

Aplicación para AutoCAD

Insertar imagen en
coordenadas.

Desde servicio WMS

V2.0

at
andres del toro

AUTOMATIZACIÓN PARA INSERTAR IMAGEN EN
COORDENADAS DESDE SERVICIO WMS

andresdeloro.es

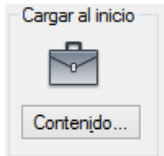
1.- Instalar la aplicación

2.- Aplicación para insertar una Imagen en coordenadas de un servicio WMS

1.- Instalar la aplicación

Para que la rutina quede cargada cada vez que abras AutoCAD, debes hacer lo siguiente:

- Teclar en AutoCAD **_appload**



- Haz clic en Contenido
- Después haz clic en **añadir** y busca en tu ordenador la rutina lisp
- Cierra los cuadros de diálogo y acepta si es necesario
- Cierra AutoCAD y vuelve abrir.
- La rutina debería estar cargada.

Nota: La rutina lisp debe estar siempre en el mismo sitio, ya que AutoCAD la buscará cada vez que lo inicies.

Cuando termines de cargar con `_appload` debes cerrar AutoCAD y volver a abrir.

[Vídeo de Instalación definitiva](#)

2.- Aplicación para insertar una Imagen en coordenadas de un servicio WMS

- ⇒ **Nombre de la aplicación:** INSERTAR IMAGEN WMS
- ⇒ **Resumen de funcionamiento:** Esta aplicación inserta una imagen en coordenadas desde un servicio WMS gratuito.
- ⇒ **Aumento de productividad:** 90% de tiempo ahorrado en esta tarea.
- ⇒ **Comando:** WMS-Insert
- ⇒ **Versión:** 2.0.

[Vídeo de Funcionamiento](#)

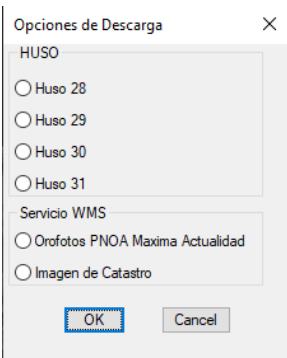
Esta versión descarga e inserta imágenes en coordenadas desde los siguientes servicios WMS:

- Ortofotos PNOA Máxima Actualidad
- MTN 25 y MTN 50
- Parcelas de Catastro.

Funcionamiento:

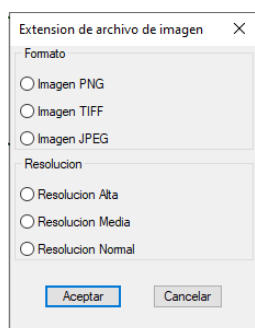
1. Teclea el comando **WMS-Insert**.

2. .



Selecciona el Huso y el servicio WMS

3.



Selecciona el tipo de imagen y la resolución¹.

4. Indica la carpeta donde quieres guardar la imagen y el nombre de la imagen². Con este nombre se insertará automáticamente en AutoCAD.
5. Selecciona dos puntos en pantalla donde se insertará la imagen.
6. La imagen se inserta en coordenadas como Referencia Externa.

Nota 1: La resolución máxima de descarga que permite *PNOA máxima Actualidad* para una imagen es de **4096 píxeles**. Si la zona a descargar es muy grande, es mejor descargar por zonas para evitar pérdida de resolución.

Nota 2: En AutoCAD no pueden existir dos referencias externas con el mismo nombre, ni tampoco un bloque con ese nombre, aunque tengan diferente extensión. Por lo que el nombre que pongas a la imagen no debe existir en el dibujo. (ni como refx de dwg, imagen o bloque.)