

Antes de instalar el paquete de herramientas contenidas en estas macros, debemos tener instalado el programa AutoCAD y el correspondiente módulo de Visual Basic para Aplicaciones (VBA).

Dicho módulo, venía integrado en el paquete de instalación de AutoCAD hasta la versión de AutoCAD 2009.

Desde AutoCAD 2010 y hasta la versión 2013, había que descargarlo e instalarlo por separado.

Durante algunos años, se pudo descargar el paquete de VBA 6, en la web oficial de Autodesk de forma gratuita. A partir del 31 de enero de 2014, **Autodesk dejó de ser distribuidor autorizado de VBA 6** y desde esa fecha, los paquetes de instalación dejaron de estar disponibles en su Web Oficial.

<http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/index?siteID=123112&id=770215#section3>.

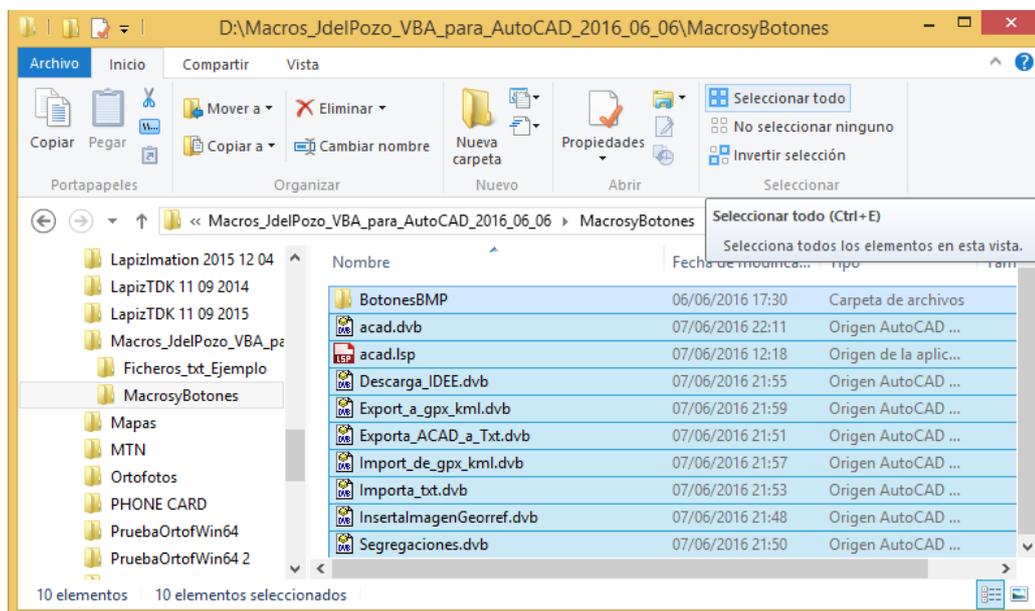
A partir de AutoCAD 2014, Autodesk distribuye una nueva versión de Visual Basic, la VBA 7, cuyos paquetes de instalación, para las nuevas versiones de AutoCAD, pueden descargarse gratuitamente en la siguiente dirección:

<https://knowledge.autodesk.com/support/autocad/downloads/caas/downloads/content/download-the-microsoft-visual-basic-for-applications-module-vba.html>.

Para instalar nuestras macros, después de tener instalado AutoCAD y el módulo de VBA que corresponda, **descargamos y descomprimos** el fichero [Macros_JdelPozo_VBA_para_AutoCAD_2016_06_06.zip](#), cuya última versión podremos encontrar en:

<https://sites.google.com/site/topografiaeiajdelpozo/macros-para-autocad>

Luego, dentro de la carpeta descomprimida, buscamos la subcarpeta Macros y Botones y la abrimos para acceder a sus contenidos.



Seleccionamos todos los elementos, (*carpetas y ficheros*) y picamos sobre el botón

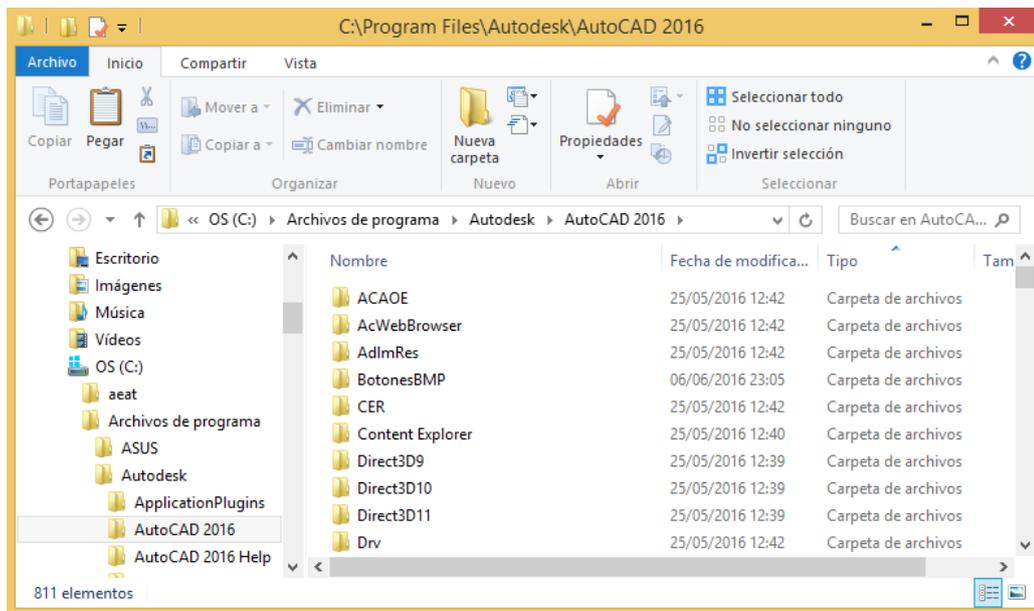


Luego nos aseguramos de que AutoCAD está cerrado, (que no está ejecutándose).

A continuación buscamos la carpeta donde se encuentra el fichero ejecutable de AutoCAD.

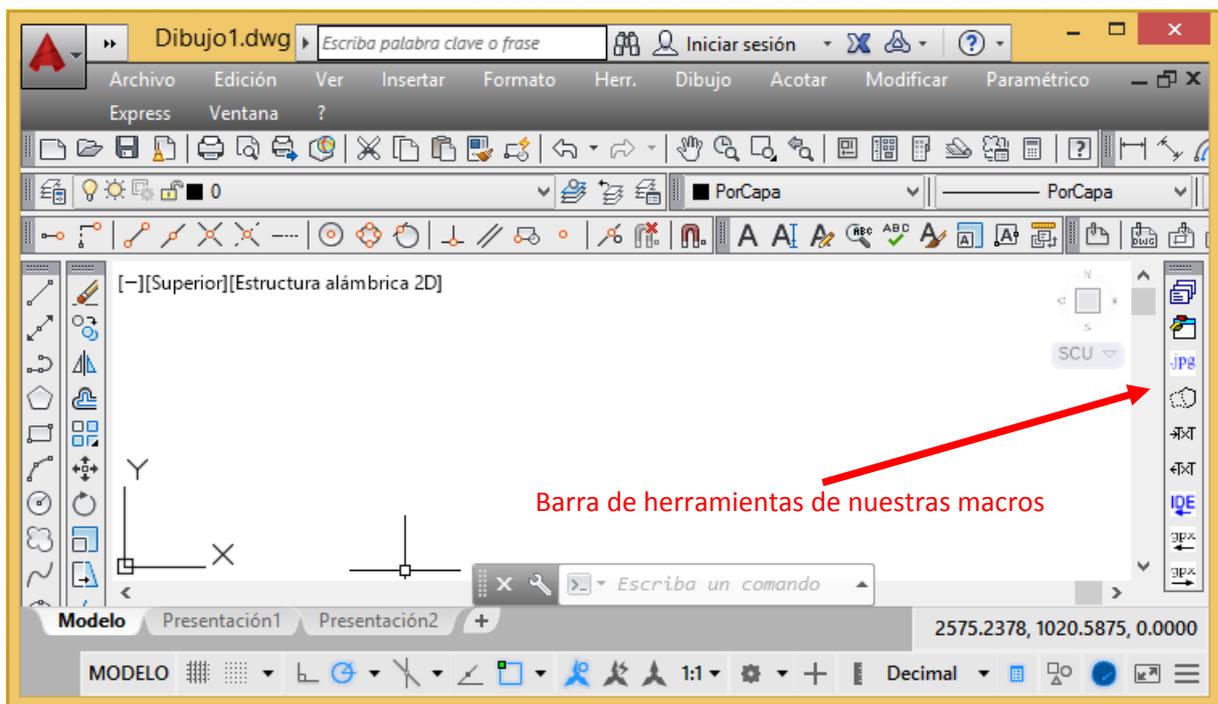
Su ubicación puede cambiar según el sistema operativo y la versión de AutoCAD que tengamos instalada.

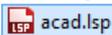
Para Windows 8.1 y AutoCAD 2016 para 64 bit, la encontraremos en:



Finalmente picamos sobre el botón  y nuestras macros quedarán instaladas.

Tras ejecutar estas instrucciones, cada vez que iniciemos AutoCAD, se mostrará nuestra barra de herramientas, arriba, a la derecha del área de dibujo.



Finalmente, **si queremos impedir que esa barra de herramientas se cargue de forma automática** al iniciar AutoCAD, sólo tendremos que cambiar de carpeta el fichero  que antes pegamos en , o si nos parece mejor, también podemos borrarle o cambiarle la extensión “.lsp” por otra como “.txt”, que resulte inocua para la ejecución de AutoCAD.