

Guía: tu Coste Hora Real

Deja de trabajar a ciegas: descubre si cada hora te hace ganar o perder dinero.
e2building.com - Calculadora de Coste Hora (Excel) - Guía de uso

1. Por qué facturas mucho y queda poco

El problema casi nunca es el esfuerzo: es no conocer tu coste real por hora. Si tu tarifa está por debajo de tu coste, cada hora que trabajas estás subvencionando a tu cliente. Esta calculadora te lo dice en 60 segundos con tres números que ya tienes.

Coste hora real = Costes totales al mes / Horas productivas reales al mes.
Y a ese coste hay que añadirle un margen (15-20%) para tener una tarifa sostenible.

2. La anatomía del cálculo: de dónde salen los números

- **Costes totales (lo que pagas sí o sí).** Suma todo lo que pagarías aunque no tuvieras trabajo: nóminas (¡incluida la tuya!), Seguridad Social, alquiler, suministros, software, gestoría, seguros, vehículos.
- **Horas productivas reales (no las que crees).** De 40 horas semanales no todas son facturables. Resta reuniones, pausas, administración y desplazamientos. De media, solo el 60-70% genera valor directo.
- **El margen (tu colchón).** Dividir costes entre horas solo da el punto de equilibrio. Añade un 15-20% para imprevistos, reinversión y beneficio.

3. Cómo usar la hoja "Coste hora empresa"

Paso	Qué hacer
1	Introduce tus costes totales al mes, las horas por persona a la semana y el % realmente productivo
2	La plantilla calcula las horas productivas del mes y tu coste hora real
3	Ajusta el margen si quieres (por defecto 15%) y obtén tu tarifa mínima sostenible
4	Introduce tu tarifa actual y lee el veredicto: perdiendo dinero, en el límite o buen camino

Ejemplo: 14.000 €/mes de costes, 40 h/semana y 65% productivo dan unas 113 horas productivas al mes. Coste hora real: 124,26 €/h.
Tarifa mínima sostenible con 15% de margen: 142,90 €/h. Si cobras 110 €/h, pierdes dinero en cada hora.

4. Máquina vs persona: los dos relojes de la planta

En planta hay dos relojes corriendo a la vez: el de las personas y el de las máquinas. La hoja "Máquina vs Persona" los separa:

- **Coste hora persona:** coste total anual (salario + Seguridad Social + etc.) / horas útiles anuales (sin vacaciones ni bajas). Ejemplo: 32.000 € / 1.550 h = 20,65 €/h.
- **Coste hora máquina:** coste total anual (amortización + energía + mantenimiento) / horas productivas anuales (sin paradas). Ejemplo: 72.000 € / 3.600 h = 20,00 €/h.
- **Coste combinado:** 40,65 €/h. Y con el tiempo de ciclo de una pieza, el coste real por unidad: $40,65 / 60 \times 2,5 \text{ min} = 1,69 \text{ €/ud.}$

5. Cómo usar estos datos para decidir

- **Planificación inteligente:** prioriza pedidos en las máquinas con mejor ratio €/unidad.
- **Presupuestos rentables:** deja de presupuestar "a ojo". Usa el coste combinado para saber cuánto debes cobrar y hasta dónde puedes negociar.
- **Inversiones con retorno:** compara el coste hora de tu máquina actual con el de una nueva. Si te ahorra 8 €/h, el ROI se calcula solo.

6. Errores comunes

- Mezclar costes de persona y máquina en un único "coste general".
- Usar horas teóricas (8 h/día) en lugar de horas productivas reales.
- No actualizar los datos en más de 6 meses (amortización, energía, tarifas).
- Olvidar tu propia nómina en los costes: si no te pagas a ti, el negocio no es sostenible.

¿Quieres un cuadro de mando con tus costes, márgenes y productividad real? Control económico de obras y proyectos en **e2building.com** - proyectos@e2building.com

Guía de Coste Hora Real - e2building.com - Artículos con calculadoras online gratuitas: e2building.com/blog/coste-hora-excel/ y e2building.com/blog/coste-hora-maquina-persona/

© 2026 e2b - e2building.com - Licencia de uso interno: puedes usar esta guía dentro de tu empresa. Prohibida su redistribución, reventa o publicación, total o parcial. / Internal use license: use inside your company. Redistribution, resale or publication, in whole or in part, is prohibited.

Guide: your Real Hourly Cost

Stop working blind: find out whether every hour makes you money or loses it.

e2building.com - Real Hourly Cost Calculator (Excel) - User guide (English)

1. Why you bill a lot and keep little

The problem is rarely effort: it is not knowing your real cost per hour. If your rate is below your cost, every hour you work you are subsidizing your customer. This calculator tells you in 60 seconds with three numbers you already have.

Real hourly cost = Total monthly costs / Real productive hours per month.

And a margin (15-20%) must be added to that cost to get a sustainable rate.

2. The anatomy of the calculation

- **Total costs (what you pay no matter what).** Everything you would pay even with no work: payroll (including your own salary!), social security, rent, utilities, software, accountant, insurance, vehicles.
- **Real productive hours (not the ones you think).** Not all of 40 weekly hours are billable. Remove meetings, breaks, admin and travel. On average, only 60-70% creates direct value.
- **The margin (your cushion).** Dividing costs by hours only gives break-even. Add 15-20% for surprises, reinvestment and profit.

3. How to use the "Coste hora empresa" sheet

Step	What to do
1	Enter your total monthly costs, weekly hours per person and the truly productive %
2	The template computes the month's productive hours and your real hourly cost
3	Adjust the margin if you like (default 15%) to get your minimum sustainable rate
4	Enter your current rate and read the verdict: losing money, on the edge, or on track

Example: 14,000 EUR/month of costs, 40 h/week and 65% productive give about 113 productive hours per month. Real hourly cost: 124.26 EUR/h. Minimum sustainable rate with a 15% margin: 142.90 EUR/h. If you charge 110 EUR/h, you lose money on every hour.

4. Machine vs person: the plant's two clocks

On a shop floor two clocks run at once: people's and machines'. The "Máquina vs Persona" sheet separates them:

- **Person hourly cost:** total annual cost (salary + social security + etc.) / useful annual hours (no holidays or sick leave). Example: 32,000 EUR / 1,550 h = 20.65 EUR/h.
- **Machine hourly cost:** total annual cost (depreciation + energy + maintenance) / productive annual hours (no stops). Example: 72,000 EUR / 3,600 h = 20.00 EUR/h.
- **Combined cost:** 40.65 EUR/h. And with a piece's cycle time, the real unit cost: $40.65 / 60 \times 2.5 \text{ min} = 1.69 \text{ EUR/unit}$.

5. How to use these numbers to decide

- **Smarter planning:** prioritize orders on the machines with the best EUR/unit ratio.
- **Profitable quotes:** stop quoting by gut. Use the combined cost to know what to charge and how far you can negotiate.
- **Investments with payback:** compare your current machine's hourly cost with a new one. If it saves 8 EUR/h, the ROI computes itself.

6. Common mistakes

- Mixing person and machine costs into one "general cost".
- Using theoretical hours (8 h/day) instead of real productive hours.
- Not updating the data for more than 6 months (depreciation, energy, rates).
- Forgetting your own salary in the costs: if you don't pay yourself, the business is not sustainable.

Want a dashboard with your real costs, margins and productivity? Economic control of works and projects at **e2building.com** - proyectos@e2building.com

Real Hourly Cost Guide - e2building.com - Articles with free online calculators: e2building.com/blog/coste-hora-excel/ and e2building.com/blog/coste-hora-maquina-persona/

© 2026 e2b - e2building.com - Licencia de uso interno: puedes usar esta guía dentro de tu empresa. Prohibida su redistribución, reventa o publicación, total o parcial. / Internal use license: use inside your company. Redistribution, resale or publication, in whole or in part, is prohibited.