

# NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

Formato gratuito de ObraReport · [obrareport.com/formatos](http://obrareport.com/formatos)

|                |                                |                   |
|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Estimación No. | Concepto (clave y descripción) | Unidad            |
| Obra           | Periodo                        | Fecha de medición |

| Ubicación (nivel, eje, tramo) | Descripción | Piezas | Largo | Ancho | Alto | Cantidad |
|-------------------------------|-------------|--------|-------|-------|------|----------|
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
|                               |             |        |       |       |      |          |
| TOTAL DEL CONCEPTO            |             |        |       |       |      |          |

**CROQUIS O REFERENCIA** Plano, ejes y criterio de medición.

Elaboró (contratista)

Revisó (supervisión)

# NÚMEROS GENERADORES DE OBRA

EJEMPLO LLENADO · Datos ficticios para mostrar cómo se llena el formato

|                           |                                                                                         |                               |  |  |                                 |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------|--|
| Estimación No.<br>7       | Concepto (clave y descripción)<br>04-01 Muro de block de 15 cm junteado con mortero 1:4 | Unidad<br>m²                  |  |  |                                 |  |
| Obra<br>Edificio Arboleda |                                                                                         | Periodo<br>01/10 - 15/10/2026 |  |  | Fecha de medición<br>15/10/2026 |  |

| Ubicación (nivel, eje, tramo) | Descripción                  | Piezas | Largo | Ancho | Alto | Cantidad |
|-------------------------------|------------------------------|--------|-------|-------|------|----------|
| Nivel 2, eje D, tramo 1-4     | Muro de block                | 1      | 12.4  |       | 2.6  | 32.24    |
| Nivel 2, eje D                | Descuento vano de puerta P-3 | -1     | 0.9   |       | 2.1  | -1.89    |
| Nivel 2, eje 3, tramo C-D     | Muro de block                | 1      | 5.2   |       | 2.6  | 13.52    |
| Nivel 2, eje 3                | Descuento ventana V-2        | -1     | 1.2   |       | 1.1  | -1.32    |
|                               |                              |        |       |       |      |          |
|                               |                              |        |       |       |      |          |
|                               |                              |        |       |       |      |          |
| TOTAL DEL CONCEPTO            |                              |        |       |       |      | 42.55    |

CROQUIS O REFERENCIA Plano, ejes y criterio de medición.

Plano A-201 rev. 3, nivel 2, ejes D y 3. Alturas medidas de piso terminado a lecho bajo de losa. Se descuentan vanos mayores a 0.50 m² según especificación del concepto.

Elaboró (contratista)

Revisó (supervisión)

# Cómo llenar el formato: números generadores de obra

Instrucciones, recomendaciones y errores comunes

Los números generadores son la memoria de cálculo que demuestra de dónde sale cada cantidad estimada: para un concepto del catálogo registran ubicación, número de piezas y dimensiones medidas, multiplican cada renglón y suman el total. Acompañan a la estimación y deben coincidir con croquis, planos y evidencia.

## QUÉ DEBEN LLEVAR LOS NÚMEROS GENERADORES

| Campo                | Qué escribir                                                                                                                           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos del concepto   | Clave, descripción y unidad del catálogo, estimación y periodo.                                                                        |
| Ubicación            | Nivel, eje, tramo o elemento medido; debe poder localizarse en plano.                                                                  |
| Piezas               | Número de elementos iguales con las mismas dimensiones.                                                                                |
| Largo, ancho y alto  | Solo las dimensiones que aplican a la unidad: m (largo), m <sup>2</sup> (largo × ancho o alto), m <sup>3</sup> (largo × ancho × alto). |
| Cantidad             | Producto de piezas y dimensiones del renglón.                                                                                          |
| Croquis o referencia | Plano, eje o croquis que permita verificar la medición.                                                                                |

## RECOMENDACIONES PARA ESTE FORMATO

- Usa un generador por concepto del catálogo y la misma unidad de medida.
- Captura solo las dimensiones que aplican: largo para m, dos dimensiones para m<sup>2</sup>, tres para m<sup>3</sup>. Las celdas vacías no se multiplican.
- Registra los descuentos (vanos, huecos) como renglones con piezas negativas.
- Mide en campo y relaciona cada renglón con un eje o tramo localizable en plano.

## ERRORES COMUNES

- Registrar totales sin el desglose que permita revisarlos.
- No descontar vanos, huecos o traslapes según la especificación.
- Usar dimensiones de proyecto en lugar de las medidas en campo.
- Ubicaciones vagas que impiden verificar la medición en plano.

### ¿Lo llenas con frecuencia? Hazlo desde el iPhone.

En ObraReport registras avance por obra con fotografías, ubicación y notas, para tener evidencia ordenada del trabajo medido cuando prepares los generadores y la estimación.

Descarga ObraReport gratis para iPhone y iPad en [App Store](#) · Guía completa y más formatos en [obrareport.com/formatos/numeros-generadores](https://obrareport.com/formatos/numeros-generadores)