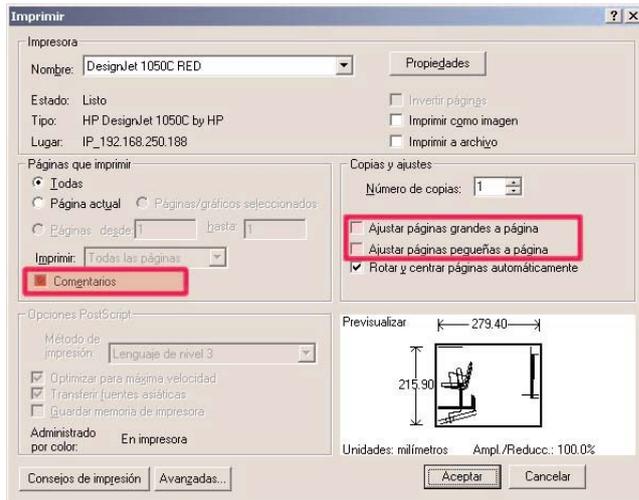


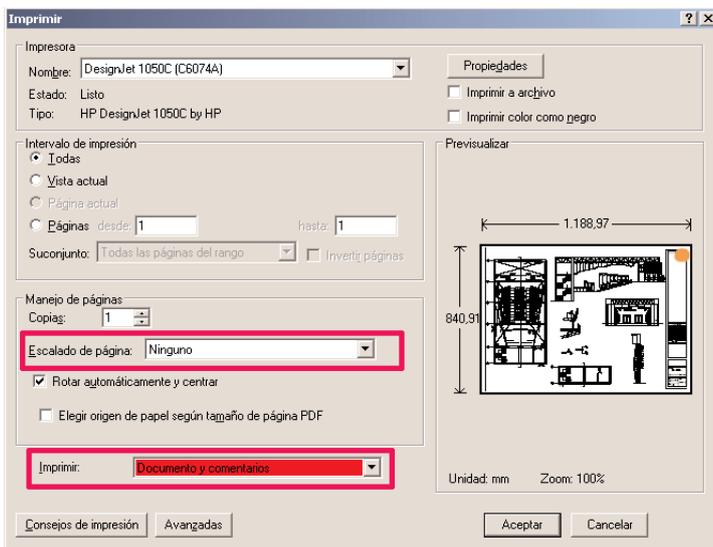
## ANEXO 2. COMO IMPRIMIR DESDE ADOBE ACROBAT EL SELLO DIGITAL DE VISADO EN UN DOCUMENTO PDF



Para imprimir el sello de visado digital del COAM en un documento que ha sido firmado y sellado digitalmente hay que modificar la configuración de Adobe de la siguiente manera.

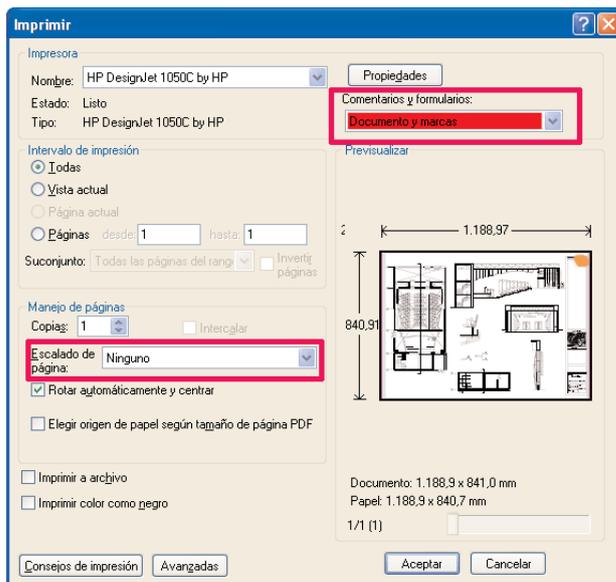
### Versión 5

Viene configurado por defecto para que imprima "DOCUMENTO Y COMENTARIOS", por lo que no hace falta cambiar nada (es recomendable actualizar la versión ya que no se imprimen correctamente algunos formatos grandes).



### Versión 6

Hay que seleccionar la opción de "DOCUMENTO Y COMENTARIOS", que por defecto viene desactivada.

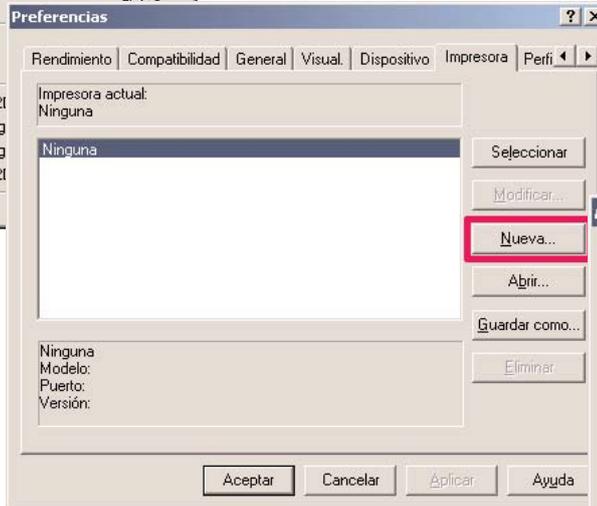
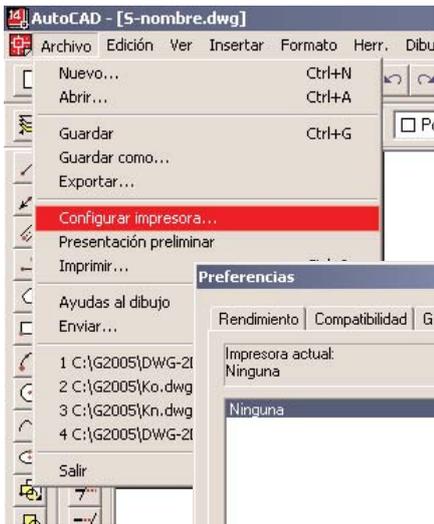


### Versión 7

Hay que seleccionar la opción de "DOCUMENTO Y MARCAS", que por defecto viene desactivada (no confundir con la opción de "DOCUMENTO Y SELLOS").

Recuerde que, en todas las versiones, el escalado de la pagina ha de ser "Ninguno" para que los planos salgan a la escala original.

## ANEXO 2A. PASOS A SEGUIR PARA GENERAR FICHEROS PDF DESDE AUTOCAD VERSIÓN 14



### Configuración de la impresora

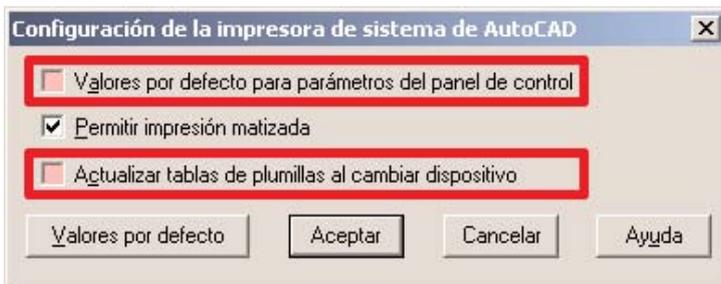
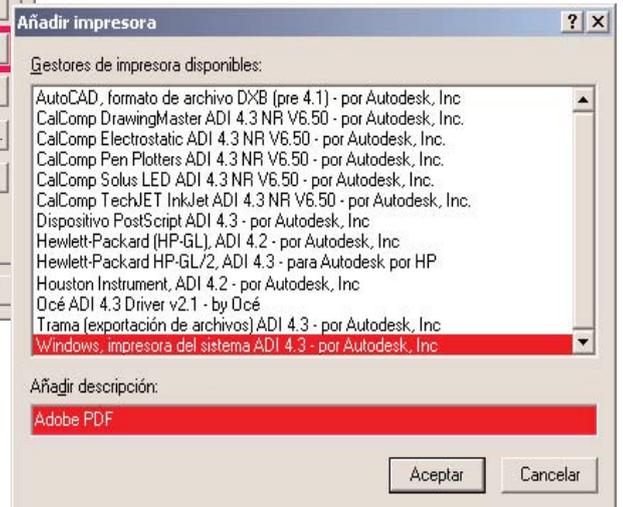
Para generar ficheros pdf desde AutoCAD versión 14 tendremos que imprimir el fichero de dibujo, seleccionando como dispositivo de impresión el trazador Adobe PDF (para realizar este proceso es necesario tener instalado en el ordenador el programa Adobe Acrobat Professional o Standard, y no el gratuito Adobe Reader).

Para lo cual será necesario configurar una nueva impresora en Autocad desde el menu *Archivo > Configurar impresora*.

En la pestaña *Impresora*, pincharemos en *Nueva* para así poder añadir la impresora

*Windows impresora del sistema ADI 4.3 - por Autodesk, Inc.*

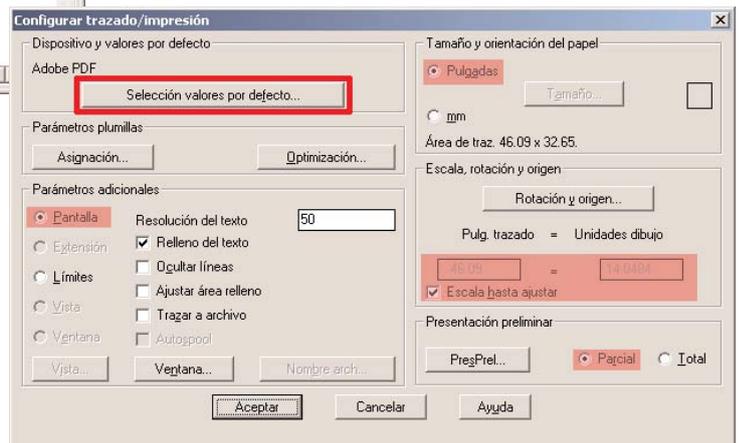
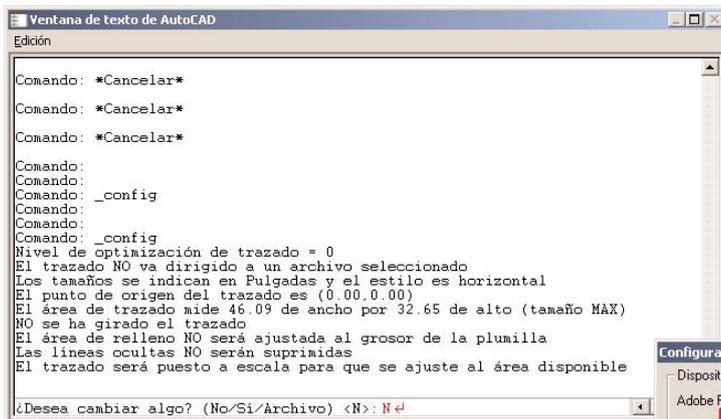
y para reconocerla la denominaremos en *Añadir descripción*, con *Adobe PDF*.



### Personalización de las propiedades de la impresora de sistema de AutoCAD

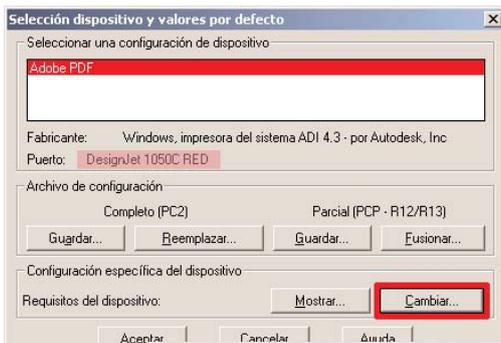
En la ventana que se abrirá desmarcaremos las opciones *Valores por defecto para parámetros del panel de control* y *Actualizar tablas de plumillas al cambiar dispositivo*. (La primera permitirá desde dentro de AutoCAD modificar el tamaño de la hoja y la segunda mantendrá las plumillas al pasar de una impresora a otra).

Al aceptar se abrirá una ventana de dialogo, la *Ventana de texto de AutoCAD*, que nos permitirá configurar la impresora mediante preguntas, pero esa acción la realizaremos a la hora de imprimir con los letreros de diálogo, que son mucho más cómodos e intuitivos.



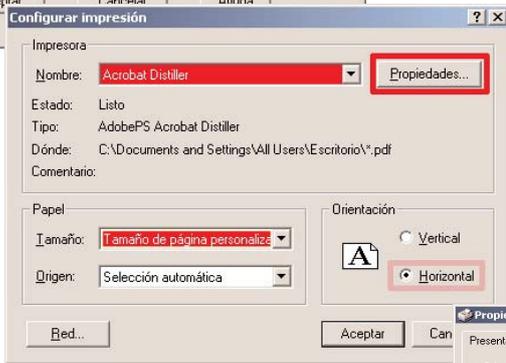
### Impresión desde AutoCAD

En AutoCAD en el menu *Archivo > Imprimir*, en el epígrafe *Dispositivo y valores por defecto*, pulsaremos el botón *Selección valores por defecto...*



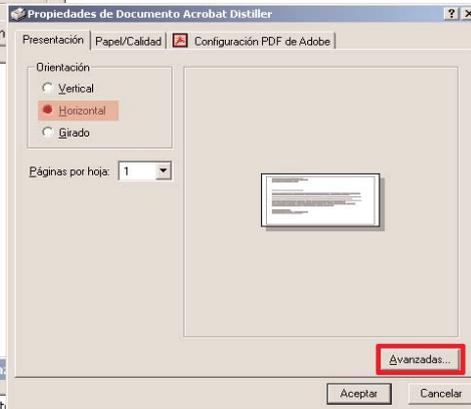
## Selección de dispositivo

En la nueva ventana que se nos ha abierto indicaremos el dispositivo a usar para imprimir, que será el *Adobe PDF* que hemos creado anteriormente.



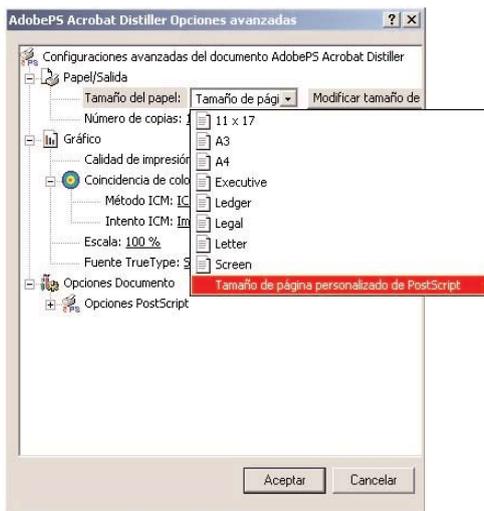
## Configuración específica del dispositivo

Una vez pinchemos en el botón *Cambiar...*, se nos abrirá la ventana de *Configurar impresión*, donde pincharemos en el botón *Propiedades*.

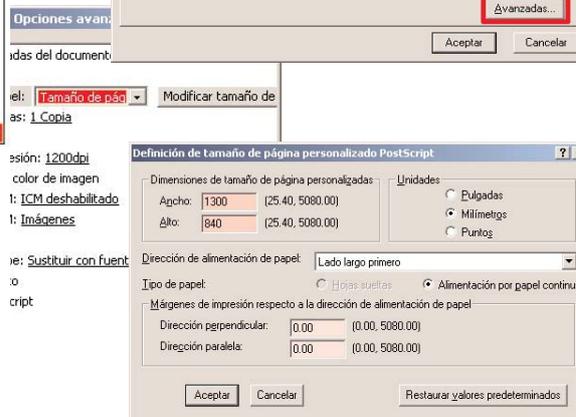


## Propiedades de Documento de Adobe PDF

En la ventana que se nos abre y en la pestaña *Presentación*, se permite seleccionar la orientación de la hoja, en nuestro caso seleccionaremos *Horizontal* y pulsaremos el botón *Opciones avanzadas*.



En la ventana que se nos abre seleccionaremos en *Tamaño de papel*, el *Tamaño de página personalizado de PostScript*. Automáticamente aparecerá el botón de *Modificar tamaño de página personalizada*, en el cual pincharemos.

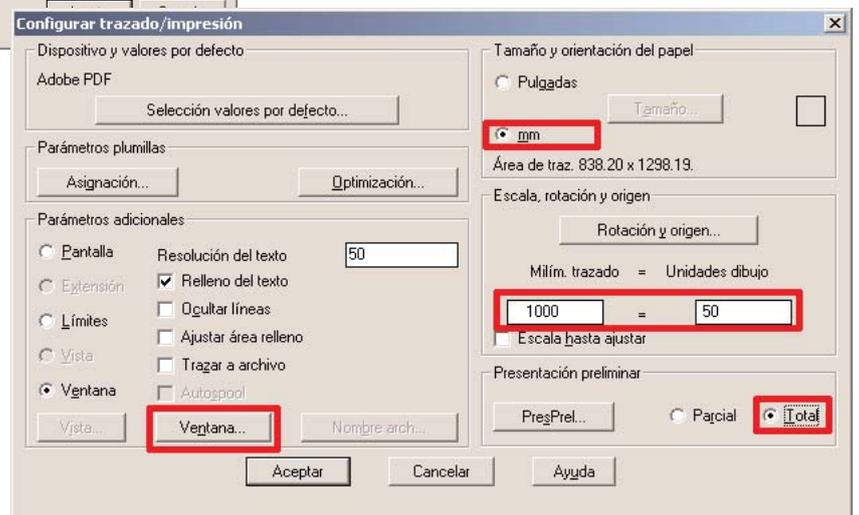


En la nueva ventana que se nos ha abierto indicaremos el tamaño de papel que necesitamos, en nuestro caso indicaremos un papel de tamaño *A0+* en horizontal, de 1300 x 840 mm.

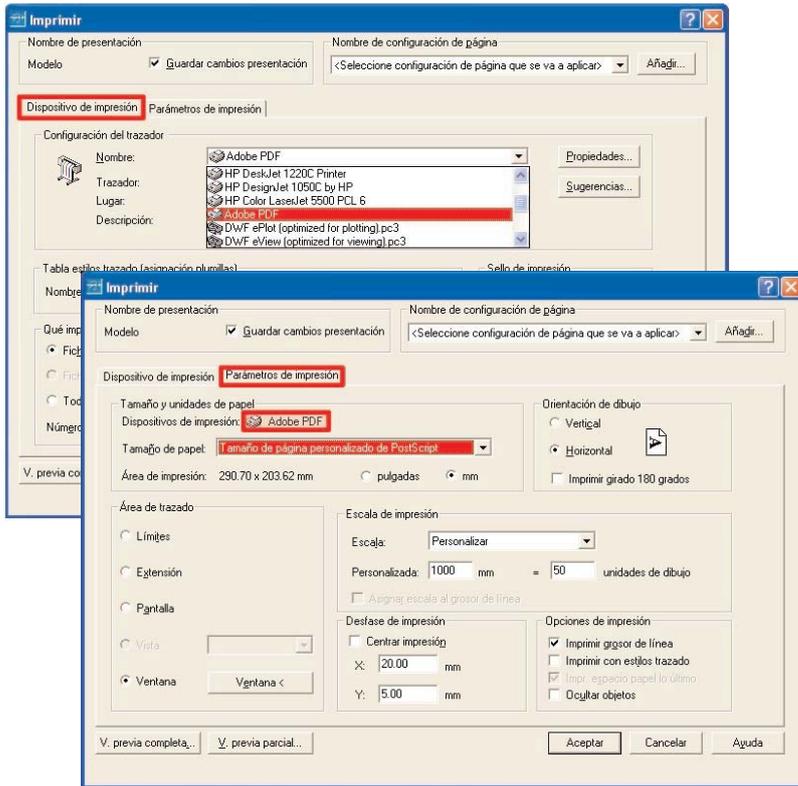
## Selección de los valores de impresión

Por último, al volver a la ventana inicial seleccionaremos, en el epígrafe *Tamaño y orientación del papel* las unidades en mm para seguir con el proceso normal de impresión de plumillas (*Asignación*), área de impresión (botón *Ventana*), escala..., y generará el PDF del plano impreso.

A partir de este momento, siempre será posible seleccionar dicha impresora directamente en nuestro Autocad y podremos cambiar el tamaño del papel volviendo a repetir el proceso desde el epígrafe de Configuración específica del dispositivo.



## ANEXO 2B. PASOS A SEGUIR PARA GENERAR FICHEROS PDF DESDE AUTOCAD VERSIÓN 2002

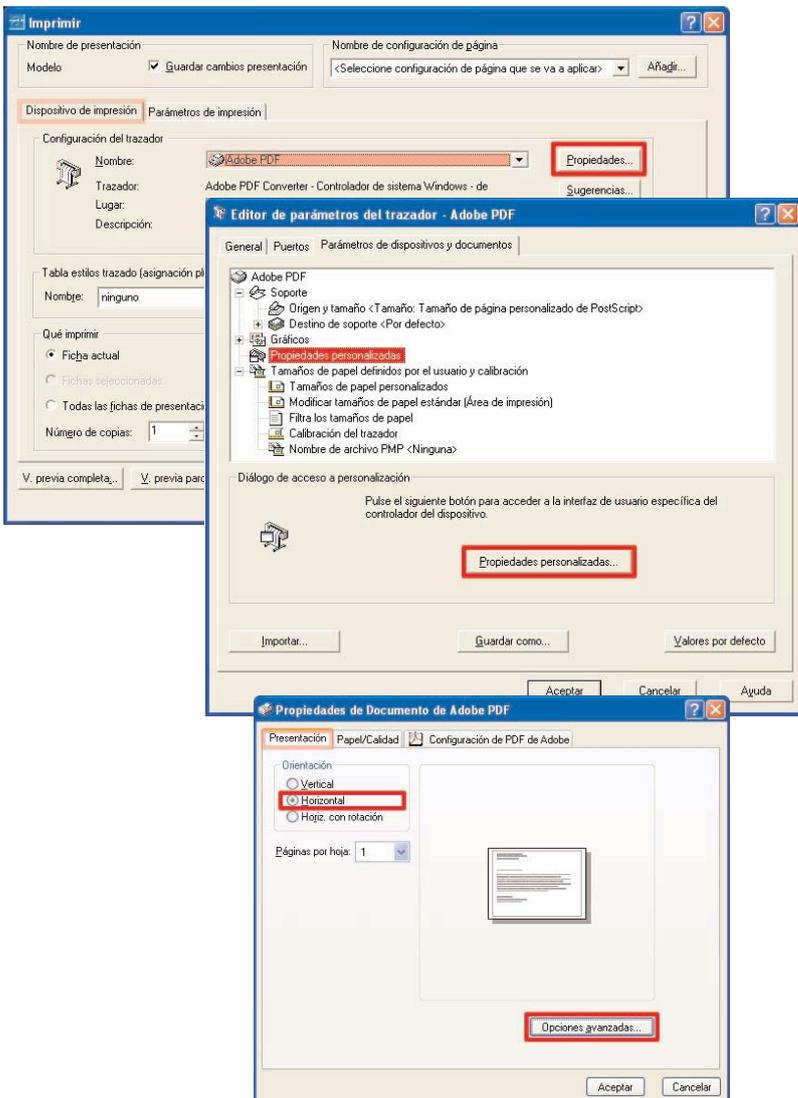


### Selección de impresora

Para generar ficheros pdf desde AutoCAD versión 2002 tendremos que imprimir el fichero de dibujo, seleccionando como dispositivo de impresión el trazador Adobe PDF (para realizar este proceso es necesario tener instalado en el ordenador el programa *Adobe Acrobat Professional* o *Standard*, y no el gratuito *Adobe Reader*).

### Selección del tamaño de papel

En la pestaña *Parámetros de impresión*, en el desplegable de tamaño de papel, seleccionaremos *Tamaño de página personalizado de PostScript*.



### Personalización de las propiedades de la impresora

En la pestaña *Dispositivo de impresión* y en la *Configuración del trazador* pulsaremos el botón *Propiedades*.

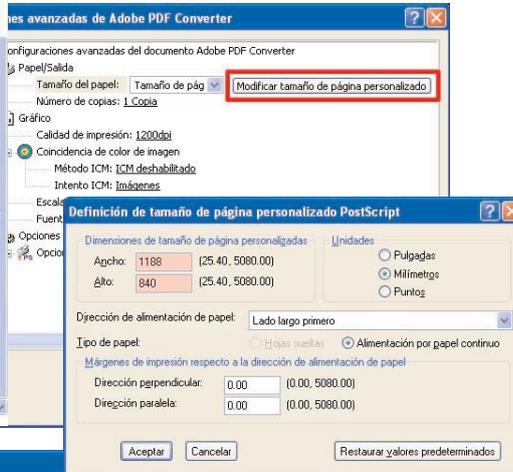
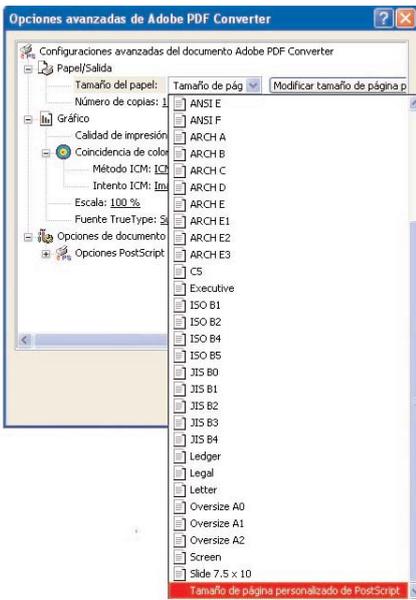
Se abrirá una nueva ventana en la que seleccionaremos la opción *Propiedades personalizadas* que nos permitirá pulsar el botón *Propiedades personalizadas*.

### Selección de la orientación del papel

La ventana que se nos abre y en la pestaña *Presentación*, se permite seleccionar la orientación de la hoja, en nuestro caso seleccionaremos *Horizontal* y pulsaremos el botón *Opciones avanzadas*.

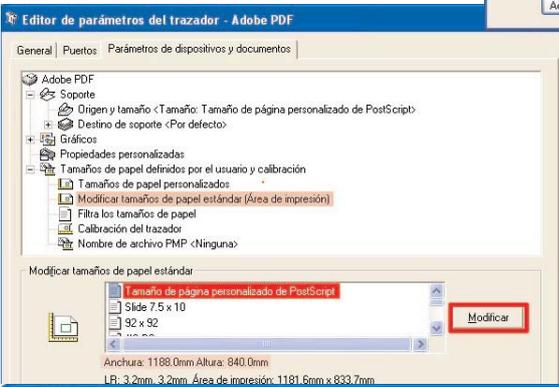
## Selección del tamaño de papel personalizado

En la ventana que se nos abre seleccionaremos, en *Tamaño de papel*, el *Tamaño de página personalizado de PostScript*. Automáticamente aparecerá, el botón de *Modificar tamaño de página personalizada*, en el cual pincharemos.



## Medidas del papel

En la nueva ventana que se nos ha abierto indicaremos el tamaño de papel que necesitamos, en nuestro caso indicaremos un papel de tamaño A0 en horizontal, de 1188 x 840 mm.

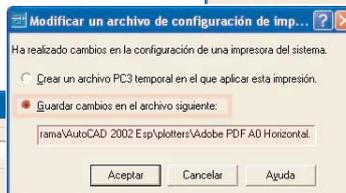
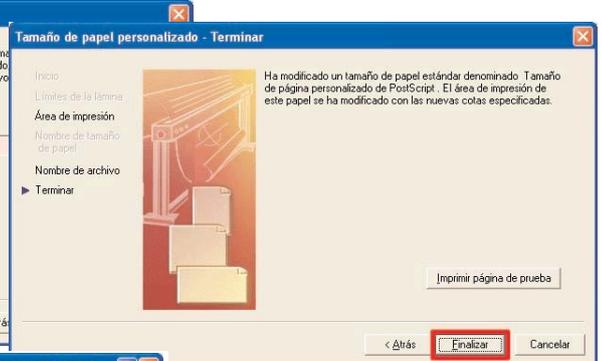
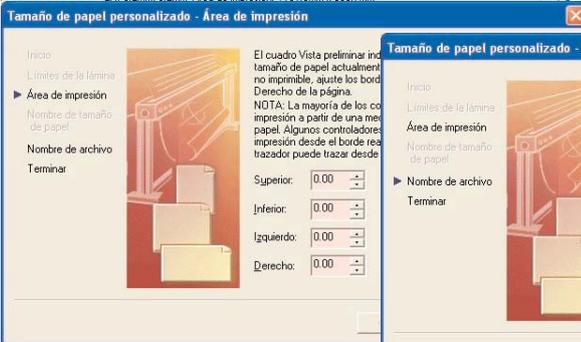


## Personalización de los márgenes del papel

Una vez cerramos todas estas ventanas, en el *Editor de parámetros del trazador*, seleccionaremos la opción *Modificar tamaños de papel estándar (Área de impresión)*, y teniendo seleccionado *Tamaño de página personalizado de PostScript*, pulsaremos *Modificar*.

Para maximizar el área de impresión pondremos a 0 todos los márgenes y pulsaremos *Siguiente*. (Si nuestro plotter o impresora no son Postscript, o tiene problemas para imprimir el borde de la hoja, ponga 1,5 en todos los márgenes).

Para continuar dando nombre al fichero de configuración, en nuestro caso Adobe PDF A0 Horizontal, y siguiendo con el proceso finalizaremos.



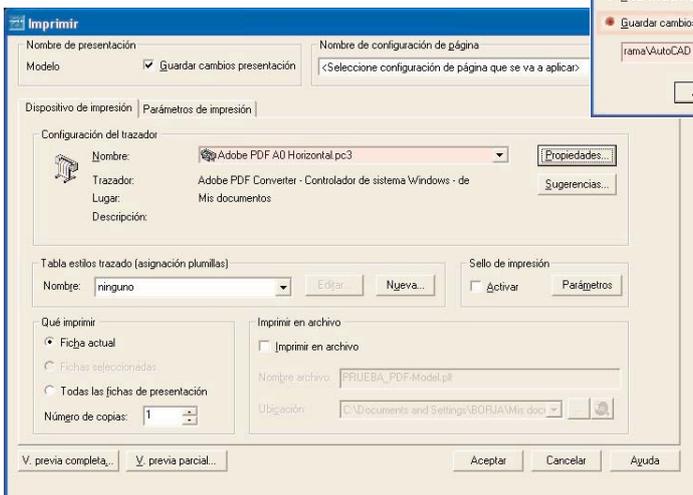
## Selección de la impresora personalizada

Por último al Aceptar la ventana del editor de parámetros del trazador, Autocad nos preguntará si deseamos guardar el fichero de configuración ( así se evitarás realizar todo el proceso anterior en cada impresión). En esta ventana indicaremos el nombre del fichero para esa impresora personalizada que en nuestro caso se denominará

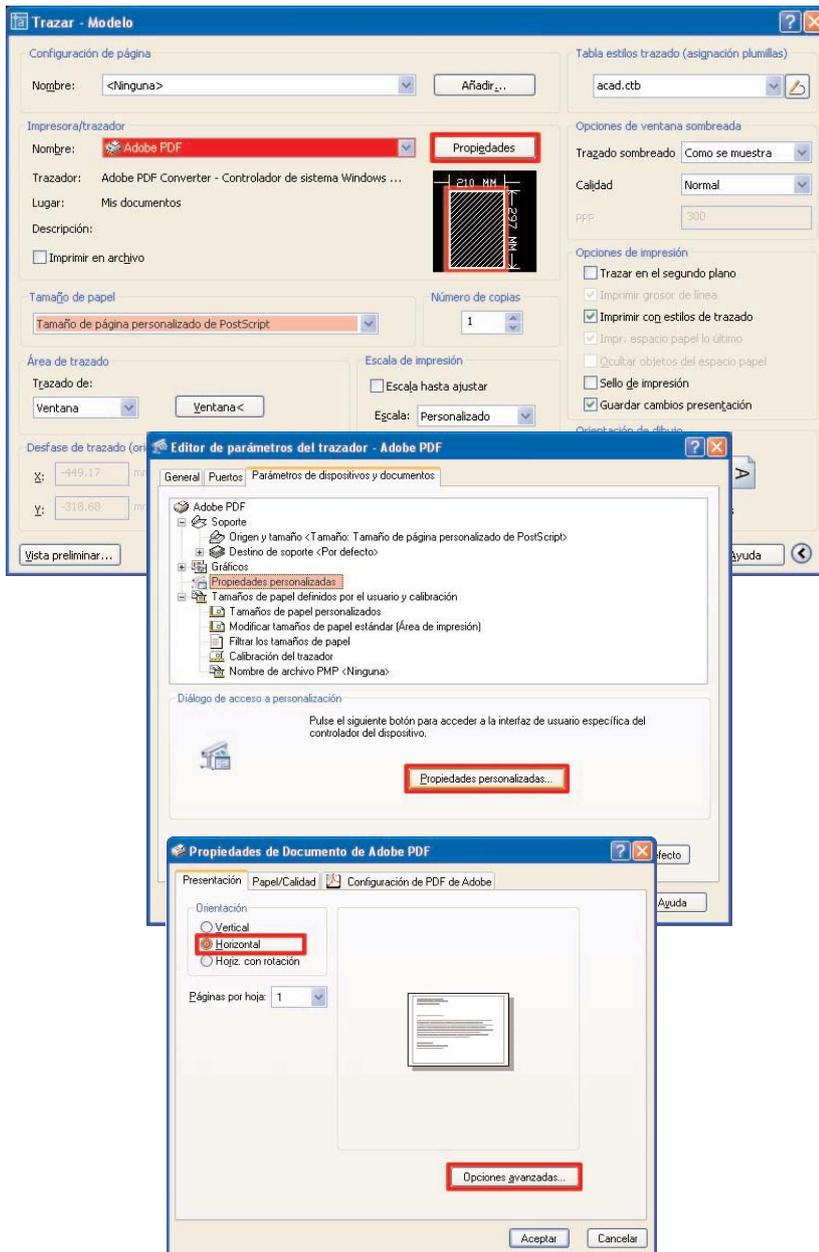
...\\Adobe PDF A0 Horizontal.pc3

que será la que tendremos que seleccionar para seguir con el proceso normal de impresión (plumillas, área de impresión, escala...), y generará el PDF del plano impreso.

A partir de este momento, siempre sera posible seleccionar dicha impresora directamente en nuestro Autocad.



## ANEXO 2C. PASOS A SEGUIR PARA GENERAR FICHEROS PDF DESDE AUTOCAD VERSIÓN 2005



### Selección de impresora y del tamaño del papel

Para generar ficheros pdf desde AutoCAD versión 2005 tendremos que imprimir el fichero de dibujo, seleccionando como dispositivo de impresión el trazador Adobe PDF (para realizar este proceso es necesario tener instalado en el ordenador el programa Adobe Acrobat Professional o Standard, y no el gratuito Adobe Reader).

En el apartado *Tamaño de papel*, seleccionaremos *Tamaño de página personalizado de PostScript*.

### Personalización de las propiedades de la impresora

En el apartado *Impresora/Trazador* pulsaremos el botón *Propiedades*.

Se abrirá una nueva ventana en la que seleccionaremos la opción *Propiedades personalizadas* que nos permitirá pulsar el botón *Propiedades personalizadas*.

### Selección de la orientación del papel

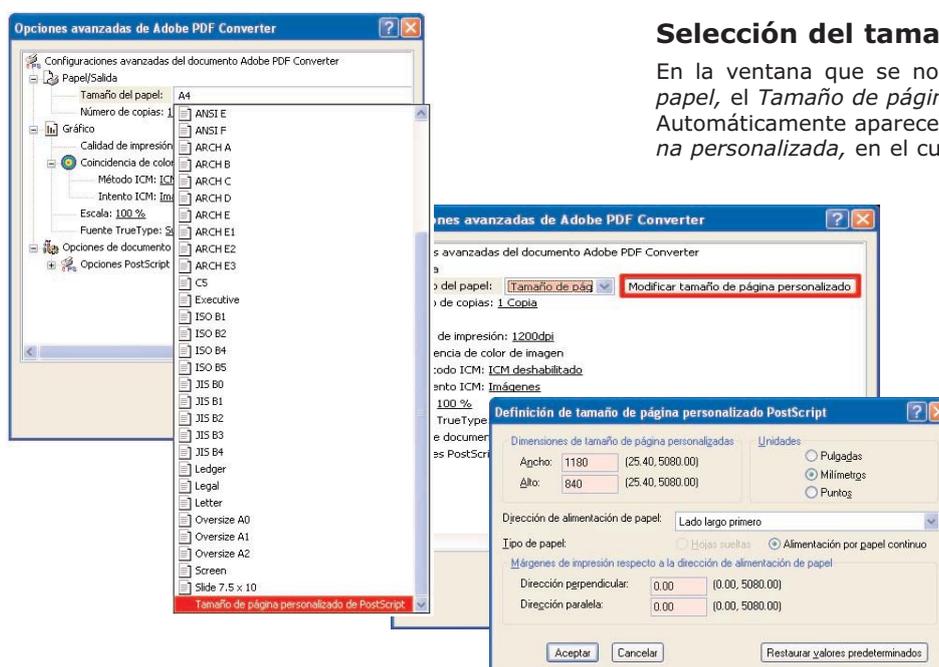
La ventana que se nos abre y en la pestaña *Presentación*, se permite seleccionar la orientación de la hoja, en nuestro caso seleccionaremos *Horizontal* y pulsaremos el botón *Opciones avanzadas*.

### Selección del tamaño de papel personalizado

En la ventana que se nos abre seleccionaremos, en *Tamaño de papel*, el *Tamaño de página personalizado de PostScript*. Automáticamente aparecerá el botón de *Modificar tamaño de página personalizada*, en el cual pincharemos.

### Medidas del papel

En la nueva ventana que se nos ha abierto indicaremos el tamaño de papel que necesitamos, en nuestro caso indicaremos un papel de tamaño A0 en horizontal, de 1180 x 840 mm.

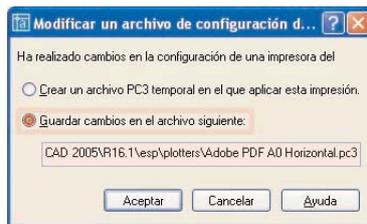
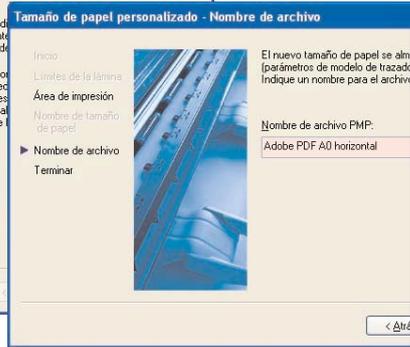
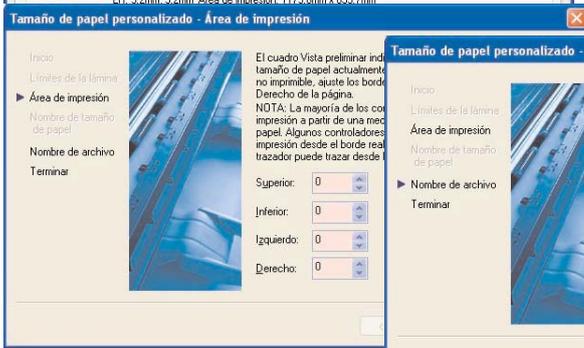
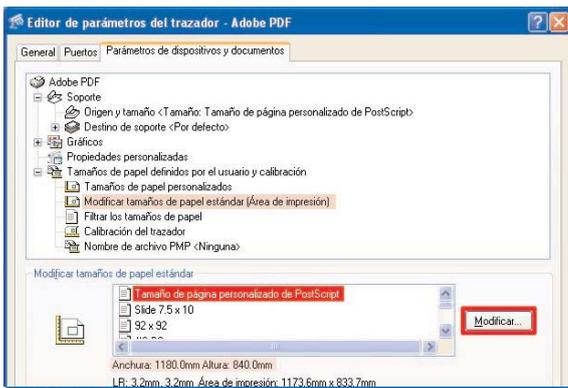


## Personalización de los márgenes del papel

Una vez cerramos todas estas ventanas, en el *Editor de parámetros del trazador*, seleccionaremos la opción *Modificar tamaños de papel estándar (Área de impresión)*, y teniendo seleccionado *Tamaño de página personalizado de PostScript*, pulsaremos *Modificar*.

Para maximizar el área de impresión pondremos a 0 todos los márgenes y pulsaremos *Siguiente*. (Si nuestro plotter o impresora no son Postscript, o tiene problemas para imprimir el borde de la hoja, ponga 1,5 en todos los márgenes).

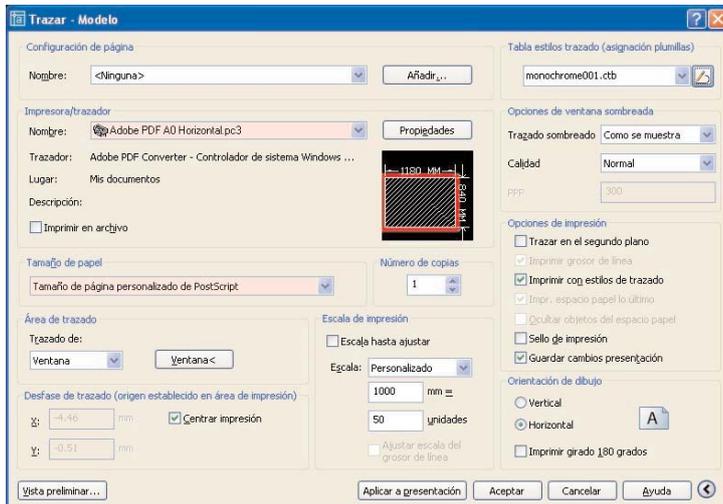
Para continuar dando nombre al fichero de configuración, en nuestro caso Adobe PDF A0 Horizontal, y siguiendo con el proceso finalizaremos.



## Selección de la impresora personalizada

Por último al Aceptar la ventana del editor de parámetros del trazador, Autocad nos preguntará si deseamos guardar el fichero de configuración (así se evitará realizar todo el proceso anterior en cada impresión). En esta ventana indicaremos el nombre del fichero para esa impresora personalizada que en nuestro caso se denominará

...\Adobe PDF A0 Horizontal.pc3



que será la que tendremos que seleccionar para seguir con el proceso normal de impresión (plumillas, área de impresión, escala...), y generará el PDF del plano impreso.

A partir de este momento, siempre sera posible seleccionar dicha impresora directamente en nuestro Autocad.