoyo: lavado y tendido de tela, trazado de moldes, fotos y entregas (64 horas al mes, a 45 pesos)	-\$2,880.00
Gasto fijo: Depuración y agujas de bola para punto elástico	-\$380.00
Ganancia neta estimada del mes	\$8,924
Punto de equilibrio (piezas para no perder)	95 piezas al mes
Inversión en equipo y utensilios	\$9,600 (se recupera en ~14 días de venta normal)

Lo que se daña, sobra y duele

Aquí la merma tiene nombre y apellido: talla. Se corta la pierna de más y en talla de bebé no hay de dónde tomar, porque el sobrante es un centímetro; se estira el elástico de la pretina y la prenda queda para un bebé de seis meses cuando era para recién nacido; sangra el color del rojo guinda sobre el blanco y la mancha no sale; se revienta la punta de la aguja al coser sobre el broche y el punto se desface en la primera lavada. Son dos prendas de cada veinte, 106.00 pesos por tanda, y es lo que sube la prenda de 47.70 a 53.00. Al mes, con ciento noventa y dos piezas del conteo, son diecinueve prendas deshechas y unos 1,018 pesos: la octava parte de un lote de gasto fijo, y la razón por la que la tanda se arma por talla y cada prenda se mide terminada con cinta antes de etiquetarla.

La receta, con cantidades de lote

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Cómo se hace



Montaje, empaque y transporte

- Moldes de cartón del modelo, en las tres tallas, con la lista de medidas escrita al reverso.
- Máquina con aguja de punta bola número 11 y, si hay, filete o recubridora; sin ella, zigzag suave e hilo de poliéster.
- Pinzas para broches de presión, caja de broches níquel y tirita de refuerzo para el hombro.
- Cinta métrica, lápiz de sastre, pespuntos para marcar y tijera de sastre de ocho pulgadas.
- Etiquetas de talla y composición, bolsa de entrega y tabla de medidas impresa para la clienta.

Errores típicos de este producto

Lo que hunde la ganancia de este producto

Error	Por qué pasa	Cómo se arregla
Mezclar tallas en la misma sentada	Se cortan las tres tallas juntas para ahorrar trazo.	Las piezas se intercambian sobre la mesa y la pretina de una talla le queda a otra: es la fuente de merma número uno de esta ropa. La tanda se arma por talla, de la más chica a la más grande.
Coser el elástico frunciendo la tela	Así el elástico queda parejo con la pretina.	El frunce aprieta y marca la piel del bebé, además de que la pretina se riza al lavar. El elástico se estira a la medida del cuerpo y se cose sin fruncir.
Etiquetar con la talla del molde en lugar de la medida real	El molde dice tres a seis meses y ya.	Los cuerpos no leen etiquetas y el punto estira distinto según el color. Se mide la prenda terminada con cinta y se anota esa medida: es lo que te defiende del reclamo.
Poner el broche sin refuerzo alrededor	Va centrado y parece suficiente.	Por la entrepierna pasa el cambio de pañal veinte veces al día: el broche sin refuerzo se arranca y la prenda muere en la clienta. Se cosa con puntada extra alrededor.
Bajar el precio a noventa para competir con el tianguis	El vecino vende mamelucos a ochenta.	A noventa, con 53.00 de costo y 26.25 de hora, te quedan diez pesos por prenda: veinte horas de máquina al mes para no cubrir nada. La pieza de la fábrica no trae costura cubierta ni broche reforzado: ese es el argumento, no el precio.



En el tianguis el mameluco industrial cuesta entre setenta y cien pesos: tu pieza no compite por precio, compite por aguante y por talla correcta.

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 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 veinte prendas cuesta 954 pesos de punto de bebé, elástico, broches, cierres, hilo, etiquetas, luz y lavado, y se pierden 2 piezas por talla. ¿Cuál es el costo por prenda buena?

- ☐ \$53.00
- ☐ \$47.70
- ☐ \$92.00
- ☐ \$26.25

6. Cada mameluco lleva treinta y cinco minutos de máquina. Si tu hora vale 45 pesos, ¿cuántos pesos de tu tiempo van dentro de cada prenda?

Respuesta: (pesos)

7. La tanda de mamelucos se arma por _____, de la más chica a la más grande, y las piezas no se mezclan sobre la mesa.

8. Une cada detalle de la costura con lo que evita en la casa de la clienta.

8.	prelavar la tela con el jabón de la clienta	-----
8.	cubrir los cantos antes de unir	-----
8.	reforzar los broches alrededor	-----
8.	instalar el cierre con su cubierta	-----

Opciones: que la prenda no encoja ni tiña en la primera lavada · que la costura no deshebra ni raspa la piel del bebé · que el cambio de pañal no arranque el broche · que el cierre no pellizque la piel del recién nacido

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

9. ¿Cuál paso está mal hecho?**10. Ordena la tanda de veinte prendas desde el molde de cartón hasta la etiqueta.**

Definir el modelo y las tres tallas de la tanda _____

Prelavar la tela y probar la tinción del color _____

Trazar con el molde de cartón sobre la tela pareada _____

Cortar en pila con tijera de sastre, de un solo movimiento

Filetear los cantos y unir el hombro con tirita _____

Coser elástico sin fruncir, broches y cierre con cubierta _____

Medir la prenda terminada, etiquetar y anotar en la tanda

ACTIVIDAD
INTERACTIVA
DISPONIBLE
EN LUMBRE

11. Una tienda te pide cincuenta mamelucos surtidos en tres tallas para noviembre, a ciento diez pesos cada uno, para dentro de seis semanas. ¿Qué haces?

12. Subes la prenda de 145 a 165 pesos sin cambiar el material. ¿Qué se mueve primero en la cuenta?

- ☐ El margen sube de 92.00 a 112.00, el punto de equilibrio baja de 95 a 79 prendas al mes y la inversión se recupera en 11 días en lugar de 14
- ☐ La merma sube del diez al quince por ciento porque el cliente exige más
- ☐ El costo por prenda sube de 53.00 a 69.00
- ☐ El día normal baja de ocho prendas a seis por el precio alto

Reflexiona: Antes de contestar piensa qué parte del precio es tuya cuando el margen es de noventa y dos pesos.

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: cómo cambiar la cremallera de un pantalón	YouTube · costura de cierres	embebido, sin descarga
Video: cómo hacer dobladillo invisible a mano	YouTube · Costurita Roma	embebido, sin descarga

Recurso	Fuente	Licencia
Foto: ropa de bebé lista para vender	File:Baby Clothes (9560088268).jpg · Sean MacEntee from Monaghan, Ireland	CC BY 2.0
Foto: ropa de bebé en el mercado	File:Groninger flag baby clothes, Paasmarkt Winschoten (2019).jpg · Donald Trung Quoc Don - Wikimedia Commons - © CC BY-SA 4.0 International .	CC BY-SA 4.0
Foto: corte de tela con tijera de sastre	File:Cutting the fabric.jpg · Elisabeth.smeds	CC BY-SA 4.0
Foto: tela extendida sobre la mesa	File:Fabric cutting machine.jpg · Thiet Bi M5s	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 > Ropa de bebé e infantil
Ruta y etapa	tc-r-costura · Ropa de bebé e infantil
Producto	Mameluco y pijama de bebé por tanda de tallas: veinte piezas por lote, treinta y cinco minutos por prenda y los ciento cuarenta y cinco pesos
Costo del lote	\$954.00 por 20 piezas
Costo por pieza buena	\$53.00 (merma 10%)
Precio sugerido	\$145.00
Margen por pieza	\$92.00 (63%)
Ganancia en día normal	\$736
Ganancia neta mensual estimada	\$8,924
Punto de equilibrio	95 piezas al mes

Campo	Valor
Video verificado	TOG-wTcNGd4
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:	Costura y negocio
----------	-------------------

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



<https://lumbre.lat/object/tc-tal-15>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat