

PROCEDIMIENTO

1. Los archivos que se envían a visar a través de la aplicación web de Visado Telemático tienen que ser **archivos PDF**, por tanto, necesita tener instalado un programa que convierta archivos a PDF. Nota: El programa Adobe Acrobat Standard y el Adobe Acrobat Professional son de Lectura y Escritura, el Adobe Acrobat Reader es solo de lectura. Al instalar el programa Adobe Acrobat se le creará una impresora virtual en panel de control-impresoras y faxes. Si se pulsa con el botón derecho sobre esta impresora le aparece la opción de propiedades, y dentro "preferencias de impresión" donde puede controlar el tamaño del papel, resoluciones, etc.
2. La Idea es enviar a su Demarcación dos archivos PDF uno con los impresos colegiales y otro con el proyecto (Documentación y planos), si el archivo **PDF de proyecto supera los 30 Mb es necesario dividirlo**, ya que la aplicación no permite adjuntar archivos mayores a este tamaño.
3. El archivo de proyecto tiene que llevar obligatoriamente la **estructura de Marcadores** que se encuentran al final de este documento.

Ejemplo:

4. Cree una carpeta con un nombre que identifique al proyecto, en esta carpeta guardará todos los archivos PDF de ese proyecto.
5. Para crear los archivos PDF a enviar se realizarán los siguientes pasos:
 1. Lo normal es que en Word o en otro procesador de textos, tenga la memoria, pliegos de condiciones, etc (siga el esquema de los marcadores). Hay que convertir el archivo de Word a un archivo PDF, esto se puede hacer pulsando en el botón "Generar PDF" (versión 5) o "Convertir a PDF de Adobe"(Versión 6 y 7) o pulsar en el menú Archivo-Imprimir y elegir la impresora Acrobat Distiller (Versión 5) o la impresora Adobe PDF (versión 6 y 7). Vamos a Guardarlo con el nombre de "Memoria".
 2. A continuación crear los archivos PDF con los planos. Guarde los PDF con nombres que les identifiquen. Ejem: alzados, forjados, etc. Este proceso hay que hacerlo con todos los planos. (Siga el orden de los marcadores).
 3. Abra el archivo "[marcadores.pdf](#)" (no se mostrará nada). Guardar con el botón en forma de disquete en la carpeta que ha creado para ese proyecto. Este archivo contiene "los marcadores a disponer en los proyectos de edificación, que se tramiten a través del área de Visado Digital". Un **Marcador** es un tipo de vínculo con texto representativo en el panel de navegación. Cada Marcador del panel de navegación va a una vista o página diferente del documento. Puede utilizar los marcadores electrónicos igual que los marcadores de papel, para marcar un lugar de un documento al que quiere regresar.
 4. Abrimos desde Adobe Acrobat el archivo "Marcadores.pdf". Para ver los marcadores pulsar en el **menú Ventana-Marcadores**. o haga **doble clic** sobre la línea vertical que aparece al lado de las solapas, también se puede desplazar (Firmas, comentarios, miniaturas y marcadores)
 5. A continuación vamos a insertar-páginas y a asignar destinos al marcador. Pulsamos en el **menú Documento-Insertar página (versión 5) o menú Documento-página-insertar (Versión 6)** e insertamos el archivo por ejemplo "memoria.pdf"; creado a partir de Word. En "Ubicación" le decimos **después** y en página **última**. Nos situamos en la primera página que está en blanco, y pulsamos en el menú **Documento-Eliminar página (versión 5), o Documento- página-eliminar (versión 6)**.
 6. Ahora tendremos a la izquierda los marcadores y a la derecha la "memoria". Ejemplo: si en la memoria hay una primera página de INDICE, nos situamos en esa página y pulsando con el botón derecho del ratón sobre el MARCADOR Indice le decimos **Asignar destino**.
 7. El proceso de asignar los marcadores también se tendría que hacer para los planos.

8. En determinados proyectos no será necesario utilizar todos los Marcadores, los que no hagan falta se eliminan pulsando con el botón derecho sobre el marcador, y seleccionar **Eliminar**.
9. Una vez que tenemos en el documento PDF la memoria y los planos, le decimos **Guardar Como...** y escribimos un nombre que identifique al proyecto. No pulsar en Guardar porque sobrescribiríamos el archivo "Marcadores". Nota: interesa la opción Guardar como.... ya que el archivo PDF va teniendo menos tamaño.
10. Una vez creados los PDF solo queda adjuntarlos en la aplicación de visado digital, siguiendo el manual de instrucciones.

MARCADORES A DISPONER EN LOS PROYECTOS DE EDIFICACION
QUE SE TRAMITEN A TRAVÉS DEL ÁREA DE VISADO TELEMÁTICO

- MEMORIA
 - Índice
 - Memoria Descriptiva
 - Memoria Urbanística
 - Cuadro de Superficies
 - Memoria Constructiva
 - Anexo I: Acciones en la Edificación
 - Anexo II: Cimentación y Estructura
 - Anexo III: Memoria de Electricidad
 - Anexo IV: Memoria de Fontanería y Saneamiento
 - Anexo V: Memoria de Calefacción
 - Anexo VI: CTE-SI
 - Anexo VII: CTE-SU
 - Anexo VIII: CTE-HE
 - Anexo IX: NBE CA-88
 - Anexo X: Accesibilidad (si procede)
 - Anexo XI: Estudio Geotécnico
 - Normativa Técnica
 - Otros (si procede)

- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Ó ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD
 - Justificación de la redacción del E.B.S.S. ó del E.S.S. (según proceda)
 - E.B.S.S. ó E.S.S.

- PLIEGO DE CONDICIONES
- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
 - Resumen del Presupuesto
 - Mediciones y presupuestos parciales por Capítulos

- PLANOS
 - Situación y Emplazamiento
 - Diseño
 - o Plantas acotadas
 - o Plantas: usos y superficies
 - o Plantas de Cubiertas
 - o Alzados
 - o Secciones
 - Estructuras
 - o Cimentación y Saneamiento
 - o Forjados
 - o Pilares
 - o Pórticos
 - o Detalles de estructura
 - Instalaciones
 - o Inst. de Fontanería
 - o Inst. de Electricidad
 - o Inst. de Calefacción (si procede)
 - o Detalles y Esquemas
 - o Otras Instalaciones (si procede)
 - Detalles Constructivos
 - o Memoria de Carpinterías
 - o Secciones Constructivas
 - o Otros detalles

3. Proceso de conversión de dibujos desde un programa de dibujo a formato PDF. Autocad ---Acrobat

Conversión Autocad – PDF...

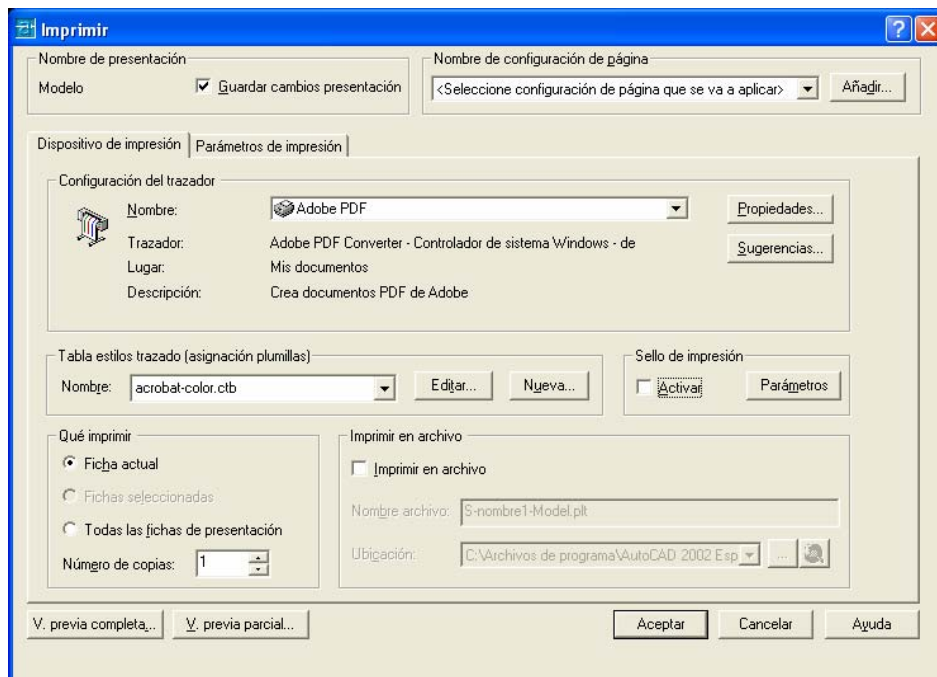
1. Convertir un Dibujo (.dwg) a PDF

01. Abrir Autocad.
02. Clic en **Archivo>Abrir** y seleccionar el archivo.
03. Situarse en la Presentación (Esp. Papel), que se desee convertir.

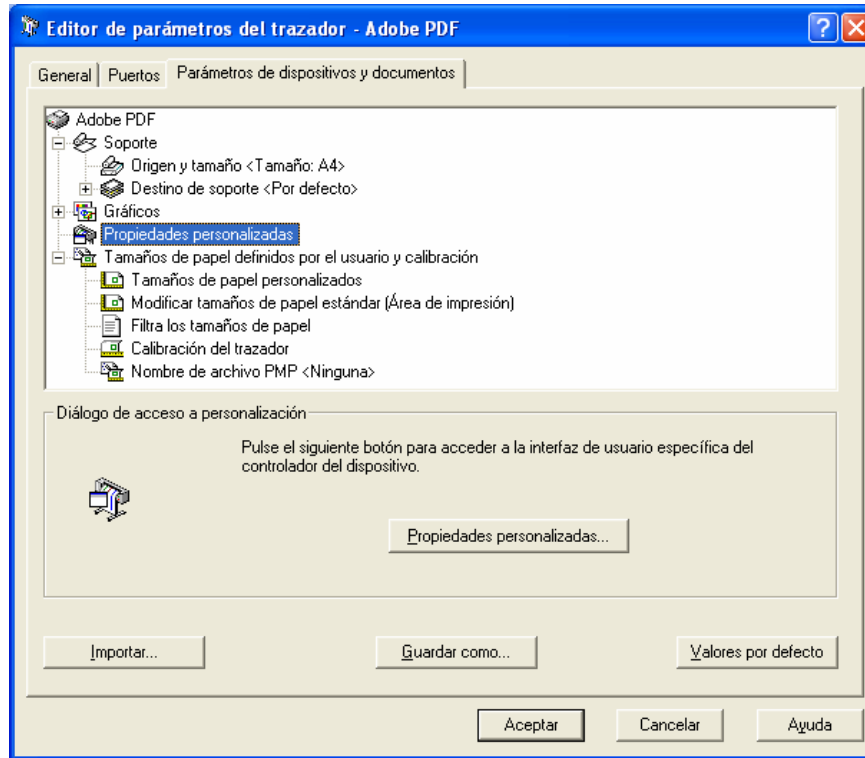
(*) Si no se trabaja en Esp. Papel, realizado desde Esp. Modelo, aunque se obtiene un mejor rendimiento de Autocad y también de la conversión a PDF desde las presentaciones de Esp. Papel.

(**) Antes de realizar la conversión a PDF, tomar las dimensiones exactas del formato, no las del papel; es decir, un formato DIN-A1 mide 841x594 mm., pero el papel de impresión puede ser más grande.

04. Clic en el menú **Archivo>Imprimir** (mirar Pág. Siguiente).
05. Clic en la etiqueta Dispositivo de impresión y seleccionar la impresora **Adobe PDF**.
06. Seleccionar la Tabla de Estilo de Trazado (*Plumillas*), **negro** o **color**.
07. (Opcional) Activar e introducir datos para el Sello de impresión, (a partir de la versión 2002).
08. Clic en **Propiedades**.

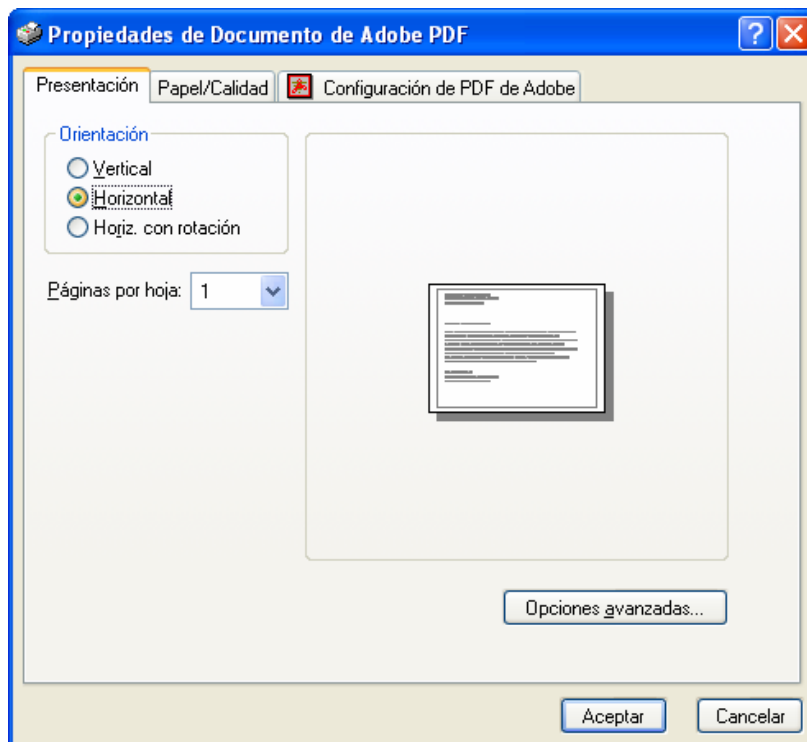


09. Clic en Propiedades personalizadas.



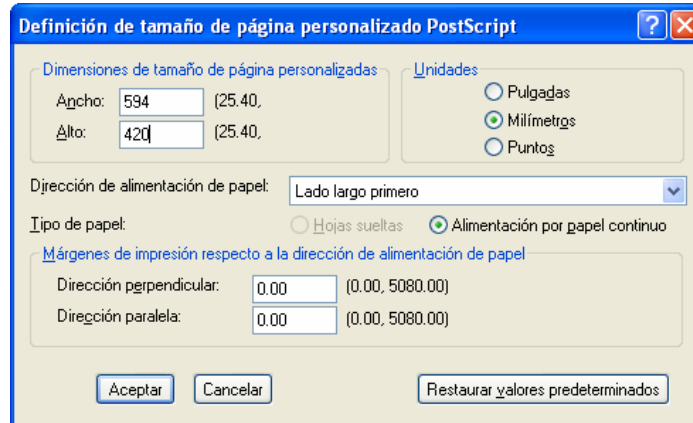
10. Clic en **Presentación**

- Indicar la **Orientación**, normalmente horizontal

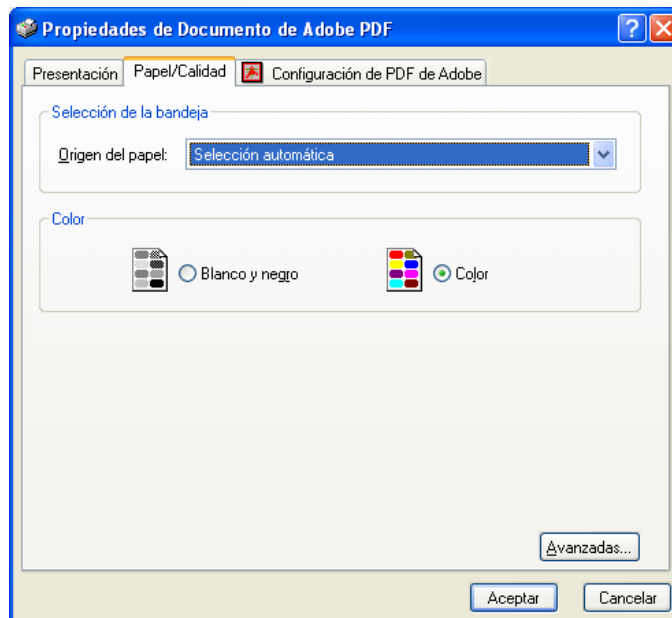


Conversión Autocad – PDF...

11. Clic en Opciones avanzadas y seleccionar **Tamaño de papel personalizado**.
(para la configuración de los tamaños de papel es preferible hacerlo a través de la configuración de Adobe PDF como impresora del sistema)

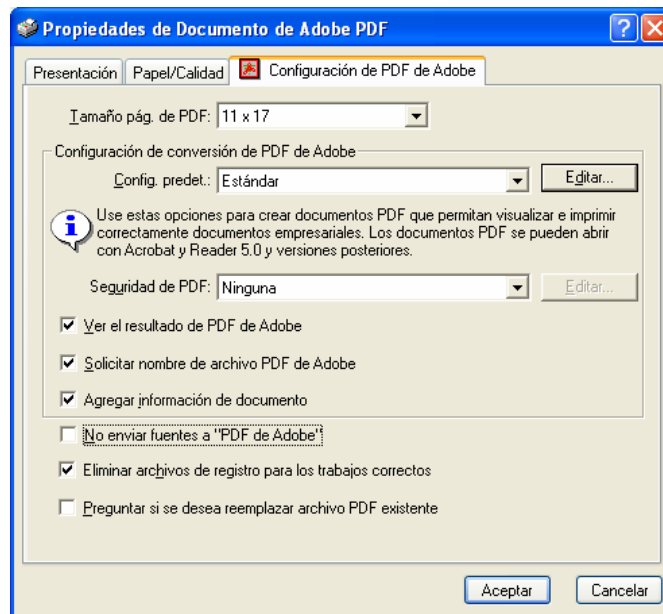


- Indicar la **Calidad de impresión**, 600 dpi. ó 1200 dpi.
 - Introducir en la “Dimensiones de tamaño de página personalizada”, las dimensiones del formato (en el ejemplo, 841x594) más 5 mm., puesto que todas los trazadores se comen unos milímetros para sujetar el papel.
 - Si se introducen valores mucho más altos de esos 5 mm., el cuño de visado puede quedar fuera del papel, puesto que este cuño esta calculada su posición desde la esquina inferior derecha del papel.
12. Clic en “Papel / Calidad”.
 - Indicar “Color o Blanco / Negro, (aunque aquí predomina la configuración de plumillas de Autocad, (archivos .ctb o stb).

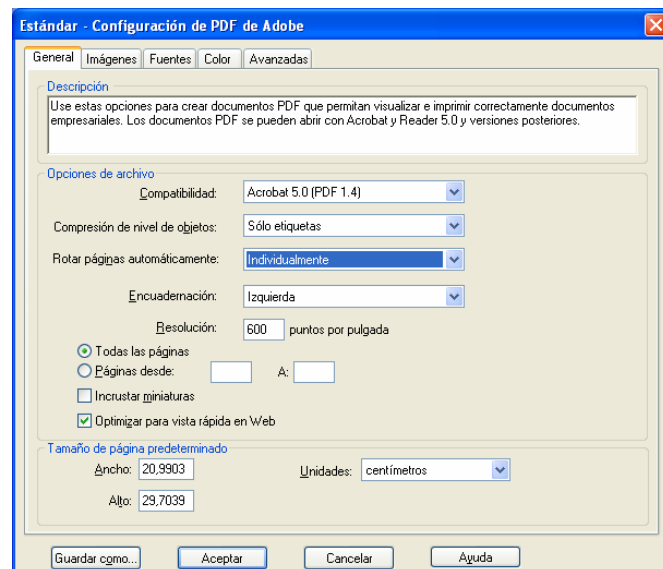


13. Dentro de la etiqueta Configuración. PDF de adobe
 - Clic en Editar configuración de conversión.

Conversión Autocad – PDF...



- Activar **Rotar páginas automáticamente** y seleccionar la opción **Individualmente**.



- Al activar estas casillas se evita que Acrobat gire 90° los dibujos horizontales en el momento de realizar la conversión a PDF.

(Si aún así saliera algún plano PDF girado, desde el propio programa Acrobat, y en el menú Documento>Rotar página, se pueden girar las páginas que se deseen).

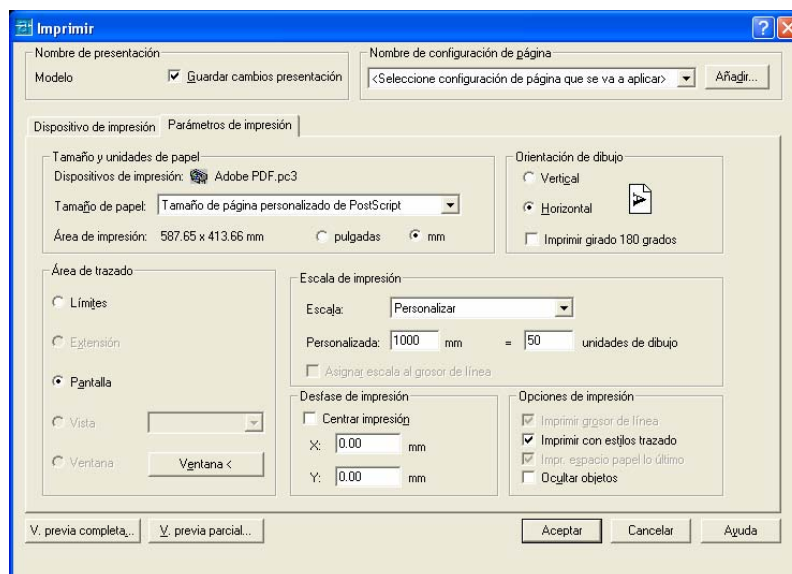
Conversión Autocad – PDF...

- Al pulsar en Aceptar tendremos que guardar este cambio realizado en la configuración en un archivo nuevo con el nombre que queramos (el programa añadirá extensión .jobptions).
- Desde este momento, cuando vayamos a crear cualquier archivo PDF deberemos utilizar esta configuración.
- Clic en Aceptar tendremos que guardar este cambio realizado en la configuración en un archivo nuevo con el nombre que queramos (el programa añadirá la extensión .joboptions).
- Desde este momento, cuando vayamos a crear cualquier archivo PDF deberemos utilizar esta configuración.
- Clic en Aceptar hasta volver a la ventana inicial del comando de impresión de Autocad. El programa nos indicará que guardemos los parámetros configurado en un archivo de configuración de trazador por ejemplo Adobe PDF.pc3.

14. Clic en la etiqueta “Parámetros de impresión”

- Comprobar el **Tamaño de papel**.
- Especificar el Área de trazado : (Extensión) ó (Ventana)
- La Escala de Impresión será siempre 1 = 1 (Esp. Papel) (*)
- Pre-visualizar con V. Previa completa la impresión y después salir de la misma con el botón derecho.

(*) Si no se trabaja en Esp. Papel, especificar la escala que corresponda según el tipo de unidades utilizado.



- Aceptar para que empiece a crear el archivo PDF.

Conversión Autocad – PDF...

15. Indicar la carpeta donde se almacenará el archivo PDF (puede ser la misma que los PDF de la memorias), e introducir un nombre de archivo.
16. Clic en **Guardar**.
17. Se abrirá el programa Acrobat para comprobar el resultado.
 - Clic en la herramienta Ajustar ventana para verlo en su totalidad.
18. Cerrar el archivo PDF creado. Acrobat puede quedar abierto.
19. Repetir el mismo proceso para convertir todos los planos.