

L U M B R E



Tabla de parota con canal y asa: diez piezas por lote, dos horas y media por tabla y el precio que pone la veta

Materia: Madera y negocio

03/10/2026

Antes de empezar

Tabla de parota con canal perimetral y asa de argolla: costeo del lote de diez piezas con tabla de dos pulgadas, fresa de media caña, aceite con cera y pasta de veta, ficha de costo por tabla buena con su merma del diez por ciento, precio de la tabla sencilla, del canal hondo y del pedido de restaurante, jornada con tus ciento cincuenta minutos dentro del precio, punto de equilibrio y recuperación del equipo.

QUÉ APRENDERÁS

- Costear un lote de diez tablas de parota, calcular el costo por tabla buena con la merma del nudo rajado y la raja de secado, meter los ciento cincuenta minutos dentro del precio, fijar el precio de la tabla sencilla, de la del canal hondo y del pedido para restaurante, y proyectar la ganancia mensual con su punto de equilibrio.



Qué vendes y a quién

Tabla de parota con canal perimetral y asa de argolla, cortada de tabla de dos pulgadas, en lote de diez piezas de cuarenta y cinco por veinticinco centímetros. El

canal se abre con la fresa de media caña y se le da pendiente hacia la esquina para que el jugo no se regrese; el asa se cala con sierra de caladora y se le saca radio con lima y lija envuelta en gubia; la cara se cierra con garlopín y se cura en tres manos de aceite con cera. El lote cuesta 2,420 pesos entre tres tablas de parota, lija de tres granos, aceite con cera de carnauba, cordón de algodón y pasta de sellar veta, y la tabla terminada se vende en 650 pesos. Cada pieza lleva ciento cincuenta minutos: veinte del trazado y la elección de la cara buena, treinta y cinco del corte y el escuadrado, cuarenta del canal con fresa, veinticinco del calado del asa, veinte de la lija en tres granos y diez del aceite, el repaso y la foto.

La pareja que se casa y registra la tabla en la lista; la señora que la usa para el asado del domingo y la lleva a la mesa; el dueño del restaurante de la colonia que pide cuatro para el servicio y las lava en máquina; la hija que compra una para la mamá que cumple años; el cliente del mercado de diseño que la compra porque la veta de la parota no se parece a ninguna otra, y el que la cuelga de un clavo en la cocina y no la usa nunca. Compran la veta: la parota es la madera que el cliente reconoce sin que se la expliques, y por eso la pieza se vende a 650 pesos sin discusión.

La idea en una línea

Tabla de parota con canal perimetral y asa de argolla, cortada de tabla de dos pulgadas, en lote de diez piezas de cuarenta y cinco por veinticinco centímetros. El canal se abre con la fresa de media caña y se le da pendiente hacia la esquina para que el jugo no se regrese; el asa se cala con sierra de caladora y se le saca radio con lima y lija envuelta en gubia; la cara se cierra con garlopín y se cura en tres manos de aceite con cera. El lote cuesta 2,420 pesos entre tres tablas de parota, lija de tres granos, aceite con cera de carnauba, cordón de algodón y pasta de sellar veta, y la tabla terminada se vende en 650 pesos. Cada pieza lleva ciento cincuenta minutos: veinte del trazado y la elección de la cara buena, treinta y cinco del corte y el escuadrado, cuarenta del canal con fresa, veinticinco del calado del asa, veinte de la lija en tres granos y diez del aceite, el repaso y la foto.

VIDEO

Tutorial Gaspart Studio: Tabla Para Picar (2/3)

La segunda parte del tutorial es la que importa aquí: el trazado del canal y el calado del asa. Mira cuánto tiempo le lleva a alguien que ya lo hizo muchas veces; ése es el tiempo que tú todavía no tienes.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=Pgb0NmT0904>

VIDEO

Increíble idea para cortar círculos de madera con la sierra caladora

El asa redonda y la tabla circular se hacen con la misma herramienta y el mismo truco: calar por fuera del trazo y limpiar con lija envuelta en gubia. La caladora es la herramienta que convierte esta tabla en otra pieza.

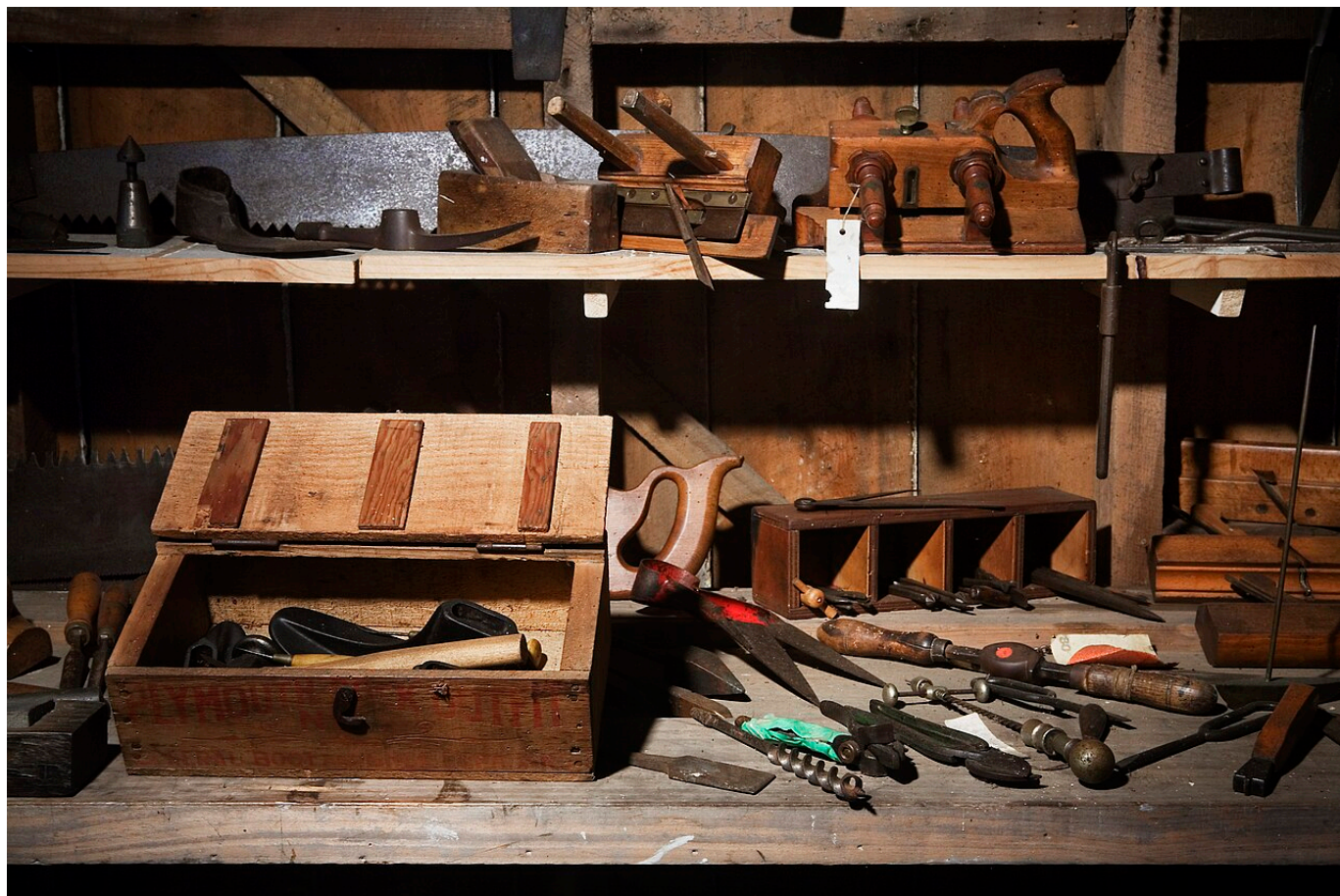


Escanea para verlo en Lumbre

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



La argolla de la foto es la misma idea del asa: la tabla se guarda colgada y por eso se vende. La pieza que vive en el clavo de la cocina se ve todos los días, y lo que se ve se repone y se regala.



El canal se abre con fresa o con gubia de media caña: la herramienta eléctrica ahorra veinte minutos por tabla, y a cincuenta pesos la hora esos veinte minutos valen más que la fresa.



Éste es el precio de referencia contra el que compites: la tabla de parota industrial con canal cuesta cuatrocientos pesos y llega con el canal mal pendido. La tuya se vende por el canal, el radio del asa y las tres manos de aceite.



La tabla de parota se exhibe colgada y de frente, nunca acostada en la pila: la veta se ve de pie y con luz, y el canal se entiende cuando la pieza está en el clavo.

Por qué prende este producto

Prende por tres cosas. La primera es la madera: la parota tiene la veta más reconocible del país, el cliente la identifica sin que se la nombres y eso permite un precio que el pino no admite. La segunda es el canal: es un trabajo de cuarenta minutos que sube la tabla de 380 a 650 pesos, porque la pieza deja de ser tabla y pasa a ser tabla de carnes, y el cliente que corta pollo necesita dónde caiga el jugo. La tercera es el peso: la parota pesa, y una tabla pesada se siente cara en la mano, que es la sensación que decide la venta en el mercado de diseño. Lo que hay que aceptar es la merma: la parota trabaja con la humedad y el nudo se raja, y en esta etapa se cuenta un diez por ciento, el más alto de la ruta, que son 268.89 pesos por lote. Y el riesgo del canal: si el cliente no ve la veta, no entiende el precio, así que la exhibición y la foto no son adorno, son el argumento de venta.

Insumos: lo que sale cada lote

Diez tablas con tres tablas de parota de dos pulgadas, lija de tres granos, aceite con cera, pasta de veta y cordón; la merma es el nudo rajado y la raja de secado

Insumo	Cantidad	Precio de referencia	Costo en el lote
Tabla de parota de 2 x 12 x 6 pies cortada a la medida	3 tabla	\$480.00 por tabla	\$1,440.00
Hoja de lija grano 100, 150 y 220	40 hoja	\$8.00 por hoja	\$320.00
Aceite mineral con cera de carnauba, por tabla curada	10 pieza	\$26.00 por pieza	\$260.00
Cordón de algodón de la argolla y etiqueta tejida	10 pieza	\$14.00 por pieza	\$140.00
Pasta de sellar canal y veta, luz de la caladora y muestra	incluido	se paga por lote	\$260.00
TOTAL DEL LOTE	10 piezas	10% de merma	\$2,420.00

El lote cuesta \$2,420.00 y rinde 10 piezas, o sea \$242.00 por pieza antes de merma. Si 10% se daña, se pega o no se vende, te quedan 9 piezas buenas y el costo real sube a \$268.89 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 ciento cincuenta minutos de corte, canal, asa y aceite se pagan dentro del precio de la tabla	a cincuenta pesos la hora son 125.00 de tiempo: 268.89 de costo con merma, más 125.00 de tu hora, más 256.11 de ganancia, y salen los 650.00 de la tabla
el canal se abre a un centímetro y medio de la orilla y con pendiente hacia la esquina	el canal pegado a la orilla deja pared delgada que se raja con la fresa, y el canal sin pendiente regresa el jugo a la mesa
la parota se compra secada y se deja reposar una semana en el taller antes de la fresa	la madera verde se mueve y raja en la cocina del cliente: la raja de secado aparece después de la venta, que es cuando ya no se puede cambiar
la cara, el canto y las dos orillas del asa se curan con las tres manos de aceite	el canto es por donde entra la humedad: si solo curas la cara, la raja aparece en el asa a las tres semanas
el calado del asa se limpia con lima y lija envuelta en gubia, no sale directo de la caladora	la caladora deja diente en la curva y el diente muerde la mano húmeda: la gente levanta la tabla y la prueba con la palma antes de preguntar el precio
el trazo sigue la veta y no el ancho del listón	dos tablas del mismo lote con vetas distintas se venden las dos; el trazo cuadrado desperdicia la cara buena y deja la pieza con el dibujo cortado

Lo que tienes que tener claro	Cómo se ve en este producto
la fresa pasa en dos pasadas cortas y a favor de la fibra, nunca en una sola pasada honda	la pasada honda levanta la fibra de la parota y el canal sale con raja en el fondo, que es la raja que no se ve en la foto
la tabla se exhibe colgada, de frente y con la veta a la luz	la parota se vende por la veta: acostada en la pila nadie entiende por qué cuesta 650 y colgada en el clavo la gente se detiene
el descuento del canal nunca baja de 520 pesos por tabla	a 520 la ganancia queda en 126.11 y el punto de equilibrio sube de 15 a 43 tablas: por debajo de esa línea el lote se talla para trabajar gratis
el pedido de restaurante se cierra con muestra guardada, grosor escrito y fecha de entrega	el restaurante lava en máquina y a los dos meses te va a decir que la tabla cambió: la muestra y el grosor escrito son lo único que resuelve la conversación
la fresa, la gubia y la caladora se dejan limpias y la hoja se cambia a tiempo	la hoja mellada quema la parota y la marca negra no sale con lija 100: se desbasta un milímetro y la tabla baja de grosor
la raja pequeña se pasta con cera y pasta de veta, y se avisa en la etiqueta	la raja pastada y avisada es carácter de la madera; la raja escondida es devolución, y la diferencia entre las dos es solo la etiqueta
el costo por pieza se calcula dividiendo el costo del lote entre las piezas buenas que quedan después de la merma	lote de \$2,420.00 para 10 piezas: \$242.00 cada una, y con 10% de merma sube a \$268.89
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	2 piezas por \$381.11 de margen dan \$762 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
Tabla sin canal, solo cortada y curada	\$420 la tabla	Baja a 420 y te quedas con 151.11 de margen para pagar 125.00 de tu hora: el negocio gana 26.11. Sin canal la parota no vale más que el tiempo que se le echa, y por eso el canal es el precio
Tabla de parota con canal y asa a precio de la ficha	\$650 la tabla	El precio de la ficha: 268.89 de costo con merma, más 125.00 de tus ciento cincuenta minutos, más 256.11 de ganancia del negocio

Dónde lo vendes	Precio por pieza	Por qué ese precio
Juego de cuatro tablas con canal hondo para el restaurante	\$2,200 el juego	Son 550.00 por tabla: cien pesos menos cada una, pero el restaurante lleva cuatro del mismo grosor, no regatea pieza por pieza, te da fecha de pago y te compra otra tanda cuando abre la sucursal

Margen de cada pieza

Vendiendo a \$650.00 y costándote \$268.89, cada pieza deja \$381.11 (59% 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	\$650	\$381
Día normal	2 piezas	\$1,300	\$762
Día bueno	3 piezas	\$1,950	\$1,143

Ganancia por escenario de venta

	Día flojo	Día normal	Día bueno
Ganancia del día (MXN)	650	1300	1950

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 (2 por día, 6 días)	48
Ganancia bruta del mes	\$18,293

Cuenta del mes	Monto
Gasto fijo: Luz, extracción de polvo y ventilación del taller	-\$480.00
Gasto fijo: Renta del patio o la cochera de trabajo	-\$800.00
Gasto fijo: Cuota del puesto y del tendedero en la feria	-\$420.00
Gasto fijo: Flete de la madera del aserradero a la casa	-\$560.00
Gasto fijo: Publicidad, muestrario y fotos de la temporada	-\$520.00
Gasto fijo: Caja, cartón, etiqueta y empaque del envío	-\$500.00
Gasto fijo: Hojas de sierra, lija, broca y piedra de afilar	-\$640.00
Gasto fijo: Imprevistos, nudos rajados y devoluciones	-\$460.00
Gasto fijo: Tu hora de apoyo: trazado, muestras, reparto y mensajes (20 horas al mes, a 50 pesos)	-\$1,000.00
Ganancia neta estimada del mes	\$12,913
Punto de equilibrio (piezas para no perder)	15 piezas al mes
Inversión en equipo y utensilios	\$12,600 (se recupera en ~17 días de venta normal)

Lo que se daña, sobra y duele

En la parota la merma es la raja, y la raja tiene tres orígenes. La raja de nudo aparece cuando la tabla venía con el nudo seco y el corte lo abre: al aceitar, el anillo del nudo se ve como una línea oscura que sigue la fibra y que el cliente señala de primera intención. La raja de secado llega dos semanas después: la tabla se compró verde, se curó en la cocina cerca del fuego y se abrió en la orilla del asa, que es donde el calado deja la fibra más corta. Y la raja de canal se hace cuando la fresa entra contra la fibra o el canal queda a menos de un centímetro de la orilla: el jugo se fuga por la raja y la pieza ya no sirve para lo que se vendió. Son 1 tabla de cada diez, 268.89 pesos por lote, y es lo que sube la tabla de 242.00 a 268.89. Al mes, con cuarenta y ocho tablas del conteo, son 4.8 tablas y unos 1,291 pesos. La defensa está en la compra y en el orden: se escoge tabla secada y no recién aserrada, se deja reposar una semana en el taller antes de la fresa, se abre el canal a un centímetro y medio de la orilla y a favor de la fibra, y se cura la cara y las dos orillas del canto para que la humedad no entre por un solo lado.

La receta, con cantidades de lote

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Cómo se hace



Montaje, empaque y transporte

- Dos caballetes firmes, sierra circular o de caladora, guía de corte y escuadra de carpintero.
- Tres tablas de parota de dos pulgadas, elegidas de canto, secadas y con la cara buena marcada.
- Fresa de media caña con tope de profundidad, gubia de media caña, lima y taco para envolver la lija.
- Lija de 100, 150 y 220, aceite mineral grado alimenticio, cera de carnauba, pasta de sellar veta y trapo.
- Cordón de algodón, etiqueta con la madera y el cuidado, cartón de la tabla y fondo claro para la foto.

Errores típicos de este producto

Lo que hunde la ganancia de este producto

Error	Por qué pasa	Cómo se arregla
Abrir el canal a cinco milímetros de la orilla	Así se ve más elegante y la tabla parece más grande.	El canal pegado a la orilla deja una pared delgada que se raja con la fresa o con el primer lavado. La raja del canal no se ve en la foto del puesto: se ve en la mesa del cliente, cuando el jugo se fuga.
Comprar la parota recién aserrada porque estaba barata	La misma medida en el almacén cuesta el doble.	La madera verde se mueve y se raja en la cocina del cliente, que es donde ya no la puedes cambiar. La raja de secado es la merma más cara de la etapa porque aparece después de la venta.
Curar solo la cara y dejar el canto sin aceite	El canto no se ve y no se usa.	El canto es por donde entra la humedad. Sin las dos orillas selladas, la tabla se abre en el asa a las tres semanas y la devolución te cuesta la tabla, el flete y el puesto.

Error	Por qué pasa	Cómo se arregla
Calar el asa y no limpiar el radio con lima	La caladora deja la curva lista.	La caladora deja diente en la curva, y el diente muerde la mano cuando la tabla está húmeda. En el mercado de diseño la gente levanta la pieza y la prueba con la palma: esa prueba dura dos segundos y decide la venta.
Vender la tabla en 420 porque sin canal es la misma madera	La clienta pregunta cuánto y no ve el trabajo.	A 420 el margen es 151.11 y de ahí van 125.00 de tu hora: quedan 26.11. El canal y el asa son los cuarenta minutos que valen 230 pesos, y son lo único que justifica el precio de la parota sobre el del pino.



La veta hace el precio: estas espátulas de olivo se venden por su dibujo, no por su forma, y ninguna cuesta lo mismo que la de pino. La parota funciona igual, y por eso la misma pieza cambia de 220 a 650 pesos con cambiar de madera.

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 2 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. El lote de diez tablas de parota cuesta 2,420 pesos entre la madera, lija, aceite con cera, pasta de veta y cordón, y una fracción se raja en el camino. ¿Cuál es el costo por tabla buena?

- ☐ \$268.89
- ☐ \$242.00
- ☐ \$650.00
- ☐ \$259.46

6. Cada tabla lleva ciento cincuenta minutos de corte, canal, asa y aceite. Si tu hora de taller vale 50 pesos, ¿cuántos pesos de tu tiempo van dentro del precio de 650?

Respuesta: (pesos)

7. El canal se abre a _____ de la orilla y con _____ hacia la esquina de descarga.

8. Une cada decisión de taller con lo que decide la venta.

8.	curar también el canto y las orillas del asa	-----
8.	limpiar el radio del asa con lima y gubia	-----
8.	exhibir la tabla colgada y con la veta a la luz	-----
8.	trazar siguiendo la veta y no el ancho del listón	-----

Opciones: que la humedad no entre por el lado descubierto y abra la raja · que la mano húmeda no se muerda al levantar la tabla en el puesto · que el cliente entienda por qué cuesta 650 y no 220 · que la cara buena no salga desperdiciada a media tabla

9. Ordena la producción de un lote de diez tablas de parota.

Escoger la tabla de parota mirando la cara y los dos cantos

Marcar la cara buena y trazar las diez tablas siguiendo la veta

Cortar y escuadrar dejando un milímetro para el desbaste

Abrir el canal con fresa a favor de la fibra

Calar el asa y limpiar el radio con lima y gubia

Lijar la cara en tres granos y romper las cuatro aristas

Curar en tres manos, sellar el canto, revisar a contraluz y fotografiar

ACTIVIDAD INTERACTIVA
DISPONIBLE EN LUMBRE

10. Encuentra el paso que contradice la regla de la distancia del canal.



ACTIVIDAD
INTERACTIVA
DISPONIBLE EN
LUMBRE

11. ¿Qué le pasa a tu ganancia si compras la parota recién aserrada, a mitad de precio, en lugar de comprarla secada?



12. El restaurante de la avenida te pide cuatro tablas con canal hondo a 550 cada una, entrega en diez días y pago a treinta. ¿Aceptas?

- ☐ sí, si el grosor y la muestra quedan por escrito y el adelanto compra la tabla secada
- ☐ no: cualquier precio por debajo de 650 por tabla es perder dinero
- ☐ sí, comprando parota verde para que el lote cierre con el descuento
- ☐ no, porque los restaurantes siempre lavan en máquina y rajan la madera

Reflexiona: Antes de contestar piensa de cuánto es el adelanto, cuántas horas de trazado y de calado te ahorras haciendo cuatro piezas iguales, y qué pasa si a los dos meses el restaurante dice que la tabla cambió.

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: tutorial de tabla para picar, trazado de canal y asa	YouTube · Gaspart Studio	embebido, sin descarga
Video: cortar círculos de madera con la sierra caladora	YouTube · Enredando No Garaxe	embebido, sin descarga
Foto: tabla redonda de madera dura colgada de un gancho	File:Wooden Chopping Board.jpg · Pisethinfo	CC BY-SA 4.0
Foto: espátulas y palas de olivo acomodadas en abanico	File:Kreta (GR), Rethymno, Küchenutensilien -- 2023 -- 8185.jpg · Dietmar Rabich	CC BY-SA 4.0
Foto: banco de carpintero con garlopines y sierras	File:19th century work bench with many tools, Auckland - 0866.jpg · Jorge Royan	CC BY-SA 3.0
Foto: nave de producción con máquinas y rollos	File:Industrial sewing workshop.jpg · Deb Day	CC BY-SA 4.0
Foto: mercancía colgada en percheros de un 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

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 > Tablas y utensilios de cocina
Ruta y etapa	tc-r-madera · Tablas y utensilios de cocina
Producto	Tabla de parota con canal y asa: diez piezas por lote, dos horas y media por tabla y el precio que pone la veta
Costo del lote	\$2,420.00 por 10 piezas
Costo por pieza buena	\$268.89 (merma 10%)
Precio sugerido	\$650.00
Margen por pieza	\$381.11 (59%)
Ganancia en día normal	\$762
Ganancia neta mensual estimada	\$12,913
Punto de equilibrio	15 piezas al mes
Video verificado	PgbONmT09O4
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:	Madera y negocio
-----------------	------------------

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



<https://lumbre.lat/object/tc-tal-62>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat