

Lectura de planos DWG

¿Qué hace exactamente Lectura de planos DWG?

Ayuda a medir planos disponibles en este formato, provenientes de AutoCAD o de otros programas que lo generan, y de otros muchos:

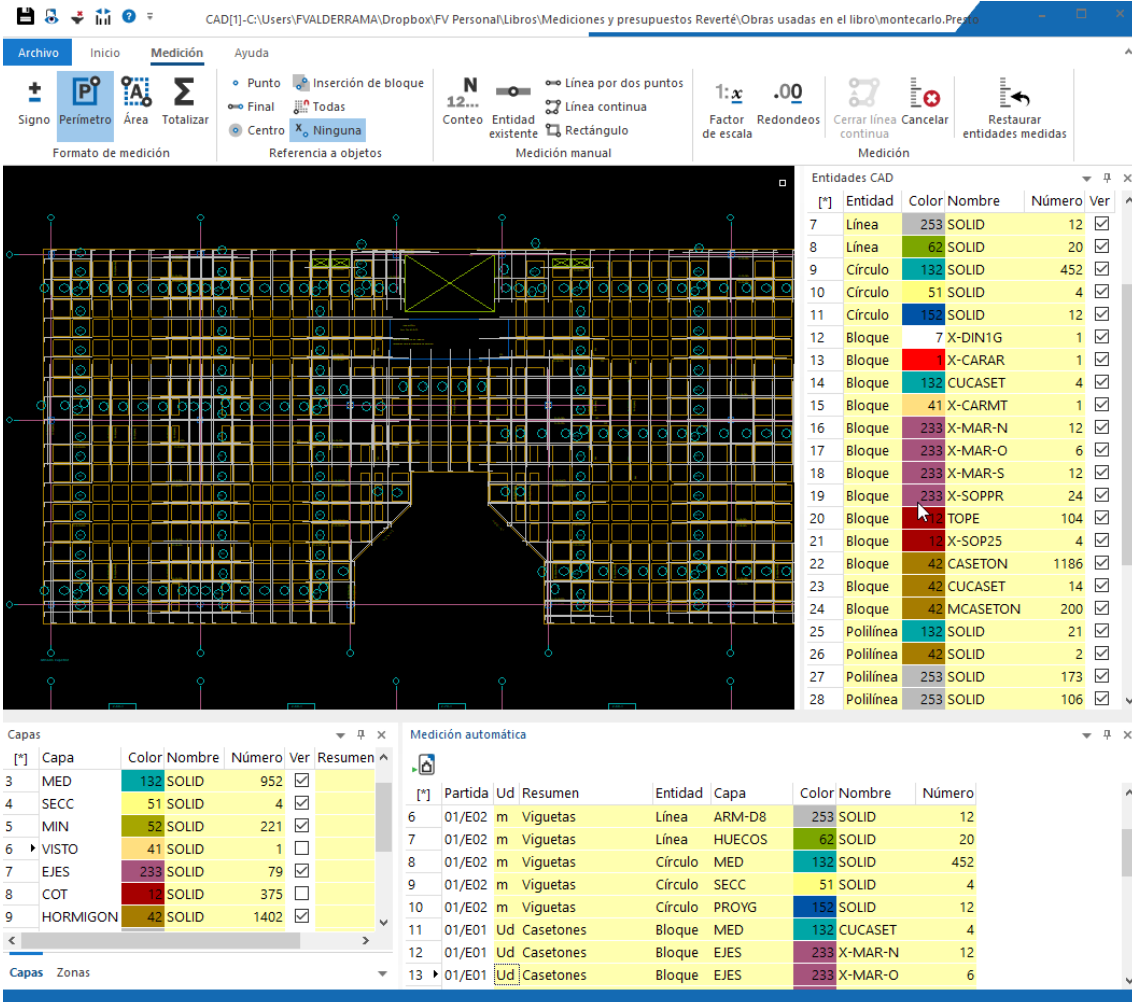
Vectoriales

DWG, DXF, WMF, EPS

Imagen (sólo medición manual)

BMP, JPG, PCX, GIF, TIFF, PNG, CAD

El programa está orientado a facilitar la medición de planos complejos, propios o de otros, sin necesidad de preparación previa ni tener una estructura obligatoria.



The screenshot displays the Presto software interface for reading DWG files. The main window shows a technical drawing with a yellow grid overlaid for measurement. The interface includes several toolbars and panels:

- Archivo**: File management options.
- Inicio**: Home/Start options.
- Medición**: Measurement tools including Signo, Perímetro, Área, and Totalizar.
- Ayuda**: Help options.
- Medición automática**: Panel for automatic measurement settings.
- Entidades CAD**: Table listing CAD entities with columns for Entidad, Color, Nombre, Número, and Ver.
- Capas**: Table listing layers with columns for Capa, Color, Nombre, Número, and Ver.
- Medición automática**: Table for automatic measurement results with columns for Partida, Ud, Resumen, Entidad, Capa, Color, Nombre, and Número.

Ventana de medición DWG con filtros por capas y tipos de entidad

Las funciones de zoom y encuadre son idénticas a las AutoCAD.

Para localizar la información relevante se puede filtrar el plano por capas, tipos de entidades, tipos de línea y colores. En cada una de estas propiedades se muestra el número de entidades que contiene.

Para identificar las líneas de medición generadas se pueden crear zonas sobre el plano, cuyo nombre aparecerá en el comentario de la línea.

Se puede ajustar la escala y el redondeo de las mediciones generadas. El dibujo y el estado de la medición se pueden guardar como archivos asociados a un concepto cualquiera de la obra.

Medición automática

Presto genera las líneas de medición correspondientes a las entidades de los tipos seleccionados, como líneas, polilíneas y bloques.

Cada elemento medido queda marcado en la ventana de dibujo para evitar repeticiones.

Medición manual

Este procedimiento permite medir elementos que no están presentes directamente en el dibujo, pero que pueden marcarse sobre el mismo mediante líneas y polilíneas, como los acabados y los revestimientos.

Comprobación de mediciones

Las líneas de medición generadas se muestran en una ventana intermedia de comprobación donde se ordenan, filtran, comprueban y asocian a unidades de obra antes de insertarlas definitivamente en el presupuesto.

Partida	Resumen	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	Ud	Pres	VarPres	Capa	Planta	Elemento	Color
413	E05/E05HFA020 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	ESTRUCTU	1	274,05			274,05	m2	<input checked="" type="checkbox"/>	14.820,62	EJES	Línea	233	
414	E05/E05HFA020 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	ESTRUCTU	1	274,05			274,05	m2	<input checked="" type="checkbox"/>	14.820,62	EJES	Línea	233	
415	03_E05_00_01/E05 Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTU	1	220,00			220,00	m	<input checked="" type="checkbox"/>	5.328,40	ARM-D12	Línea	253	
416	03_E05_00_01/E05 Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTU	1	220,00			220,00	m	<input checked="" type="checkbox"/>	5.328,40	ARM-D12	Línea	253	
417	03_E05_00_01/E05 Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTU	1	220,00			220,00	m	<input checked="" type="checkbox"/>	5.328,40	ARM-D12	Línea	253	
418	03_E05_00_01/E05 Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTU	1	220,00			220,00	m	<input checked="" type="checkbox"/>	5.328,40	ARM-D12	Línea	253	
419	03_E05_00_01/E05 Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTU	1	220,00			220,00	m	<input checked="" type="checkbox"/>	5.328,40	ARM-D12	Línea	253	
420	03_E05_00_01/E05 Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTU	1	220,00			220,00	m	<input checked="" type="checkbox"/>	5.328,40	ARM-D12	Línea	253	
421	03_E05_00_01/E05 Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado c	ESTRUCTU	1	207,11			207,11	m3	<input checked="" type="checkbox"/>	82.431,85	ARM-D10	Línea	253	
422	03_E05_00_01/E05 Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado visto	ESTRUCTU	1	195,90			195,90	m3	<input checked="" type="checkbox"/>	90.701,70	COT	Línea	253	
423	03_E05_00_01/E05 Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado visto	ESTRUCTU	1	195,90			195,90	m3	<input checked="" type="checkbox"/>	90.701,70	COT	Línea	253	
424	03_E05_00_01/E05 Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTU	1	174,91			174,91	m	<input checked="" type="checkbox"/>	4.236,32	ARM-D12	Línea	253	
425	03_E05_00_01/E05 Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTU	1	174,91			174,91	m	<input checked="" type="checkbox"/>	4.236,32	ARM-D12	Línea	253	
426	03_E05_00_01/E05 Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado visto	ESTRUCTU	1	161,90			161,90	m3	<input checked="" type="checkbox"/>	74.959,70	COT	Línea	253	
427	03_E05_00_01/E05 Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado visto	ESTRUCTU	1	161,90			161,90	m3	<input checked="" type="checkbox"/>	74.959,70	COT	Línea	253	
428	03_E05_00_01/E05 Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado c	ESTRUCTU	1	152,80			152,80	m3	<input checked="" type="checkbox"/>	60.815,93	ARM-D10	Línea	253	

Ventana de comprobación de mediciones

Más información

El manual, la versión de demostración, los *webinars* y otros recursos accesibles proporcionan más información sobre las posibilidades de este componente de Presto.