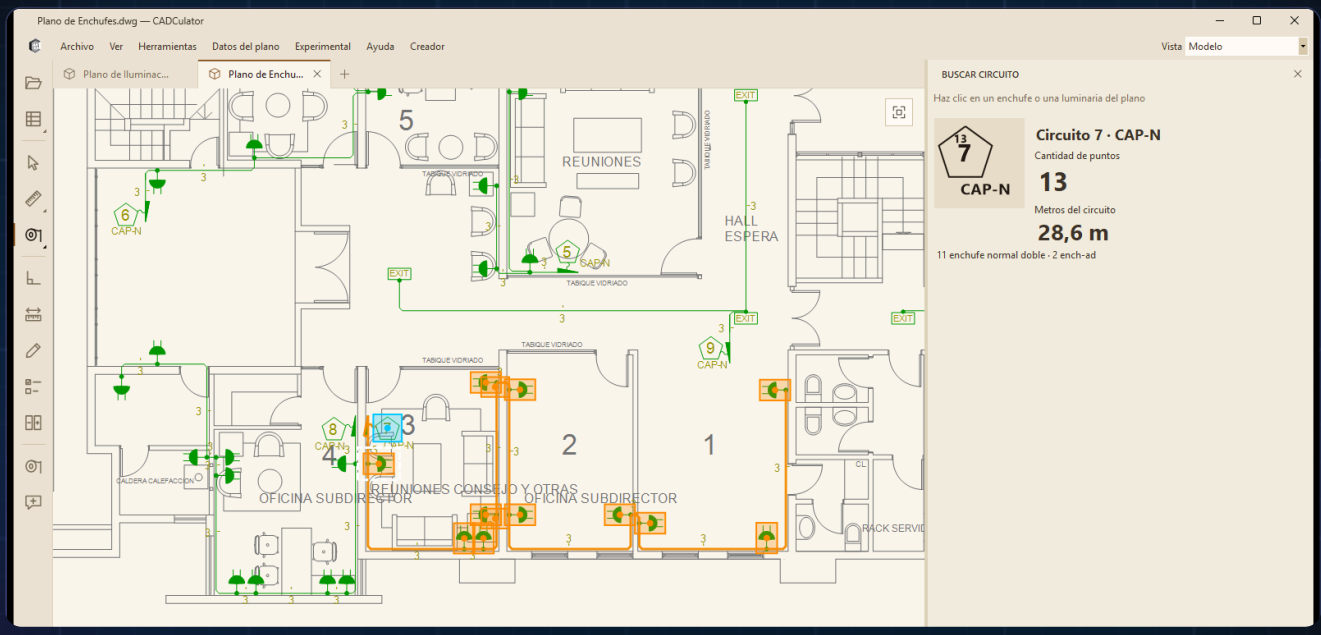
CadCulator

CATÁLOGO DE FUNCIONES

Cubica tus planos en minutos, no en horas

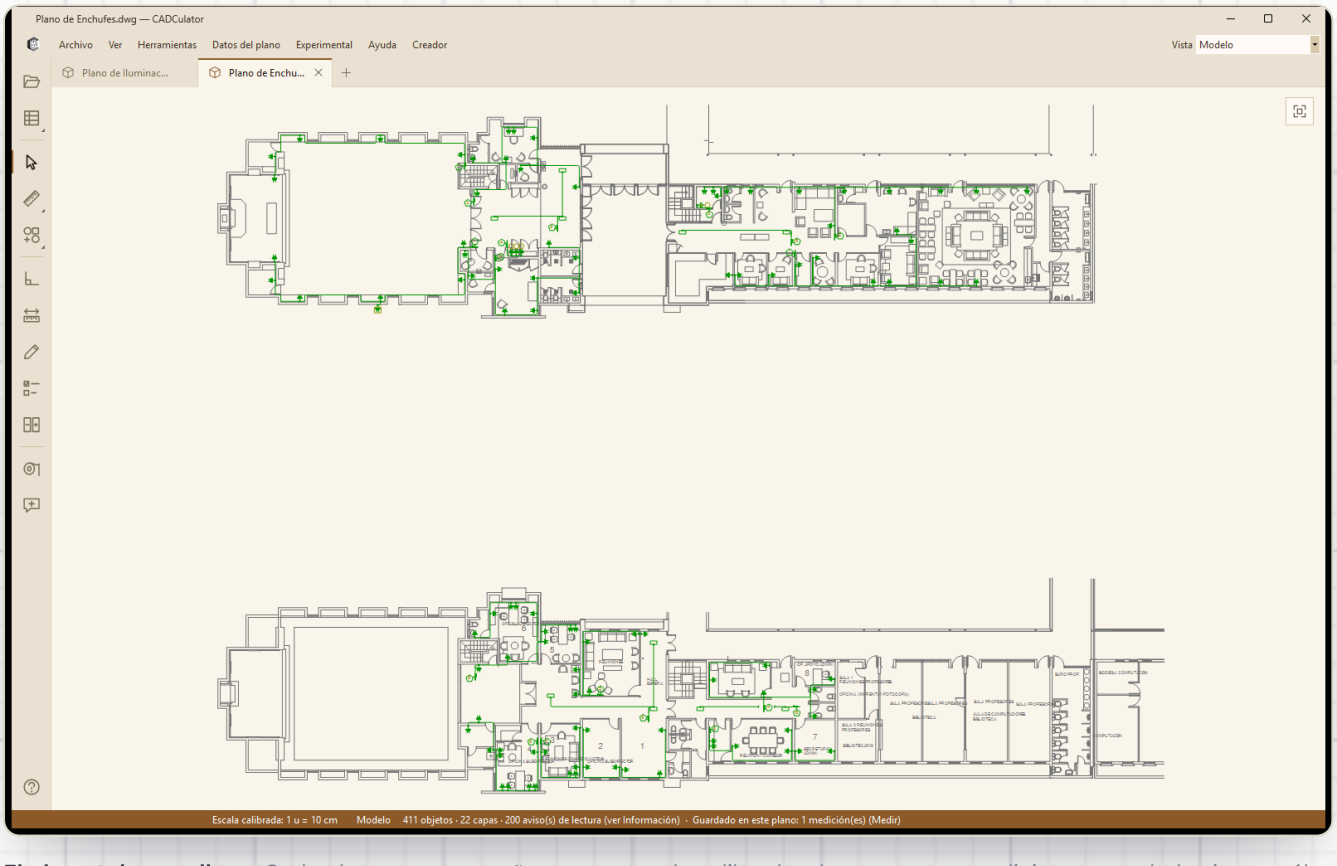
Abre el DWG y CADCulator cuenta cada símbolo con su simbología, mide recorridos y áreas y sigue los circuitos hasta su tablero. En el PC y en el celular, sin AutoCAD y sin internet.



QUÉ ES

Todo lo que haces a mano con el plano, hecho en segundos

Contar símbolos a mano en un plano de cuarenta láminas puede tomarte una tarde entera. Con CADCulator abres el DWG, tocas un símbolo y el plano se cuenta solo: cada símbolo, cada medida y cada recorrido. Tú revisas, cotizas y sigues con lo tuyo.



El plano tal como llega. Cada plano en su pestaña, con su escala calibrada y los conteos y mediciones guardados junto a él.

01

Abre el plano

DWG, DXF o PDF, directo del correo o del pendrive. No necesitas AutoCAD.

02

Toca un símbolo

Un enchufe, una luminaria, una tabla. El programa reconoce el resto.

03

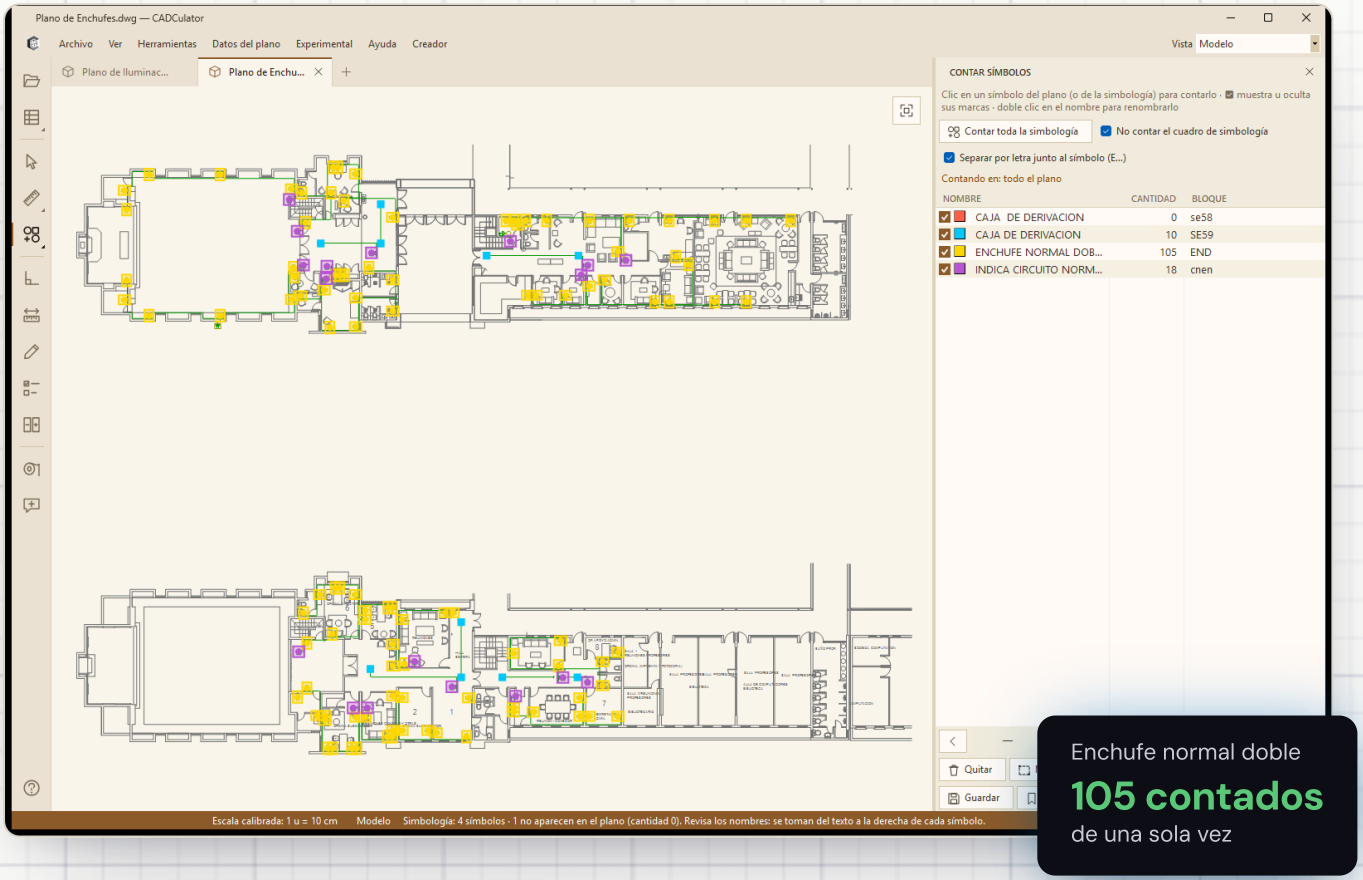
Lleva los números

Cantidades, metros y áreas listos para cotizar o pasar a Excel.

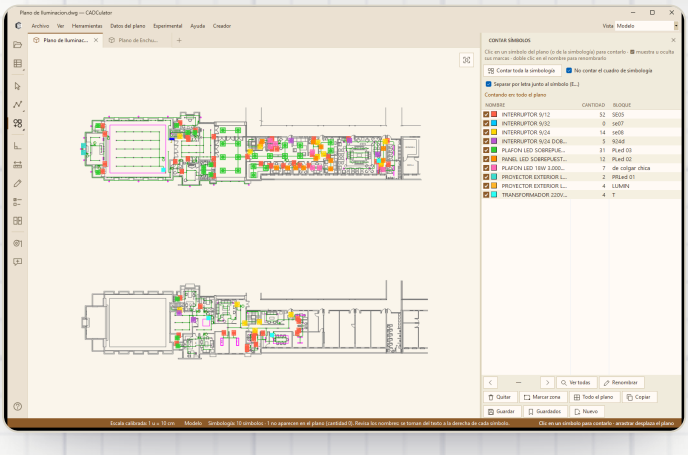
FUNCIÓN 01 · CONTAR

Contar con la simbología

Toca un símbolo y cuenta todas sus copias en el plano. O aprieta **Contar toda la simbología**: CADCulator lee el cuadro de simbología y cuenta cada símbolo con su descripción como nombre.



Enchufe normal doble
105 contados
de una sola vez



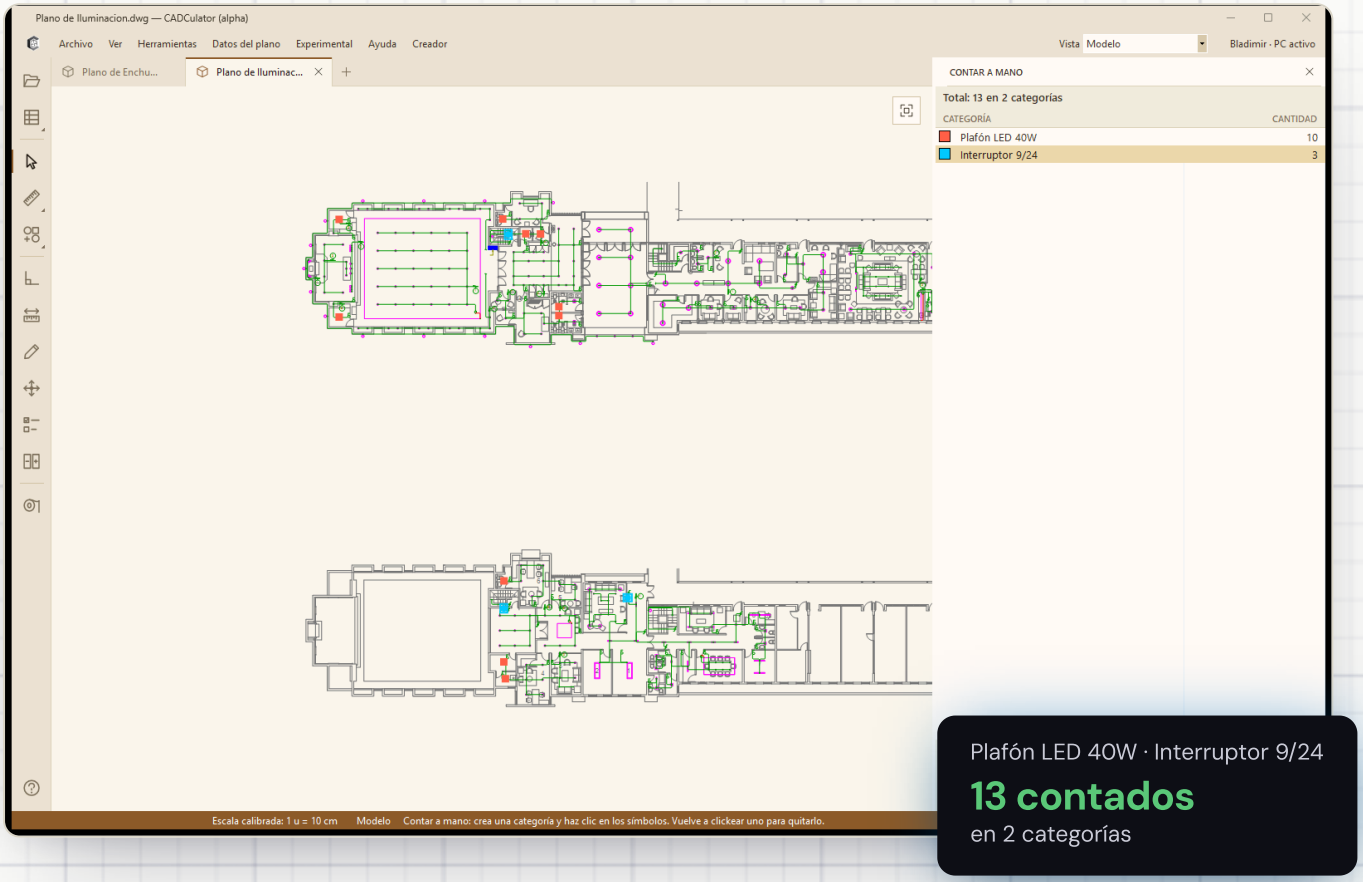
Lo mismo en iluminación: interruptores, plafones, paneles y proyectores, cada uno con su cantidad.

- **Copias escondidas también:** dentro de otros bloques y en bloques dinámicos.
- **Marca cada copia** en color y recórrelas una por una para verificar.
- **Marcar zona:** cuenta solo un sector, un piso o un recinto.
- **Sin contar dos veces** los símbolos dibujados uno encima del otro.
- **Guarda el conteo** junto al plano y cópialo directo a Excel.

FUNCIÓN 02 · CONTAR A MANO

Contar a mano, con control total

Cuando quieres revisarlo tú mismo, cuenta símbolo por símbolo: armas tus categorías con el nombre que quieras, tocas cada símbolo en el plano y se va sumando y marcando en color.

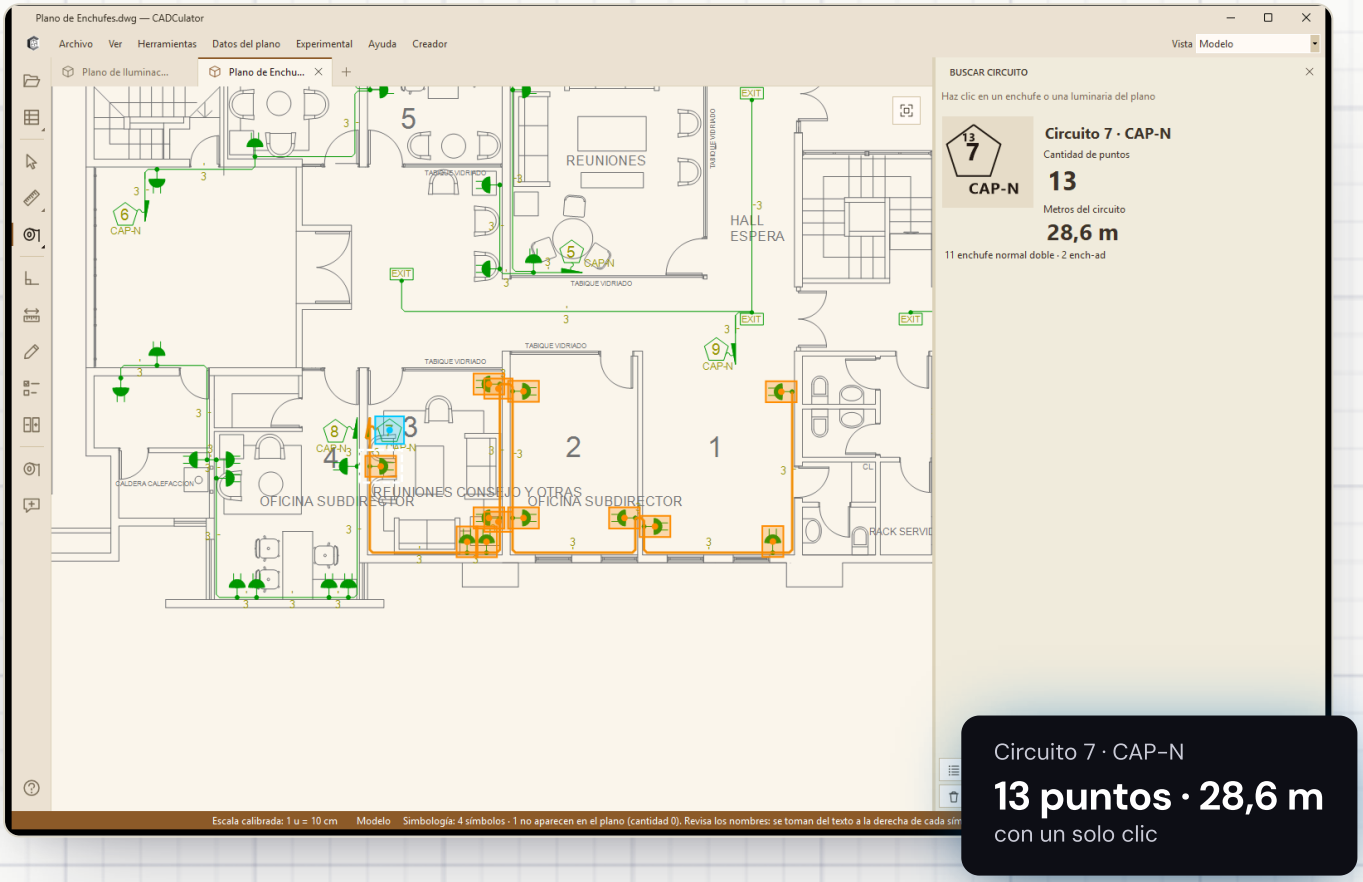


- **Tus categorías:** nómbralas como quieras («Plafón 40W», «Enchufe cocina»).
- **Sin contar dos veces:** dos símbolos encimados en el mismo punto cuentan uno.
- **Queda guardado** junto al plano, para seguir otro día.
- **Un clic, un símbolo:** cada uno queda marcado en el plano para no repetirlo.
- **Tocar de nuevo lo quita,** y «Deshacer» corrige el último.
- **Exportar a Excel** con el total de cada categoría.

FUNCIÓN 03 · CIRCUITOS

Buscar circuito

Toca un enchufe o una luminaria y CADCulator sigue la canalización hasta el círculo del circuito: te dice cuál es, a qué tablero va, cuántos puntos tiene y cuántos metros mide, con todo el recorrido marcado.

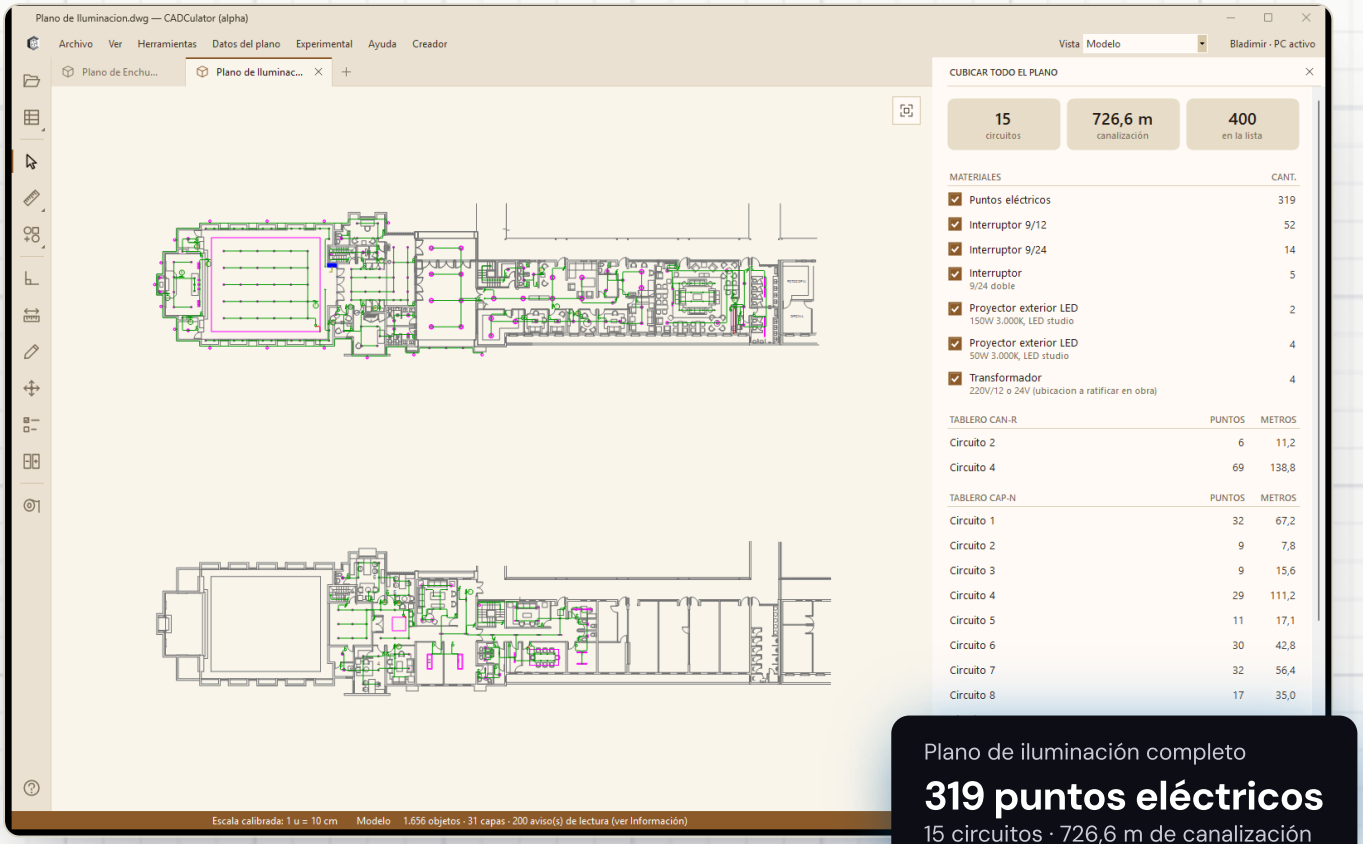


- **Sigue la canalización** punta con punta, por derivaciones en «T», cajas y enchufes.
- **Todos los circuitos:** una lista con lo que tiene conectado cada uno.
- **Metros reales:** con la escala calibrada una vez, queda guardada para ese plano.
- **Lee el número del circuito** del círculo, aunque esté dibujado con líneas.
- **Circuitos compartidos:** si dos salen por la misma tubería, te lo muestra.
- **Guarda los circuitos** revisados para volver a verlos después.

FUNCIÓN 04 · CUBICAR

Cubicar todo el plano

Un botón y el plano completo queda cubicado: los puntos eléctricos, cada material de la simbología y, tablero por tablero, los puntos y los metros de canalización de cada circuito.



Plano de iluminación completo
319 puntos eléctricos
15 circuitos · 726,6 m de canalización

- **Puntos eléctricos:** luminarias y centros juntos en una línea, sin contar dos veces los encimados.
- **Casillas para verificar:** prende o apaga cada ítem y ve al tiro cuánto suma.
- **Toca un símbolo en el plano** y te muestra en qué línea se está contando.
- **Lo demás con su nombre:** interruptores, proyectores, transformadores… y tú eliges qué va dónde.
- **Por tablero y circuito:** puntos y metros de canalización de cada uno.
- **Exportar a Excel** con los nombres que tú le pongas a cada material.

FUNCIÓN 05 · REVISAR

Cuadro de cargas contra el plano

CADCulator lee el cuadro de cargas —pegado en el plano, en otro DWG o en un Excel— y lo compara circuito por circuito con lo que realmente está dibujado. Si un circuito no calza, lo marca para que lo revises antes de cotizar.

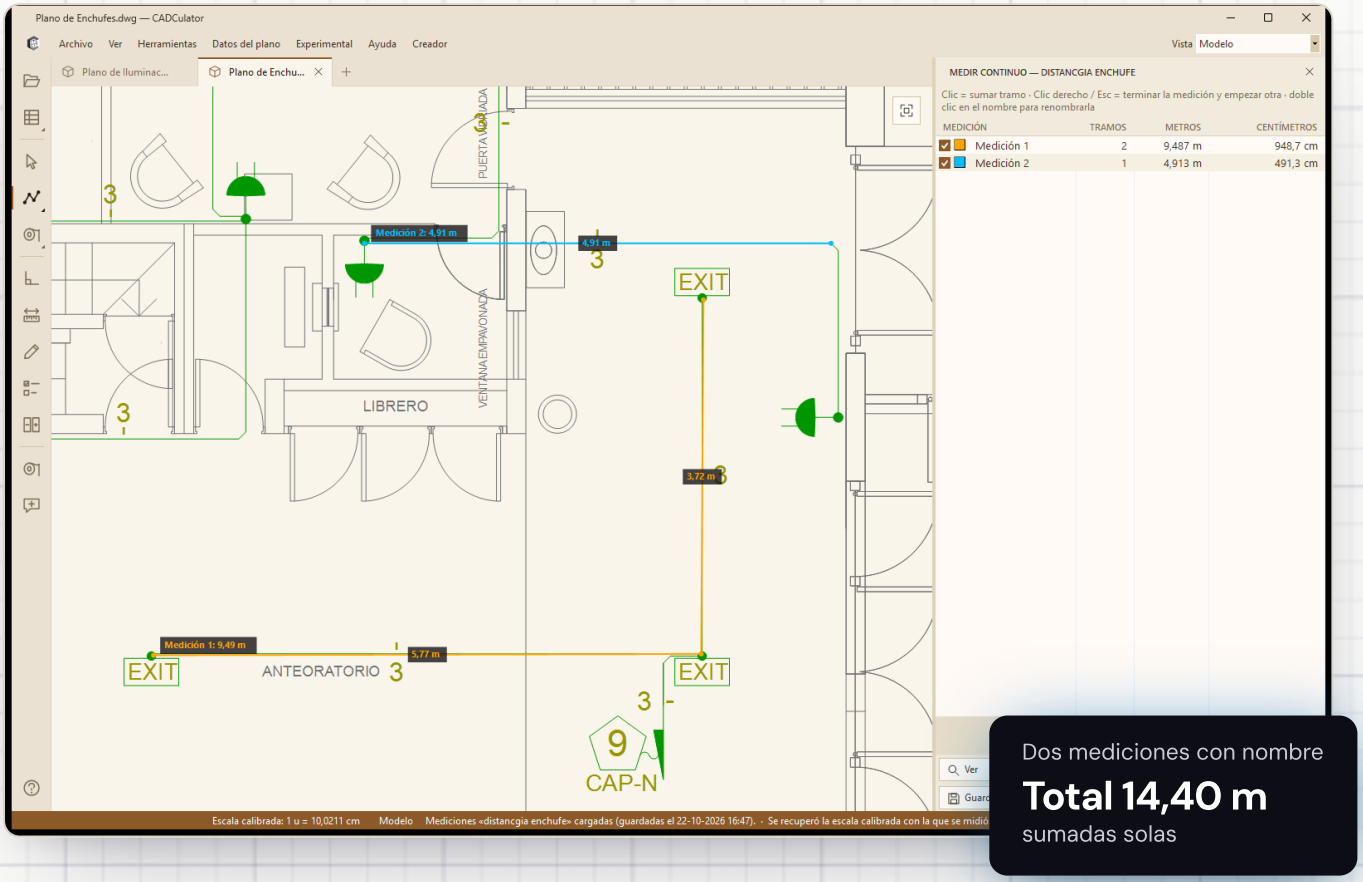


- **Centros del cuadro vs. puntos del plano** para cada circuito y tablero.
- **Clic en un circuito** y se marca en el plano con su recorrido.
- **Diferencias en otro color:** se ven al tiro las que no calzan.
- **El cuadro donde esté:** pegado en el DWG, en otra lámina o en un Excel.

FUNCIÓN 06 · MEDIR

Medir y calcular áreas

Distancias, recorridos con varios tramos sumados, áreas y perímetros. El cursor se ajusta a esquinas, puntos medios y líneas para medir de muro a muro.



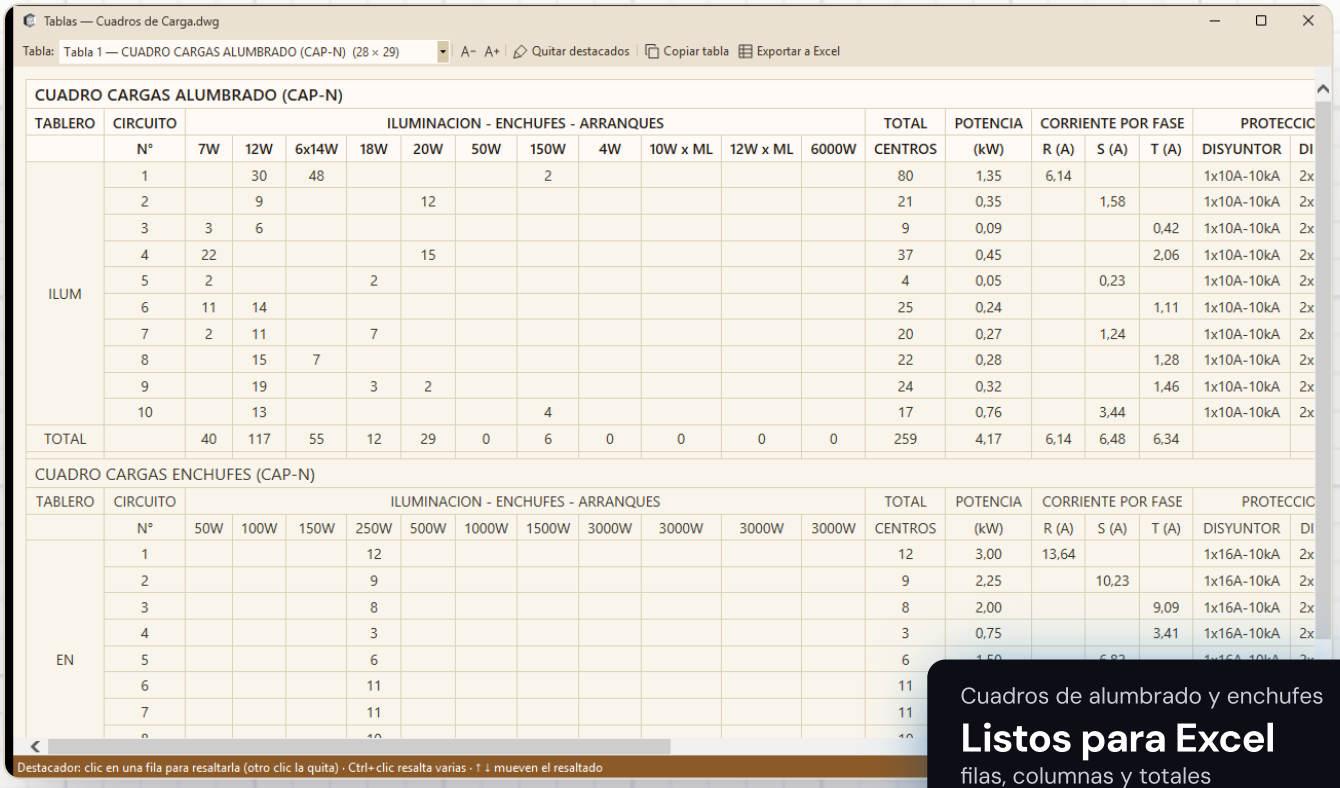
Dos mediciones con nombre
Total 14,40 m
sumadas solas

- **Medición continua:** cada medición con su nombre, color y total.
- **Orto:** solo en horizontal o vertical, para anchos de pasillo y muros.
- **Metros y centímetros** según las unidades del plano.
- **Áreas y perímetros** exactos, también con tramos curvos.
- **Calibrar escala:** dos puntos de una medida conocida, si el plano no la trae.
- **Guarda las mediciones** junto al plano y cópialas a Excel.

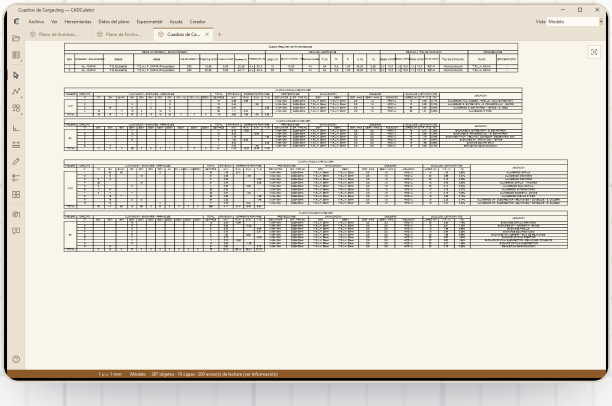
FUNCIÓN 07 · TABLAS

Cuadros de carga y tablas a Excel

Encierra un cuadro de cargas o cualquier tabla del plano y queda lista para leer: con sus filas, columnas y celdas combinadas. Destaca filas, agranda la letra y pásala a Excel con un clic.



Cuadros de alumbrado y enchufes
Listos para Excel
filas, columnas y totales



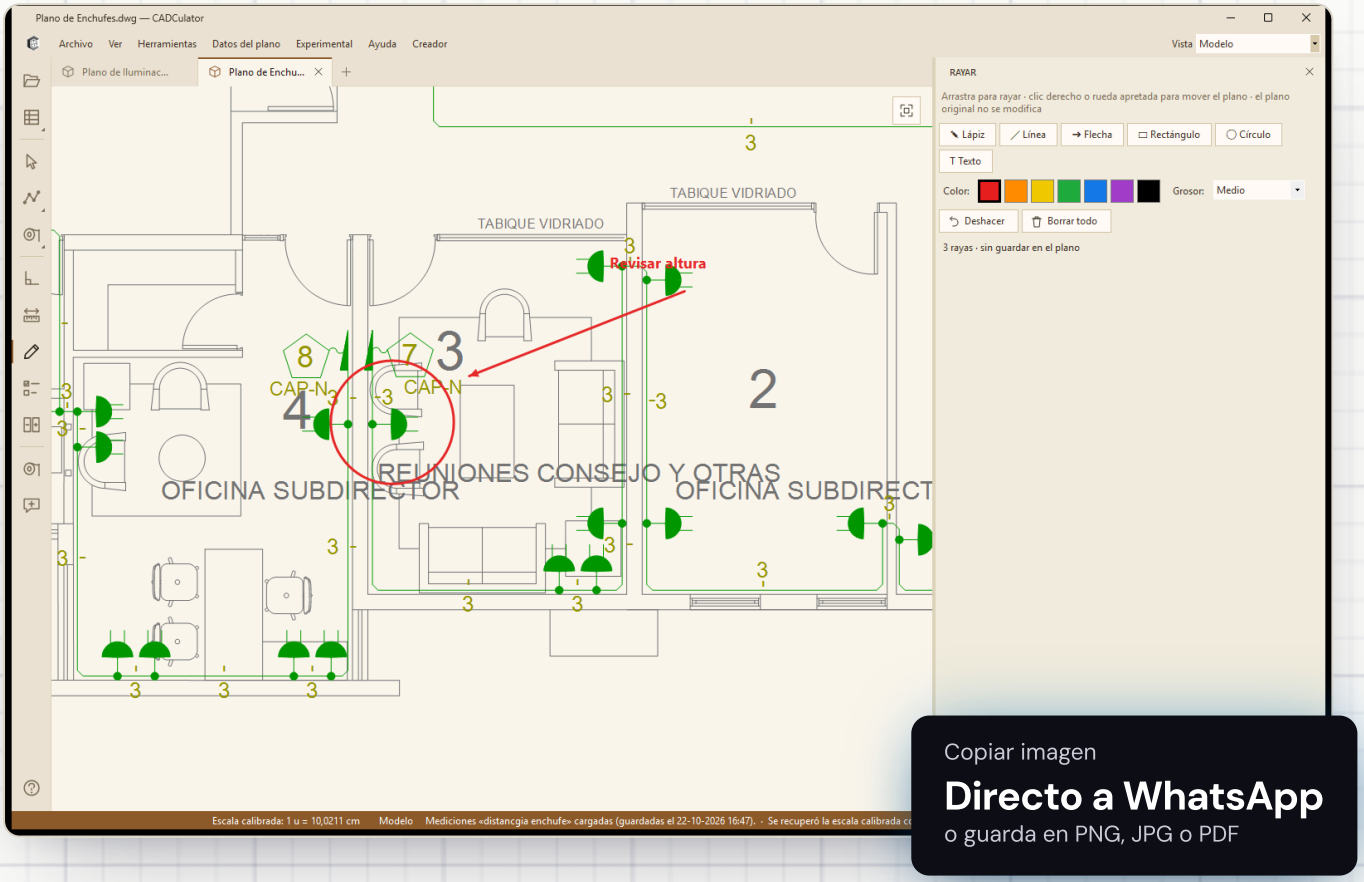
En el plano: se encierra el cuadro, aunque sea una planilla de Excel pegada en el DWG.

- **Tablas dibujadas con líneas** o planillas pegadas: las lee igual.
- **Solo una parte:** encierra únicamente las filas que te sirven.
- **Destacador de filas** para revisar circuito por circuito.
- **Resumen del plano a Excel:** capas, bloques y textos en hojas separadas.

FUNCIÓN 08 · RAYAR

Rayar y compartir

Marca observaciones sobre el plano con lápiz, flechas, formas y texto, y compártelo como imagen o PDF por WhatsApp o correo. Las rayas quedan pegadas al plano al hacer zoom.



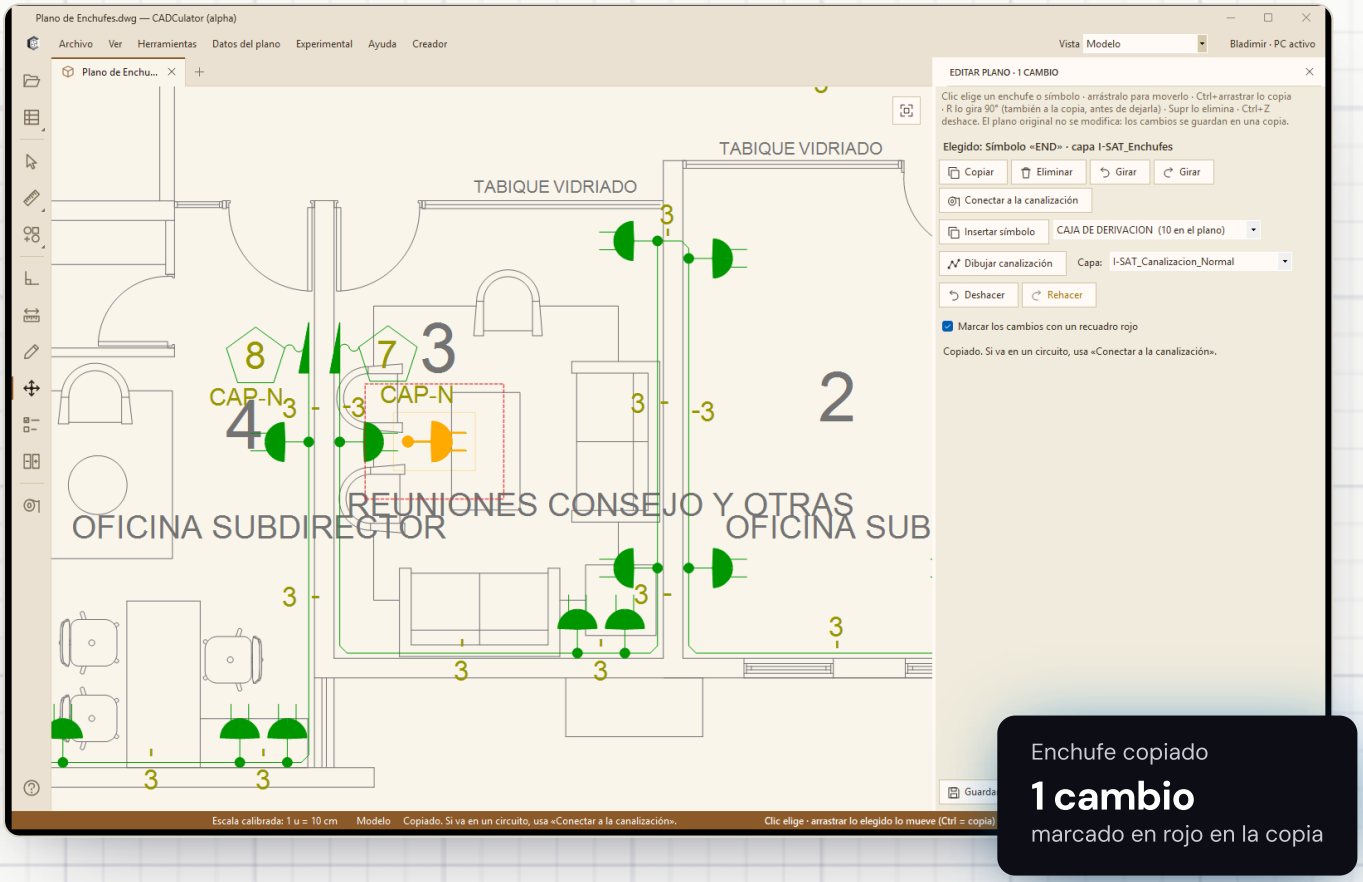
Copiar imagen
Directo a WhatsApp
o guarda en PNG, JPG o PDF

- **Lápiz, línea, flecha,** rectángulo, círculo y texto.
- **7 colores y 3 grosores** para distinguir cada observación.
- **PDF de la vista o del plano completo** en hoja A3.
- **Guarda las rayas** junto al plano: el DWG original nunca se modifica.

FUNCIÓN 09 · EDITAR PLANO

Editar el plano

¿Agregaron un enchufe en obra o una luminaria cambió de lugar? Copia, mueve, gira o elimina símbolos, dibuja canalización nueva y conéctalos al circuito. El plano original no se toca: los cambios se guardan en una copia.



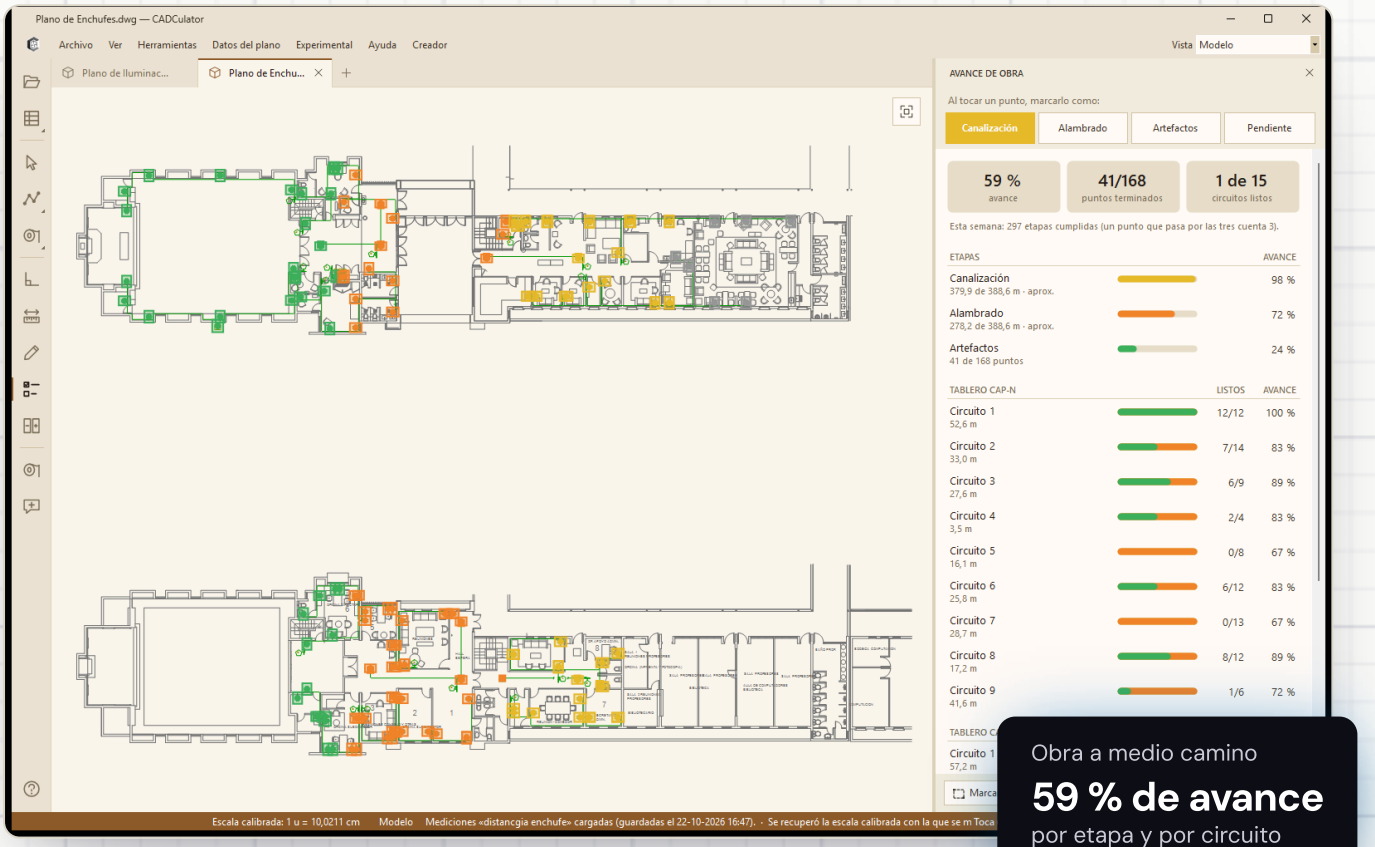
Enchufe copiado
1 cambio
marcado en rojo en la copia

- **Copiar, mover, girar y eliminar** enchufes, luminarias y cualquier símbolo.
- **Dibujar canalización** nueva, con imán a las líneas del plano.
- **Deshacer y rehacer** cada paso.
- **Insertar desde la simbología:** elige el símbolo de la lista y ponlo con un clic.
- **Conectar al circuito:** el símbolo nuevo queda unido a la canalización.
- **Guarda una copia en DWG** con los cambios marcados en rojo; el original queda intacto.

FUNCIÓN 10 · OBRA

Avance de obra

Marca en el plano lo que ya está hecho —canalización, alambrado o artefactos— tocando un punto, un circuito entero o una zona. CADCulator calcula el avance de la obra, de cada etapa y de cada circuito, y pinta el plano con colores.



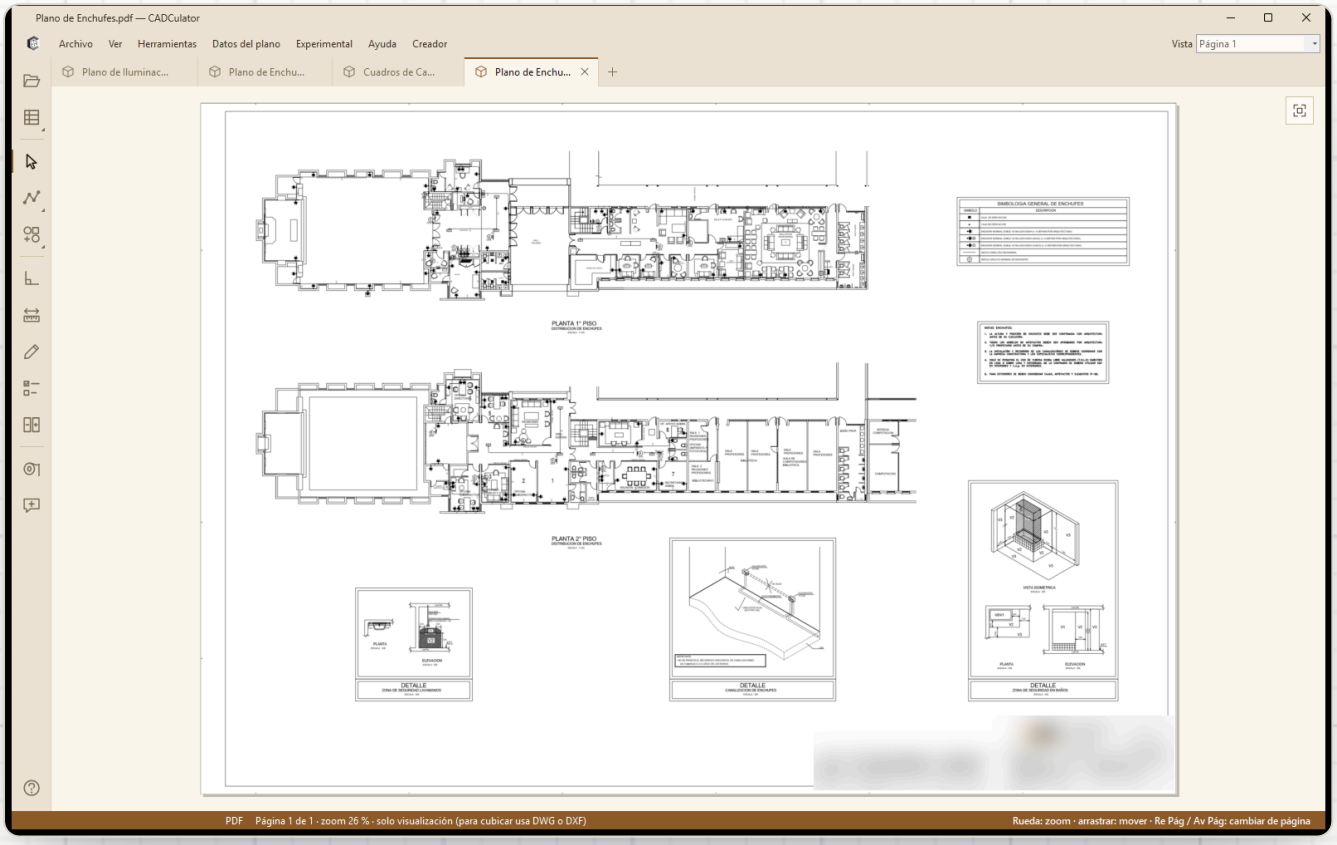
Obra a medio camino
59 % de avance
por etapa y por circuito

- **Tres etapas:** tubería puesta, cable pasado y artefacto instalado.
- **Metros canalizados y alambrados** con la escala del plano.
- **Se guarda solo** junto al plano: sigues donde quedaste.
- **Toca el círculo** de un circuito y queda completo en la etapa elegida.
- **Para el estado de pago:** exporta el avance a Excel o el plano pintado como imagen.
- **Lo de la semana:** cuántas etapas se cumplieron en los últimos días.

FUNCIÓN 11 · FORMATOS

DWG, DXF y PDF

Abre los planos tal como llegan, cada uno en su pestaña, con sus capas, presentaciones y escalas. Los PDF se abren para ver y revisar.



Varios planos a la vez: el DWG de iluminación, el de enchufes, los cuadros de carga y el PDF, cada uno en su pestaña.

- **Pestañas:** cada plano conserva su vista, zoom y escala al cambiar.
- **Capas:** oculta las que no necesitas y filtra por capa.
- **Modelo y presentaciones** (layouts) con su rótulo y escala.
- **Arrastra y suelta** varios planos de una vez sobre la ventana.

EN LA OFICINA Y EN OBRA

El mismo motor en el PC y en el celular

Cubica con calma en el escritorio y revisa en terreno con el plano en el bolsillo. Ninguno necesita internet para trabajar.

Programa para Windows

- Varios planos abiertos en pestañas
- Conteos y mediciones guardados junto al plano
- Exportación a Excel
- Windows 10 y 11 de 64 bits

App para Android

- Abre el plano directo desde WhatsApp, Drive o el correo
- Medir con el dedo, con lupa para afinar el punto
- Contar, buscar circuitos y extraer tablas
- Android 7.0 o superior

Sin internet

Tus planos nunca salen de tu equipo.

Sin AutoCAD

Abre DWG y DXF por sí solo.

Actualizaciones

Las versiones nuevas llegan a tu cuenta.



CadCulator

Tu próxima cubicación, en una fracción del tiempo

01

Crea tu cuenta

En cadculator.cl, en un minuto.

02

Descarga

El programa para PC y la app para tu celular.

03

Trabaja tus planos

El visor es gratis; las herramientas se activan con un plan.

cadculator.cl

Consultas: contacto@cadculator.cl

