

Guía rápida para
la generación de
documentos
**Adobe® PDF desde
AutoCAD®**

Recomendaciones para generar ficheros PDF desde AutoCAD 2000

Este documento provee recomendaciones sobre como crear archivos PDF desde Autodesk AutoCAD 2000 usando Adobe Acrobat Distiller, incluido en Acrobat 5.0 o superior. Estas recomendaciones están basadas en los resultados de las pruebas realizadas por el equipo de Adobe. Hay otros métodos para generar archivos PDF desde AutoCAD, aunque el método descrito a continuación es la mejor forma de conseguir resultados consistentes.

¿DISTILLER O PDFWRITER?

Para la conversión a PDF desde AutoCAD, Adobe recomienda el uso de la impresora Acrobat Distiller en lugar de PDFWriter. Acrobat Distiller es una impresora PostScript, especialmente diseñada para la conversión a PDF de documentos con gráficos complejos, mientras que PDFWriter es una impresora no PostScript, únicamente recomendada para documentos de solo texto o de bajo contenido gráfico.

La impresora Acrobat Distiller queda instalada en el panel de impresoras con la propia instalación de Acrobat 5.0.

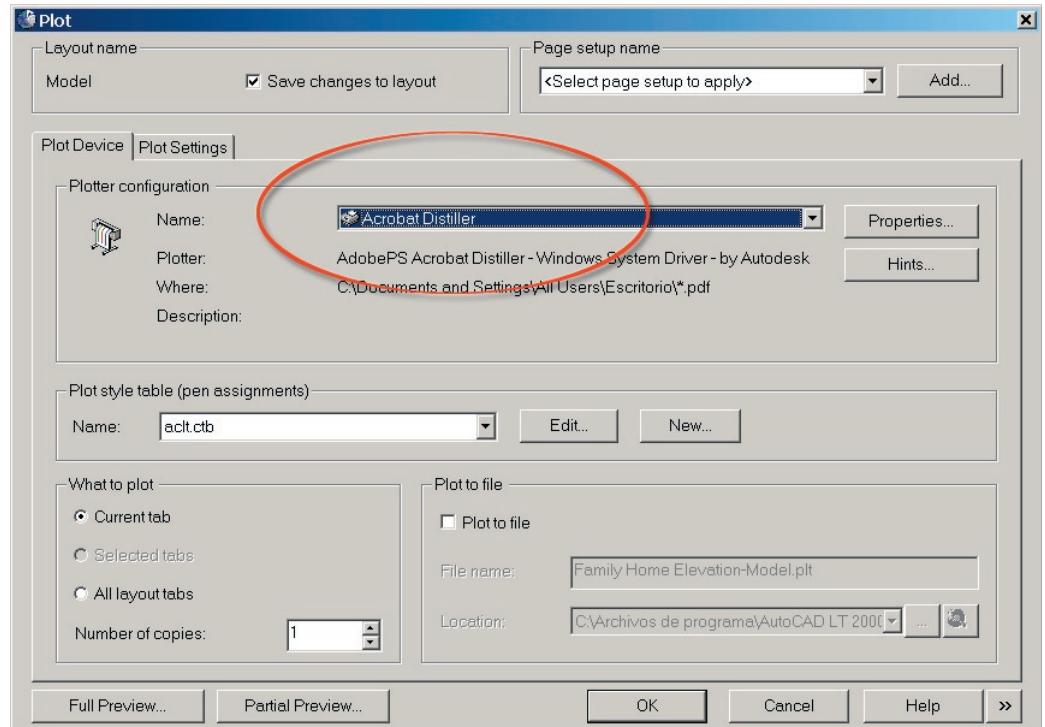


Configurando el TAMAÑO DE PÁGINA:

La impresora Distiller provee tamaños de página estándares, los cuales son personalizables hasta el límite de cinco metros por cinco metros aprox. Al seleccionar la impresora Acrobat Distiller desde AutoCAD, el tamaño de página del cuadro de diálogo de impresión (file>plot o page>setup), debe coincidir con el área imprimible del gráfico de Autocad para evitar posibles mensajes del tipo: "The paper size in the layout is not supported by the selected plot device. The layout will use the paper size specified by the plot device".

Para configurar un tamaño de página personalizado desde AutoCAD:

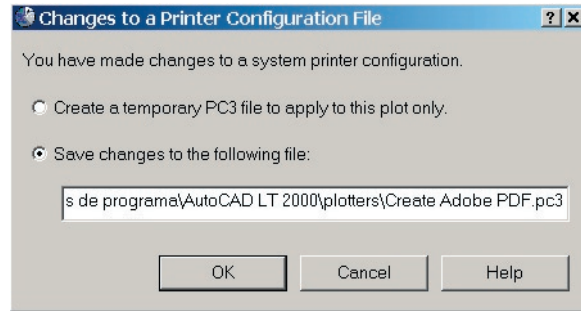
1. Seleccione page>setup desde AutoCAD.
2. Seleccione la impresora Acrobat Distiller de la lista de impresoras.



3. Pulse el botón de "properties".
4. En la pestaña "device and document settings" pulse el botón "custom properties".
5. Seleccione la orientación del papel deseada y pulse "avanzadas".
6. En la sección Papel/Salida seleccione "PostScript Custom Page Size" de la lista desplegable.
7. Teclee el tamaño del papel deseado en la sección "Custom Page Size Dimensions".
8. Pulse "Aceptar" para cerrar los cuadros de diálogos hasta que aparezca ventana "Changes to a printer configuration file", en esta ventana si selecciona "Save changes to the following file" esta opción guardará un fichero PC3 con la configuración de tamaños de página personalizados la cual puede reutilizar en

otros documentos. Si selecciona la opción "Create a temporary PC3..." los cambios solo afectarán al documento activo.

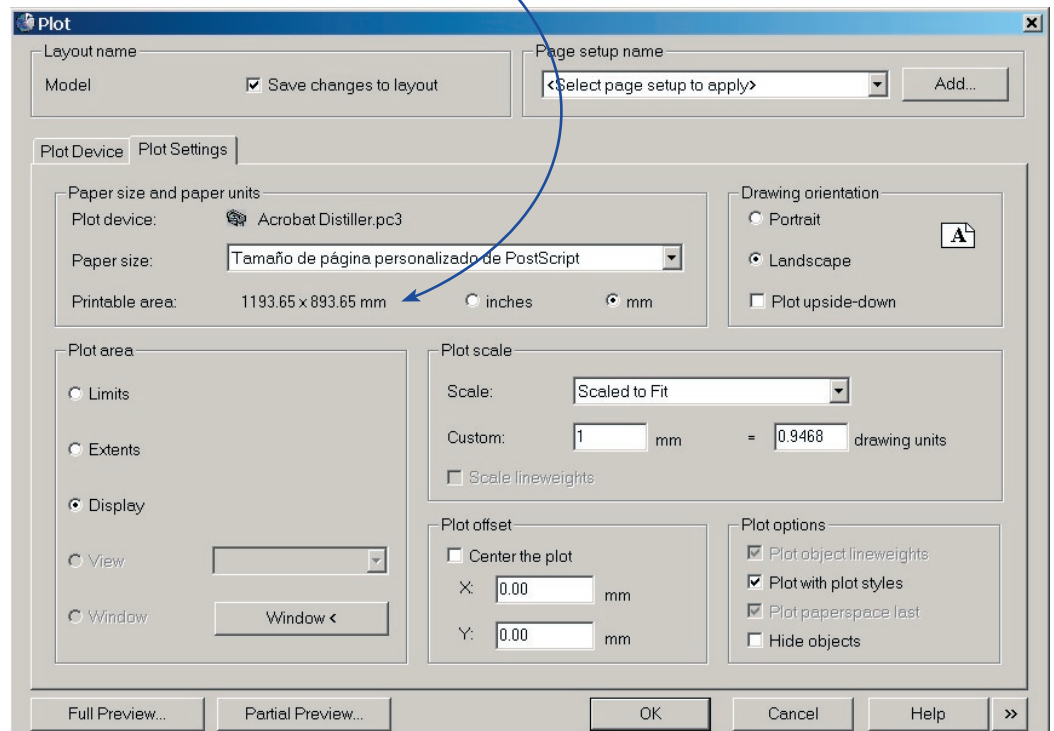
9. Pulse el botón OK.



Creación de un documento PDF desde AUTOCAD

Después de configurar el tamaño de página personalizado siguiendo las instrucciones del paso anterior:

1. Desde AutoCAD seleccione "File>Plot".
2. En el apartado "Plot device", seleccione el archivo generado con las instrucciones del paso anterior "Acrobat Distiller.pc3".
3. En el apartado "Plot settings" asegúrese de que la opción "Tamaño de página personalizado de PostScript" está seleccionado, y que la lectura del tamaño de página en la línea siguiente es la correcta:



Grosor de líneas:

Por defecto los tamaños de línea en los archivos PDF aparecerán con el mismo grosor, antes de imprimir.

IMPORTANTE: debe personalizar el grosor de las líneas desde el panel "Plot style table (pen assignments)", es el mismo proceso utilizado para imprimir en un ploter:

4. En la sección "Plot style table (pen assignments)" pulse el botón Edit y asigne el correspondiente grosor de línea por cada uno de los colores usados en los planos de AutoCAD.
5. Pulse "Save & Close" y asigne un nombre para su perfil de líneas (este perfil puede reutilizarlo en posteriores archivos).
6. Pulse el botón OK.
7. A continuación le aparecerá un cuadro de diálogo "guardar archivo PDF como".
8. Asigne un nombre y pulse el botón "Guardar".

Modificación del documento PDF

(Las modificaciones sólo se pueden realizar desde la aplicación Acrobat, no desde Acrobat Reader)

Rotaciones:

Las variaciones en la configuración de página y configuración de ploter pueden causar que el fichero PDF aparezca rotado al visualizarlo desde dentro de Acrobat. Para ajustar la visualización, desde dentro de Acrobat seleccione: Documento>Rotar Páginas.

Escalado:

El PDF es la representación en pantalla del papel impreso. El PDF debe generarse teniendo en cuenta el tamaño final de impresión (por ejemplo: si desea imprimir un tamaño A4 conservando grosores de línea, debe generar el PDF desde AutoCAD en Din A4), si el PDF generado desde AutoCAD se imprime desde Acrobat modificando su escala, **también se escalará el grosor de sus líneas.**

Añadir páginas a un documento PDF:

Para combinar dos archivos PDF:

- 1 Con el documento de destino abierto, elija Documento > Insertar páginas.
- 2 En el cuadro de diálogo "Seleccionar archivo que insertar", seleccione el documento que desea insertar en el de destino y haga clic en Seleccionar.
- 3 En el cuadro de diálogo Insertar páginas, especifique si desea insertar el documento antes o después de la página especificada.
- 4 Especifique si el documento debe insertarse antes o después de la primera o de la última página o introduzca un número de página.
- 5 Haga clic en Aceptar.

Nota: Para más información sobre modificaciones en el documento de PDF diríjase a la guía del usuario de Adobe Acrobat.

Nota: Para más información sobre la impresión desde AutoCAD, diríjase a la guía de impresión de AutoCAD. Ésta guía de usuario describe como crear archivos PostScript y EPS, estos formatos pueden convertirse posteriormente a formato PDF desde Acrobat Distiller.