

# Lectura de planos DWG

## ¿Qué hace exactamente Lectura de planos DWG?

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

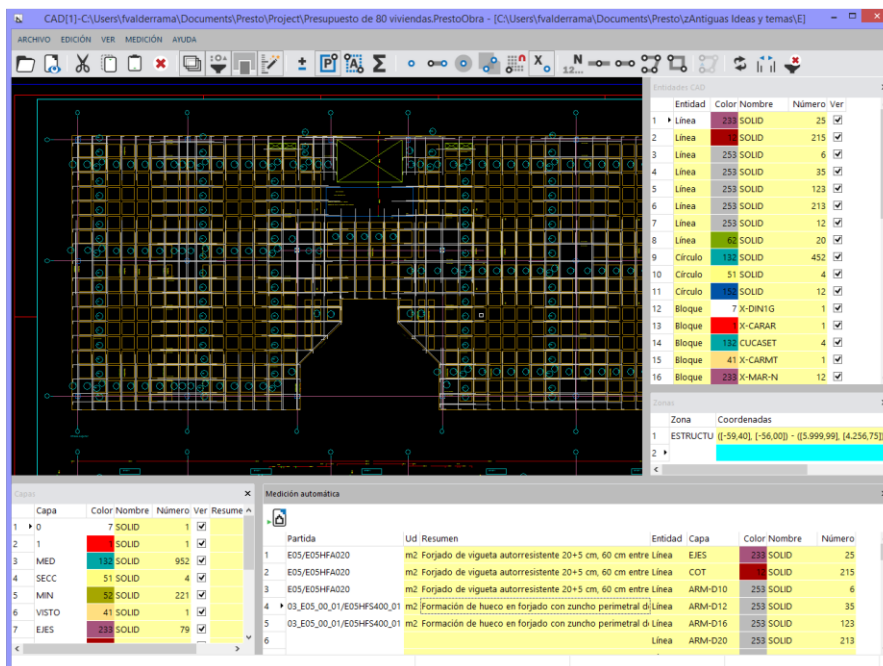
Vectoriales

*DWG, DXF, WMF, EPS*

Imagen (sólo medición manual)

*BMP, JPG, PCX, GIF, TIFF, PNG*

El programa está orientado a facilitar la medición de planos complejos, realizados por terceros, sin necesidad de preparación previa ni una estructura obligatoria.



*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 desde Presto, 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.

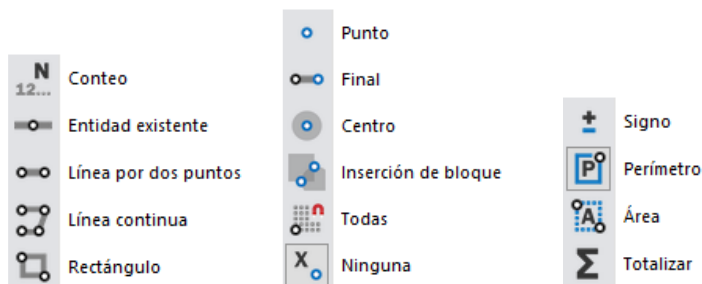
## Medición automática

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.



Posibilidades de la medición manual, sistemas de captura de puntos y opciones para los resultados

## 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.

La imagen muestra la ventana de comprobación de mediciones en Presto, con una tabla de datos que incluye:

Partida	Resumen	Comentario	Ni	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad Ud	Pres	VarPres	Capa	Planta	Elemento	Color N°
413	E05E09FA200	Forjado de vigueta autorresistente 20x5 cm, 60 cm entre ejes	ESTRUCTURA	1	274,05		274,05 m <sup>2</sup>	14.820,62	✓	E05	Línea	253	
414	E05E09FA200	Forjado de vigueta autorresistente 20x5 cm, 60 cm entre ejes	ESTRUCTURA	1	274,05		274,05 m <sup>2</sup>	14.820,62	✓	E05	Línea	253	
415	03_E05_00_01E02	Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTURA	1	220,00		220,00 m	5.328,40	✓	ARM-D12	Línea	253	
416	03_E05_00_01E02	Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTURA	1	220,00		220,00 m	5.328,40	✓	ARM-D12	Línea	253	
417	03_E05_00_01E02	Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTURA	1	220,00		220,00 m	5.328,40	✓	ARM-D12	Línea	253	
418	03_E05_00_01E02	Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTURA	1	220,00		220,00 m	5.328,40	✓	ARM-D12	Línea	253	
419	03_E05_00_01E02	Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTURA	1	220,00		220,00 m	5.328,40	✓	ARM-D12	Línea	253	
420	03_E05_00_01E02	Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTURA	1	220,00		220,00 m	5.328,40	✓	ARM-D12	Línea	253	
421	03_E05_00_01E02	Alcenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/0, con encofrado c	ESTRUCTURA	1	207,11		207,11 m <sup>3</sup>	82.431,85	✓	ARM-D10	Línea	253	
422	03_E05_00_01E02	Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/0, con encofrado visto	ESTRUCTURA	1	161,90		161,90 m <sup>3</sup>	74.959,70	✓	COT	Línea	253	
423	03_E05_00_01E02	Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/0, con encofrado visto	ESTRUCTURA	1	161,90		161,90 m <sup>3</sup>	74.959,70	✓	COT	Línea	253	
424	03_E05_00_01E02	Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTURA	1	174,91		174,91 m	4.236,32	✓	ARM-D12	Línea	253	
425	03_E05_00_01E02	Angular de 60 mm en remate	ESTRUCTURA	1	174,91		174,91 m	4.236,32	✓	ARM-D12	Línea	253	
426	03_E05_00_01E02	Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/0, con encofrado visto	ESTRUCTURA	1	161,90		161,90 m <sup>3</sup>	74.959,70	✓	COT	Línea	253	
427	03_E05_00_01E02	Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/0, con encofrado visto	ESTRUCTURA	1	161,90		161,90 m <sup>3</sup>	74.959,70	✓	COT	Línea	253	
428	03_E05_00_01E02	Alcenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/0, con encofrado c	ESTRUCTURA	1	152,80		152,80 m <sup>3</sup>	60.815,91	✓	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.