

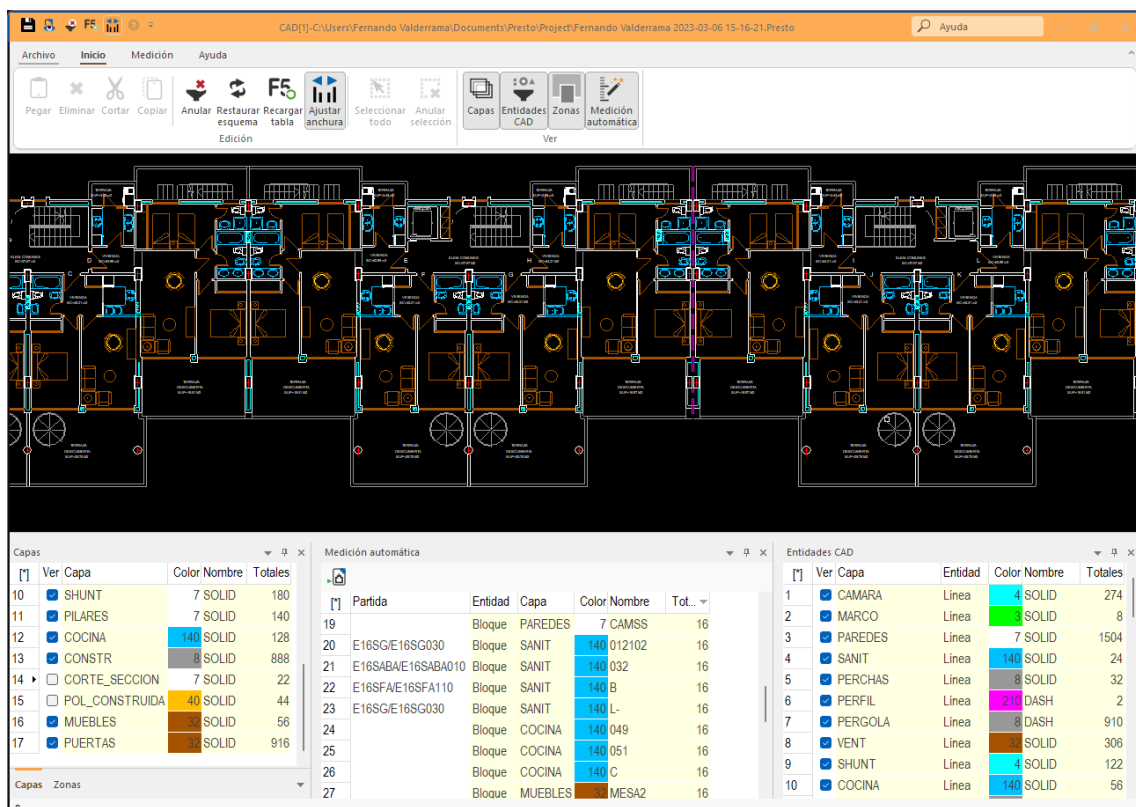
# Lectura de planos CAD Presto 23.02

- Entorno de trabajo .....2
- Visualización .....2
- Medición automática (DWG) .....5
- Medición manual (BMP, JPG, PCX, GIF, TIFF, PNG) .....8
- Comprobación y traspaso ..... 11

Este módulo de Presto ayuda a medir automáticamente planos de AutoCAD o de otros programas que generen el formato DWG, y también de otros formatos vectoriales y de imagen.

Se marcan en naranja las mejoras de Presto CAD 23, entre otras:

- Selección de partidas en la referencia
- Valores de defecto para capítulos y partidas
- Más datos traspasados a las líneas de medición



Medición DWG con filtros por capas, tipos de entidad y mediciones automáticas

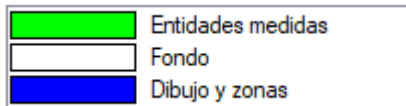
El programa está orientado a facilitar la medición de planos de cualquier tipo, propios o de otros, sin necesidad de tener una estructura predefinida.

---

## Entorno de trabajo

### Archivo: Entorno de trabajo

#### Colores

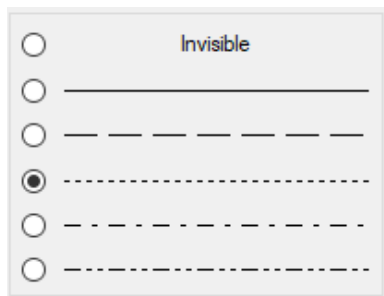


Permite elegir el color con el que se traspasan las entidades medidas en la medición manual, así como el color de fondo y del marco de las zonas.

#### Apariencia

Determina qué ocurre con las entidades que van siendo medidas y la forma del punto de recuento.

#### Tipo de línea de medición



Tipo de línea con el que se redibujan las líneas del plano medidas.

### Archivo: Guardar en la obra

Esta opción guarda dentro de la obra, asociado al concepto elegido, un archivo con la extensión .CAD, que contiene el dibujo que se está midiendo en el mismo estado en que se encuentra, con las zonas definidas y sin las capas eliminadas.

Este archivo permite continuar la medición más adelante haciendo clic sobre la miniatura. También se puede exportar desde la miniatura al sistema operativo para abrirlo con Presto CAD desde la misma o desde otra obra.

---

## Visualización



Se pueden abrir todos los tipos de archivos mencionados en "Mediciones manuales" y "Mediciones automáticas", más los archivos CAD guardados con Presto CAD.

Al leer planos DWG:

- Las referencias externas o bloques anidados contenidos en los planos se desglosan hasta el último nivel.
- En los archivos DWG solo se utiliza la información del espacio modelo.

## Ventana del plano

Las opciones de visualización, zoom, desplazamiento y doble clic en la rueda para centrar el dibujo son las mismas que las de AutoCAD.

El menú contextual le permite hacer un zoom por cualquiera de las zonas definidas.

**El zoom con la rueda del ratón aumenta y disminuye la visualización manteniendo centrada la ubicación del ratón.**

Al hacer doble clic sobre una entidad, o mediante el mismo menú contextual, aparecen sus propiedades, incluyendo el número de entidades similares o iguales.

**La ventana de propiedades es redimensionable.**

	Propiedad	Valor
1	Entidad	Línea
2	Capa	TABIQUES
3	Color	8
4	Nombre	SOLID
5	Número	139
6	Longitud	2,78
7	Área	
8	Altura	2,50
9	Comentario	Dormitorio principal / Cenzano

Puede seguir marcando entidades sin cerrar esta ventana.

## Capas

La ventana de capas muestra las capas que tienen contenido medible. Se pueden utilizar las opciones habituales de Presto, como filtrar y ordenar por cualquier campo.

El botón "Ver" activa o desactiva la visualización de la capa y sus entidades no se tienen en cuenta en las demás ventanas ni en las mediciones automáticas.

Puede eliminar las capas innecesarias, en cuyo caso su contenido no se puede recuperar durante la sesión de trabajo y no se guardan en la obra.

[*]	/e Capa	Color	Nombre	Totales	Resumen
1	<input checked="" type="checkbox"/> CARPINTERIA	9	SOLID	30	
2	<input checked="" type="checkbox"/> SANITARIOS	14	SOLID	11	
3	<input checked="" type="checkbox"/> TABIQUES	8	SOLID	139	
4	<input checked="" type="checkbox"/> TEXTOS	2	SOLID	17	
5	<input checked="" type="checkbox"/> EJESMUROS	4	DASHDOT	48	
6	<input checked="" type="checkbox"/> ELECTRICIDAD	14	SOLID	43	
7	<input type="checkbox"/> COTAS	8	SOLID	2358	
8	<input checked="" type="checkbox"/> PROYTAB	8	DOT	51	

### Ventana de capas

Si el nombre de la capa coincide con el código de un concepto en la obra se muestra su resumen.

## Entidades CAD

Muestra los distintos tipos de entidades presentes en el plano, clasificadas y cuantificadas por capa, color y tipo de línea o nombre de bloque.

**La columna de capa se ha añadido a la ventana de entidades.**

[*]	Ver	Capa	Entidad	Color	Nombre	Totales
1	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMARA	Línea	4	SOLID	274
2	<input checked="" type="checkbox"/>	MARCO	Línea	3	SOLID	8
3	<input checked="" type="checkbox"/>	PAREDES	Línea	7	SOLID	1504
4	<input checked="" type="checkbox"/>	SANIT	Línea	140	SOLID	24
5	<input checked="" type="checkbox"/>	PERCHAS	Línea	8	SOLID	32
6	<input checked="" type="checkbox"/>	PERFIL	Línea	210	DASH	2
7	<input checked="" type="checkbox"/>	PERGOLA	Línea	8	DASH	910
8	<input checked="" type="checkbox"/>	VENT	Línea	32	SOLID	306
9	<input checked="" type="checkbox"/>	SHUNT	Línea	4	SOLID	122
10	<input checked="" type="checkbox"/>	COCINA	Línea	140	SOLID	56

### Ventana de entidades

La funcionalidad es similar a la ventana de capas, sin la opción de eliminación.

## Zonas

La creación de zonas permite:

- Añadir el nombre de la zona a la que pertenece cada entidad al comentario y al campo "Zona" de sus líneas de medición. Si pertenece a varias zonas, se utiliza la que queda más abajo en la lista.
- Restringir la medición automática por zonas, desactivando "Ver".
- Hacer zoom sobre una zona mediante el menú contextual en el plano.

Para crear o redefinir una zona haga doble clic sobre una línea vacía o existente, o en la casilla de sugerir de "Zona", y marque las dos esquinas opuestas en el plano. Cambie luego el nombre de defecto si lo desea.

[*]	/e Zona	Coordenadas
1	<input checked="" type="checkbox"/> Planta primera	(([1,06], [0,22]) - ([23,60], [13,81]))
2	<input checked="" type="checkbox"/> Dormitorio principal	(([1,87], [3,21]) - ([8,02], [12,35]))
3	<input checked="" type="checkbox"/> Escalera	(([6,87], [1,34]) - ([10,37], [12,76]))
4	<input checked="" type="checkbox"/> Dormitorios 2,3,4	(([9,53], [2,90]) - ([18,29], [12,38]))
5	<input type="checkbox"/> ...	

### Ventana de zonas

- Las zonas se pueden arrastrar en la lista para reordenarlas, seleccionando toda la línea.
- La zona inicial corresponde a la totalidad del dibujo; puede redefinirla y renombrarla, pero si elimina todas las zonas aparecerá de nuevo.

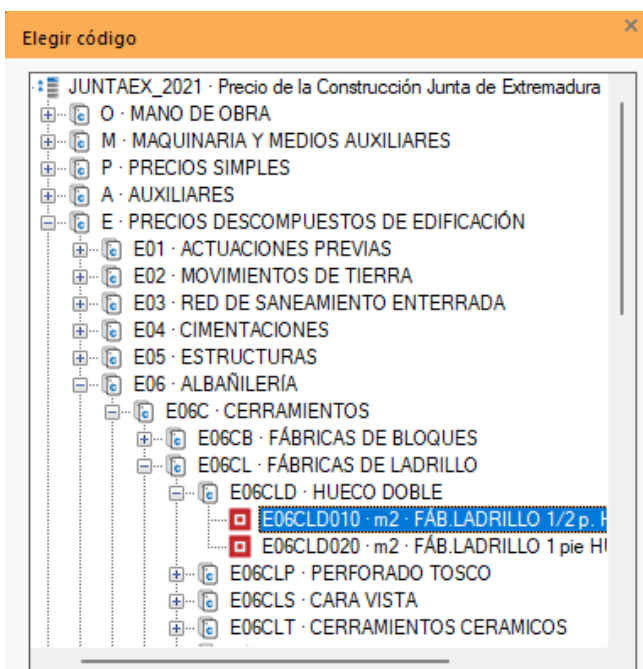
## Medición automática (DWG)

La ventana de medición automática contiene las entidades medibles del plano, clasificadas por tipo de entidad, capa, color y nombre o tipo de línea, teniendo en cuenta las opciones de filtro activadas en las demás ventanas.

## Asignación de partidas

Para asociar cada línea a una partida, utilice la casilla de sugerir en el campo "Partida".

**Los códigos se leen de la referencia, si hay una obra abierta, y en otro caso de la propia obra.**



### Caja de selección de partidas

[*]	Partida	Ud	Resumen	Entidad	Capa	Color	Nombre	Número
1	E16/E16SATA010	ud	BIDÉ S.NORMAL COL.G.INTEGRAL	Bloque	SANIT	140	031	24
2	E16/E16SANB010	ud	INODORO T.BAJO S.NORMAL, COLOR	Bloque	SANIT	140	032	16
3	E16/E16SALA010	ud	LAV.65x51 S.NORM.COL.G.MONOBL.	Bloque	SANIT	140	012102	16
4	E16/E16SABA010	ud	BAÑERA ACR.180x91 G.MONOMANDO	Bloque	SANIT	140	B	16
5	E13/E13PEZ050	m2	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	Linea	VENT	3	SOLID	306
6	E06/E06DBY010	m2	TABIQUE SENCILLO S/AISLAM. (15+46+15) E=76mm./400	Linea	PAREDES	7	SOLID	1504
7				Linea	CAMARA	4	SOLID	274
8				Linea	MARCO	8	SOLID	8

### Ventana de medición automática

Los campos "Ud" y "Resumen" se toman de los que tenga el concepto en la obra.

### Exportar mediciones

Al exportar las líneas se generan las líneas de medición correspondientes a las entidades seleccionadas, o a todas, si no hay entidades seleccionadas. El resultado aparece en la ventana "Mediciones temporales" de Presto. Se recomienda utilizar el esquema "Lectura CAD".

OrgRelaci.	ResumenDestSup	ResumenDestInf	OrgCapa	OrgZona	OrgElemento	OrgColor	OrgComentario	OrgN	OrgLongitud	OrgAltura	OrgCantidad	VarPres	OrgX	OrgY
75	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	0.67		0.67	89.73	-173.474	-164.092
76	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	0.67		0.67	89.73	-174.844	-164.092
77	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	0.67	2.20	1.47	197.40	-174.844	-164.142
78	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	0.67	2.20	1.47	197.40	-174.844	-164.192
79	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	1.40	2.20	3.08	412.47	-181.299	-164.092
80	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	0.58	2.20	1.28	170.88	-181.399	-164.317
81	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	1.30	2.20	2.86	383.01	-181.349	-164.292
82	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	1.40	2.20	3.08	412.47	-181.299	-164.242
83	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	1.40	2.20	3.08	412.47	-181.299	-164.342
84	E13E13P... Carpintería de madera	P.BALC.PVC 2 H. CORREDERAS	VENT	Vivienda 1 A	Linea	214.0	Vivienda 1 A / Planta 1   VENT   Linea	1	0.58	2.20	1.28	170.88	-182.024	-164.267
85	E16E16S... Aparatos sanitarios	BAÑERA ACR.180x91 G.MONOMANDO	SANIT	Vivienda 1 A	Bloque	16760576	Vivienda 1 A / Planta 1   SANIT   Bloque   B	1	1.00	1.021,38	1.00	1.021,38	-186.495	-162.81
86	E16E16S... Aparatos sanitarios	BAÑERA ACR.180x91 G.MONOMANDO	SANIT	Vivienda 1 A	Bloque	16760576	Vivienda 1 A / Planta 1   SANIT   Bloque   B	1	1.00	1.021,38	1.00	1.021,38	-174.415	-165.213
87	E16E16S... Aparatos sanitarios	BAÑERA ACR.180x91 G.MONOMANDO	SANIT	Vivienda 1 A	Bloque	16760576	Vivienda 1 A / Planta 1   SANIT   Bloque   B	1	1.00	1.021,38	1.00	1.021,38	-174.573	-165.213

### Ventana de mediciones temporales

El código depende del contenido del campo "Partida".

**PARTIDA**      **RESULTADO**

Texto/Texto      Código de capítulo / Código de partida

/Texto      Se toma como código de partida y se añade la capa como capítulo

Nada      Se toma la capa como capítulo y como código de partida una combinación de tipo de línea o nombre de bloque y color

De esta forma se pueden traspasar directamente todas las mediciones de un plano sin necesidad de realizar ninguna asignación previa.

Se traspa la siguiente información en las líneas de medición:

CAMPOS "ORG"	CONTENIDO
Altura	Altura de las líneas y los arcos, si existe
Archivo	Nombre del archivo DWG
BIMLong	<b>Longitud del arco más la línea de cierre</b>
BIMSup	<b>Superficie del sector circular del arco</b>
Capa	Nombre de la capa
Color	Color de la entidad o elegido en la medición manual
Comentario	<b>Capa   Zona   Tipo de entidad   Tipo de línea o nombre de bloque</b>
Elemento FamiliaBim	<b>Tipo de entidad (bloque, línea, polilínea o arco)</b>
Nota	<b>Radio y ángulo del arco</b>
Origen	DWG
TipoBim	<b>Nombre del bloque o tipo de línea</b>
X, Y	<b>Coordenadas X, Y del elemento en el plano</b>
Zona	<b>Zonas, empezando por la inferior en la ventana de zonas</b>

La longitud de las líneas, o el área, en su caso, se traspa al primer campo de dimensiones no protegido de la ventana de mediciones temporales.

Las entidades medidas quedan marcadas en el dibujo como se indica en "Entorno de trabajo: Apariencia" y no se vuelven a medir hasta que active "Medición: Restaurar entidades medidas".

### Recuperación de asociaciones

Las asociaciones de capítulo y partida a cada combinación de tipo de entidad se guardan en el archivo "PartidasEntidades.TXT" del directorio de usuario de Presto, que figura en "Archivo: Entorno de trabajo: Directorios".

E21/E21ABM060|Línea|SANITARIOS| 14|0  
 E07/E07YMN030|Línea|TABIQUES| 8|0  
 E07/E07CC010|Línea|EJESMUROS| 4|3  
 E07/E07CHB030|Línea|EJESMUROS| 5|3  
 E07/E07YMN030|Línea|PROYTAB| 3|2  
 E07/E07YMN030|Línea|PROYTAB| 8|2  
 E21/E21ABM060|Bloque|SANITARIOS|BAÑERA|14|0  
 E21/E21AIA040|Bloque|SANITARIOS|INODORO|14|0

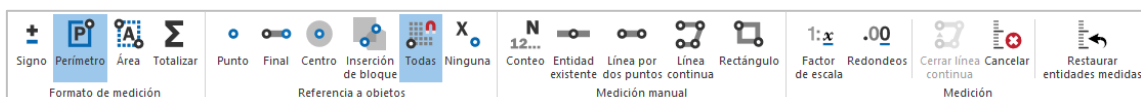
Este archivo se lee automáticamente al entrar en la ventana de CAD, lo que permite reutilizar la asociación de partidas en el mismo o en otros planos realizados con los mismos criterios.

*En el archivo "PartidasEntidades.txt" las asignaciones de un código de capítulo y partida a una combinación de capa, entidad y color sustituyen las asignaciones anteriores a la misma combinación, en su caso.*

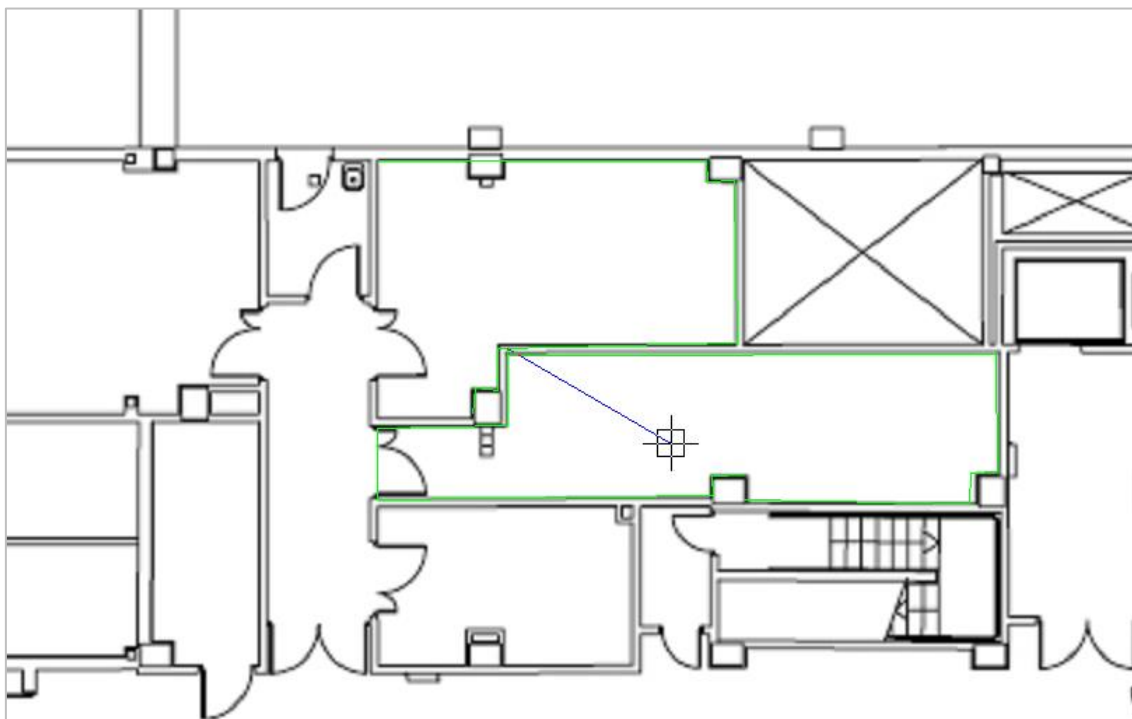
Puede modificar manualmente el archivo para añadir o cambiar las asociaciones, o tener varios archivos distintos, renombrando como "PartidasEntidades.TXT" el que desee utilizar en cada momento.

### Medición manual (BMP, JPG, PCX, GIF, TIFF, PNG)

Este procedimiento permite medir planos en formatos de imagen y también elementos que no están presentes en un dibujo DWG, pero que pueden marcarse sobre el mismo mediante líneas y polilíneas, como los acabados y los revestimientos.



El menú dispone de varias opciones para configurar la escala del dibujo, formatos y otras alternativas para la medición manual.



*Medición manual sobre la imagen de un plano PDF*

### Formato de medición

Determina las propiedades de la línea de medición:



OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Signo	Cambia el signo positivo o negativo del campo con el número de unidades de las líneas de medición. Si se cambia durante una totalización, se aplica al resultado total.
Perímetro	Mide el perímetro de las entidades medidas.
Área	Mide el área de las entidades medidas.
Totalizar	Al pulsar el icono, las líneas generadas se acumulan en una línea única, que sólo se traspasa a Presto al presionar de nuevo el icono.

Al totalizar líneas idénticas se incrementa el número de unidades.

- Si varían en un solo campo, como la altura, se suma el campo que varía.
- Si varían en dos o más campos, la suma de los resultados parciales pasa al primer campo de dimensiones no protegido y en los demás campos se introduce "1".

### Referencia a objetos

Facilita la medición manual al localizar con precisión el objeto seleccionado, con la misma terminología de AutoCAD.

### Medición manual

Permite medir entidades marcándolas en el plano, tanto si existen, como en los formatos vectoriales, o solo son visibles, como en los formatos de imagen.

La generación manual de líneas de medición es similar a la automática, excepto que sólo se tienen en cuenta los campos conocidos, dependiendo del tipo de entidad y del formato gráfico. Si la entidad no existe el color es el definido en "Archivo: Entorno de trabajo: Colores".

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Conteo	Al hacer clic en un punto se dibuja una marca y se cuenta.
Entidad existente	Mide líneas, arcos, círculos, polilíneas y bloques existentes en el plano, seleccionados uno a uno.
Línea por dos puntos	Segmento recto, cuyos extremos pueden ser o no puntos existentes.
Línea continua	Permite medir perímetros o áreas de polígonos no existentes marcando sus vértices. La línea se cierra al señalar de nuevo el punto inicial, siempre que haya un modo de referencia a objetos adecuado, o con "Cerrar línea continua". Para terminar sin cerrar utilice "Cancelar" o [Esc].

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Rectángulo	Si se miden áreas, las dimensiones se introducen en los dos primeros campos no protegidos.

Las líneas de medición generadas se van insertando en la ventana "Mediciones temporales", de forma similar a la medición automática.

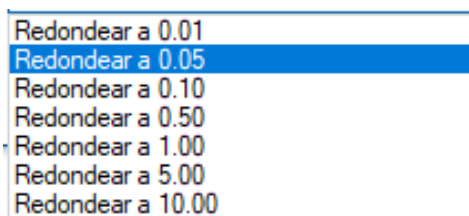
## Medición

### Factor de escala

Convierte la unidad de dibujo del plano a la deseada para la medición.

*Si el plano está dibujado en centímetros, para obtener mediciones en metros el factor de escala debe ser 0,01.*

### Redondeos



Redondea los valores tomados del plano al número de decimales indicado.

### Otras opciones

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Cerrar línea continua	Termina la medición de una línea continua hasta el punto inicial.
Cancelar [Esc]	Termina la medición de líneas continuas y de entidades que requieren más de un punto y cancela cualquier otra orden.
Restaurar entidades medidas	Permite medir de nuevo las entidades medidas automáticamente o existentes en el plano y elimina las marcas de la medición manual.

## Comprobación y traspaso

OrgRelación	ResumenDes...	Resumen	OrgCapa	OrgElem...	OrgColor	OrgZona	OrgComentario	OrgN	OrgLongitud	OrgAnchura	OrgAltura	OrgCantidad	VarPres
					[4.885.383.801]			[472]	[499,80]	[39,00]	[1.107,50]	[1.485,08]	[273.933,48]
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	95280	Dormitorios planta 1	Dormitorios planta 1	1	0,85		2,50	2,13	115,18
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	95280	Dormitorios planta 1	Dormitorios planta 1	1	0,85		2,50	2,13	115,18
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	10000536	Dormitorio principal	Dormitorio principal	1	1,50		2,50	3,75	203,25
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	10000536	Dormitorio principal	Dormitorio principal	1	1,50		2,50	3,75	203,25
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	10000536	Dormitorios planta 1	Dormitorios planta 1	1	0,75		2,50	1,88	101,63
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	10000536	Dormitorios planta 1	Dormitorios planta 1	1	0,75		2,50	1,88	101,63
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	10000536	Dormitorio principal	Dormitorio principal/Vestibulo	1	0,85		2,50	2,13	115,18
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	10000536	Dormitorio principal	Dormitorio principal/Vestibulo	1	0,85		2,50	2,13	115,18
E07/E07YMN030	CERRAMIE...	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ES...	PROYTAB	Línea	10000536	Vestibulo	Vestibulo/Dormitorios planta 1	1	1,00			1,00	54,20
E13/E13A05babc	CARPINTERI...	ARMARIO MODULAR 2H CORRE...	CARPINTERIA	Bloque	12632256	Dormitorio principal	Dormitorio principal	1				1,00	473,84
E13/E13A05babc	CARPINTERI...	ARMARIO MODULAR 2H CORRE...	CARPINTERIA	Bloque	12632256	Dormitorio principal	Dormitorio principal	1				1,00	473,84
E13/E13A05babc	CARPINTERI...	ARMARIO MODULAR 2H CORRE...	CARPINTERIA	Bloque	12632256	Dormitorios planta 1	Dormitorios planta 1	1				1,00	473,84
E13/E13A05babc	CARPINTERI...	ARMARIO MODULAR 2H CORRE...	CARPINTERIA	Bloque	12632256	Dormitorio principal	Dormitorio principal	1				1,00	473,84
E13/E13A05babc	CARPINTERI...	ARMARIO MODULAR 2H CORRE...	CARPINTERIA	Bloque	12632256	Dormitorio principal	Dormitorio principal/Vestibulo	1				1,00	473,84
E13/E13E03caae	CARPINTERI...	PUERTA PASO ROBLE LISA 825...	HUECOS	Línea	65535	Dormitorios planta 1	Dormitorios planta 1/Vestibulo	1	4,13			4,13	1.017,96
E13/E13E03caae	CARPINTERI...	PUERTA PASO ROBLE LISA 825...	HUECOS	Línea	65535	Dormitorios planta 1	Dormitorios planta 1/Vestibulo	1	4,13			4,13	1.017,96
E13/E13E03caae	CARPINTERI...	PUERTA PASO ROBLE LISA 825...	HUECOS	Línea	65535	Vestibulo	Vestibulo/Dormitorio principal/Dormi...	1	2,20			2,20	542,26
E13/E13E03caae	CARPINTERI...	PUERTA PASO ROBLE LISA 825...	HUECOS	Línea	65535	Vestibulo	Vestibulo/Dormitorios planta 1	1	0,40			0,40	98,59
E13/E13E03caae	CARPINTERI...	PUERTA PASO ROBLE LISA 825...	HUECOS	Línea	65535	Dormitorio principal	Dormitorio principal/Vestibulo	1	0,40			0,40	98,59
E13/E13E03caae	CARPINTERI...	PUERTA PASO ROBLE LISA 825...	HUECOS	Línea	65535	Vestibulo	Vestibulo/Dormitorio principal	1	2,23			2,23	549,65
E13/E13E03caae	CARPINTERI...	PUERTA PASO ROBLE LISA 825...	HUECOS	Línea	65535	Vestibulo	Vestibulo/Dormitorios planta 1	1	2,23			2,23	549,65
E13/E13E08baace	CARPINTERI...	PUERTA PASO 2H LACADA LISA...	CARPINTERIA	Bloque	12632256	Dormitorios planta 1	Dormitorios planta 1	1				1,00	503,66

### Comprobación de mediciones con el importe antes de traspasarlas

Tanto las líneas de medición generadas automáticamente como las manuales se insertan en la ventana "Ver: Listas: Mediciones temporales" de Presto, donde se pueden revisar, ordenar y filtrar.

**Si el concepto activo en el presupuesto no permite traspasar las mediciones las líneas temporales se crean igualmente para asignarlas manualmente.**

Se pueden asociar entidades a unidades de obra o modificar las existentes, así como corregir los valores antes de traspasarlos, por ejemplo, insertando una dimensión que no proviene del plano.

*Consultar la nota técnica "Integración y comparación de mediciones".*

### Traspaso al presupuesto

Las mediciones, una vez verificadas, se pueden traspasar al presupuesto, donde quedan asignadas a sus unidades de obra y se pueden actualizar respecto de la referencia para obtener sus análisis de precios y sus especificaciones.

EDT	Código	NatC	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres
1	0		CENZANO		1	7.239,51	7.239,51
2	1		CERRAMIENTOS		1	3.069,46	3.069,46
3	1.1		TABIQUE RASILLÓN 50x20x4	241,12	m2	12,73	3.069,46
4			O01A030 Oficial primera	0,350	h.	16,08	5,63
5			O01A070 Peón ordinario	0,175	h.	15,15	2,65
6			P01LG090 Rasillón cerámico 50x20x4	11,000	ud	0,37	4,07
7			A01MA050 MORTERO CEMENTO M-5	0,005	m3	76,52	0,38
8	2		APARATOS SANITARIOS		1	4.170,05	4.170,05
9	2.1		E16SABA010 BAÑERA ACR.180x91 G.MONOMANDO	3,18	ud	1.021,38	3.247,99
10	2.2		E16SALA050 LAV.70x56 S.MED. COL.G.MONOBL.	2,00	ud	238,43	476,86
11	2.3		E16SANA010 INODORO T.ALTO S.NORMAL BLANCO	2,00	ud	126,06	252,12
12	2.4		E16SATA020 BIDÉ S.NORMAL BLA.G.INTEGRAL	2,00	ud	96,54	193,08

Tag	Espacio	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres	Pres	X	Y	Color
								241,12				
1	SPC-01	TABIQUES   Dormitorio principal / Cenzano   Línea	1	0,78		2,50	1,95		✓	4,169	11,63	10000536
2	SPC-01	TABIQUES   Dormitorio principal / Cenzano   Línea	1	0,09		2,50	0,23		✓	4,169	10,851	10000536
3	SPC-01	TABIQUES   Dormitorio principal / Cenzano   Línea	1	0,78		2,50	1,95		✓	4,258	10,851	10000536
4	SPC-01	TABIQUES   Dormitorio principal / Cenzano   Línea	1	0,78		2,50	1,95		✓	5,629	11,63	10000536
5	SPC-01	TABIQUES   Dormitorio principal / Cenzano   Línea	1	0,09		2,50	0,23		✓	5,629	10,851	10000536
6	SPC-01	TABIQUES   Dormitorio principal / Cenzano   Línea	1	0,78		2,50	1,95		✓	5,719	10,851	10000536

### Mediciones traspasadas a una partida de muros

Se pueden modificar también, si se desea, consolidando las líneas iguales o similares para obtener unas mediciones más resumidas.