

GENERAR UN PDF DESDE EL COMANDO DE IMPRESIÓN

En **PATRONEO KEY**, al utilizar como entorno gráfico AutoCAD, podemos generar desde el comando PLOT un documento PDF con los patrones a tamaño real, que designemos mediante una ventana, para enviarlo a imprentas, copisterías, etcétera.

Ejecución del comando

- *1) Desde el menú:* ARCHIVO => TRAZAR
- 2) Desde la barra de herramientas GENERAL:

- 3) Desde la barra de comandos o textos:
 - PLOT (pulsar INTRO)



Procedimiento

Una vez puesto en ejecución del comando por alguno de las 3 formas anteriormente especificadas y tras aparecer el cuadro de diálogo de impresión, elegimos como impresora *DWG TO PDF.pc3*

🛺 Trazar - Modelo	? ×
Configuración de página	Más información sobre el trazado
Nombre:	 ✓ Añadir
Impresora/trazador	
Nombre: DWG To PDF.pc3	Propiedades
Trazador: PDF - PDF Plot - by Autodesk	
Descripción:	297 M
Trazar en archivo	Ż
Tamaño de papel	Número de copias
ISO A4 (210.00 x 297.00 mm)	✓ 1 ▲
Área de trazado	Escala de trazado
Trazado de:	🗹 Escala hasta ajustar
Pantalla 🗸	Escala: Personalizado 🗸 🗸
Desfase de trazado (origen establecido en área de impresión)	1 mm 🗸 =
X: 11.55 mm Centrar trazado	6.032 unidades
Y: -13.65 mm	Ajustar escala del grosor de línea
Vista preliminar Aplicar a presentación Aceptar	Cancelar Ayuda 🔇



Luego elegimos como tamaño de papel el adecuado dependiendo de los tamaños de papel permitidos por el plotter donde se va a imprimir el PDF resultante.

Normalmente son plotters de A0 (aprox. 1 metro de ancho), en el ejemplo, se elige *ISO expand A0 (841.00 x 1189.00 mm)*, donde 841.00 son los mm del ancho y 1189.00 los mm del largo del documento PDF.

🛺 Trazar - Modelo	? ×
i	Más información sobre el trazado
Configuración de página	
Nombre: <ninguna></ninguna>	✓ Añadir
Impresora/trazador	
Nombre: PDWG To PDF 3	✓ Propiedades
Trazador: PDF - PDF Plot - Autodesk	
Lugar: Archivo	
Descripción:	
🗹 Trazar en archivo	
Tamaño de papel	Número de copias
ISO expand A0 (841.00 x 1189.00 mm)	✓ 1 ▲
Área de trazado	Escala de trazado
Trazado de:	Escala hasta ajustar
Pantalla 🗸	
	Escala: Personalizado V
Desfase de trazado (origen establecido en área de impresión)	1 mm ~ =
X: 11.55 mm Centrar trazado	1.411 unidades
v13.65 mm	Ajustar escala del grosor
	ue imea
Vista preliminar Aplicar a presentación Aceptar	Cancelar Ayuda 🕥



A continuación como área de trazado elegimos la opción *Ventana* e indicamos en nuestro dibujo una ventana que abarque el patrón o patrones a incluir en el PDF.

📲 Trazar - Modelo	? X
i	Más information sobre el trazado
Configuración de página	
Nombre: <ninguna></ninguna>	→ Añadir
Impresora/trazador	
Nombre: Imp DWG To PDF.pc3	✓ Propiedades
Trazador: PDF - PDF Plot - by Autodesk Lugar: Archivo Descripción:	- 841 MM
Tamaño de papel ISO expand A0 (841.00 x 100 mm)	Número de copias
Área de trazado	Escala de trazado
Trazado de:	🗹 Escala hasta ajustar
Ventana Ventana <	Escala: Personalizado 🗸 🗸
Desfase de trazado (origen establecido en área de impresión)	1 mm ~ =
X: 11.55 mm Centrar trazado	0.3048 unidad
Y: -13.65 mm	Ajustar escala del grosor de línea
Vista preliminar Aplicar a presentación Aceptar	Cancelar Ayuda 🔇



Y ya el último parámetro es la *Escala de trazado*, donde elegimos 10:1, lo cual indica que 10 mm de impresión equivale a 1 unidad en nuestros patrones, ya nuestra unidad es el centímetro, teniendo deshabilitada la casilla *Escala hasta ajustar*.

National American Ame	? ×
Configuración de página	i <u>Ma</u> formación sobre el trazado
Impresora/trazador	
Nombre: DWG To PDF.pc3	Propi <u>e</u> dades
Trazador: PDF - PDF Plot - by Autodesk	
Lugar: Archivo	
Descripción:	
└─ Trazar en arc <u>h</u> ivo	
Tama <u>ñ</u> o de papel	N <u>ú</u> mero de copias
ISO A4 (210.00 x 297.00 mm)	✓ 1 <u>*</u>
Área de trazado	Escala de trazado
Trazado de <u>:</u>	Escala hasta ajustar
Ventana ~ <u>V</u> entana<	E <u>s</u> cala: 10:1 V
Desfase de trazado (origen establecido en área de impresión) 10 mm 🗸 =
<u>χ</u> : 11.55 mm <u>C</u> entrar trazado	1 <u>u</u> nidad
<u>ү:</u> -13.65 mm	Ajusta <u>r</u> escala del grosor de línea
Vista preliminar Aplicar a <u>p</u> resentación Acepta	r Cancelar <u>A</u> yuda 🔇
	\searrow
	$\overset{\sim}{\sim}$



Aparecerá entonces el siguiente cuadro de diálogo que nos solicita el **nombre y la ubicación de nuestro documento PDF** que contendrá el patrón o patrones previamente abarcados a tamaño real listos para imprimirse.





Añadir tamaños de papel personalizados

Podemos generar tamaños de papel personalizados que nos permitirán áreas más grandes para imprimir nuestros patrones, escalados y marcadas.

Tras seleccionar la impresora *DWG TO PDF.pc3*, pulsamos en el botón *Propiedades*.

🏭 Trazar - Modelo	? ×
ī	<u>Más información sobre el trazado</u>
Configuración de página	
Nombre: <ninguna></ninguna>	Luego pulsar en Propiedades
Impresora/trazador	
Nombre: W DWG To PDF.pc3	Propiedades
Trazador: PDF - PDF Plot - by Autodesk	
Lugar: Archivo	
Descripción:	
✓ Trazar en archivo	
Tamaño de papel	Número de copias
ISO expand A0 (841.00 x 1189.00 mm)	✓ 1 <u>*</u>
Área de trazado	Escala de trazado
Trazado de:	🗹 Escala hasta ajustar
Pantalla 🗸	Escala: Personalizado 🗸 🗸
Desfase de trazado (origen establecido en área de impresión)	1 mm ~ =
X: 11.55 mm Centrar trazado	1.411 unidades
Y: -13.65 mm	Ajustar escala del grosor de línea
Vista preliminar Aplicar a presentación Aceptar	Cancelar Ayuda 🕥



Y pulsamos en el apartado Tamaños de papel personalizados.

A continuación pulsamos en el botón Añadir..

🐖 Editor de parámetros del trazador - DWG To PDF.pc3	?	×
General Puertos Parámetros de dispositivos y documentos		
DWG To PDF.pc3 Soporte Soporte Gráficos Gráficos Tamaños de papel derinidos por el usuario y calibracion Tamaños de papel personalizados Modificar tamaños de papel Filtrar los tamaños de papel Calibración del trazador		
Nombre de archivo PMP <c:\users\usuario\appdata\roaming\autodesk\autocad 2007\<="" td=""><td>Lueg</td><td>go pulsar en A<i>ñadir</i></td></c:\users\usuario\appdata\roaming\autodesk\autocad>	Lueg	go pulsar en A <i>ñadir</i>
Tamaños de papel personalizados Año Su Ed	adir primir itar	
Importar Guardar como Valores	por defect	to
Aceptar Cancelar	Ayud	a



Pulsar en Comenzar desde el principio.

maño de pap <mark>e</mark> l personalizado - Ir	nicio X
Inicio	Comenzar desde el principio
Límites de la lámina	
Area de impresión	
de papel	Seleccione un tamano de papel de la lista.
Nombre de archivo	ANSI A (11.00 x 8.50 pulgadas)
Finalizar	
	Luego pulsar en
	Siguiente >
37	
	< Atrá Siguiente > Cancelar



Seleccionamos como unidad determinada Milímetros.

Anchura: el ancho total en milímetros del PDF *Longitud*: el largo total en milímetros del PDF

Tamaño de papel personalizado - Lími	ites de la lám
Inicio Límites de la lámina Área de impresión Nombre de tamaño de papel Nombre de archivo Finalizar	El tau ño de papel actual es 1500 x 2500 mm. Para crear un nuevo maño de papel, ajuste la Anchura y Altura y luego selectore Pulgadas o Milímetros. Los píxeles sólo están dispontos en formatos ráster.
	Anchura: 1500
	Unidades Milímetros ~
	< Atrás Siguiente > Cancelar
	\sim



Pulsar en *Siguiente >* para dejar los márgenes, por defecto, 13 milímetros.

amaño de pap <mark>e</mark> l personalizado - Área de	imp <mark>r</mark> esión	×
Inicio Límites de la lámina Área de impresión Nombre de tamaño de papel Nombre de archivo Finalizar	El cuadro Vista preliminar indica el área de impresión tamaño de papel actualmente seleccionado. Para m no imprimible, ajuste los bordes Superior, Inferior, Izq Derecho de la página. NOTA: La mayoría de los controladores calculan el impresión a partir de una medida específica desde el papel. Algunos controladores, como los Postscript, n impresión desde el borde real del papel. Asegúrese o trazador puede trazar desde las cotas reales especifi Superior: Inferior: Izquierdo: 13 Derecho: 13	basada en el odificar el área uierdo y área de el borde del niden el área de de que el icadas.
	< Atrás Siguiente	> Cancelar



Podemos dejar el nombre del papel por defecto o cambiarlo.







Pulsamos en *Finalizar* para acabar con el proceso de creación de nuestro nuevo tamaño de papel personalizado.

Tamaño de papel personalizado - Finalizar		×
Inicio Límites de la lámina Área de impresión Nombre de tamaño de papel Nombre de archivo ► Finalizar	Ha creado un nuevo tamaño de papel denominado Usuario 1 (1500.00 x 2500.00 mm) . Designe la fuente a la que desea aplicar el nuevo tamaño de papel.	
	Imprimir página de prueba	
	< <u>A</u> trās <u>Finalizar</u> Cancelar	r





Pulsamos en *Aceptar* del cuadro de diálogo principal de edición de parámetros del trazador.

f Editor de parámetros del trazador - DWG To PDF.pc3	?	×
General Puertos Parámetros de dispositivos y documentos		
DWG To PDF.pc3 Soporte Origen y tamaño < Tamaño: ISO A4 (210.00 x 297.00 mm)> Gráficos Fropiedades personalizadas Tamaños de papel definidos por el usuario y calibración Tamaños de papel personalizados Modificar tamaños de papel estándar (Área de impresión) Filtrar los tamaños de papel Calibración del trazador Nombre de archivo PMP < C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Autodesk\AutoCAD 2007\Rightarce	17.0\esp	\plot
<		>
Tamaños de papel personalizados Usuario 1 (1500.00 x 2500.00 mm) Ai Si Anchura: 1500.0mm Altura: 2500.0mm LR: 13.0mm, 13.0mm Área de impresión: 1474.0mm x 2474.0mm	ĭadir uprimir ditar]]]
Importar Guardar como Valores Aceptar Cancelar	por defe	cto ida



El nuevo papel definido lo tendremos ya disponible y podemos, por tanto, seleccionarlo de la lista, ajustar la escala y determinar la ventana de impresión.

Trazar - Modelo	? ×
Configuración de página	Más información sobre el trazado
Nombre:	∨ Añadir
Impresora/trazador	
Nombre: M DWG To PDF.pc3	✓ Propiedades
Trazador: PDF - PDF Plot - by Autodesk	⊢
Lugar: Archivo	N N
Descripción:	
Trazar en archivo	
Tamaño de papel	Número de copias
Usuario 1 (1500.00 x 2500.00 mm)	
Área de trazado	Escala de trazado
Trazado de:	Escala hasta ajustar
Ventana Ventana <	Escala: 10:1 V
Desfase de trazado (origen establecido en área de impresión)	10 mm 🗸 =
X: 11.55 mm Centrar trazado	1 unidad
Y: -13.65 mm	Ajustar escala del grosor de línea
Vista preliminar Aplicar a presentación Aceptar	Cancelar Avuda

EN EL CASO DE GENERAR PDF PARA MARCADAS Después de indicar la ventana de impresión, pulsamos en

este botón para definir la Orientación Horizontal



Abarcamos con una ventana en nuestro dibujo la marcada.





En el caso de imprimir marcadas:

- Definir la Orientación de la misma como Horizontal.

- Pulsamos en el botón *Vista preliminar...* para comprobar que nuestra marcada se ajusta bien al papel personalizado.

- Pulsamos en el botón Aceptar para generar el PDF.

Trazar - Mo	odelo	-	? ×
Nombre:	<ninguna></ninguna>	→ Añadir	Ning V
Impresora/tr	azador		Opcio: e ventana sombreada
Nom <u>b</u> re:	🟟 DWG To PDF.pc3	✓ Propi <u>e</u> dades	Trazad mbreado Como se muestra 🗸
Trazador:	PDF - PDF Plot - by Autodesk		Cal <u>i</u> dad Normal ~
Lugar:	Archivo	ррр 100	
Descripción:	:	Opciones	
🗹 Trazar e	n arc <u>h</u> ivo	Trazar Į segundo plano	
Tama <u>ñ</u> o de p	apel	N <u>ú</u> mero de copias	✓ Traza ✓ Ide línea
Usuario 1 ((1500.00 x 2500.00 mm)	✓ 1 ▲	Trazar e o papel lo último
Área de traz	ado	Escala de trazado	Ocultar o os del espacio papel
Trazado de <u>:</u>		Escala hasta ajustar	Sello <u>d</u> e trà ado Guardar can bios presentación
Ventana	✓ Ventana <	E <u>s</u> cala: 10:1	✓
Desfase de t	razado (origen establecido en área de impresión) -	10 mm 💉	E Orientacion de dibujo Vertical
<u>X</u> : -13.65	5 mm <u>C</u> entrar trazado	1 <u>u</u> nidad	Horizontal
<u>Y</u> : 11.55	mm	Ajusta <u>r</u> escala del gros de línea	sor Trazar girado <u>1</u> 80 grados
<u>V</u> ista prelimina	ar	Aplicar a <u>p</u> resentación	Aceptar Cancelar Ayuda



Elegir dentro de nuestro directorio la *carpeta* donde guardar el PDF.

🔠 Buscar archive	o de trazado			? ×	
Guardar en:	PATRONES		<mark>K ∰ V</mark> istas ▼ <u>H</u> en	amientas 💌	
e.	Nombre	Fecha	Tipo	Tamaño	
	📄 Dibujo1-Model.pdf	09/07/2017 20:51	Archivo PDF	1 KB	
Historial	DKEY-AM01-03-TRAN	12/07/2017 11:13	Archivo PDF	6 KB	
	E PKEY-TOUR-05-MARC	12/07/2017 14:00	Archivo PDF	44 KB	
Documentos		Escribimos e	l nombre del		
		archivo PDF	⁼ a generar		
Favoritos					
Escritorio				Por último	nulcam
1	<		_	en el botó	n <i>Guard</i>
Buzzsaw					
12	Nombre archivo:	-05-MARCADA-07-Model.pdf		<u>G</u> uardar	\sim
FTP	Archivos de tipo: *.pdf		~	Cancelar	

Y ya tendremos preparado nuestro archivo PDF para enviar a imprimir con nuestros patrones, escalados, marcadas a tamaño real en el papel personalizado.