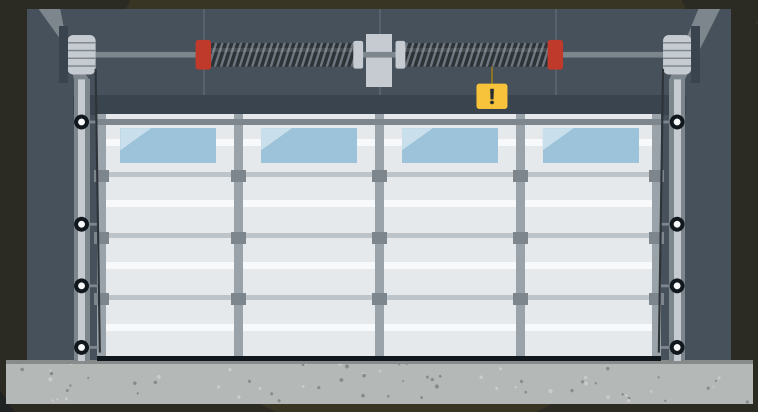
vifalio

KIT GRATIS PARA TÉCNICOS DE PUERTAS DE GARAJE

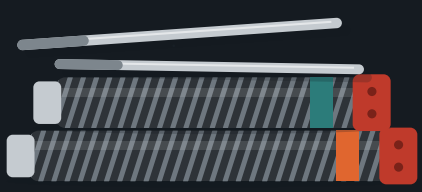
2026

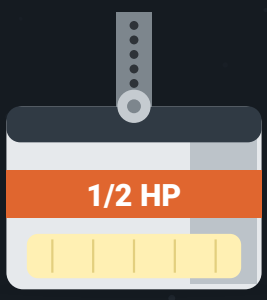


PUERTAS DE GARAJE
PRECIOS Y PRESUPUESTO

Cuánto cobrar en EE. UU. por el resorte de torsión (torsion spring), cables, rodillos (rollers), el motor (opener) y la puerta de garaje nueva (o portón de cochera), con presupuesto y mensajes listos.

- Visita, hora, fuera de horario y mínimo
- 14 reparaciones + puertas 8x7 y 16x7
- Guía de resortes: peso, IPPT y ciclos
- Presupuesto + lista de seguridad
- 10 errores + mensajes listos





CÓMO USAR ESTE KIT

Seis herramientas para cobrar con seguridad, verte profesional y que te vuelvan a llamar.

1 GUÍA DE RESORTES

Página 3: peso, torque, vueltas, IPPT y ciclos para pedir el resorte correcto. Darle cuerda es solo para técnicos.

2 TU PRECIO

También en la página 3: piezas + mano de obra + traslado + margen, con un ejemplo: par de resortes, rodillos y afinación (tune-up).

3 TARIFAS + PRECIOS

Página 4: visita, hora, fuera de horario, mínimo y puertas nuevas. Página 5: 14 trabajos, hasta los sensores de seguridad (photo eyes).

4 PRESUPUESTO

Imprime la plantilla de la página 6. Anota medida, peso, resortes, ciclos y garantía, y que te la firmen.

5 SEGURIDAD

Página 7: balance, reversa automática, sensores y seguros antes de entregar. Página 8: los 10 errores.

6 MENSAJES + PRECIOS

Copia los mensajes de la página 9. La página 10 trae 25 trabajos con precio, tickets grandes y extras.

QUÉ TRAE





3 Guía de resortes, fórmula y un ejemplo

4 Tarifas + puertas nuevas: 7 materiales

5 Precios: 14 trabajos de puertas de garaje

6 Plantilla de presupuesto (imprimir)

7 Revisión de seguridad antes de entregar

8 10 errores que te cuestan dinero

9 Mensajes listos para el cliente

10 Bono: 25 precios fijos + extras

RANGOS DE PRECIO
Estimados EE. UU. 2026

25 PRECIOS LISTOS
Ya llenos, para usar

GUÍA DE RESORTES
Peso, IPPT, ciclos

vifalio.com
Kit gratis

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.

GUÍA DE RESORTES: PESO, IPPT, CICLOS

Para pedir el resorte correcto y cobrarlo. Mide alambre, diámetro interior y largo en el resorte viejo y confirma el IPPT con el peso de la puerta.

PELIGRO: un resorte de torsión con cuerda guarda fuerza para romper huesos. Darle o quitarle cuerda, o ajustarlo, es solo para un técnico capacitado con barras de tensión (winding bars), nunca para el dueño de casa.

ALAMBRE 20 espiras ÷ 20 | **DIÁM. INT.** 1-3/4 o 2 in | **LARGO** solo espiras | **CUERDA** izq. o der. | **TAMBOR** 4 in · 7.5 vueltas

CUENTAS DEL RESORTE · PUERTAS DE 7 PIES, TAMBOR DE 4 IN

Paso	Sencilla 8x7	Doble 16x7	Cómo sacarlo
Peso, acero con aislante	110 lb	200 lb	Etiqueta o tabla del fabricante
Torque, tambor de 4 in	220 in-lb	400 in-lb	Peso x 2 in (radio del tambor)
Vueltas, puerta de 7 pies	7.5	7.5	84 ÷ 12.57 + 1 = 7.68, a la 1/2 vuelta
IPPT de toda la puerta	29.33	53.33	Torque ÷ vueltas (pulgada-libra por vuelta)
Resortes en el eje	1	2	2 resortes en puertas anchas o pesadas
IPPT por resorte	29.33	26.67	Alambre, diámetro y largo en la tabla
Ciclos al año (4 al día)	1,460	1,460	10k = 6.8 años · 20k = 13.7 · 30k = 20.5

FÓRMULA DEL PRECIO

PIEZAS resortes, rodillos | **+ MANO DE OBRA** horas x tarifa | **+ TRASLADO** camioneta | **+ RECARGO** fuera de horario | **+ MARGEN** | **≥ MÍNIMO**

EJEMPLO: puerta 16x7 de acero con aislante, 200 lb · par de resortes + rodillos + afinación

Torque 200 x 2 = 400 in-lb · 400 ÷ 7.5 vueltas = 53.33 IPPT ÷ 2 resortes = 26.67 c/u · 20k ciclos ÷ 1,460 = 13.7 años
Piezas $130 + $60 + $15 = $205 · mano de obra 2 horas a $95 · traslado $45 · margen 30% sobre $440

Resortes	2 resortes x $65 (26.67 IPPT c/u, 20k ciclos)	**$130.00**
Rodillos	10 rodillos x $6 (nylon, con balero sellado)	**$60.00**
Kit afinación	1 kit x $15 (lubricante, tornillos, baleros)	**$15.00**
Mano de obra	2 horas x $95 (resortes, rodillos, balance, pruebas)	**$190.00**
Traslado	1 visita x $45 (camioneta, gasolina, tiempo)	**$45.00**
Margen	30% de $440.00 (gastos, garantía y ganancia)	**$132.00**
TOTAL	$572.00 redondeado	**$575.00**

Ejemplo: $575.00 por 3 trabajos en una visita, dentro de los $550 - $1,125 que suman en la página 5 y arriba de un mínimo de $150.

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.

PUERTAS DE GARAJE NUEVAS, INSTALADAS

Puerta	Sencilla 8x7	Doble 16x7	Qué cambia el precio
Acero sin aislante	$800 - $1,400	$1,300 - $2,200	Básica de 1 capa, calibre 25 o 24; se abolla fácil; rentas y bodegas
Acero con aislante, 2 capas	$1,100 - $1,900	$1,700 - $3,000	Acero + poliestireno: la venta más común; más callada y firme
Acero con aislante, 3 capas	$1,400 - $2,400	$2,200 - $3,800	Acero de los dos lados y poliuretano, R-12 a R-18; garajes con calefacción
Imitación madera	$1,800 - $3,200	$2,800 - $5,000	Look de madera en acero o compuesto; herrajes y ventanas suman 10-25%
Madera real (cedro)	$2,500 - $5,000	$4,000 - $9,000	A la medida y pesada: calcula bien los resortes; tinte o pintura cada 2-3 años
Aluminio + vidrio	$2,000 - $4,000	$3,500 - $7,000	Look moderno, todo de vidrio; templado o esmerilado; con aislante cuesta más
Fibra de vidrio	$1,500 - $2,800	$2,500 - $4,500	Zonas de costa: no se oxida ni se abolla; con frío extremo puede rajarse

TARIFAS DE VISITA (2026)

VISITA / DIAGNÓSTICO	POR HORA	FUERA DE HORARIO	MÍNIMO POR TRABAJO
$75 - $150	$85 - $150	+$100 - $250	$125 - $200
Se abona si te contratan	Mano de obra, más piezas	Noches, findes y feriados	El ticket más chico que haces

COSTOS BASE PARA TU PRESUPUESTO (2026)

- **Resorte de torsión templado en aceite: $35 - $90 c/u; alto ciclaje +$15 - $40.**
- **Cables de elevación: $10 - $25 el par; soportes de abajo $10 - $20.**
- **Sello inferior: $1 - $3 por pie; tope de vinilo $2 - $5 por pie.**
- **Sensores $35 - $80 el par; teclado $30 - $60; control $25 - $50.**
- **Resortes de extensión: $25 - $60 el par; cables de seguridad $8 - $15.**
- **Rodillos de nylon con balero sellado: $3 - $8 c/u.**
- **Motor profesional: cadena $180 - $280; banda $230 - $380; de pared $400 - $700.**
- **Camioneta y tiempo $25 - $60 por visita; lubricante y tornillos $10 - $25.**

Fuentes: HomeAdvisor, Angi, Fixr y guías de costos 2026, más estimados nuestros. Estimados regionales redondeados; puertas instaladas con riel, resortes y mano de obra, retiro aparte. Cambia por estado, marca y trabajo.

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.

PRECIOS - 14 TRABAJOS DE GARAJE

Trabajo	Rango típico	Qué cambia el precio
Resorte de torsión, 1 resorte	**$175 - $350 por trabajo**	Puerta de un resorte; resorte estándar de 10k ciclos, cables revisados
Resortes de torsión, par	**$275 - $550 por trabajo**	Cambia los dos aunque se rompa uno; alto ciclaje 20k-30k es lo más alto
Resortes de extensión, par	**$175 - $375 por trabajo**	Resortes laterales de puertas ligeras, con cable de seguridad por dentro
Cables de elevación, par	**$150 - $300 por trabajo**	Deshilachados o fuera del tambor; junto con los resortes salen más baratos
Rodillos, juego de 10	**$150 - $350 por trabajo**	Nylon con balero sellado, más callados; los de acero son lo más bajo
Puerta descarrilada, alinear riel	**$150 - $350 por trabajo**	Riel doblado o puerta golpeada por un carro; tramos de riel nuevos, lo más alto
Panel abollado, 1 sección	**$300 - $900 por sección**	Igualar modelo y color; en puertas viejas a veces conviene una puerta nueva
Sello inferior + burletes	**$125 - $325 por puerta**	Hule de abajo en su retenedor y burletes de vinilo a los lados y arriba
Afinación (ajuste, lubricar, pruebas)	**$125 - $225 por puerta**	Balance, lubricar, apretar, límites, reversa y prueba de sensores
Motor de cadena o banda	**$450 - $850 instalado**	Cadena es lo más bajo; banda con batería de respaldo y Wi-Fi, lo más alto
Motor de pared (wall-mount)	**$750 - $1,400 instalado**	Libera el techo; necesita eje de torsión y un contacto en la pared lateral
Sensores de seguridad, par	**$125 - $250 por par**	Par nuevo, cableado y alineado, a no más de 6 in del piso
Teclado + 2 controles	**$125 - $275 por trabajo**	Programar y borrar códigos viejos; un hub Wi-Fi o app cuesta más
Retirar puerta vieja + acarreo	**$125 - $300 por puerta**	El técnico quita la cuerda a los resortes primero; basurero incluido

Fuentes: HomeAdvisor, Angi, Fixr y guías de costos 2026, más estimados nuestros. Estimados regionales redondeados; piezas + mano de obra salvo nota. Cambia por estado, marca y trabajo.

RANGOS DE PRECIO
Estimados EE. UU. 2026

25 PRECIOS LISTOS
Ya llenos, para usar

GUÍA DE RESORTES
Peso, IPPT, ciclos

vifalio.com
Kit gratis

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.

PRESUPUESTO



DE (tu negocio)

Nombre: _____

Teléfono / correo: _____

_____

_____

_____

CLIENTE

Nombre: _____

Teléfono / correo: _____

Dirección del trabajo: _____

Fecha: _____

Presupuesto n.º: _____

TRABAJO (medida · material · peso · resortes: alambre / diámetro / largo / IPPT · ciclos · motor · sensores · garantía)

_____

_____

_____

Partida	Cant. (piezas / horas)	Precio	Total

Piezas	
Mano de obra + traslado	
Recargo / mínimo	
TOTAL	**$**

Puerta: ___ x ___ pies · ___ lb · resortes ___ alambre x ___ in diám. x ___ in · ___ ciclos · izq. / der.

Pruebas: Balance · reversa (2x4) · sensores · liberación de emergencia: hechas y en la factura

Garantía: Resortes ___ años · piezas ___ años · mano de obra ___ días

Pago: Tarjeta · Efectivo · Zelle · Cheque · Anticipo ____% en puertas y motores nuevos

Válido hasta: _____

_____ _____

Aprobación del cliente (firma y fecha)

SEGURIDAD ANTES DE ENTREGAR

Haz las 10 en cada trabajo, antes de cobrar. Anota los resultados en la factura.

1. **Prueba de balance**
   Motor desconectado, sube la puerta a la mitad: se queda quieta. ¿Sube o baja sola? Revisa los resortes.
2. **Reversa automática al contacto**
   Un 2x4 acostado bajo la puerta: al tocarlo tiene que regresar. Repite después de cada ajuste.
3. **Sensores**
   A no más de 6 in del piso, alineados, luces fijas. Corta el haz: la puerta vuelve a subir.
4. **Fuerza y límites de recorrido**
   La puerta sella en el piso y para abierta sin jalar el riel del motor.
5. **Resortes, cables, tambores**
   Misma cuerda en los dos resortes, prisioneros apretados, cables tensos y parejos en los tambores.
6. **Seguros y pasadores**
   Con motor, desactiva o quita el seguro manual; en puertas manuales los dos pasadores entran al riel.
7. **Liberación de emergencia**
   Manija roja al alcance (unos 6 pies), se suelta y vuelve a enganchar; enséñale al cliente.
8. **Rodillos, bisagras, riel**
   Tornillos apretados, rodillos giran, riel a plomo; lubrica resortes, bisagras y baleros, nunca el riel.
9. **Botón de pared y controles**
   Botón a 5 pies o más, lejos de los niños; controles y teclado funcionan, códigos viejos borrados.
10. **Entrega**
    Etiquetas de aviso en los resortes, medidas y ciclos en la factura, garantía explicada; pide una reseña.

PELIGRO: un resorte de torsión con cuerda guarda fuerza para romper huesos. Darle o quitarle cuerda, o ajustarlo, es solo para un técnico capacitado con barras de tensión (winding bars), nunca para el dueño de casa.

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.

10 ERRORES QUE TE CUESTAN DINERO

Cada uno te cuesta dinero, un regreso o una puerta que arreglas dos veces.

1 Vender 1 resorte en puerta de 2

El otro tiene los mismos ciclos y se rompe pronto. Cotiza el par: $275 - $550, no una segunda visita.

2 Adivinar la medida del resorte

IPPT equivocado = puerta pesada o que se dispara, y regreso gratis. Pésala, mide 20 espiras, diámetro y largo.

3 No cobrar la visita

Ir a diagnosticar te cuesta camioneta y tiempo. Cobra $75 - $150 y abónalo si te contratan.

4 Guiar al cliente con los resortes

Nunca le expliques al dueño cómo dar o quitar cuerda a un resorte de torsión. Es trabajo de técnico, con barras.

5 Sin recargo fuera de horario

Noches, fines de semana y feriados te cuestan más. Suma $100 - $250 y avísalo antes de ir.

6 Cobrar solo por hora

El precio fijo por trabajo (página 10) se vende más fácil y te paga la rapidez. La hora, para lo suelto.

7 No probar la reversa

Una puerta que no regresa puede aplastar a un niño o un carro. Prueba el 2x4 y los sensores siempre.

8 Olvidar rodillos y cables

Rodillos gastados y cables deshilachados vuelven como regreso el otro mes. Ofrécelos con cada resorte.

9 Bajar del mínimo

Un control o un sello igual cuestan la vuelta. Nunca hagas un ticket de menos de $125 - $200.

10 Sin garantía por escrito

Anota los ciclos y los años de garantía en la factura. Vende resortes de alto ciclaje y evita pleitos.

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.

MENSAJES LISTOS PARA ENVIAR

Copia, cambia el nombre y manda por texto o WhatsApp.

Mandar el presupuesto

Hola [Nombre], aquí está tu presupuesto: par de resortes de [20k] ciclos, 10 rodillos nuevos y afinación completa de tu puerta [16x7], $[total]. Lo instalo hoy, [3] años de garantía.

Se rompió el resorte

Por favor no uses la puerta ni toques el resorte: tiene mucha tensión. Deja el carro donde está. Puedo llegar [hoy a las 4]. Visita $[cargo], se abona a la reparación.

¿Por qué 2 resortes?

Los dos resortes tienen los mismos ciclos: si uno se rompe, el otro está cerca. Cambiar el par deja la puerta balanceada y te ahorra otra visita.

Subir a alto ciclaje

Los resortes estándar duran unos [10,000] ciclos, como 7 años a 4 por día. Por $[X] más, los de [20,000] ciclos duran como 14 años.

Ofrecer motor nuevo

Tu motor tiene [15] años y no tiene batería de respaldo. Uno de banda con batería y app sale en $[precio] instalado: callado y abre sin luz.

Después del trabajo

¡Listo, [Nombre]! La puerta quedó balanceada, con reversa y sensores probados. Una reseña me ayuda mucho: [link]. ¿Agendamos la afinación anual por $[precio]?

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.

BONO · LISTA DE PRECIO FIJO: 25 TRABAJOS

Ya llenos, no en blanco: precios fijos sugeridos 2026 para una zona de costo medio de EE. UU.
Ajusta 10-20% según tu zona, tus piezas y tu marca.

PESA LA PUERTA · MIDE EL RESORTE · VENDE EL PAR · PRUEBA LA REVERSA · NUNCA BAJO EL MÍNIMO

Trabajo	Precio
1. Visita + diagnóstico	$95
2. Afinación: lubricar, ajustar, probar	$149
3. Resorte de torsión, 1 resorte	$225
4. Resortes de torsión, par	$375
5. Par de alto ciclaje, 30k ciclos	$495
6. Resortes de extensión, par	$250
7. Cables de elevación, par	$195
8. Rodillos, 10 de nylon	$225
9. Puerta descarrilada, alinear	$225
10. Paneles, 2 secciones x $550	$1,100
11. Sello inferior + burletes	$195
12. Sensores nuevos, par	$165
13. Teclado + 2 controles	$175

Trabajo	Precio
14. Motor de cadena, instalado	$495
15. Motor de banda + batería	$695
16. Motor de pared (wall-mount)	$995
17. Recargo fuera de horario	$150
18. Mano de obra, 3 horas x $95	$285
19. Retirar puerta vieja	$175
20. Sencilla 8x7, acero 1 capa	$1,100
21. Sencilla 8x7, aislante 2 capas	$1,450
22. Doble 16x7, aislante 2 capas	$2,300
23. Doble 16x7, aislante 3 capas	$2,900
24. Doble 16x7, imitación madera	$3,800
25. Sencilla 8x7, aluminio + vidrio	$2,900

TICKETS GRANDES: COTÍZALOS BIEN

PAR DE RESORTES
$275 - $550
Torsión, instalado

MOTOR CADENA / BANDA
$450 - $850
Instalado, 2 controles

MOTOR DE PARED
$750 - $1,400
Wall-mount, instalado

NUEVA 16x7, 2 CAPAS
$1,700 - $3,000
Acero con aislante

4 FORMAS DE COBRAR MÁS

$ Vende alto ciclaje
Resortes de 20k-30k ciclos por unos $40 - $100 más el par; anota los ciclos en la factura.

$ Rodillos + cables con resortes
Súmalos a cada cambio de resortes: una sola visita, puerta más callada y menos regresos.

$ Batería + motor inteligente
Motor de banda con batería de respaldo y app: lo más alto del rango de $450 - $850.

$ Plan de afinación anual
Afinación cada año a $125 - $225 por puerta: trabajo fijo en los meses flojos.

RANGOS DE PRECIO
Estimados EE. UU. 2026

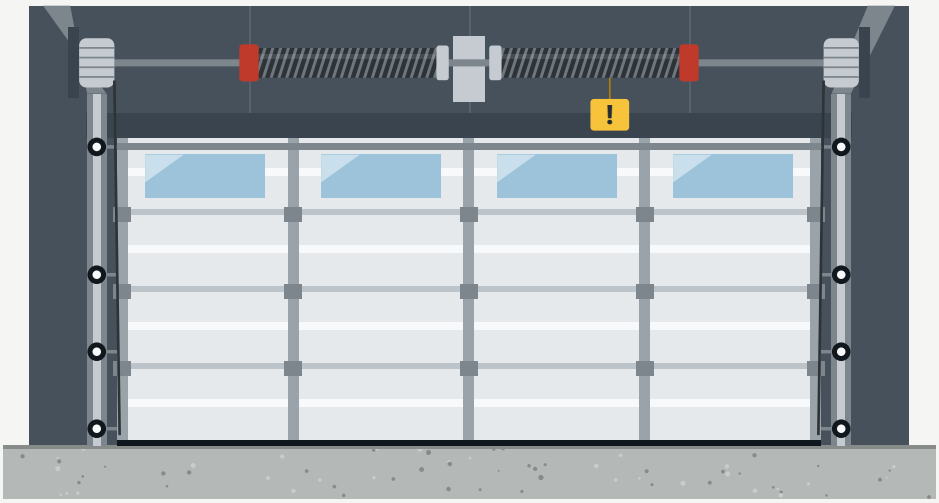
25 PRECIOS LISTOS
Ya llenos, para usar

GUÍA DE RESORTES
Peso, IPPT, ciclos

vifalio.com
Kit gratis

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.





BALANCEADA PROBADA Y COBRADA

Pesa la puerta, iguala el IPPT, vende el par y prueba la reversa y los sensores cada vez. Más guías gratis para técnicos de puertas de garaje en vifalio.com.

Guía independiente, sin relación con marcas. Precios estimados regionales 2026, redondeados; cambian por estado, ciudad y trabajo. Resortes de torsión: solo técnicos capacitados.